ROMBULL®

Avanzamos contigo / *Moving forward with you*

REDES DE DEPORTE
Sport nets

REDES DE INDUSTRIA
Industrial netting

REDES DE SEGURIDAD
Safety nets

CORDELERÍA NATURAL
Natural ropes

CORDELERÍA
Ropes

PARQUES DE AVENTURA
Adventure parks

MALLAS DE SOMBREO Y OCULTACIÓN
Shade nets

CABLES, CADENAS Y ACCESORIOS
Wire ropes, chains and accessories

CABUYERÍA NÁUTICA
Nautical ropes

PULPOS, REDES ELÁSTICAS Y TRINCAJES
Strech cords, tie-down, straps & elastic nets

www.rombull.es

“Gran Aliado”

Servicio rápido.
Atención al cliente.
Amplia gama de productos.
Calidad.
Reconocimiento instantáneo.

Fast service.
Customer service.
Wide range of products.
Quality.
Instant recognition.

Página - *Page*

ROMBULL®

• Rombull®, la solución integral - *Rombull®, the complete solution* 6
• Vanguardia tecnológica - *Cutting edge technology* 8
• Laboratorio propio - *In-house laboratory* 9
• Respeto medioambiental y calidad certificada - *Enviromental care and certified quality* 10
• Pertenencia a comités normativos - *Normative committees membership* 11
• 5 servicios Rombull® - *5 Rombull® services* 12

REDES DE SEGURIDAD - *SAFETY NETS*

• Normativa - *Regulation* 24
• Términos y condiciones - *Terms and conditions* 24
• Clasificación redes - *Nets classification* 24
• Sistemas de redes - *Nets systems* 25
• Tipos de cuerdas - *Types of rope* 26
• Tipos de cuerdas y mallas - *Rope and mesh types* 26
• Formación - *Training* 27
• SAT Servicio de atención al cliente - *SAT Customer service* 27
• La gama más completa de redes de seguridad - *The most complete range of safety nets* 28
• Sistema V - *V System* 30
• Redes horizontales y de protección de borde - *Horizontal nets and edge protection* 34
• Sistema S - *S System* 35
• Sistema U - *U System* 38
• Sistema T - *T System* 40
• Sistema U / cerramiento fachadas - *U System / of front closure* 41
• Red antidesprendimientos de fachadas - *Nets to prevent debris falling from crumbling fronts-closure* 42
• Sistema protección de fachada - *Security system of fronts* 43
• Posicionamiento en el trabajo - *Work positioning* 44
• Bajo forjado - *Forged under* 46
• Ganchos - *Hooks* 46
• Redes de seguridad bajo forjado recuperables - *Safety low underwork reuseful nets* 47
• Cordelería EN 1263-1 - *Standard EN 1263-1* 48
• Cuerda de unión - *Coupling rope* 49
• Cuerda atado sistema V uso doble - *Tie rope V system dual use* 49
• Cuerda atado sistema S uso doble - *Tie rope S system dual use* 50
• Cuerda atado sistema V - *Tie rope V system* 51
• Cuerda atado sistema S - *Tie rope S system* 52
• Static 10,5 - *Static 10,5* 53
• Conservación / Mantenimiento - *Conservation / Maintenance* 54
• Etiqueta - *Label* 56
• Acabados y accesorios - *Finishing and accessories* 57

REDES DE DEPORTE - *SPORT NETS*

• Normativa - *Regulation* 60
• Nomenclatura - *Nomenclature* 61
• Fútbol 11 - *Football 11* 62
• Fútbol 7 - *Football 7* 67
• Fútbol 5 - *Football 5* 72
• Fútbol playa - *Beach soccer* 77
• Mini porterías - *Mini goals* 78
• Balonmano / Fútbol sala - *Handball / Football indoor* 79
• Tenis - *Tennis* 82
• Bádminton - *Badminton* 85
• Pádel federación - *Padel Federation* 86
• Pádel - *Padel* 88
• Redes de protección superior pádel - *Padel superior protection nets* 89
• Voleibol - *Volleyball* 90
• Voley playa - *Beach volley* 92
• Baloncesto - *Basketball* 93
• Jaulas de lanzamiento - *Cages* 93
• Críquet - *Cricket* 94
• Bésibol - *Baseball* 94
• Esquí - *Skiing* 95
• Redes de cortina - *Courtain nets* 96
• Redes de techo - *Nets for ceiling* 96
• Redes de protección - *Protection nets* 97

Página - *Page*

- Accesorios de instalación red de protección - *Accessories for net instalation* 98
- Kit de instalación red de protección - *Safety net installation kit* 99
- Golf - *Golf* 100
- Hockey hielo y patines - *Ice & roller hockey* 101
- Hockey hierba y sala - *Grass & indoor hockey* 101
- Accesorios - *Accessories* 102

PARQUES DE AVENTURA - *ADVENTURE PARKS*

- Introducción - *Introduction* 104
- Redes para trepar - *Climbing nets* 106
  - Adventure Climb Rings 106
  - Adventure Flying Net 106
  - Adventure Climbing Net 106
- Redes para caminar - *Nets for walking* 108
  - Adventure Monkey Bridges 108
  - Adventure Walk Net 108
- Cuerdas para trepar - *Climbing ropes* 109
  - Adventure Knot 109
  - Adventure Up 109
  - Adventure Stirrup 109
- Parques infantiles e hinchables - *Playgrounds and inflatables* 110
- Paintball 111

REDES DE INDUSTRIA - *INDUSTRIAL NETS*

- Introducción - *Introduction* 114
- Redes industriales polipropileno - *Polypropylene industrial nets* 114
- Redes para cubrir cargas - *Networks to cover charges* 115
- Red para repisas y estanterías - *Nets for shelves* 116
- Red de protección de vías de fabricación y conveyor - *Protection nets for manufacturing chains and conveyors* 117
- Redes para carros de transporte, división de secciones y cierres de altillos - *Nets for industrial trolleys, divide sections & closing upper areas* 118
- Red camión, separa carga, cargas suspendidas y palets cargo - *Nets for trucks, separating loads, for helicopters & pallets* 119
- Red huecos, tendido eléctrico y cerramiento vertederos - *Nets for workshop ditches to cover gaps, power line & closing landfills* 120
- Red cerramientos muelle de carga - *Loading dock enclosure net* 121
- Red vuelo de drones - *Drone flight net* 121
- Red industria colores naturales - *Natural colors red industry* 121
- Sistemas salvamento balsas - *Pond rescue systems* 122
- Redes flame retardant - *Flame retardant nets* 124

CORDELERÍA - *ROPES*

- Comparativa de características de las fibras - *Comparative characteristics of the fibers* 126
- Tipos de cuerda según su construcción - *Types of rope by construction* 126
- Descripción de la etiqueta - *Label description* 126
- Terminología y pictogramas - *Terminology and pictograms* 127
- Nudos - *Knots* 128
- Indicaciones - *Indications* 130
- Hilo replanteo polipropileno trenzado 1,5 a 2,3 mm - *Polypropylene braided thread 1,5 to 2,3 mm* 132
- Hilo replanteo poliamida trenzado 1,3 a 2,3 mm - *Polyamide braided thread 1,3 to 2,3 mm* 133
- Hilo redondo poliamida 1,5 mm - *Polyamide thread 1,5 mm* 133
- Hilo replanteo poliéster trenzado colores 1,8 mm - *Braided polyester color thread 1,8 mm* 134
- Hilo polipropileno cableado 1,1 a 1,4 mm - *Polypropylene twisted thread 1,1 to 1,4 mm* 135
- Hilo algodón 1,5 a 1,8 mm - *Cotton thread 1,5 to 1,8 mm* 135
- Hilos de rafia de polipropileno 1,3 a 3,4 mm - *Polypropylene raffia thread 1,3 to 3,4 mm* 136
- Hilos rafia especial balas empacadora y rotoempacador - *Special raffia thread ideal for packaging* 137
- Rafia 1200 polietileno butano - *Raffia 1200 polyethylene* 137
- Rafia de postconsumo - *Post-consumer raffia* 138
- Ovillo macarrón / Ovillo macarrón BIO 138
- Cordón riel polipropileno 2,5 mm - *Polypropylene rail cord 2,5 mm* 140
- Cordón riel poliamida 2,5 mm - *Polyamide rail cord 2,5 mm* 140
- Cordón polietileno 3 mm - *Polyethylene cord 3 mm* 141
- Cordón fantasía poliéster 1,5 a 4 mm - *Polyester fantasy cord 1,5 to 4 mm* 142
- Cuerda cableada polietileno 4 cabos plastificada - *Coated polyethylene twisted cord 4 strands* 144
- Cordón fantasía poliéster plastificada - *Plastified polyester cord fantasy* 145
- Cable de acero plastificado 3,5 mm - *PVC coated steel wire 3,5 mm* 146
- Cordón polipropileno alma texturada 4 a 5 mm - *Polypropylene cord / textured core 4 to 5 mm* 147
- Cuerda arranque de motores - *Starter cord* 148
- Cuerda especial teléfonos 3 a 5 mm - *Polyethylene twisted cord 3 to 5 mm* 149

Página - *Page*

• Cuerda cableada de polietileno 4 a 6 mm - *Polyethylene twisted cord 4 to 6 mm* 150
• Cuerda algodón trenzada con alma 4,5 mm - *Braided cotton rope 4,5 mm* 152
• Cuerda trenzada polipropileno 4 a 5 mm - *Polypropylene braided cord 4 to 5 mm* 153
• Cuerda trenzada poliéster 4 a 6 mm - *Polyester braided cord 4 to 6 mm* 154
• Cuerda trenzada poliamida 3 a 6 mm - *Polyamide braided cord 3 to 6 mm* 155
• Cuerda cableada de polipropileno 5 a 20 mm - *Polypropylene twisted rope 5 to 20 mm* 156
• Cuerda de fibra ISO 1140 A poliamida - *Polyamide fiber rope ISO 1140* 157
• Cuerda cableada polysteel - *Polysteel twisted rope* 158
• Hilo de pesca - *Fishing line* 158
• Cuerda cableada polietileno 8 a 20 mm - *Polyethylene twisted rope 8 to 20 mm* 159
• Cuerda cableada nylon mate - *Nylon mate twisted rope* 160
• Cuerda mate trenzada con alma - *Nylon mate braided rope* 160
• Cuerda polipropileno 100% trenzada con alma - *100% polypropylene double braided rope* 161
• Cuerda poliéster 100% trenzada con alma - *100% polyester double braided rope* 162
• Cuerda poliéster flúor 100% trenzada con alma - *100% polyester fluor double braided rope* 163
• Cuerda poliéster 100% trenzada con alma - *100% Polyester color rope double braided* 164
• Cuerda poliamida 100 % trenzada con alma - *100% polyamide double braided rope* 166
• Cuerda polipropileno trenz. alma mt amarillo/rojo - *Polypropylene double braided rope-mt core yellow/red* 168
• Cuerda poliéster trenzada alma mt - *Polyester braided rope - mt core* 169
• Cuerda poliamida trenzada alma mt - *Polyamide braided rope - mt core* 170
• Cuerda algodón trenzada con alma - *Cotton braided rope* 171
• Cuerda elástica - *Elastic rope* 172
• Cuerda polipropileno 100% trenzada con alma - *100% polypropylene double braided rope* 174
• Cuerdas flame retardant - *Flame retardant rope* 176
• Cuerda espiroide - *Spiroide rope* 177

CORDELERÍA NATURAL - *NATURAL ROPES*

• Cordelería natural - *Natural ropes* 180
• Lino - *Linen* 181
• Sisal - *Sisal* 181
• Algodón - *Cotton* 182
• Yute - *Jute* 182
• Coco - *Coconout* 183
• Cáñamo - *Hemp* 183
• Hilo lino - *Linen thread* 184
• Hilo pulido - *Polished thread* 185
• Hilo sisal - *Sisal thread* 186
• Cuerda cableada sisal - *Twisted sisal rope* 187
• Hilo algodón - *Cotton thread* 188
• Cuerda algodón - *Cotton rope* 189
• Cuerda yute - *Jute rope* 190
• Cuerda cableada cáñamo - *Twisted hemp rope* 192
• Estropajo esparto - *Esparto scourer* 192

MALLAS SOMBREO Y OCULTACIÓN - *SHADE NETS*

• Malla sombreo 40%, 50% y 60% - *Shade nets 40%, 50% & 60%* 194
• Malla sombreo 70% - *Shade nets 70%* 195
• Malla ocultación 80% - *Shade nets 80%* 196
• Malla ocultación 90% - *Shade nets 90%* 197
• Pieza plástica - *Plastic piece* 197
• Malla garden plus - *Garden nets plus* 198
• Malla flame retardant - *Flame retardant nets* 199
• Malla sombreo bicolor 70% y 80% - *Bicolor shade nets 70% and 80%* 200
• Malla ocultación bicolor 90% - *Bicolor shade nets 90%* 200
• Malla sombreo 70%, construcción 90% y señalización - *Shade nets 70%, construction nets 90% & signaling* 201
• Antigranizo - *Anti hail* 202
• Mosquiteras - *Mosquito net* 203
• Antihierba - *Ground cover* 203
• Red garden - *Garden net* 205

CABUYERÍA NÁUTICA - *NAUTICAL ROPES*

• Comparativa de características de las fibras - *Comparative characteristics of the fibers* 208
• Novoleen 209
• Cabo Rombull Minkar - *Rombull Minkar strand* 210
• Cabo Rombull Adhara (cuerda amarre) - *Rombull Adhara strand (moorage rope)* 211
• Accesorios de amarre - *Moorage accessories* 212
• Cabo Rombull Serpens - *Rombull Serpens strand* 214

Página - *Page*

• Cabo Rombull Antares - *Rombull Antares strand* ... 215
• Cabo Rombull Altair - *Rombull Altair strand* ... 216
• Cabo Rombull Spica - *Rombull Spica strand* ... 217
• Cabo Rombull Sirio - *Rombull Sirio strand* ... 218
• Cabo Rombull Nashira - *Rombull Nashira strand* ... 219
• Cabo Rombull Tureis Novoleen - *Rombull Tureis Novoleen strand* ... 220
• Cabo Rombull Vega Novoleen - *Rombull Vega Novoleen strand* ... 221
• Cabo Rombull Situla Novoleen - *Rombull Situla Novoleen strand* ... 222
• Cabo Rombull Deneb - *Rombull Deneb strand* ... 223
• Cabo Rombull Cursa - *Rombull Cursa strand* ... 224
• Cabo Rombull Gatria - *Rombull Gatria strand* ... 225
• Línea Clásica - *Classic line:* ... 226
  - Cabo Rombull Natura-C - *Rombull Natura-C strand* ... 226
  - Cabo Rombull Natura-T - *Rombull Natura-T strand* ... 227
• Grillete textil Rombull Novoleen - *Novoleen shackle* ... 228
• Cabo Rombull Cordino - *Rombull Cordino strand* ... 229
• Cordón Rombull Rainbow - *Rainbow cord Rombull* ... 230
• Accesorios elásticos - *Elastic accessories* ... 232

PULPOS, REDES ELÁSTICAS Y CORREAS DE AMARRE *STRECH CORDS, TIE-DOWN STRAPS & ELASTIC NETS*

• Trincajes, información y acabados - *Tie-down straps, information and finishes* ... 234
• Pulpo strong - *Strong bungee* ... 235
• Pulpo medium - *Medium bungee* ... 236
• Pulpo ajustable - *Adjustable canopy ties* ... 237
• Pulpo plano - *Bungee with adjustable hook* ... 237
• Redes elásticas - *Elastics nets* ... 238
• Trincaje - *Tie-down straps* ... 239 - 241 - 243
• Pulpos goma elástica - *Elastic bungee cord* ... 242
• Trincaje profesional - *Profesional tie-down straps* ... 244
• Cajas dispensadoras - *Dispensing boxes* ... 246

CABLES, CADENAS Y ACCESORIOS - *WIRE ROPES, CHAINS AND ACCESSORIES*

• Introducción - *Introduction* ... 248
• Configure su espacio Rombull® - *Configure your Rombull® space* ... 250
• Cables - *Wire ropes:* ... 254
  - Cable de acero - *Steel wire ropes* ... 260
  - Cable de acero inoxidable - *Stainless steel wire ropes* ... 260
  - Cable de acero plastificado - *PVC coated steel wire ropes* ... 261
  - Alambre galvanizado - *Galvanized steel wire* ... 261
  - Alambre plastificado - *Coated steel wire* ... 261
• Cadenas - *Chains:* ... 256
  - Cadena de acero DIN 5685-1 - *Round-steel chains DIN 5685-1* ... 262
  - Cadena de acero inoxidable - *Stainless steel chains* ... 263
  - Cadena de acero DIN 5685-2 - *Round-steel chains DIN 5685-2* ... 264
  - Cadena de polietileno - *PE-Plastic chains* ... 265
  - Cadena redondeada - *Small twisted chains* ... 266
  - Cadena de nudos DIN 5686 - *Knotted chains DIN 5686* ... 266
  - Cadena barbada - *Curb chains* ... 267
  - Cadena malla - *Chandelier chains* ... 267
  - Cadena decoración - *Decorative chains* ... 268
  - Cadena de reloj - *Clock chains* ... 269
• Accesorios - *Accessories:* ... 258
  - Mosquetón bombero con seguro - *Carabiner snap hook with screw* ... 271
  - Mosquetón Bombero inoxidable - *Stainless steel carabiner snap hook* ... 272
  - Mosquetón Bombero - *Carabiner snap hook* ... 273
  - Mosquetón con seguro inoxidable - *Stainless steel quick link with screw* ... 274
  - Mosquetón con seguro - *Quick link with screw* ... 275
  - Grillete con perno inoxidable - *Stainless steel schackle* ... 276
  - Grillete con perno - *Schackle* ... 277
  - Guardacabo - *Thimble* ... 278
  - Tensor gancho con argolla - *Turnbuckle with hook and eye* ... 279
  - Tensor tubular - *Tubular tensor* ... 279
  - Sujetacable inoxidable - *Stainless steel wire rope clip* ... 280
  - Sujetacable - *Wire rope clip* ... 281
  - Sujetacable plano simple inoxidable - *Stainless steel wire rope clip simplex* ... 282
  - Sujetacable plano simple - *Wire rope clip simplex* ... 283
  - Sujetacable plano doble inoxidable - *Stainless steel wire rope clip duplex* ... 284

Página - *Page*

- Sujetacable plano doble - *Wire rope clip duplex* 285
- Eslabón roto - *Repair links* 286
- Eslabón roto polietileno - *PE-Plastic quick link* 287
- Eslabón roto polietileno con gancho - *PE-Plastic hooks / connector* 287
- Grillete giratorio - *Swivels* 288
- Mosquetón aluminio - *Snap hook aluminium anodized* 289
- Anilla elevación macho - *Ring screws* 290
- Anilla elevación hembra - *Ring nuts* 291
- Gancho con rosca - *Screw hook* 292
- Gancho columpio - *Swing hook* 293
- Gancho de amarre - *Snap hook forged with spring catch* 294
- Gancho giratorio alta resistencia - *High strength swivel hook* 294
- Gancho tipo S - *S-Hook* 295
- Anillo - *Rings* 296
- Gancho de mosquetón - *Snap hook* 297
- Llavero con cadena - *Curb chain sets* 297
- Polea de desviación - *Pulley made of polyamide* 298
- Polea de elevación - *Hoist pulleys standard duty* 298
- Polea de pozo con guarda - *Hoist pulley guard* 298
- Roldana simple - *Rope pulley single wheel* 299
- Roldana simple giratoria - *Rope pulley single swivel* 299
- Roldana doble - *Rope pulley twin wheel* 299
- Tornillo de ojo - *Eyelet bolts* 300
- Tornillo de ojo con argolla - *Eye bolts* 300
- Gancho hamaca - *Hammock hook* 301
- Placa con semianillo - *Eye plate* 301
- Gancho simple - *Simplex hook* 302
- Ajustador de cuerda - *Rope extender* 302
- Llavero portaetiquetas - *Key label holder* 303
- Gancho carnicero - *Meat hooks* 303
- Gancho tornillo - *Screw hook for clothes lines* 303
- Mosquetón nylon - *Nylon snap hook* 304
- Gancho negro power grip - *Power grip black hook* 304
- Gancho metálico plastificado - *Plastic coated metalic hook* 304
- Gancho plástico blanco - *White plastic hook* 305
- Gancho plástico negro - *Black plastic hook* 305
- Mosquetón Rombull - *Rombull snap hook* 306
- Mosquetón clip - *Clip snap hook* 307

ROMBULL®

LA SOLUCIÓN INTEGRAL 360°

- **Fabricación europea.**
  European manufacture.
- **Polígono propio de 50.000 m².**
  Own industrial estate of 50.000 m².
- **Un grupo industrial a su servicio.**
  An industrial group at your service.

MADE IN EUROPE

La actividad de Rombull® está centrada en la fabricación de redes, cordelería, mallas y la distribución de cables, cadenas y accesorios; convirtiéndose en los últimos años en un proveedor global de soluciones tanto para el mercado tradicional como en el moderno.

Rombull® activity *is focused on production of nets, ropes, as well as distribution of wire, chains and accessories, becoming a global supplier for smart solutions both for modern and traditional markets.*

CALIDAD
Quality

Contrastada, máxima del sector.
Contrasted, the top in our sector.

SERVICIO
Service

Solucionamos las necesidades de nuestros clientes.
We solve the needs of our clients.

INNOVACIÓN
Innovation

Nuevas ideas, procedimientos y productos.
New ideas, processes and products.

TRABAJO EN EQUIPO
Teamwork

Actitud y aptitud orientada al cliente.
Client oriented attitude and skills.

ECOLOGÍA
Ecology

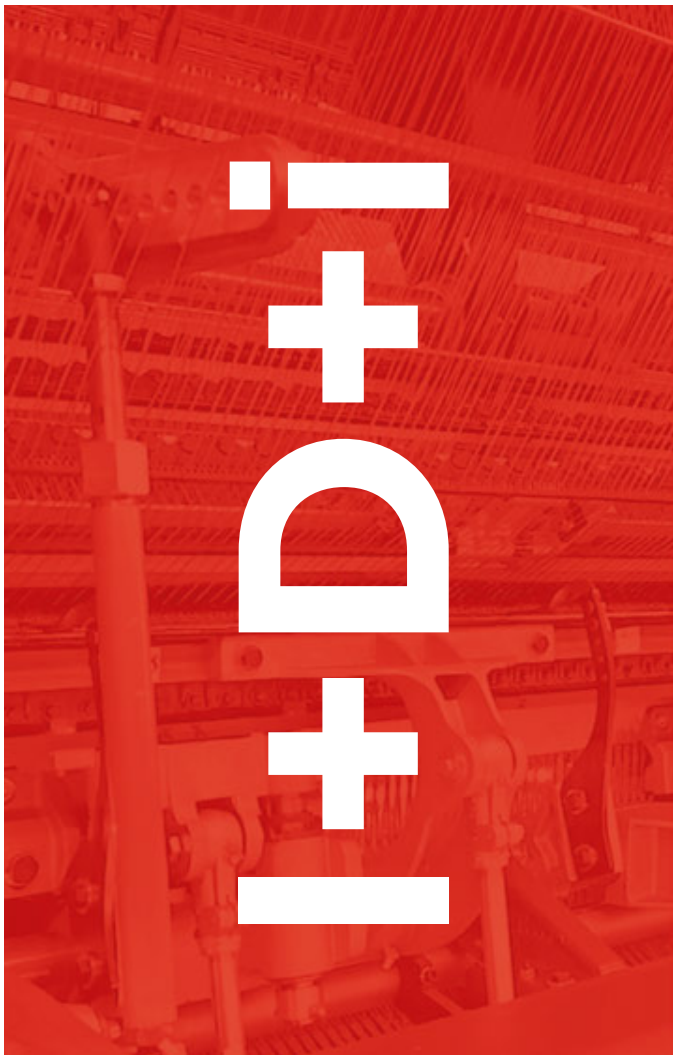
Respeto al medio ambiente.
Respect for the environment.

CONFIANZA
Trust

Basada en la coherencia y en la experiencia.
Based on coherence and experience.

VANGUARDIA TECNOLÓGICA

Cutting edge technology



MÁXIMO NIVEL DE ROBOTIZACIÓN

Maximum level of automation

Nuestro afán de superación hace que busquemos la mejora continua. Por eso estamos a la vanguardia tecnológica en cada uno de los diferentes procesos y contamos con la maquinaria más avanzada del mundo.

Our will to succeed makes us search for continuous improvement. For that reason we stand at the forefront of technological development on each process, using most advanced machinery and equipment.

LOGÍSTICA EFICIENTE

Efficient logistics

Nos servimos de las últimas tecnologías para optimizar tiempos y costes. Realizamos una planificación eficiente y estructurada de los procesos internos, automatizando y digitalizando el almacén para potenciar la productividad.

Our production is based upon most advanced technology in order to optimize working times and costs. We perform an efficient and fully structured planification of all internal processes, using a 100% automatic and digitalized warehouse control system.

LABORATORIO PROPIO
In-house laboratory

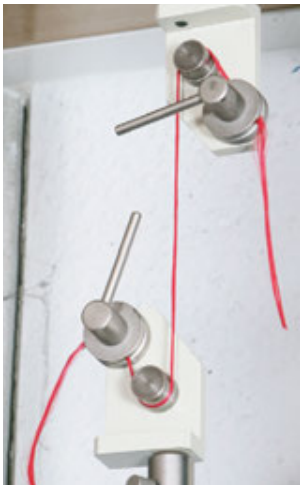
ESTRICTO CONTROL DE CALIDAD
Strict quality control

Las pruebas a las que sometemos nuestros productos a lo largo de todo su proceso de elaboración son supervisadas por personal altamente cualificado.

Tests performed over our products all along their manufacturing process are supervised by highly skilled and specifically trained staff.

Test cuerda
Rope test

Test trencilla
Braid test



Test hilo
Yarn test

Test malla
Mesh test

RESPETO MEDIOAMBIENTAL Y CALIDAD CERTIFICADA

Environmental care and certified quality

Contamos con el I+D+i más avanzado para la fabricación de innovadores productos que cumplen con todas las certificaciones de calidad europea.

Owning the most advanced I+D+I for the manufacturing of new products that accomplish all European quality certifications.

SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD

System of quality management

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Environmental management system

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Safety management system and occupational health

"TEXTILES DE CONFIANZA" es en todo el mundo sinónimo de responsabilidad con la producción textil, seguridad y transparencia.

*The slogan **"TRUSTED TEXTILES"** is synonymous worldwide with responsibility for textile production, safety and transparency.*

PERTENENCIA A COMITÉS NORMATIVOS Y RELACIONES INSTITUCIONALES

Normative committees membership and institutional relations

ROMBULL RONETS, SL. pertenece y colabora activamente en los siguientes Comités Normativos nacionales e internacionales.

ROMBULL RONETS SL. *belongs to and actively cooperates with the following national and international Normative Committees.*

UNE Normalización Española

CTN-UNE 81/SC2 "Medios de protección colectiva en el trabajo" y sus sub-comités.

"Means of collective protection at work" and its sub-committees".

- **CTN-UNE 81/SC2 /GT2** "Redes y soportes"
  "Nets and supporting frames"
- **CTN-UNE 81/SC2 /GT3** "Escalera de mano"
  "Ladders"
- **CTN-UNE 81/SC2 /GT4** "Sistemas provisionales de protección de borde"
  "Edge Protection systems"
- **CTN-UNE 81/SC2 /GT6** "Redes bajo forjado"
  "Formwork Nets"
- **CTN-UNE 81/SC2 /GT8** "Protección terminales de armaduras de acero en obras"
  "Protection of steel frames at working sites"
- **CTN-UNE 81/SC2 /GT9** "Redes de seguridad en huecos pequeños"
  "Safety nets on small gaps"
- **CTN-UNE 81/SC2 /GT10** "Medios de protección colectiva para prevenir caídas a través de los elementos frágiles en cubiertas" *"Means of collective protection to prevent falls through fragile roof components"*

CEN

Comités de Normalización internacionales.

International Normative Committees

- **CEN/TC 53/WG 7** *"Specification for safety net"*
- **CEN/TC 53/WG 10** *"Guardrails for temporary Works"*
- **CENT/TC 93** *"Ladders"*

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

GENERALITAT VALENCIANA

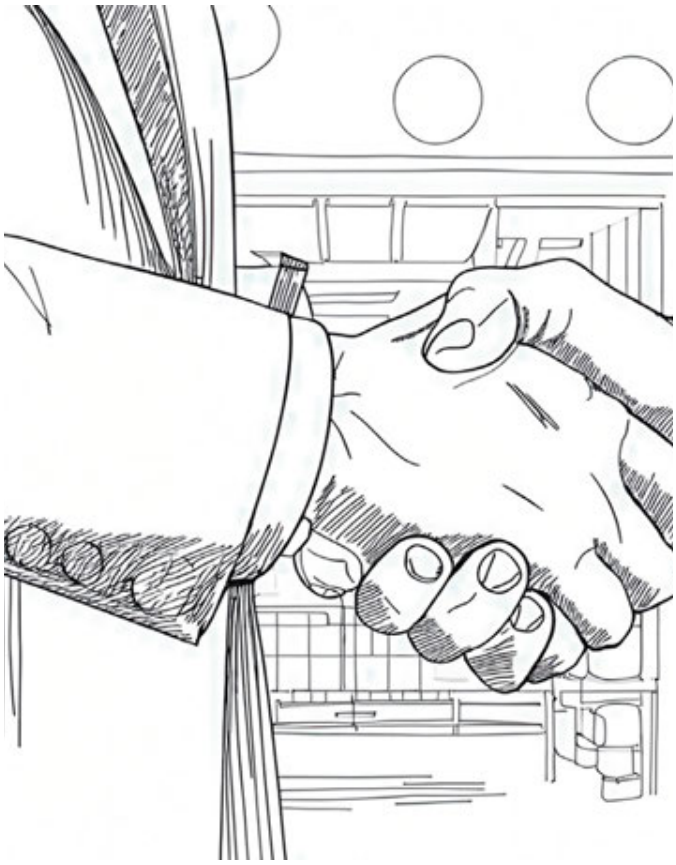
Colaboramos también con diferentes instituciones en el ámbito del diseño de soluciones específicas en diferentes campos:

We also cooperate with different institutions finding new and Smart solutions in different fields:

- Colaboración con el Departamento de Ingeniería Textil y Papelera de Universidad Politécnica de Valencia, Campus de Alcoy, en el desarrollo de productos para aplicaciones especiales.
  • Cooperation with the Departamento of Ingeniería Textil and Papelería of the Universidad Politécnica de Valencia, Campus de Alcoy, developing products for special applications.
- Colaboración con la Estación Experimental Agraria de Elche, dependiente de la Conselleria de Agricultura, Ganadería y Pesca.
  • Cooperation with the Estacion Experimental Agraria de Elche, linked to the Conselleria de Agricultura, Ganadería y Pesca.

5 SERVICIOS ROMBULL

Rombull Services



Asesoramiento especializado alineado con las necesidades reales del mercado.

Specialised advice aligned with the real needs of the market.

Contar con Rombull® como aliado estratégico significa acceder a un ecosistema de soluciones diseñado para ayudarle a crecer. Ponemos a su disposición una amplia gama de herramientas y servicios que van más allá de la venta de producto: desde soporte en el punto de venta y desarrollo de nuevas soluciones, hasta formación técnica, asistencia personalizada y recursos digitales para el comercio electrónico.

Nuestro compromiso es acompañarle en cada etapa, aportando valor, eficiencia y rentabilidad a su negocio. Porque cuando nuestros clientes crecen, nosotros también.

Rombull® as a strategic partner means access to an ecosystem of solutions designed to help you grow. We provide you with a wide range of tools and services that go beyond product sales: from support at the point of sale and development of new solutions, to technical training, personalised assistance and digital resources for e-commerce, our commitment is to accompany you at every stage, bringing value, efficiency and profitability to your business. Because when our customers grow, so do we.

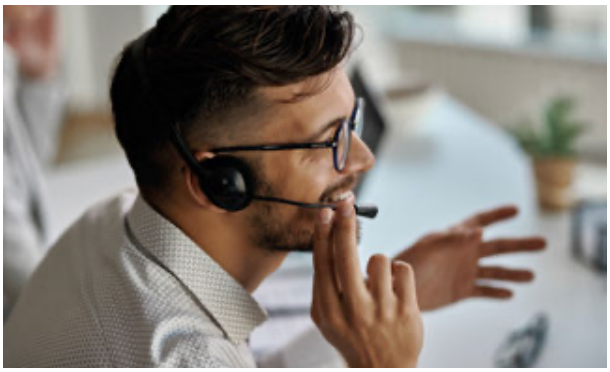
“Alianza comercial”

Business alliance

1 Servicio
SOPORTE EN EL PUNTO DE VENTA
Servicie Support at the Sales Site.

2 Servicio
DESARROLLO DE PRODUCTO ROMBULL®
Service Development of Rombull® Products

3 Servicio
FORMACIÓN TÉCNICA Y COMERCIAL ROMBULL®
Rombull® Technical and Commercial Training Service



4 Servicio
ATENCIÓN AL CLIENTE ROMBULL®
Rombull® Customer Service

5 Servicio
SOPORTE ROMBULL® AL E- COMMERCE
Rombull® Support to E-commerce

1 | Servicio
SOPORTE EN EL PUNTO DE VENTA
Servicie Support at the Sales Site

“Los lineales Rombull son la solución más inteligente para rentabilizar su negocio.”

“Rombull linear plans are the smartest solution to increase profits in your selling space.”

“Innovación”
Innovation

En constante estudio para crear nuevas lineas de producto que se adapten a las necesidades cambiantes del mercado.

In costant study to create new product lines that adapt to the changing needs of the market.

+82%

De las decisiones de compra se toman frente al lineal.

Of the purchase decisions are taken in front of the sale space.

100%

Rombull®, única empresa especializada que cuenta con soluciones integrales en cordelería, redes, mallas y complementos.

Rombull is the only specialized company that has 100% of the integral solutions required for ropes, nets and accessories.

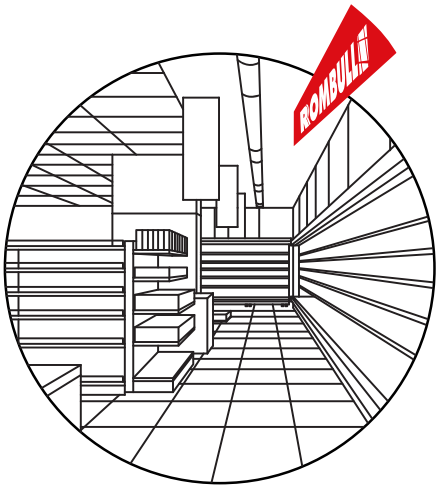
6.500

Referencias cubren todas las necesidades del consumidor, profesional y doméstico.

Rombull references that cover all the needs of professional and domestic consumers.

Usted pone el espacio, Rombull® el proyecto.

You provide the space, Rombull the project.



El espacio, es uno de los bienes más preciados de su establecimiento, rentabilizarlo con un lineal de una nueva gama de productos, imprescindibles para el consumidor y con una óptima exposición, es una de las mejores soluciones para hacerlo.

Rombull, pone a su disposición su equipo de expertos, para lograrlo, y que usted cuente, rápidamente con un potente y práctico "Shop in Shop" un nuevo concepto de lineal adaptado 100% a su establecimiento

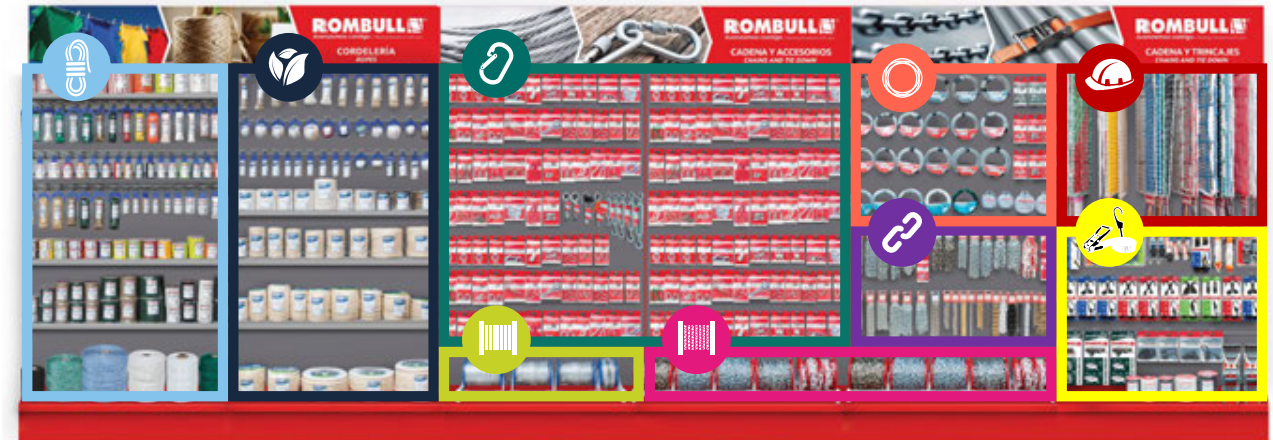
Space is one of the most valuable aspects of your store. Rombull provides solutions to increase the profitability of your linear space with a new product line that is essential to consumers and has an optimum presentation. Our team of experts is at your disposal to increase your sales rapidly with a powerful and practical concept "Shop in Shop" which adapts your linear space 100% to the needs of your shop.

Optimización del lineal

Linear optimisation

Ejemplo de segmentación en lineal **Rombull**, fácil localización de producto mejorando las ventas y rentabilidad del punto de venta.

*Example of product's segmentation on **Rombull** linear sales point, easy product location, improving sales and sales point profitability.*



CORDELERÍA
ROPES
Cordelería para ferretería y uso industrial.
Rope for ironmongery and industrial use.

ACCESORIOS
ACCESSORIES
Gran variedad de soluciones en accesorios.
Wide range of accessory solutions.

CADENA AL CORTE
CHAIN TO CUT
Selección de cadena en bobinas para su venta al corte.
Selection of chain in coils for sale by slitting.

NATURAL
NATURAL
Cordelería a partir de productos como el algodón, yute, sisal o cáñamo.
Rope from products such as cotton, jute, sisal or hemp.

CABLE AL CORTE
WIRE ROPE TO CUT
Selección de cable en bobinas para su venta al corte.
Selection of cable on reels for sale by cutting.

CABLE PRECORTADO
PRE-CUT WIRE ROPE
Selección de cable precortado.
Cable selection pre-cut.

CADENA PRECORTADA
PRE-CUT CHAIN
Selección de cadena precortada.
Chain selection pre-cut.

ELÁSTICOS Y TRINCAJES
ELASTICS AND TIE DOWN
Elásticos y trincajes, destinados a la fijación de todo tipo de elementos.
Elastics and tie down, for fixing all types of elements.

REDES
NETS
Destinadas a zonas con riesgo de caída o desprendimiento.
Nets intended for areas where there is a risk of falling or slipping.

Integración de los productos que conforman la familia AECOC 080806 Cables, Cadenas y Cordelería. Diferentes familias de producto bajo una sola marca y un solo operador.

Integrating AECOC 080806 product's range: Wires, Chains and Ropes. Different products under an unique brand and a single operator.

2 | Servicio
DESARROLLO DE PRODUCTO
Product Development Service

En un mercado donde se imponen la estandarización y normalización de la oferta, resulta complicado para el usuario encontrar soluciones específicamente adaptadas a sus necesidades.

La Oficina de Desarrollo de Producto Rombull® tiene como objetivo atender a nuestros clientes y dar forma a sus proyectos. Como fabricantes, y gracias a nuestra amplia experiencia y saber hacer, somos capaces de dar solución a necesidades e inquietudes, incorporando nuevos productos a nuestro proceso productivo.

In a market where offer's standarization is imposed it becomes a difficult task for the users to find solutions specifically adapted to their needs.

Our Product Development Office's target is to **listen to our customers, give shape to their projects, sharing our experience and know-how** *and, as manufacturers, bring their thoughts to our production process.*

La ventaja de ser fabricantes
The advantage of being a manufacturer

1. **Investigación y análisis de necesidades.**
   Research and needs analysis.
2. **Diseño y desarrollo del producto.**
   Product design and development.
3. **Testeo y validación.**
   Testing and validation.
4. **Seguimiento tras la comercialización.**
   Post-marketing surveillance.

Soluciones adaptadas a nuestros clientes.

En Rombull®, cada cliente encuentra la solución que busca gracias a que creamos propuestas únicas que responden a retos específicos del mercado.

Solutions adapted to our clients.

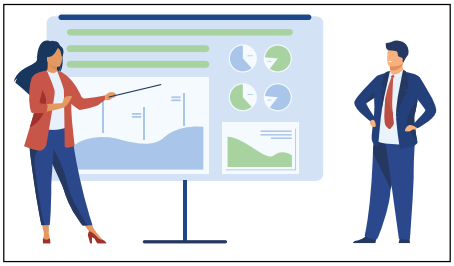
At Rombull®, every customer finds the solution they are looking for because we create unique solutions that respond to specific market challenges.

En la Oficina de Desarrollo de Producto, estudiamos las necesidades de los clientes y fabricamos nuevos productos que ofrezcan soluciones a dichos requisitos, abarcando múltiples sectores. Nuestro objetivo es entender profundamente las demandas del mercado para crear innovaciones que satisfagan las expectativas del cliente.

In the Product Development Office, we study customer needs and manufacture new products that offer solutions to these requirements, covering multiple sectors. Our goal is to deeply understand market demands to create innovations that meet customer expectations.

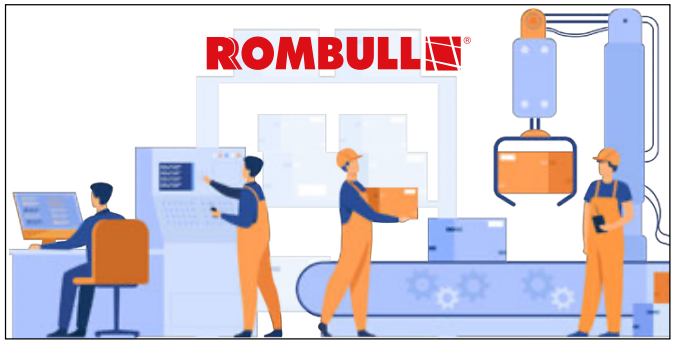
1. CLIENTE
Customer

2. OFICINA DE DESARROLLO DE PRODUCTO
Product development office



3. PRESENTACIÓN PROYECTO
Project presentation

4. APROBACIÓN DEL CLIENTE
Customer's aproval



5. FABRICACIÓN NUEVO PRODUCTO
Manufacturing new product

3 | Servicio
FORMACIÓN TÉCNICA Y COMERCIAL
Technical and Commercial Training Service

Damos un valor preferente al desarrollo profesional de nuestros clientes con formación especializada que les permita conocer el producto Rombull®, sus características, aplicaciones, métodología de instalación y herramientas comerciales para su venta y postventa.

We give preferential value to the professional development of our customers with specialised training that allows them to learn about the Rombull® product, its characteristics, applications, installation methods and commercial tools for sales and after-sales.

Formación comercial: Adquiera junto a nosotros las habilidades y conocimientos necesarios para mejorar el servicio al cliente y realizar ventas más efectivas. Le ayudaremos a adquirir técnicas avanzadas en ventas, estrategias de negociación y mejorar su conocimiento del mercado y de los clientes.

Sales training: *Learn with us the skills and knowledge you need to improve customer service and make more effective sales. We will help you acquire advanced sales techniques, negotiation strategies and improve your knowledge of the market and customers.*

Formación de producto: Conocer el producto Rombull® en profundidad y dominar sus características, ventajas y aplicaciones le permite ofrecer un servicio de asesoramiento y prescripción de producto de alta calidad.

Product training: *Knowing the Rombull® product in depth and mastering its features, benefits and applications allows you to offer a high quality consultancy service.*

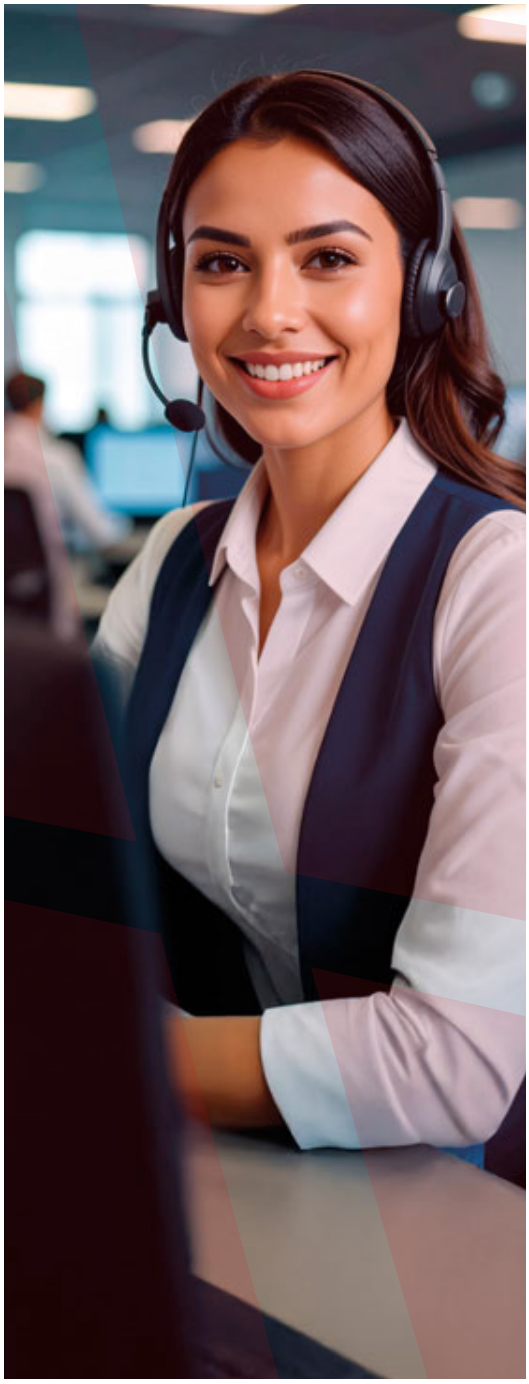
Formación de instalación de sistemas de seguridad: Este programa combina teoría y práctica para asegurar la adquisición de las competencias necesarias para realizar una instalación segura y eficiente de nuestros sistemas de seguridad, así como los procedimientos correctos y las mejores prácticas para garantizar el funcionamiento óptimo y seguro de todos los equipos.

Security systems installation training: *This programme combines theory and practice to ensure the acquisition of the necessary skills to perform a safe and efficient installation of our security systems, as well as the correct procedures and best practices to ensure optimal and safe operation of all equipment.*

4 Servicio
ATENCIÓN AL CLIENTE
Customer Service Office

Rombull® pone a disposición de sus clientes un servicio técnico especializado capaz de resolver las dudas que puedan surgir sobre la instalación, normativa, uso y mantenimiento de su extensa gama de productos y acompañarle durante todo el proceso.

Rombull® offers its customers a specialised technical service capable of resolving any doubts that may arise regarding the installation, regulations, use and maintenance of its extensive range of products and accompanying you throughout the whole process.



Asesoramiento de parte de nuestros expertos tanto telefónico como por vía mail.

Receive advice from our experts both by telephone and by email.

Recomendaciones de productos que mejor se adapten a sus necesidades.

Recommendations of products that best suit your needs.

Servicio disponible en varios idiomas (Español, Francés, Inglés, Italiano y Alemán).

Service available in several languages (Spanish, French, English, Italian and German).

Siempre dispuestos a atenderte:

Teléfono:
(+34) 966 758 130

E-mail:
info@rombull.es

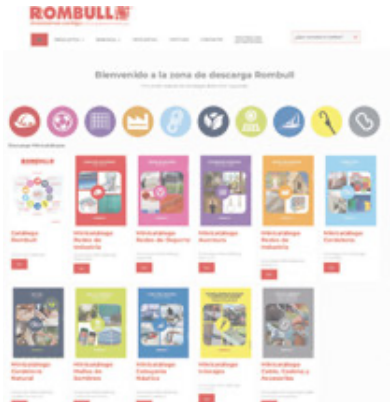
5 | Servicio
SOPORTE AL E-COMMERCE
E-Commerce Support Service

Ponemos a disposición de nuestros clientes los últimos avances y soluciones digitales aplicadas al e-commerce, con el objetivo de optimizar su operativa, mejorar la visibilidad de nuestros productos y facilitar la gestión de ventas en sus canales online.

We provide our customers with the latest advances and digital solutions applied to e-commerce, with the aim of optimising their operations, improving the visibility of our products and facilitating sales management in their online channels.

Catálogo digital Rombull®.

Rombull® Digital Catalogue



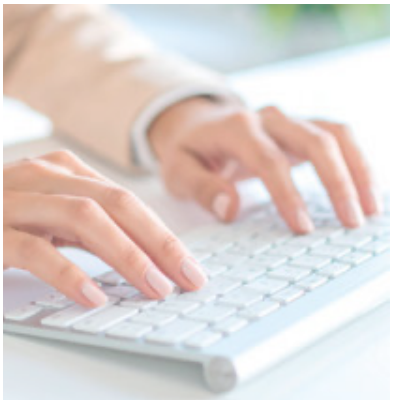
Integración con plataformas e-commerce.

E-commerce platform integration.

AECOC DATA
Sincronización de información de producto

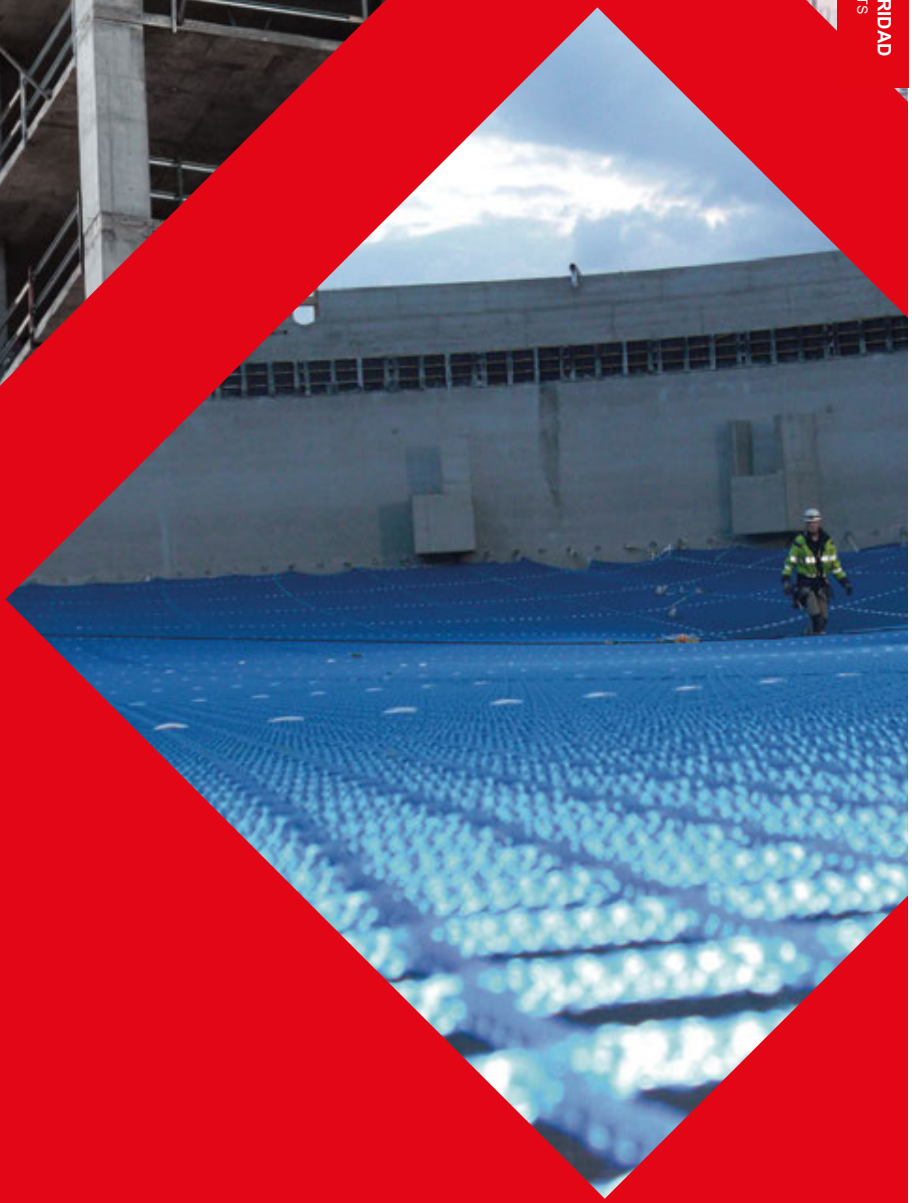
Plataforma B2B.

B2B platform.



Soporte técnico.

Technical support



REDES DE SEGURIDAD
SAFETY NETS

ROMBULL

NORMATIVA
REGULATION

La NORMA EUROPEA EN 1263-1: 2002 establece los requisitos que debe reunir los tipos de redes de seguridad y protección según el uso que se hacen de las mismas.

The EUROPEAN REGULATION EN 1263-1: 2002 establishes the requirements that the different types of safety and protection nets must have, regarding the use of the nets.

Términos y condiciones *Terms and conditions*

MALLA: Serie de cuerdas organizadas en un modelo geométrico (rombos o cuadros) básico formando una red.

RED: Conexión de mallas.

TAMAÑO DE MALLA: Distancia entre dos nudos o conexiones de una cuerda de malla, medida de centro a centro de dichas conexiones.

RED DE SEGURIDAD: Red soportada por una cuerda perimetral u otros elementos de sujeción, o una combinación de ellos, diseñada para recoger personas que caigan desde cierta altura.

CUERDA DE MALLA: Cuerda con la cual están fabricadas las mallas de una red.

CUERDA PERIMETRAL: Cuerda que pasa a través de cada malla en los bordes de una red y determina las dimensiones de la red de seguridad.

CUERDA DE ATADO: Cuerda utilizada para atar la cuerda perimetral a un soporte adecuado.

CUERDA DE UNIÓN: Cuerda utilizada para unir varias redes de seguridad.

MALLA DE ENSAYO: Malla que se aloja en la red de seguridad para determinar el deterioro debido al envejecimiento y que puede retirarse sin alterar las prestaciones de la red.

ESTRUCTURA DE SOPORTE: Estructura a la cual las redes están sujetas y que contribuye a la absorción de la energía cinética en caso de acciones dinámicas.

CLASE: Clasificación de las redes respecto a su capacidad de absorción de energía y al tamaño de malla.

SISTEMA: Conjunto de componentes de las redes de seguridad que forman un equipo para utilizarlo de acuerdo con el manual de instrucciones.

MESH: Series of ropes organized in a basic geometric shape (Diamonds or squares) forming a net.
NET: Connection of meshes.
MESH SIZE: Distance between two knots or connections of a mesh rope, measured from centre to centre of those connections.
SAFETY NET: Net supported by a border rope or other supporting elements, designed to catch a falling person from heights.
MESH ROPE: Rope which the mesh of a net are manufactured from.
BORDER ROPE: Rope, which passes through each mesh at the perimeter of a net and determines the perimetric dimensions of the safety net.

TIE ROPE: Rope used to tie a border rope to a suitable support.
COUPLING ROPE: Rope used to join two or more safety nets.
MESH TEST: Mesh placed on the safety net to determine any deterioration due to the ageing and it can be removed without affecting the net performance.
SUPPORTING STRUCTURE: A structure where safety nets are secured and contribute to the absorption of the kinetic energy in case of dynamic actions.
CLASS: Net classification respective to its absorption capacity of energy and mesh size.
SYSTEM: A set of safety net components forming an equipment to be used in accordance with the instruction manual.

Clasificación redes *Net classification*

Tipo Type	**Energía mínima de rotura** Minimum breaking energy	**Ancho máximo de malla** Maximum mesh width
A1	E_A = 2,3 kJ	I_M = 60mm
A2	E_A = 2,3 kJ	I_M = 100mm

Tipo Type	**Energía mínima de rotura** Minimum breaking energy	**Ancho máximo de malla** Maximum mesh width
B1	E_B = 4,4 kJ	I_M = 60mm
B2	E_B = 4,4 kJ	I_M = 100mm

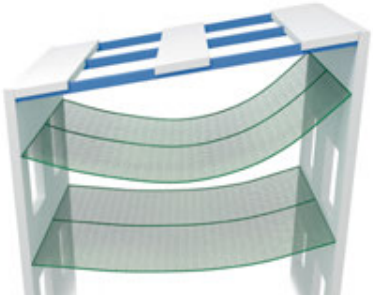
SISTEMAS DE REDES
NETS SYSTEMS

SISTEMA V
System

Red de seguridad con cuerda perimetral, para utilizar con horcas o pescantes.
Safety net with border rope, attached to a gallow type support.

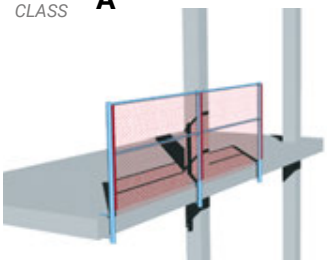
SISTEMA S
System

Red de seguridad horizontal con cuerda perimetral.
Horizontal safety net with border rope.

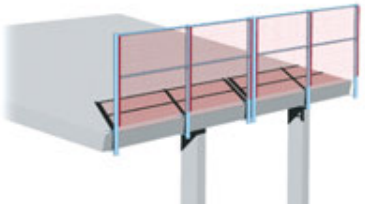


SISTEMA U
System

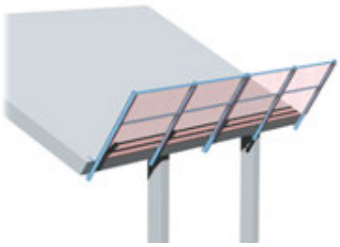
CLASE A
CLASS



CLASE B
CLASS

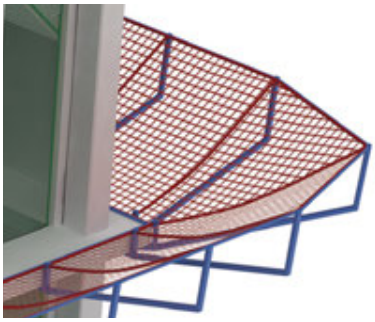


CLASE C
CLASS



Red de seguridad para protección lateral, barandillas o andamios.
Safety net for edge protection attached to brackets.

SISTEMA T
System



Red de seguridad sujeta a consolas para su utilización horizontal.
Safety net tied to brackets for horizontal use.

TIPOS DE CUERDAS
TYPES OF ROPES

Tipo K/P: (Cuerda perimetral). Resistencia mínima a la tracción 30 kN (S) y 20 kN (V) respectivamente.
Type K / P: (Rope Edge). Minimum strength 30 kN tensile strength (S) and 20 kN (V) respectively.

Tipo L y F: (Cuerda de atado, con gaza uso sencillo, con un solo ramal de carga). Resistencia mínima a la tracción 30 kN (S) y 20 kN (V) respectivamente.
Type L and F: (Rope tied with bright easy to use, with one branch of load). Minimum strength 30 kN tensile strength (S) and 20 kN (V) respectively.

Tipo R y H: (Cuerda de atado, con gaza uso doble, con dos ramales de carga). Resistencia mínima a la tracción 15 kN (S) y 10 kN (V) respectivamente.
Type R and H: (Rope tied double with loop, with two branches of charge). Minimum strength 15 kN tensile strength (S) and 10 kN (V) respectively.

Tipo N: (Cuerda de unión con gaza). Resistencia mínima a la tracción 7'5 kN Sistemas (S,T,U,V).
Type N: (Rope with loop). Minimum tensile strength 7.5 kN Systems (S, T, U, V).

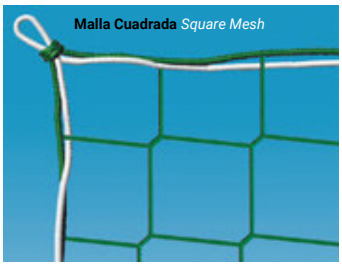
Tipo M y G: (Cuerda de atado, sin gaza uso sencillo, con un solo ramal de carga). Resistencia mínima a la tracción 30 kN (S) y 20 kN (V) respectivamente.
Type M and G: (Rope tied without bright easy to use, with one branch of load). Minimum strength 30 kN tensile strength (S) and 20 kN (V) respectively.

Tipo Z y J: (Cuerda de atado, con gaza uso doble, con dos ramales de carga). Resistencia mínima a la tracción 15 kN (S) y 10 kN (V) respectivamente.
Type Z and J: (Rope tied with bright double occupancy, with two branches of charge). Minimum strength 15 kN tensile strength (S) and 10 kN (V) respectively.

Tipo O: (Cuerda de unión con gaza). Resistencia mínima a la tracción 7'5 kN Sistemas (S,T,U,V).
*Los extremos de las cuerdas están protegidos para evitar el deshilachado.
*Type O: (Rope with loop). Minimum tensile strength 7.5 kN Systems (S, T, U, V).
**The end of the ropes are secured to avoid unraveling.*

Tipos de cuerdas y mallas *Ropes and mesh types*

Cuerda Rope				Resist. mín. a la tracción (kN) Minimum traction resistance					Sistema System	Notes Notes
Denominación Denomination	Sin extremos Without	Con gaza With bright	Sin gaza W / out	7,5	10	15	20	30		
F		x					x[a]		V	**Cuerda de atado** *Tie Rope*
G			x				x[a]		V	**Cuerda de atado** *Tie Rope*
H		x			x[b]				V	**Cuerda de atado** *Tie Rope*
J			x		x[b]				V	**Cuerda de atado** *Tie Rope*
K	x							x	S	**Cuerda perimetral** *Border Rope*
L		x						x[a]	S	**Cuerda de atado** *Tie Rope*
M			x					x[a]	S	**Cuerda de atado** *Tie Rope*
N		x		x					S, T, U, V	**Cuerda de unión** *Coupling Rope*
O			x	x					S, T, U, V	**Cuerda de unión** *Coupling Rope*
P	x						x		V	**Cuerda perimetral** *Border Rope*
R		x				x[b]			S	**Cuerda de atado** *Tie Rope*
Z			x			x[b]			S	**Cuerda de atado** *Tie Rope*



[a] Si la red se sujeta con una cuerda con un ramal de carga.
If the net is attached with a single rope.

[b] Si la red se sujeta con una cuerda con doble ramal de carga.
If the net is attached with a double rope.

FORMACIÓN
TRAINING

En Rombull estamos preocupados por la correcta formación del personal en el montaje de sistemas de seguridad. Hemos desarrollado, cursos de formación teórico-prácticos, que preparan a los trabajadores en la correcta instalación de seguridad. En nuestro centro, se imparte formación a los equipos de trabajadores, que nuestros clientes asignan para el montaje de nuestros sistemas de seguridad colectivos. De esta forma aseguramos que son profesionales expertos en su correcto montaje. La formación consta de dos apartados:

• **Teórico** donde se desarrollan aspectos de la norma y teoría de los sistemas de seguridad y su mantenimiento.

• **Práctico** donde se realizan instalaciones reales, experimentando las mismas situaciones que se van a encontrar en su trabajo diario. El personal de las empresas que reciben nuestra formación, queda acreditado para el montaje de nuestros sistemas de seguridad. Esto permite, que nuestros sistemas de seguridad Rombull sean instalados de forma adecuada, según instrucciones de nuestros manuales de montaje y la formación recibida. Tras la formación se emitirá un certificado que corrobora la asistencia y preparación de los participantes en estos programas formativos. Este certificado es un reconocimiento a la dedicación y el esfuerzo invertidos en su desarrollo profesional.

In Rombull Ronets, S.L. concerned about the correct way of staff training on how to install safety systems, so theoretical and practical courses have been developed, to form workers on the installing of our safety systems.
In our premises we train worker teams assigned by some of our customers, on how to install our safety systems.
This way we ensure that they become experts in the way of assembling this correctly.
The training course consists of two sections.

• ***Theoretical:*** *Where theoretical aspect of the safety standards and maintenance are developed.*

• ***Practical:*** *Where real installations are made, experiencing the same situations found in the day to day's work. The trained staff is accredited for the installation of our safety systems. This allows our safety systems to be installed in the correct way, in accordance to our safety instructions manual, and the received training. After the training, a certificate will be issued confirming the attendance and preparation of the participants in these training programs. This certificate is a recognition of the dedication and effort invested in their professional development.*

S.A.T. Servicio atención al cliente +34 966 758 130
S.A.T. Customer service + 34 966 758 130

Rombull pone a disposición de sus clientes su servicio técnico especializado, para responder a las dudas sobre instalación, normativa, uso y mantenimiento de su extensa gama de productos. El departamento de formación acredita a los operarios de las empresas de construcción e industria, sobre la correcta instalación y uso de los diferentes sistemas de redes de seguridad.

Rombull Ronets, S.L. offers his clients, a technical support service to answer questions about installing nets, regulations, use and maintenance of its extensive product range. The training department accredits building industry and industrial staff, about the correct way of installing and the use of the different safety net's systems.

La gama más completa de redes de seguridad

The most complete range of safety nets

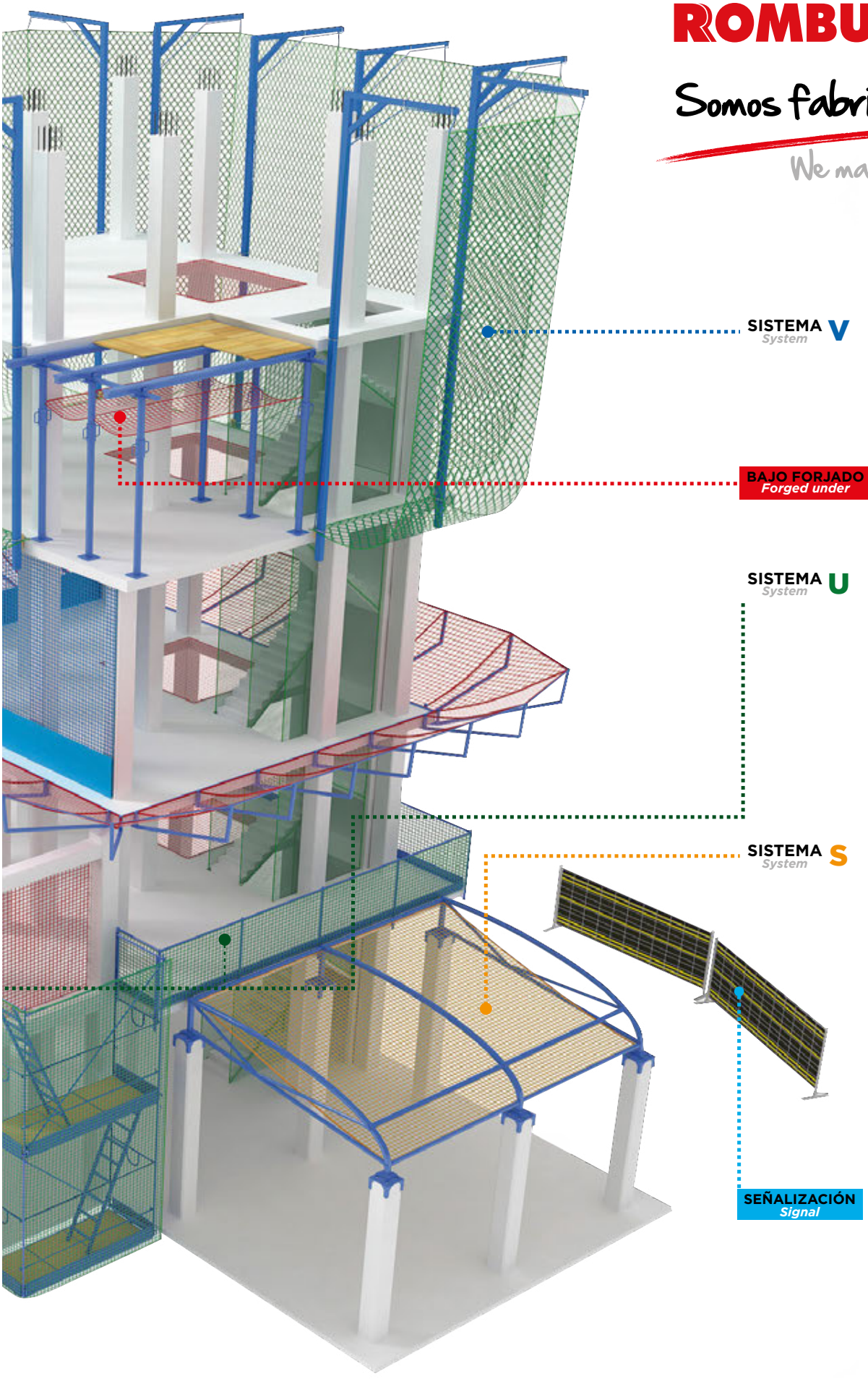
Toda la seguridad que necesita su obra o proyecto. Le solucionamos cualquier requisito específico que se le plantee, incluso le fabricamos la red a medida.

All the security you need for your work or project. We will solve any specific needs that may arise, we also manufacture nets at any sizes.

ROMBULL®

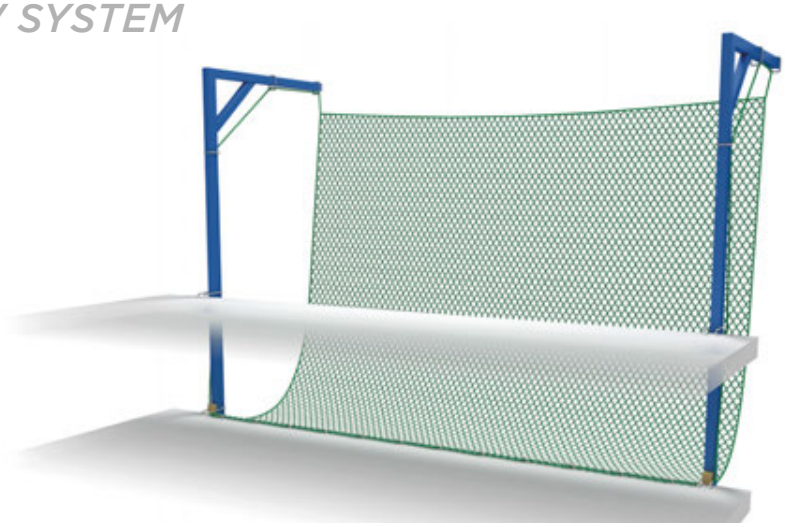
Somos fabricantes

We manufacture



SISTEMA V
V SYSTEM

Página 24 Tarifa. *Page 24 Price List.*



Red de seguridad con cuerda perimetral, para utilizar sujeta a un soporte tipo horca o pescante.
Safety net with border rope, to be help by gallows.

Redes sistema V poliamida *Polyamide V system nets*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Color *Color*				
1012081101	M2 RED C/NUDO PA 4,5MM EN1263-1 VA2 D100 M				44	
1022081101	M2 RED C/NUDO PA 4,5MM EN1263-1 VA2 Q100 M				44	
1012081109	UD RED C/NUDO PA 4,5MM EN1263-1 VA2 D100 5X10 M				44	
1012081111	UD RED C/NUDO PA 4,5MM EN1263-1 VA2 D100 7X10 M				44	

Redes sistema V polipropileno *Polypropylene V system nets*

1011091109	UD RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 VA2 D100 5X10 M	11	22	33		
1011091101	M2 RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 VA2 D100 M	11	22	33		
1021091101	M2 RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 VA2 Q100	11	22	33		

Cordelería Sistema V *V system cords*

4100100009	UD. CUERDA UNION PA TRENZ 06MM. EN-1263-1 B/100 M				44	
4110140009	UD. CUERDA ATADO PES CABLE 10MM. EN-1263-1/100 M				44	
4300140009	UD. CUERDA ATADO PA CABLE 10MM. EN-1263-1/100 M				44	

Otras opciones disponibles consulte pag. 51 *Other options available see pg. 51*

Complementos Sistema V *V system accessories*

1120990001	M2 RED MOSQUITERA ENTRAMADO 6X6	11	22		44	
1120990009	UD RED MOSQUITERA ENTRAMADO 6X6 5X10	11	22			
1141040309	UD RED ANTICASCOTE PPM 2,5MM M25 5X10					66
1141040301	M2 RED ANTICASCOTE PPM 2,5MM M25					66

Acabados redes *Net finishes*

1 Al rombo con orillado manual
1 Diamond mesh

4 Al cuadro con red anticascotes
4 Square mesh with overlay net

5 Al cuadro con mosquiteras
5 Square mesh with overlay debris net

SISTEMA V
V SYSTEM

Ensamblaje, montaje y desmontaje *Assembly, erection and dismantling*

Ensamblaje de las horcas: *Assembly of the gallows:*

La horca es una estructura metálica que sirve de soporte a la red de seguridad del sistema V. Consta de dos tramos: cabeza y alargadera. Rombull Ronets, S.L. recomienda para un correcto funcionamiento del sistema el uso de horcas de 8 m (60x60x30). El ensamblaje de las horcas se realizará en la obra antes de ser instaladas.
Las horcas se instalarán una vez realizado el primer forjado (techo de planta baja) de la siguiente manera:
• Introducir la cabeza en el castillo de empalme de la alargadera, y fijar con tornillos de fijación y tuercas previstas por el fabricante de las horcas para este propósito.
• Para la instalación de anclajes, será necesario un plano de replanteo donde dejen indicados la ubicación de las omegas y de los ganchos de fijación necesarios para la colocación del sistema V.
• Las omegas se ajustarán a las dimensiones del zuncho perimetral, donde se va a introducir la alargadera de la horca.
• Para evitar que la Horca se gire, colocar la cuerda de atado en los extremos del ángulo superior de los pescantes y amarrar la cuerda al forjado formando un ángulo de 45º.

The gallows are a metal structure that support type V safety nets, it's composed of two sections, head and extension, Rombull Ronets recommends the use of 8 meter gallows. (60x60x30). The assembly of the gallows will be held on site prior to installation.
The forks will be installed once the first cast (floor ceiling) as follows:
• Insert the head into the socket of the extension, and fix with screws and nuts provided by the manufacturer of the gallows for this purpose.
• For installation of the anchors, it's necessary a map indicating the location of the omega and the fixing hook, necessary for the placement of the system V.
• The omegas shall conform to the dimensions of the perimeter ring beam, which will introduce the extension of the gallows.
• To avoid the gallows turn, put the tie rope at the end of the upper corner of the gallows and tie the rope to the floor forming an angle of 45º.

Instalación de la red tipo V: *Nets installation V type:*

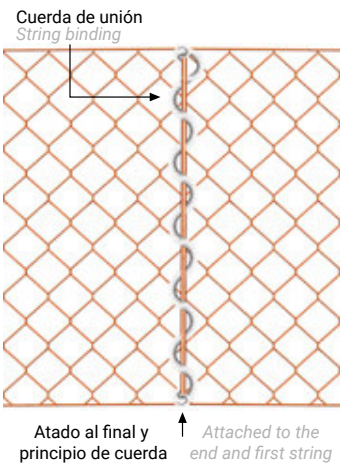
• Una vez las horcas montadas, en el suelo se enhebrarán las cuerdas de atado (de unos 15 m aprox.) pasándolas por las anillas guía de la cabeza de los pescantes (horca), para evitar que se deslicen.
• Izar las horcas con ayuda de la grúa e introducir las horcas en las omegas del forjado de la planta baja y fijarlas introduciendo cuñas de madera en la omega del forjado para evitar que la horca se gire.
• En el mismo suelo del forjado de la planta baja, extender las redes.
• Amarrar las cuerdas de atado a las gazas de la red e izar las redes tirando de las cuerdas de atado.
• Una vez las redes estén en posición, atar las cuerdas de atado a las omegas del forjado, cuando la red esté a un metro aprox. sobre la cota del plano de trabajo.
Para unir redes de seguridad, se unirá con cuerdas de unión de redes pasando malla por malla, en esta unión no deben existir distancias sin sujetar superiores a 100 mm. En la unión del sistema V el solape no está permitido. (figura 1).

• Once the gallows mounted on the ground tying the tied ropes (about 15 m approx.) by passing through the guide ring head of the gallows to prevent slipping.
• Hoist the gallows with help of the crane and introduce the gallows in the omegas of the ground floor and fix them by introducing wedges of wood in the omega floor ground to avoid the gallows turn.
• On the same floor of the slab ground floor, extend the nets.
• The tied ropes to the loop of the net and hoist the nets by pulling the tied rope.
• Once the nets are placed, tie the tied ropes to the forged omegas, once the net is approximately 1 meter over the working level.
To join safety nets, they will be joined with net coupling ropes passing mesh by mesh, in this joining cannot be any non-holding distance greater than 100 mm. At the joint of the system V the overlap is not allowed. (Figure 1).

Ejemplo de montaje: *Mounting example:*

• Extender las redes en el suelo y coser con cuerda de unión de tal manera que no existan distancias mayores de 100 mm. sin sujetar dentro del área de la red.
• Para ajustar las redes, pasar las cuerdas de atado por cada una de las mallas, y atar los extremos de las cuerdas de división a las cuerdas perimetrales.
• Izar los paños, ya ajustados a las dimensiones de la obra, y atarlos por su cuerda perimetral a los determinados puntos de anclaje, o elementos de la estructura (la distancia entre puntos de anclaje debe ser menor de 0,5 m).
Nota: Para efectuar el montaje de la redes es imprescindible el uso del arnés de seguridad.

• Spread the nets on the ground and sew the coupling ropes so that there are no gaps greater than 100 mm within the netted area.
• To adjust the net, pass the coupling rope through each one of the meshes, and tie them through the border rope.
• Lift the nets, already adjusted to the dimensions of the construction site and tie them through their perimeter cord to the certain anchoring points or the elements of the structure (the distance between anchor points must be less than 0,5 m).
Note: To carry out the installation of safety nets type it's essential to use a safety harness and lanyard.



SISTEMA V
V SYSTEM

Replanteo de horcas en esquinas: *Stake corners gallows:*

• El borde superior de la red deberá estar, como mínimo, a 1 m por encima del área de trabajo.
• Las redes, deberán unirse unas a otras con cuerda de unión para no dejar ningún hueco. No está permitido solapar. (Figura 1)
• Las redes de seguridad deben ser instaladas lo más cerca posible por debajo del nivel de trabajo. Las alturas de caída Hi y He no excederán los 6,0 m. (Figura 2).

• The top edge of the nets must be at least 1 m above the work area.
• The nets must be attached to each other with coupling rope leaving no gaps. (Figure 1)
• Safety nets should be installed as close as possible below the level of work. The drop heights Hi and He will not exceed 6.0 m. (Figure 2).

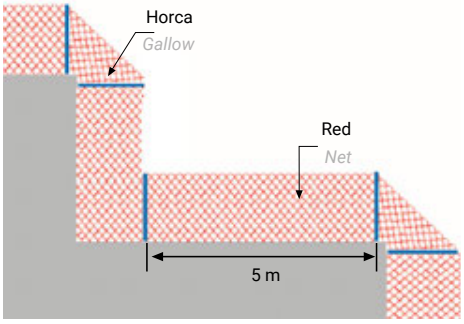
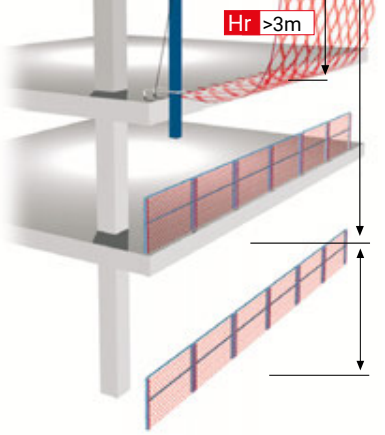


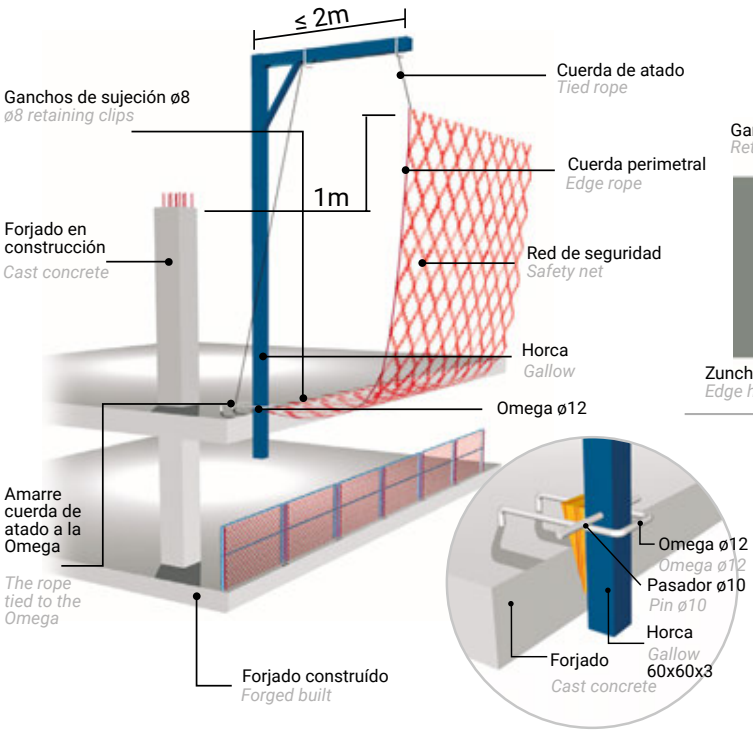
Figura 1
Figure 1

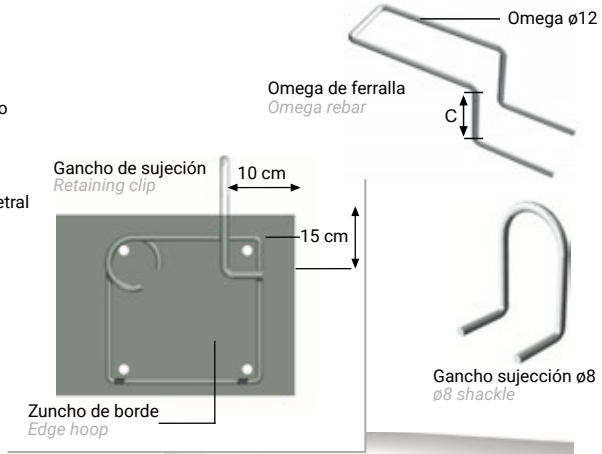
Alturas de caída: (Hi, He, Hr) *Drop height (Hi, He, Hr)*

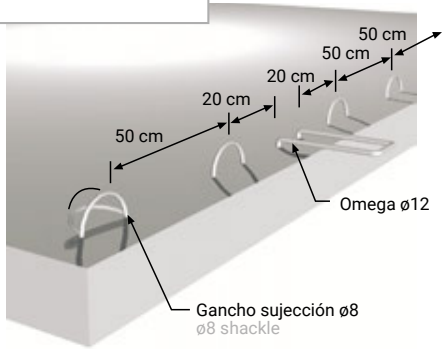
• Altura de caída Hi es la distancia vertical entre la red de seguridad y el punto de trabajo superior. (Figura 2).
• Altura de caída He es la distancia vertical entre la red de seguridad y el punto de trabajo superior, en el borde del área de trabajo. (Figura 2).
• Altura de caída Hr es la distancia vertical entre la red de seguridad y el punto de trabajo superior, a una distancia horizontal de 2 m desde los puntos de anclaje. (Figura 2).
• Posición del borde superior de la red de seguridad Hn . El borde superior de la red debe quedar por encima del plano de trabajo. (Figura 2).

• Drop height Hi is the vertical distance between the safety net and the point of superior work. (Figure 2).
• Drop height He is the vertical distance between the safety net and higher working point on the edge of the workspace. (Figure 2).
• The drop height Hr is the vertical distance between the safety net and the higher working point, at a horizontal distance of 2 meters from the anchoring points.
• Position of the upper edge of the safety net Hn . The upper edge of the net must be above the working level. (Figure 2).

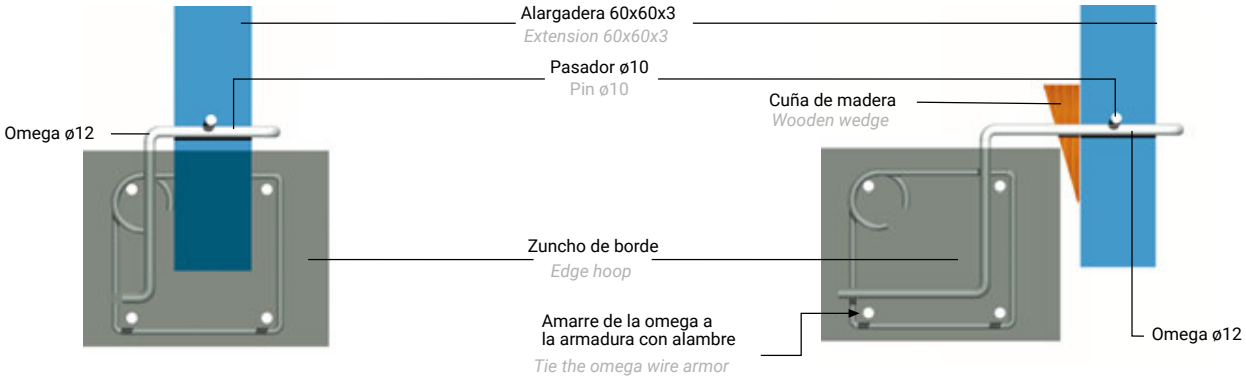








SISTEMA V
V SYSTEM



Izado de las horcas una vez terminada una planta *Lifting the gallows once completed a plant*

Paso 1
• Colocación de la barandilla en el borde de los forjados:
(A) Forjado donde está amarrada la red y donde se encuentra el anclaje intermedio de la horca.
(B) Último forjado protegido y al cual se va a subir la red.
(S) Forjado donde está sujeta la parte extrema de la horca. (se sugiere el de tipo embutido).

Paso 2
• Enganche de la horca con eslinga (por la parte inferior de la escuadra).
• Retirada del anclaje en nivel (S), y acuñamientos en forjado (A). Para traslados sucesivos hablaríamos de pasado en (A) y acuñamiento en (B).
• Soltando de la cuerda de maniobra de la red, quedando sujeta del operario situado en forjado (A).

Paso 3
• Izado del soporte mediante el auxilio de la grúa.
- A medida que sube la horca, el trabajador en forjado (A) va alargando la cuerda de maniobra.
- Colocación del pasador en (A).
- Acuñamiento de la horca en (A) y (B).

Paso 4
• Deslingado.
• Izado de la red.
El trabajador en (B), coge la cuerda de maniobra mientras que el trabajador en (A) procede a la liberación de los anclajes de la red.

Paso 5
El trabajador en (B) iza la red hasta la altura deseada.
• Anclaje de la red a borde del forjado (B). Y así sucesivamente, forjado a forjado.
• Es recomendable que se trasladen al nivel siguiente antes de ejecutar pilares de la última planta protegida.

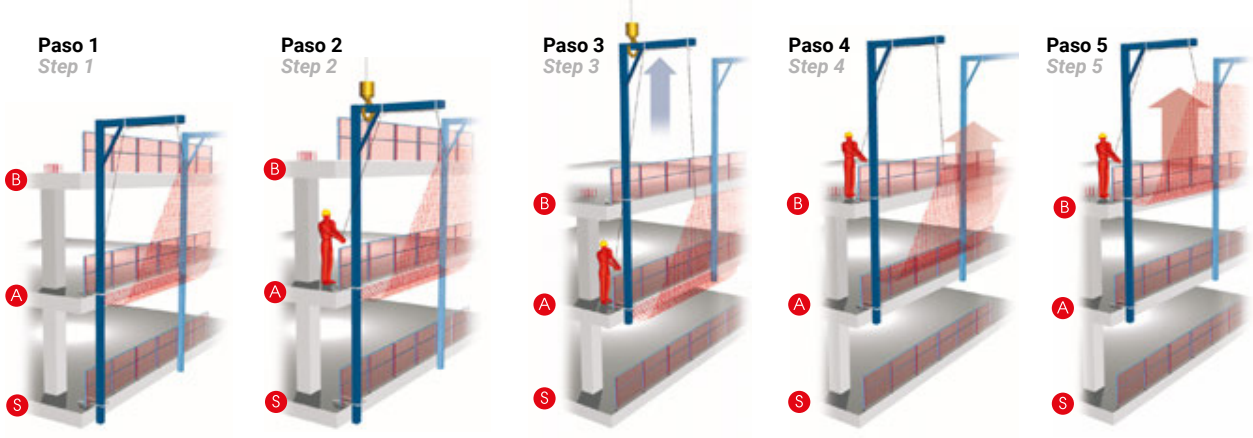
Step 1
• *Install edge protection to the floor:*
(A) Cast concrete where the net is tethered and where the intermediate anchor gallows are found.
(B) Last forged protected and which the network wil go up to.
(S) Forged where the external part of the gallows is attached. (suggest the X type).

Step 2
• *Hook the gallows with sling (at the bottom of the bracket).*
• *Remove the anchor at level (S) and cradled in forged (A). For successive transfers we would talk about PIN (A) and wedging in (B).*
• *Letting go of the maneuver rope of the net, being attached to the operator located in the forged (A).*

Step 3
• *Lifting of the support by the help of the crane.*
- *As the gallows are lifting up, the worker in forged (A) is releasing the rope of maneuver.*
- *Placement of the PIN in (A).*
- *Wedging the gallows in (A) and (B).*

Step 4
• *Dismantling.*
• *Lifting of the nets.*
The worker at (B) takes the rope to maneuver while the worker in (A) releases the net anchors.

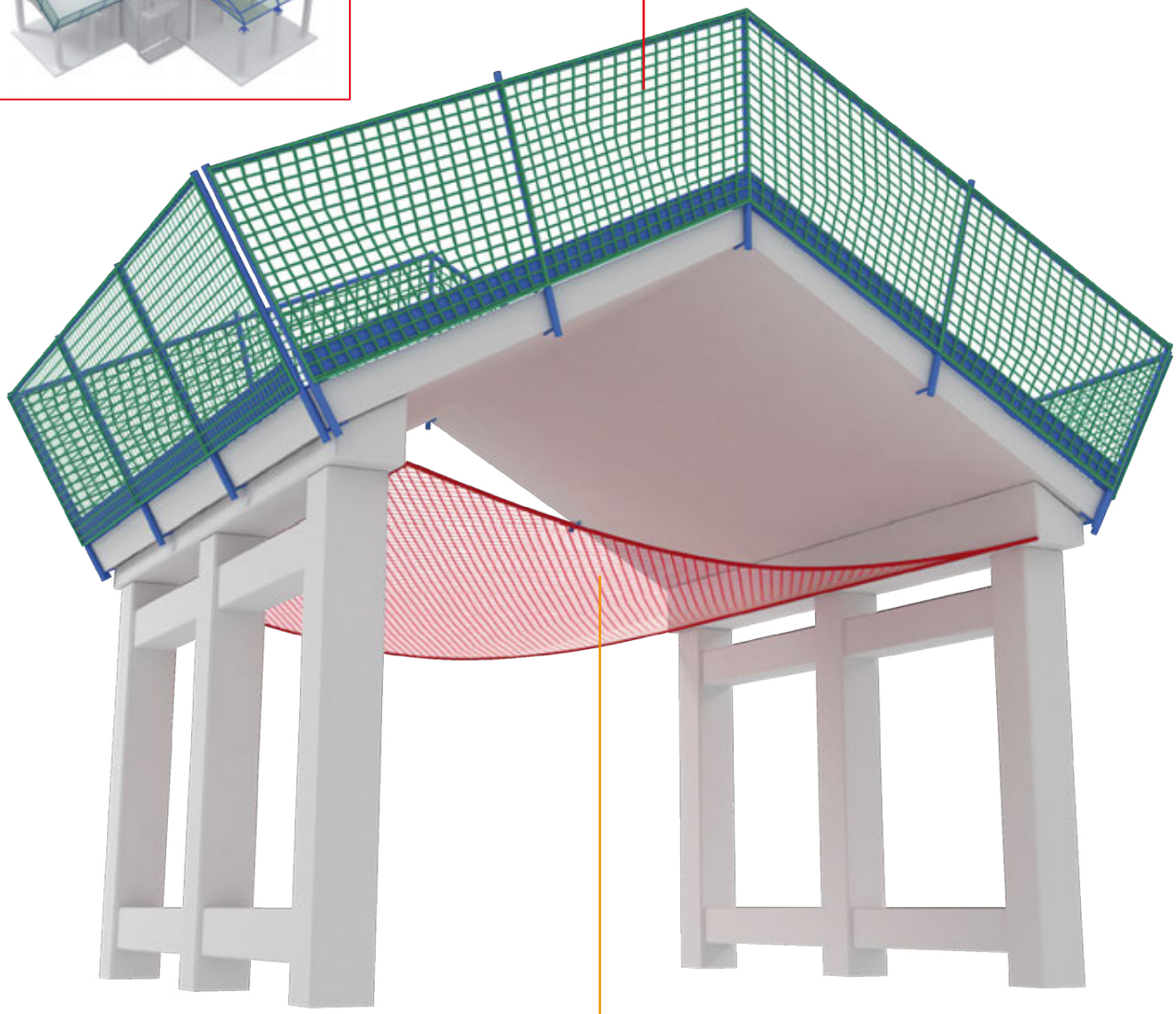
Step 5
The worker in (B) raises the net to the desired heght.
• *Anchoring of net to the slab edge (B). And so on,*
• *We recommend moving the nets to the next level before starting with the pillars of the last protected floor.*



REDES HORIZONTALES Y DE PROTECCIÓN DE BORDE
HORIZONTAL NETS AND EDGE PROTECTION

Red de seguridad para protección lateral: NORMA EN 1263-1, como complemento ideal a las barandillas NORMA EN 13374.
Safety net for edge protection: Standard EN 1263-1, an ideal complement to the guardrails NORM EN 13374.

SISTEMA U
System



SISTEMA S
System

Red de seguridad horizontal con cuerda perimetral, destinada a parar la caída de personas y objetos de niveles superiores.
Horizontal safety net with border rope, designed to stop falling objects and persons from upper levels.

SISTEMA S
S SYSTEM

Página 24 Tarifa. *Page 24 Price List.*

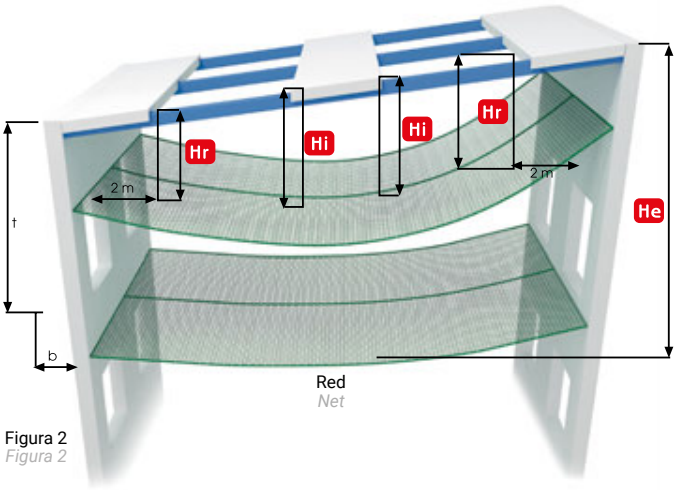


Figura 2
Figura 2

Red de seguridad para protección lateral: NORMA EN 1263-1, como complemento ideal a las barandillas NORMA EN 13374.

Safety net for edge protection: Standard EN 1263-1, an ideal complement to the guardrails NORM EN 13374.

Redes sistema S poliamida *Polyamide S system nets*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Color *Color*				
1032081101	M2 RED C/NUDO PA 4,5MM EN1263-1 SA2 D100 M				44	
1062091101	M2 RED C/NUDO PA 6MM EN1263-1 SB2 Q100 M				44	
1042081101	M2 RED C/NUDO PA 4,5MM EN1263-1 SA2 Q100 M				44	

Redes sistema S polipropileno *Polypropylene S system nets*

1031091101	M2 RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 SA2 D100 M	11	22	33	44	
1041091101	M2 RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 SA2 Q100 M	11	22	33	44	
1041091109	M2 RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 SA2 Q100 5X10 M	11	22	33	44	
1041091110	UD RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 SA2 Q100 6X10 M	11	22	33	44	
1041091122	UD RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 SA2 Q100 7,5X10 M	11	22	33	44	
1041091118	UD RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 SA2 Q100 7,5X15 M	11	22	33	44	
1041091119	UD RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 SA2 Q100 10X10 M	11	22	33	44	
1041091114	UD RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 SA2 Q100 11X16 M	11	22	33	44	

Cordelería Sistema S *S system cords*

4100100009	UD.CUERDA UNION PA TRENZ 6MM EN-1263-1 B/100 M				44	
4792120014	UD.CUERDA PES TRENZ. 8MM EN-1263-1 500 M				44	
4110170009	UD.CUERDA ATADO PES CABLE 14MM EN-1263-1 100 M				44	

Otras opciones disponibles consulte pag. 52 *Other options available see pg. 52*

Complementos Sistema S *S system accessories*

1120990001	M2 RED MOSQUITERA ENTRAMADO 6X6	11	22		44	
1141040301	M2 RED ANTICASCOTE PPM 2,5MM M25	11				
1110170003	UD. GUARDACABO EN GAZA					

Acabados redes *Net finishes*

2 Al cuadro
2 Square mesh

3 Al cuadro con guardacabo en Gaza
3 Square mesh net with reinforced loops

4 Al cuadro con red anticascotes
4 Square mesh with overlay net

5 Al cuadro con mosquiteras
5 Square mesh with overlay debris net

MONTAJE DE LA RED TIPO S

TYPE S NET ASSEMBLY

Este sistema de redes de tipo S se utiliza en la construcción de naves industriales, viaductos, puentes, pasos elevados, etc., habitualmente se confeccionan a medida, según el área de trabajo que se haya de cubrir.
Para la instalación de las redes se deberá tener en cuenta los siguientes parámetros:

This "S" type net system is used for industrial buildings on construction sites, bridges, etc., and can be made at any size depending on the area to be covered.
For the safety nets installation the following parameters will be taken into account:

Alturas de Caída: (Hi , He , Hr)
• Altura de caída " Hi " es la distancia vertical entre la red de seguridad y el punto de trabajo superior. (figura 2)
• Altura de caída " He" es la distancia vertical entre la red de seguridad y el punto de trabajo superior, en el borde del área de trabajo. (figura 2)
• Altura de caída " Hr " es la distancia vertical entre la red de seguridad y el punto de trabajo superior, a una distancia horizontal de 2,0 m desde los puntos de anclaje. (figura 2)

Falling heights: (Hi , He , Hr)
• Falling heights " Hi " is the vertical distance between the safety net and the highest working level. (Figure 2)
• Falling heights " He " is the vertical distance between the safety net and the highest working level, in the border of the working area. (figure 2)
• Falling heights " Hr " is the vertical distance between the safety net and the superior working point, at a horizontal distance of 2 mts. from the anchoring points. (Figure 2)

Anchura de recogida:
La anchura de recogida "b" es la distancia horizontal entre el borde del área de trabajo y el borde de la red de seguridad. Dependiendo de la altura de caída, la anchura de recogida "b" de la red no será inferior a los siguientes valores:
• Las redes de seguridad deben ser instaladas lo más cerca posible por debajo del nivel de trabajo. Las alturas de caída Hi y He no excederán los 6 m. Véanse las figuras 1 y 2.
• Si el puesto de trabajo se encuentra sobre una superficie con una inclinación superior a 20º, la anchura de recogida "b" será al menos de 3 m. La distancia "t" entre el punto de trabajo en el extremo y el punto más bajo del borde de la red de seguridad no excederá los 3 m. (figura 3)

Catching width:
The catching width "b" is the horizontal distance between the edge of the working area and the edge of the safety net. Depending on the falling height, the net's catching width "b" will not be less than the following values:
• The safety nets should be installed as close as possible to the underside of the working level. The falling heights Hi and He will not exceed 6,0 m. See figures 1 and 2.
• If the working area is on a surface with an inclination greater than 20º, the catching width "b" will be less than 3,0 m. The distance "t" between the working point in its ends and the lowest point of the edge of the safety net will not exceed 3 m. (figure 3)

Altura de caída He *Falling height He*	**≤ 1 m**	**≤ 3 m**	**≤ 6 m**
Anchura de recogida *Catching width*	**≥ 2 m**	**≥ 2,5 m**	**≥ 3 m**

b: Ancho de retención.
Retention width.

h: Punto más bajo del borde de la red
Lowest part of the edge of the net.

t: Máxima distancia entre canto de caída inferior y borde de la red.
Maximum distance between lower falling edge and the border of the net.

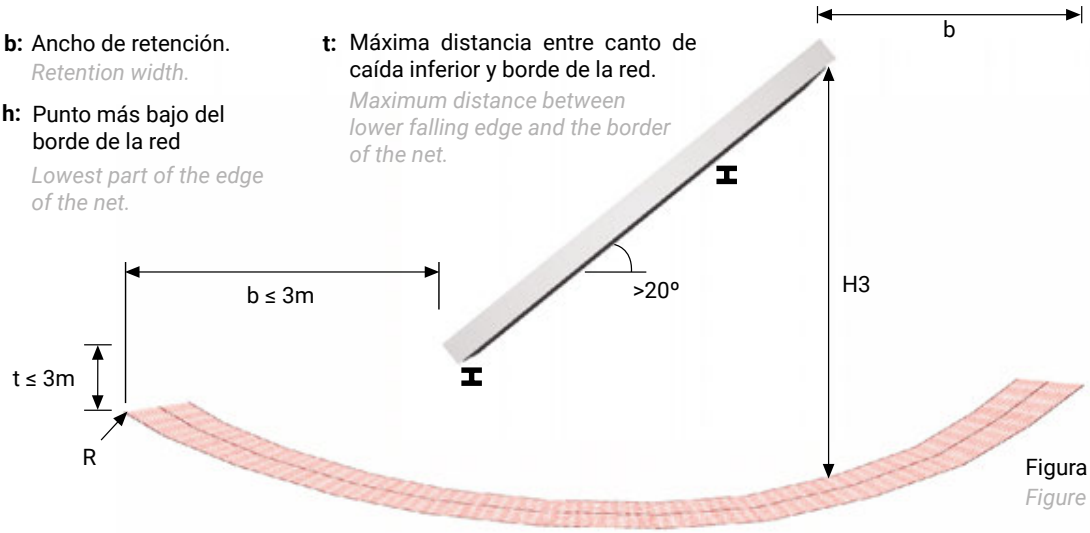


Figura 3
Figure 3

Tamaño de la red de seguridad tipo S:
Para la instalación de redes de seguridad de tipo S, el tamaño mínimo de la red será de al menos 35 m². Para las redes rectangulares, la longitud del lado menor será como mínimo de 5 m.

Nota: las redes de seguridad pequeñas (menores de 35 m² y con un lado menor de 5 m) podrían ser especificadas por Normas Nacionales.

Size of the type S:
For the type S installation, the minimum size of the net will be at least 35 m². For the rectangular nets, the length of the smallest side will be at least 5 mts.

Note: the small safety nets (smaller than 35 m² and with a smaller side of 5 mts.) Should be specified by National Standards.

Instalación:
Las redes de seguridad de tipo S, se instalan con cuerda de atado a puntos de anclaje capaces de resistir la carga característica.
La distancia entre puntos de anclaje debe ser inferior a 2,5 m. Para calcular cada punto de anclaje, la carga característica P utilizada, será al menos de 6 kN, para una altura de caída de 6 m.

Installation:
The type S, are installed with a tied rope to the anchorage points capable of resisting the characteristic load. The distance anchorage points must be less than 2,5 mts. To calculate each anchorage point, the characteristic load P used, will be at least 6 KN, for a fallen of 6 mts. height .

Unión:
Para unir redes de seguridad, se unirá con cuerdas de unión de redes pasando malla por malla, en esta unión no deben existir distancias sin sujetar superiores a 100 mm. En caso de unión de redes tipo **S**, por solapado, el mínimo de solape será 2 m (figura 1a y 1b).

Joining:
*To join safety nets by passing coupling ropes trough each mesh to ensure no gaps greater than 100 mm are created. In case of **S** type, by overlapping, the minimum overlap will be 2 mts. (Figure 1a and 1b).*

Figura 1a
Figure 1a

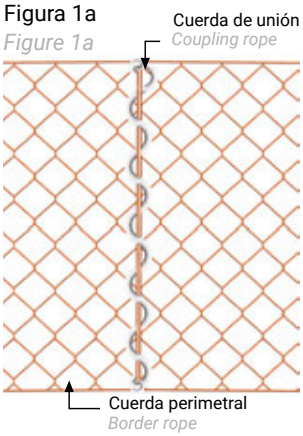
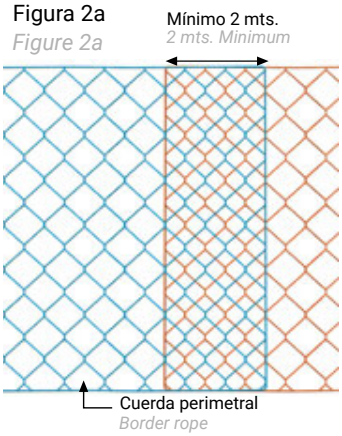


Figura 2a
Figure 2a



Hay dos formas para el montaje de la red de tipo S:

a) En el suelo:
Extender las redes en el suelo y coser con cuerda de unión de tal manera que no existan distancias mayores de 100 mm. Sin sujetar dentro del área de la red. Ajustar las redes, pasar las cuerdas de atado por cada una de las mallas, y atar los extremos de las cuerdas de división a las cuerdas perimetrales. Izar los paños, ya ajustados a las de la obra y atarlos por su cuerda perimetral a los determinados puntos de anclaje, o elementos de la estructura. (la distancia entre puntos de anclaje debe ser menor de 2,5 m).

b) Elevadas:
Izar los paños, ya ajustados a las dimensiones de la obra, y atarlos por su cuerda perimetral a los determinados puntos de anclaje o elementos de la estructura. (La distancia entre puntos de anclaje debe ser menor de 2,5 m). Una vez las redes se encuentren elevadas y sujetas a los puntos de anclaje, se procederá a la unión de los paños con cuerda de cosido pasándola malla por malla y haciendo nudos cada 2 o 3 mallas, para que entre paño y paño no quede abertura de más de 100 mm. Por último, pasar las cuerdas de atado por cada una de las mallas y atar los extremos de las cuerdas de división a las cuerdas perimetrales.
Nota: Para efectuar el montaje de la redes es imprescindible el uso del arnés de seguridad.

There are two ways to assemble the type S net:

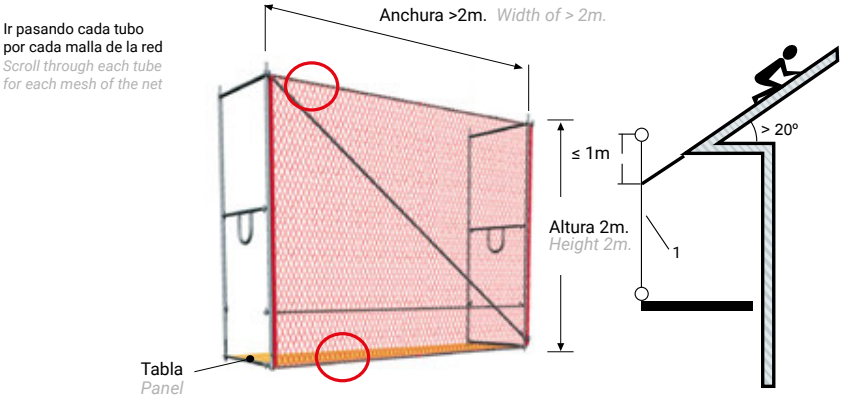
a) On the floor:
Spread the nets on the floor and lace the coupling rope in a way that there cannot be any gaps greater than 100 mm. inside the netted area. Adjust the nets, pass the tied ropes through each of the meshes, and tie the ends of the coupling ropes to the border ropes.
Raise the nettings, already adjusted to the dimensions of the construction site, and tie them through their border rope to the determined anchoring points, or the elements of the structure. (The distance between anchoring points must be less than 2,5 mts.).

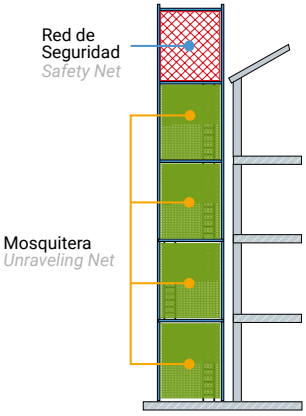
b) Elevated:
Raise the nets and tie them through their border rope to the structure at less than 2,5 m centers. Once the nets are elevated and tied to the anchorage points, join them with coupling rope passing through each mesh and tying knots every 2 or 3 meshes, so that there is no gap of more than 100 mm between each piece of netting. Finally, pass the tying ropes through each of the meshes and tie the ends of the division ropes to the perimeter ropes.
Note: To assemble the nets, it is essential to use a safety harness.

SISTEMA U
U SYSTEM

Página 25 Tarifa. *Page 25 Price List.*

Red de seguridad para protección lateral NORMA EN 1263-1
Safety net for side protection Standard EN 1263-1





Redes sistema U poliamida *Polyamide U system nets*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Color *Color*			
1082081101	M2 RED C/NUDO PA 4,5MM EN1263-1 UA2 Q100				44

Redes sistema U polipropileno *Polypropylene U system nets*

1081091101	M2 RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 UA2 Q100 M	11	22	33	44
1081090701	M2 RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 UA2 Q45 M	11	22	33	44
1081090901	M2 RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 UA2 Q60 M	11	22	33	44
1081091110	UD. RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 UA2 Q100 1,5X10 M	11	22	33	44
1081091106	UD. RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 UA2 Q100 2X10 M	11	22	33	44
1081091123	UD. RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 UA2 Q100 3X10 M	11	22	33	44
1081091125	UD. RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 UA2 Q100 3,5X10 M	11	22	33	44
1081091114	UD. RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 UA2 Q100 3X20 M	11	22	33	44

Cordelería sistema U *U system cords*

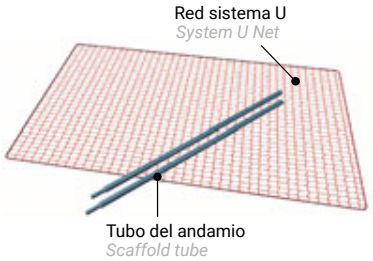
4100100009	UD.CUERDA UNION PA TRENZ 06MM. EN-1263-1 B/100 M				44

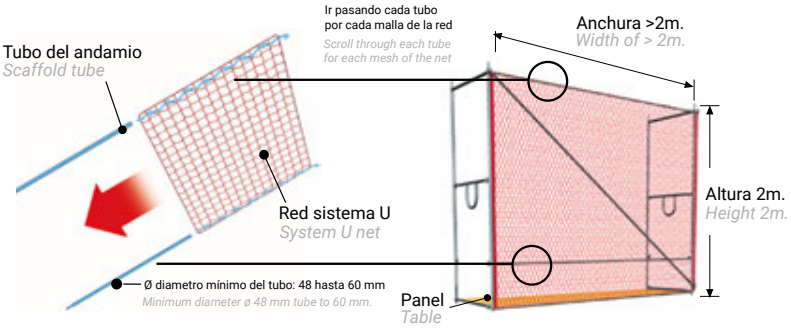
Complementos sistema U *U system accessories*

1120990029	M2 RED MOSQUITERA ENTRAMADO 6X6 ADH	11	22		44
3240000003	UD. CIERRE GSV	11	22	33	
1120990062	MTL. RED PLINTO MOSQUITERA ENTR. 6X6 0,5 ALTO				44

Montaje de la red Tipo U Las redes tipo **U** se utilizan para la protección lateral de andamios. Las redes se instalarán en posición vertical, procediendo a pasar el tubo del andamio por cada una de las mallas. Cumpliendo estas instrucciones el andamiaje está conforme a la norma EN-12811.

Type U net assembly *This system **U** is used with scaffolding of lateral scaffolds. The nets will be installed in vertical position, with the scaffolding tubes passing through all the meshes.Meeting these guidelines is subject to the scaffolding EN-12 811.*





Preparar la red junto con los tubos del andamio que se va a montar.
Prepare the net together with the scaffold tubes that will be assembled.

El marco y el andamiaje debe estar dimensionado o probado para soportar el peso de una persona cuando caiga en la red.
The frame and scaffolding must be adequately dimensioned or properly tested in order to withstand the impact load of a person falling into the safety net.

El terreno o la estructura en la que el marco o el andamio se monte, debe soportar los pesos (mencionados anteriormente).
The supporting structure on which the frame or scaffolding is mounted must be able to withstand involved loads.

Red de seguridad para protección lateral, en barandillas o andamios.
Sistemas provisionales de protección de borde
NORMA UNE-EN 13374:

Sistemas provisionales de protección de borde, construcción o mantenimiento de edificios y otras estructuras para superficies planas o inclinadas.

Normativa

Norma Europea UNE-EN 13374 sobre sistemas provisionales de protección de borde.

Términos y definiciones

Sistema de protección de borde: Conjunto de componentes destinados a proteger a las personas contra las caídas a un nivel inferior y retener materiales.
Protección intermedia: Barrera de protección formada (por ejemplo, con una estructura de mallazo o una red de seguridad) entre la barandilla y la superficie de trabajo.
Plinto o rodapié: Elemento vertical específicamente previsto para prevenir la caída o deslizamiento de materiales o personas fuera de una superficie.
Redes: Las redes de seguridad utilizadas como protección lateral deben ser de tipo U, de acuerdo con la Norma EN 1263-1.

Safety net for side protection, guardrails or scaffolds. Provisional systems for side protection Standard UNE-EN 13374:

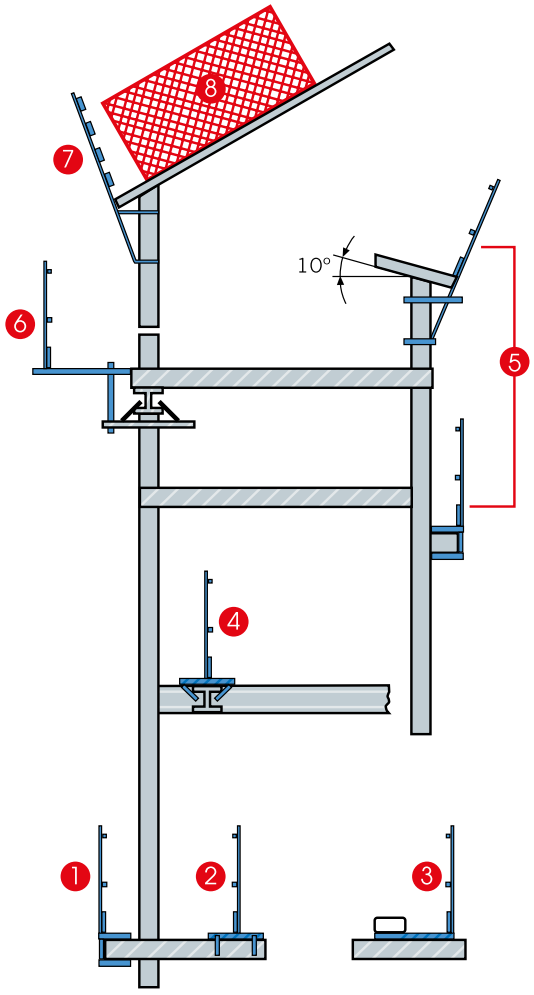
Temporary systems for edge protection, construction or maintenance of buildings and other structures for flat or sloping surfaces.

Regulation

***European Regulation UNE-EN 13374** on temporary systems for side protection.*

Terms and definitions

***Edge protection system:** Set of components designed to protect persons from falling at a low level and retain materials.*
***Intermediate protection:** Protection barrier formed (for example, with a structure of rebar reinforcement or a safety net) between the guardrail and the surface of work.*
***Plinth or skirting toe board:** Vertical element specifically designed to prevent the fall or slide of materials or persons out of a surface.*
***Net:** The safety net used as side protection must be type U, in accordance with the Standard EN 1263-1.*



1. Sistema de mordazas para forjados (sargentos).
   System for fixing to concrete slab.
2. Sistema fijado al suelo.
   System fixed to the floor.
3. Sistema contrapesado.
   Counterweight system.
4. Sistema de mordaza para el ala superior de la viga.
   System for the top flange of the beam.
5. Sistema de mordaza para columnas, forjados y cubiertas horizontales.
   Bracket system for columns, framework and horizontal covering.
6. Mordaza para el ala inferior de una viga.
   Gag for the lower wing of the beam.
7. Sistemas de mordaza para columnas cubiertas inclinadas.
   Bracket system for inclined surfaces.
8. Sistema tipo mallazo.
   System type rebar reinforcement.

Los sistemas de protección de borde pueden ser empleados en una amplia variedad de situaciones gracias a sus múltiples métodos de colocación. Su gran diversidad de fijaciones y componentes intermedios permite que este sistema pueda situarse en diferentes cubiertas y estructuras, con diferentes separaciones de vigas, incluso antes de que el perímetro se encuentre montado en su totalidad. Este sistema cuenta con múltiples soluciones para el cerramiento de las esquinas, al tiempo que el acceso por el mismo puede realizarse a través de puntos determinados, mediante el uso de escaleras o plataformas elevadoras.

Sistemas de protección de borde: Requisitos generales.
La altura desde la parte más alta de la protección de borde ha de ser **al menos 1 m. Máximas aperturas:** La protección de borde debe de estar diseñada de tal manera que retenga una esfera de un determinado diámetro.

The side protection systems can be used in a wide range of applications due to their its multiple methods of installation. Their range of anchorage points and components allows to be installed in different ways, and even before the perimeter is erected. This system has multiple solutions for the closing of the corners, at the time that the access through itself can be made through certain points, by means of using stairs or elevator platforms.

Side protection system: general requirements
***The height of the highest part** of the edge protection has **to be at least 1 m. Maximum openings:** The side protection must be designed in such a way that it retains a sphere of a certain diameter.*

El rodapié ha de tener una altura mínima de 150mm. (máx. hueco 20mm).
IMPORTANTE: Los componentes han de tener una superficie y estar colocados de tal manera que se minimicen las lesiones corporales por pinchazos o laceraciones.

The toe board must have a minimum height of 150mm. (Maximum mesh size 20mm).
***IMPORTANT:** The components must have a surface and be placed in such a way that injuries in the worker are avoided.*

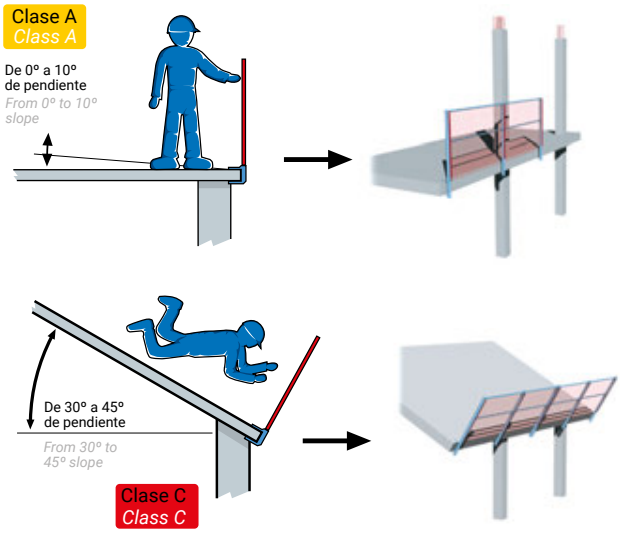
El diámetro depende de la clase elegida:

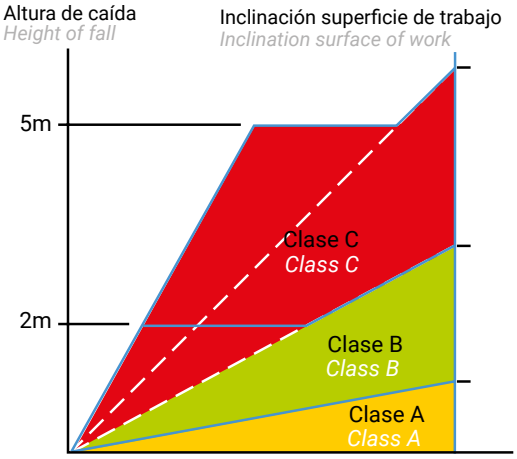
Clase A *Class A*
ø 470mm (Si se usan barandillas intermedias)
ø 250mm (Si se usa un panel con mallas)
ø 470mm (If intermediate rails are used)
ø 250mm (If a panel with meshes is used)

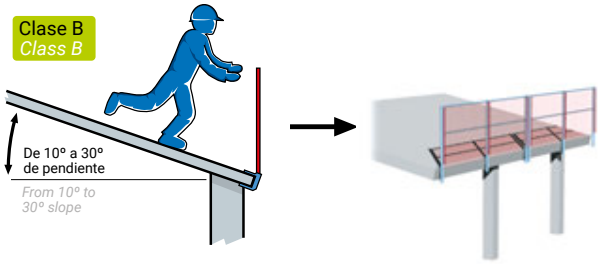
Clase B *Class B*
ø 250mm
ø 250mm

Clase C *Class C*
ø 100mm
ø 100mm

Norma Europea
European Standard
UNE-EN 13374



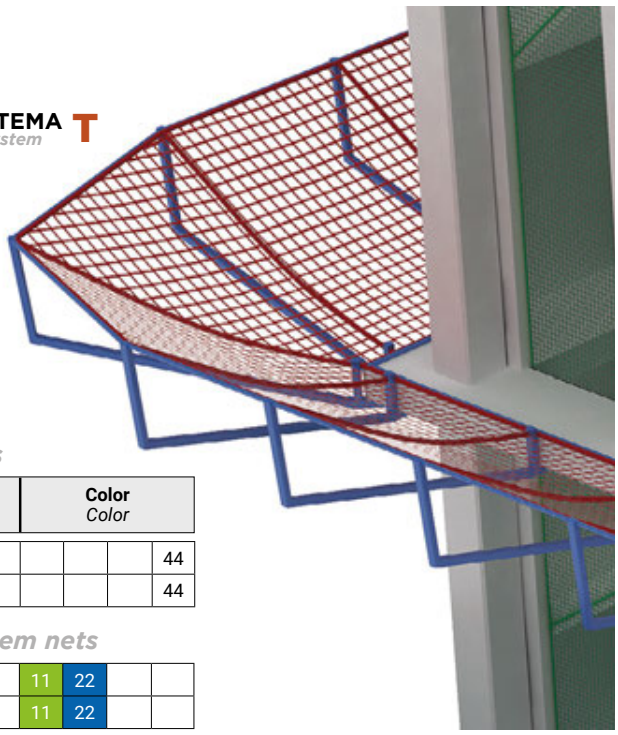




SISTEMA T
T SYSTEM

Página 25 Tarifa. *Page 25 Price List.*

SISTEMA T
System



Red de seguridad sujeta a consolas para utilización horizontal.
Safety net tied to consoles for horizontal use.

Redes sistema T poliamida *Polyamide T system nets*

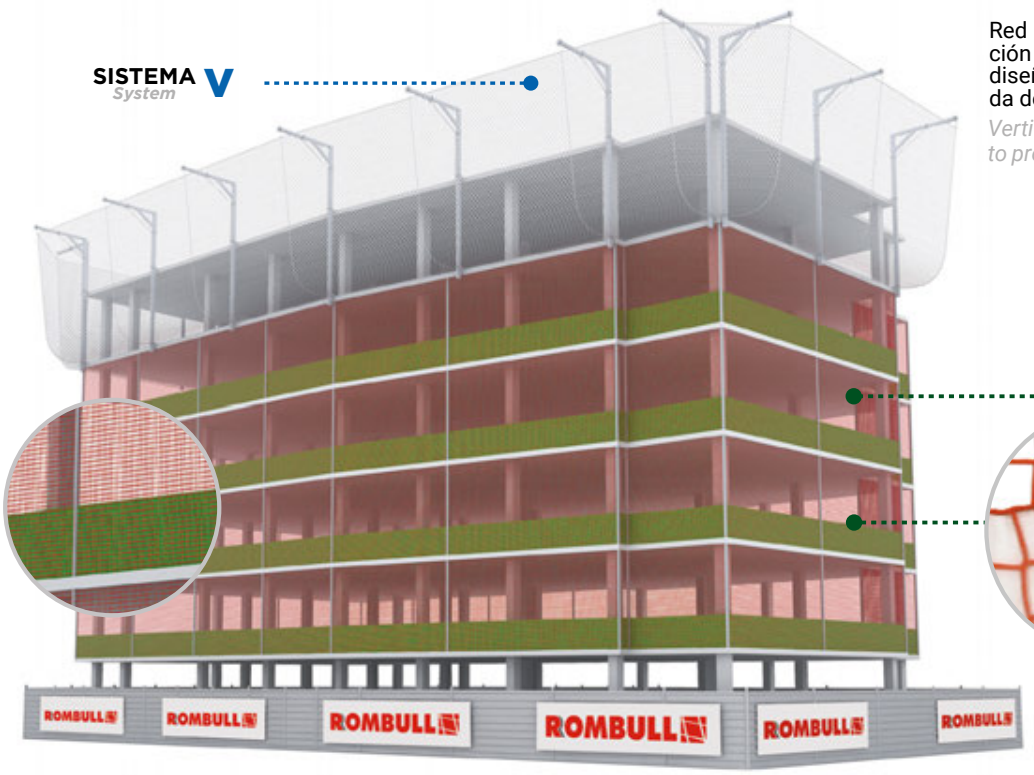
Producto *Product*	Descripción *Description*	Color *Color*			
1092081115	UD. RED C/NUDO PA 4,5MM TA2 Q100 3X4,5 M				44
1092081112	UD. RED C/NUDO PA 4,5MM TA2 Q100 3X6 M				44

Redes sistema T polipropileno *Polypropylene T system nets*

1091091115	UD. RED S/NUDO PPM 5MM TA2 Q100 3X4,5 M	11	22		
1091091112	UD. RED S/NUDO PPM 5MM TA2 Q100 3X6 M	11	22		

SISTEMAS U / CERRAMIENTO FACHADAS
U SYSTEM / OF FRONT CLOSURE

Página 25 Tarifa.
Page 25 Price List.



Red de seguridad, en posición sensiblemente vertical, diseñada para impedir la caída de personas al vacío.
Vertical safety net designed to prevent people from falling.

Red al Cuadro a Rodapíe
Square mesh net with overlay debris net to act as toe board.

Redes cierre vertical *Nets vertical closure*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Color *Color*			
1081091101	M2 RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 UA2 Q100 M	11	22	33	44
5011092620	MTL. RED PLINTO MOSQUITERA RASCHEL G6050 0,50 M	11	22	33	44
5011092630	MTL. RED PLINTO MOSQUITERA RASCHEL G6050 1 M	11	22	33	44

Cordelería *Ropes*

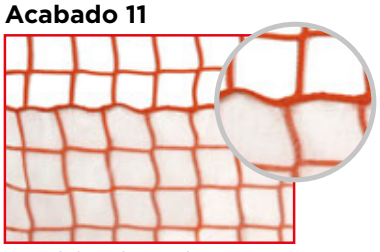
4100100009	UD. CUERDA UNION PA TRENZ 06MM EN1263-1 B/100 M					44
4796120010	UD. CUERDA PPM TRENZ C/ALMA 08MM EN1263-1 200 M					44

Complementos *Accessories*

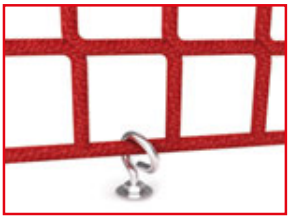
346012000300	ANCLAJE ASR 8MM
346014000300	ANCLAJE ASR 10MM

Anclaje ASR 8mm y 10mm
8mm and 10mm ASR Anchor

Acabado 11



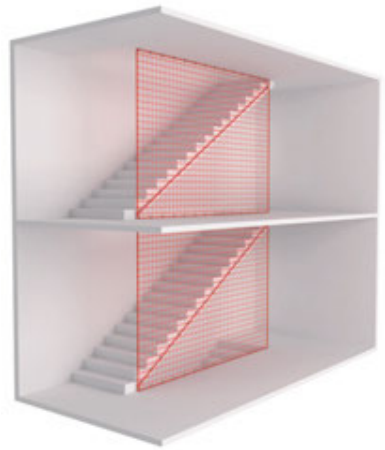
Red al Cuadro a Rodapíe
Skirting Square Net



Red 5mm Malla 100m
Net 5mm mesh 100m

SISTEMA U
U SYSTEM

Página 26 Tarifa.
Page 26 Price List.

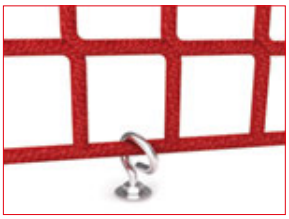


Redes de seguridad para colocar en los huecos de las escaleras, facilitan el trabajo y aportan una seguridad total.

Safety nets to be placed in the stairwells, to provide security during access and works.

Redes de seguridad para ventanas y huecos de ascensor.

Safety nets for windows and elevator shafts.



Red 5mm Malla 100m
Net 5mm mesh 100m

Anclaje ASR 8mm y 10mm
8mm and 10mm ASR Anchor

Redes cierre vertical *Nets vertical closure*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Color *Color*			
1081091101	M2 RED S/NUDO PPM 5MM EN1263-1 UA2 Q100 M	11	22	33	44
5011092620	MTL. RED PLINTO MOSQUITERA RASCHEL G6050 0,50 M	11	22	33	44
5011092630	MTL. RED PLINTO MOSQUITERA RASCHEL G6050 1 M	11	22	33	44

Cordelería *Ropes*

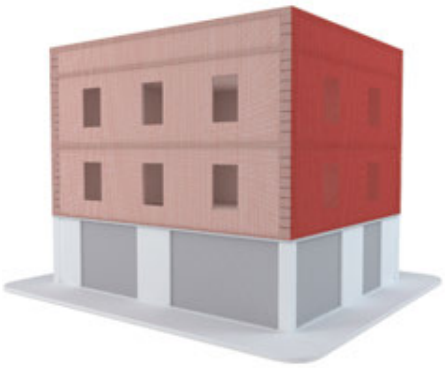
4100100009	UD. CUERDA UNION PA TRENZ 06MM EN1263-1 B/100 M				44
4796120010	UD. CUERDA PPM TRENZ C/ALMA 08MM EN1263-1 200 M				44

Complementos *Accessories*

346012000300	ANCLAJE ASR 8MM
346014000300	ANCLAJE ASR 10MM

RED ANTIDESPRENDIMIENTOS DE FACHADAS
NETS TO PREVENT DEBRIS FALLING FROM CRUMBLING FRONTS – CLOSURE

Página 26 Tarifa. *Page 26 Price List.*



Redes de protección para cubrir fachadas en estado ruinoso o con riesgo de desprendimiento.

Safety nets to cover crumbling facades.

Producto Product	Descripción *Description*	Color *Color*		
1291091101	M2 RED CVF S/NUDO PPM 5MM Q100	11	22	33
1291071101	M2 RED CVF S/NUDO PPM 4MM Q100	11	22	33
1291050801	M2 RED CVF S/NUDO PPM 3MM Q50	11	22	33
1291091171	M2 RED CVF S/NUDO PPM 5MM Q M100 C/MALLA RASCHEL COSIDA	11	22	33

SISTEMA DE PROTECCIÓN DE FACHADA

SECURITY SYSTEM OF FRONTS

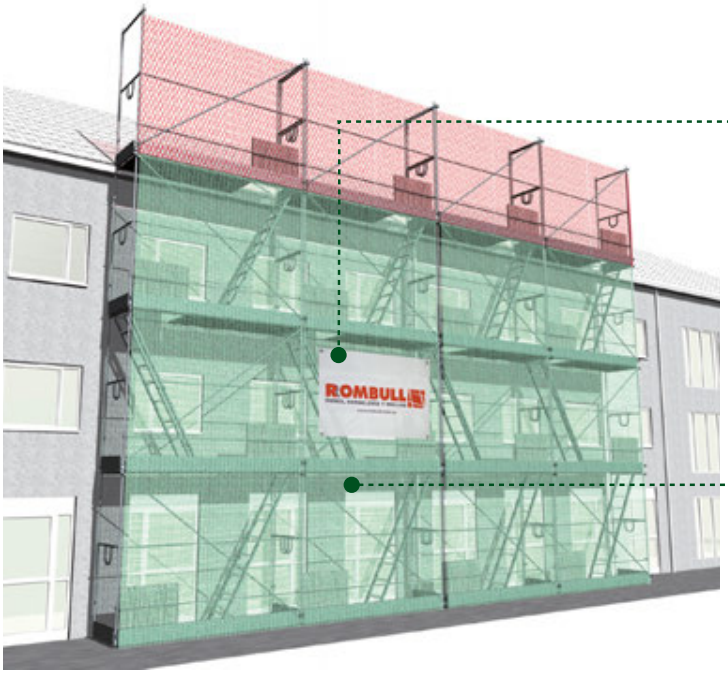
Página 26 Tarifa.
Page 26 Price List.

Ud. Malla raschel protección fachada G6050

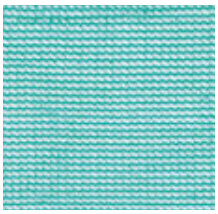
	Código	3x10	3x20	6x10	6x20
Verde	PRODUCTO	501190203111	501190204111	501190206111	501190207111
	EAN	8434035056756	8434035056800	8434035056916	8434035056961
Azul	PRODUCTO	501190203222	501190204222	501190206222	501190207222
	EAN	8434035056763	8434035056817	8434035056923	8434035056978
Blanco	PRODUCTO	501190203444	501190204444	501190206444	501190207444
	EAN	8434035056787	8434035056831	8434035056947	8434035056992

m² Malla raschel protección fachada G6050

Verde	501190201111	Azul	501190201222	Rojo	501190201333	Blanco	501190201444	Amarillo	501190201555



Personalice su obra o instalación
Customize your work or installation



Malla Raschel
Raschel mesh

Ud. Red mosquitera entramado 6x6

	Código	5x10
Verde	PRODUCTO	522190350111
	EAN	8434035066298
Azul	PRODUCTO	522190350222
	EAN	8434035066304
Blanco	PRODUCTO	522190350444
	EAN	8434035066311

Mosquitera entramado
Mosquito netting

m² Red mosquitera entramado 6x6

Verde	522190301111	Azul	522190301222	Blanco	522190301444

POSICIONAMIENTO EN EL TRABAJO
WORK POSITIONING

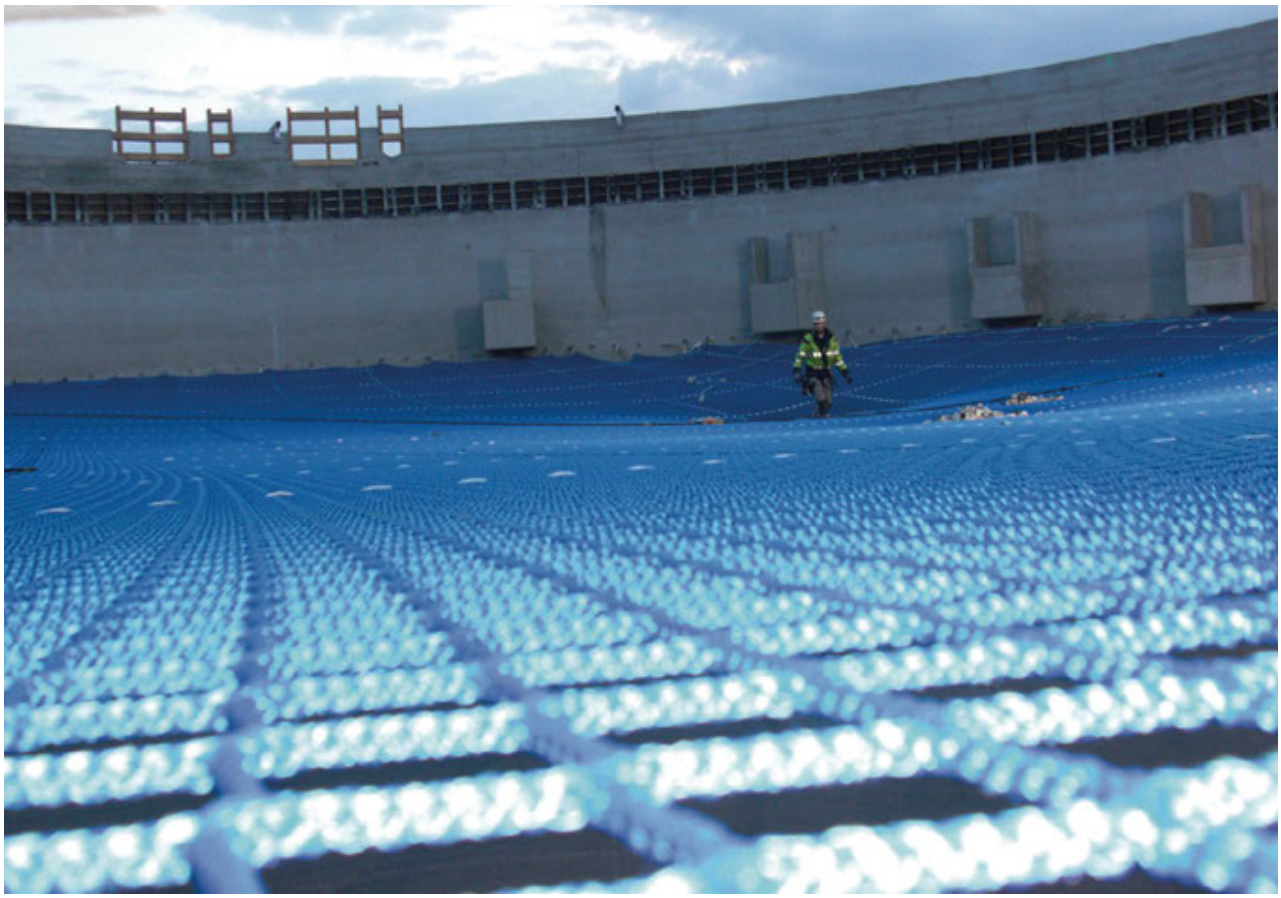
Página 27 Tarifa.
Page 27 Price List.

Las nuevas tecnologías de producción de redes sin nudo, permite la fabricación de redes extremadamente rígidas, estas se colocan en las obras tensándolas para formar una plataforma sobre la cual se pueda caminar.

The new technology of knotless nets production, allows the production of extremely rigid nets. These are installed and tensioned very tightly to provide a rigid platform where walking can be done over.

Posicionamiento en el trabajo *Work positioning*

Producto *Product*	**Descripción** *Description*	**Color** *Color*	
1151090701	M2 RED RP S/NUDO PPM 5MM Q45	11	22



Las redes de Posicionamiento en el Trabajo proporcionan un entorno de trabajo seguro, que da confianza al montador de la estructura o cubierta gracias a 2 ventajas básicas:

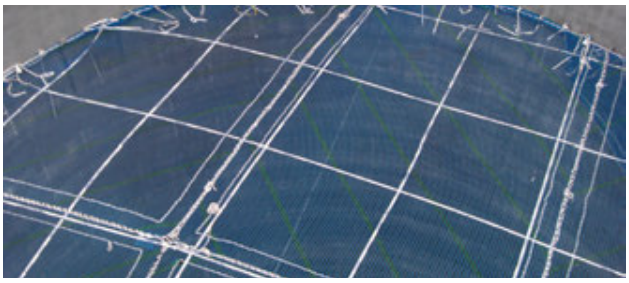
1. Los montadores pueden acceder a la misma por cualquier lugar.

2. Este tipo de red no sólo protege al operario que monta la cubierta, sino que también protege de la caída de materiales a los operarios que se encuentran trabajando en niveles inferiores. Esta característica cobra mayor importancia cuando existe un continuo tránsito de personas debajo del nivel en el que se están desarrollando los trabajos.

The Work Positioning nets provide a safe working area, which gives confidence to the installer of the structure or cover thanks to 2 basic advantages:

***1.** The installer can gain access to the same structure from any place.*

***2.** This type of net does not only protect the worker who installs the covering but, it also protects workers who are working at lower levels from falling objects. These characteristics have major importance when a continued amount of persons in transit are under the working level.*

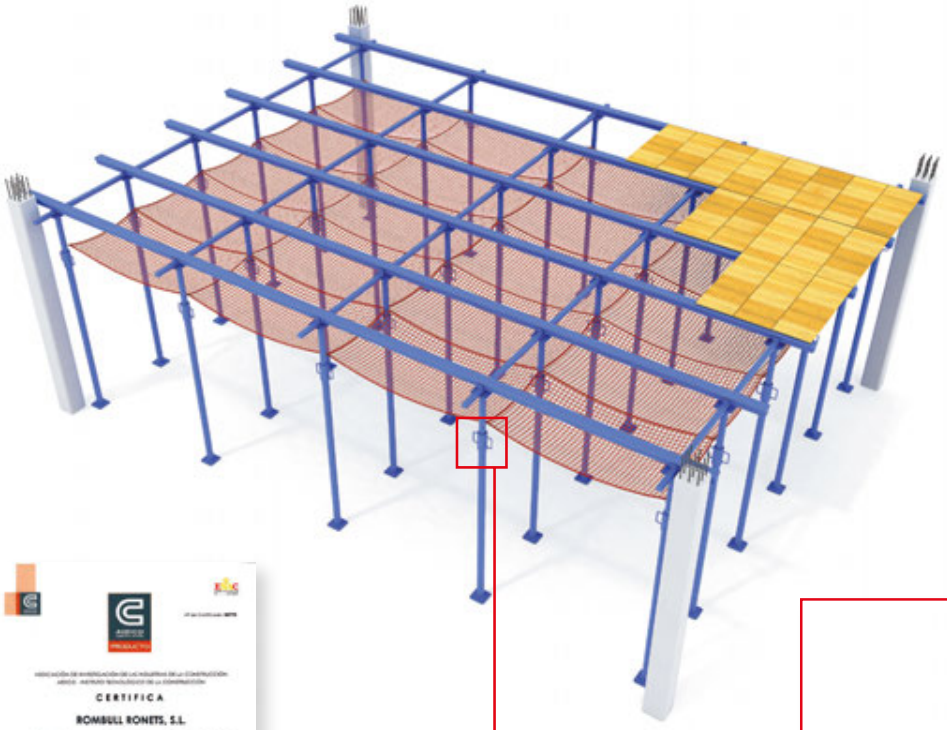


ROMBULL RONETS, S.L. Premio a la Investigación para la Contribución en la Seguridad en Obra por su RED DE POSICIONAMIENTO EN EL TRABAJO.

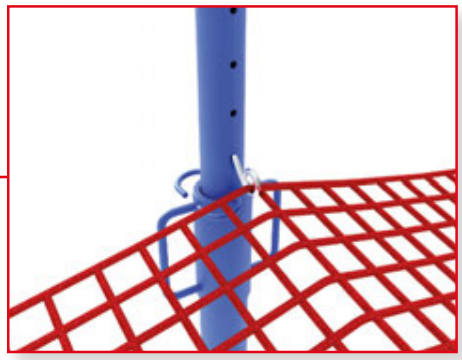
ROMBULL RONETS, S.L. Award for "its WORK POSITIONING NET as a contribution to safety at work"

BAJO FORJADO
FORGED UNDER

Página 27 Tarifa.
Page 27 Price List.



Red de protección para la utilización en forjados en construcción.
Safety net for use in floors under construction.



Bajo forjado *Forged under*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Color *Color*
134109110344	M2 RED BF S/NUDO PA 5MM UNE 81652 C Q100	44
134109110644	UD. RED BF S/NUDO PA 5MM UNE 81652 C Q100 1,10 X 10 M	44
134109112644	UD. RED BF S/NUDO PA 5MM UNE 81652 C Q100 2 X 10 M	44

GANCHOS
HOOKS

347000000300

Ud. Gancho cincado BF RC 8mm
Ut. hook 8mm BF RC

350000000300

Ud. anclaje UNE 81652
Ut. anchorage UNE 81652

REDES DE SEGURIDAD BAJO FORJADO RECUPERABLES

SAFETY LOW UNDERWORK REUSEFUL NETS

Rombull, ha desarrollado un nuevo producto que cubre las fuertes exigencias de la norma de redes bajo forjado **UNE 81652.** Las redes bajo forjado fabricadas en Rombull son producidas con la tecnología de Red Sin Nudo y Poliamida de Alta Tenacidad, obteniendo el mejor rendimiento de este tipo de tecnología, gracias a sus características de tenacidad y elongación, de la misma manera se ha creado un nuevo gancho, complemento del sistema de protección colectiva para redes bajo forjado Rombull.

Las redes de seguridad bajo forjado son la protección necesaria durante la fase de montaje de los sistemas de encofrado, el sistema de redes bajo forjado de Rombull permite el libre desplazamiento de los trabajadores a la hora de realizar estos trabajos de encofrado. Con la ventaja de la capacidad de retención amortiguadora, gracias a su capacidad elástica. Este sistema de seguridad está diseñado para su uso exclusivo en sistemas de encofrado soportados por puntales bajo la Norma **EN 1065.** Este sistema de seguridad no está diseñado para ser utilizado en sistemas de una altura inferior a 2,70 m.

*Rombull Ronets has developed a new product which covers the strong demand that the rule **UNE 81652** establishes for forged under nets. The forged under nets are manufactured in Rombull Ronets with the latest technology, net without Knot and High Tenacity Polyamide obtaining the most efficient use thanks to these characteristics of tenacity and elongation. A new anchor has also been created to complement the colective protection system for forged under Rombull nets.*

*Forged under safety nets are the needed protection equipment during the process of mantelling formwork systems. Rombull Ronets forged under nets systems permits the free movement of workers while form working, with the advantage of its muffling retention capacity, due to its elasticity properties. These safety systems have been designed for their exclusive use in formwork systems supported under the rule **EN 1065.** This safety system has not been developed to be used in systems with a height under 2,70m.*

Clase de Redes *Class Networks*	**Tamaño máximo de malla en mm** *Maximum mesh size in mm*	**Energía mínima de rotura kJ** *Minimum breaking energy kJ*
BF A	100	1,5
BF B	100	2,3

Condiciones de uso *Use conditions*

Antes de subir al encofrado, verificar que está correctamente montado el sistema de seguridad.
Comprobar los siguientes puntos:

- Que no hay materiales sobre la red, esto impedirá su buen funcionamiento y podrá agravar los accidentes.
- No debe haber materiales apilados por encima de 1 metro del suelo debajo de la red.
- La distancia máxima de caída sobre la red no debe ser superior a 2,30 metros.
- La colocación del sistema de seguridad debe permitir como mínimo una distancia libre al suelo de un metro en el momento de instantánea máxima. En caso de soportar el sistema una caída se debe sustituir la red que ha entrado en carga por una nueva.

First of all, check the safety system is correctly fixed.
Check the next points:

- *There are no materials left on the net, this would avoid a good functioning and could also increase the risk of accidents.*
- *There should be no materials left over 1 meter from the floor, below the net.*
- *The maximum length of fall to the net should be no higher than 2,30 meters.*
- *The safety system installation must allow a free distance of 1 meter to the floor. In case of holding a fall, the net must be replaced by a new one.*

Almacenaje *Storage*

Almacenar en un lugar seco, protegido de la luz solar, temperaturas extremas, productos químicos corrosivos.

Keep in a dry place, protected from direct sunlight, extreme temperatures or corrosive chemical products.

Advertencias *Warnings*

Este sistema de redes de seguridad bajo la norma UNE 81652 sistema B, solo se debe montar siguiendo las instrucciones.

This safety net system, under the rule UNE 81652 System B, should only be installed following the instructions.

Caducidad *Expiration*

La norma UNE 81652 establece una caducidad de las redes de bajo forjado con las especificaciones de esta norma de un año a partir de su fabricación.

The rule UNE 81652 sets an expiration date for low underwork nets following its specifications of 1 year from its manufacture.

CORDELERÍA EN 1263-1

STANDARD EN 1263-1

Para el correcto funcionamiento del sistema de protección colectiva Rombull, es necesario el uso de cordelería certificada Rombull. Estos son nuestros principales productos, pudiendo fabricar cuerdas de cualquier tipo, color y grosor. Consúltenos. Norma Europea EN 1263-1.

For the correct operation of the Rombull collective protection system, it is necessary to use certified Rombull rope. These are our main products, being able to produce any colour and thickness strings. Contact us. European Standard EN 1263-1.

Tipos de cuerdas y mallas *Rope and mesh types*

Cuerda *Ropes*				**Resistencia minima a la atracción kN** *Minimum traction resistance kN*					**Sistema** *System*	**Notas** *Notes*
Denominación *Denomination*	**Sin extremos** *Without*	**Con gaza** *With bright*	**Sin gaza** *Without*	**7,5**	**10**	**15**	**20**	**30**		
F		X					X[a]		V	Cuerda de atado *Tie rope*
G			X		X[b]		X[a]		V	Cuerda de atado *Tie rope*
H		X			X[b]				V	Cuerda de atado *Tie rope*
J			X						V	Cuerda de atado *Tie rope*
K	X							X	S	Cuerda perimetral *Border rope*
L		X						X	S	Cuerda de atado *Tie rope*
M			X					X	S	Cuerda de atado *Tie rope*
N		X		X					S, T, U, V	Cuerda de unión *Coupling rope*
O			X	X					S, T, U, V	Cuerda de unión *Coupling rope*
P	X						X		V	Cuerda perimetral *Border rope*
R		X				X[b]			S	Cuerda de atado *Tie rope*
Z			X			X[b]			S	Cuerda de atado *Tie rope*

x[a] Si la red se sujeta con una cuerda con un ramal de carga.
If the net is attached a single rope.

x[b] Si la red se sujeta con una cuerda con doble ramal de carga.
If the net is attached a double rope.

Comparativa de características de las fibras *Comparative characteristics of the fibers*

NOTA: se utiliza nylon como base de 1.0 ***NOTE:*** *nylon is used as the basis of 1.0*

Tipo de Fibra Genérica *Generic Fiber Type*	**Nylon**	**Poliéster** *Polyester*	**Polipropileno** *Polypropylene*
Tenacidad (g/den) 1 *Tenacity (g/den) 1*	7.5 - 10.5	7 - 10	6.5
Elongación2 *Elongation2*	15 - 28%	12 - 18%	18 - 22%
Coeficiente de Fricción 3 *Coefficient of Friction 3*	.12 - .15	.12 - .15	-15 - 22
Punto de Fusión *Melting point*	425º - 490º F	480º - 500º F	330º F
Temperatura Crítica 4 *Critical Temperature 4*	325º F	350º F	250º F
Gravedad Específica *Specific Gravity*	1.14	1.38	.91

1 **Tenacidad:** es la medida de resistencia a la rotura de las fibras.
2 **Elongación:** se refiere al porcentaje de elongación de las fibras hasta la rotura.
3 **Coeficiente de Fricción:** basado en la tendencia a la rozadura.
4 **Temperatura Crítica:** se refiere al punto en el que la degradación está causada únicamente por la temperatura.

1 ***Tenacity:*** *is the measurement of the resistance of the fibers to breaking.*
2 ***Elongation:*** *refers to the percentage of elongation of the fibers at break.*
3 ***Coefficient of friction:*** *is based on reluctance to slip or slide.*
4 ***Critical temperature:*** *it refers to the point at which degradation is caused by temperature it self.*

CUERDA DE UNIÓN
COUPLING ROPE

Página 28 Tarifa.
Page 28 Price List.

Norma Europea EN 1263-1
European Standard EN 1263-1

Bobina

Cuerda poliamida alta tenacidad
Polyamide braided rope

Blanco	Producto *Product*	EAN *EAN*	Descripción *Description*	Resistencia *Resistance*
	410010000944	8434035028494	UD. CUERDA UNION PA TRENZ. 6MM EN1263-1 B/100MTL	7,5 kN

Balona

Cuerda poliamida trenzada con alma
Polyamide double braided rope

Blanco	Producto *Product*	EAN *EAN*	Descripción *Description*	Resistencia *Resistance*
	479710001044	8434035052239	UD. CUERDA PA TRENZ C/ALMA 6MM EN1263-1/200MTL	7,5 kN

CUERDA ATADO SISTEMA V USO DOBLE
TIE ROPE V SYSTEM DUAL USE

Página 28 Tarifa.
Page 28 Price List.

Norma Europea EN 1263-1
European Standard EN 1263-1

Balona

Cuerda trenzada polipropileno con alma
Polypropylene double braided rope

Blanco	Producto *Product*	EAN *EAN*	Descripción *Description*	Resistencia *Resistance*
	479612001044	8434035052208	UD. CUERDA PPM TRENZ C/ALMA 8MM EN1263-1/200MTL	10 kN

Rollo

Cuerda cableada polipropileno
Polypropylene twisted rope

Blanco	Producto *Product*	EAN *EAN*	Descripción *Description*	Resistencia *Resistance*
	479314000944	8434035052185	UD. CUERDA PPM CABLEADA 10MM EN1263-1/100MTL	10 kN

CUERDA ATADO SISTEMA S USO DOBLE

TIE ROPE S SYSTEM DUAL USE

Página 28-29 Tarifa.
Page 28-29 Price List.

Norma Europea EN 1263-1
European Standard EN 1263-1

Rollo

Cuerda trenzada polipropileno

Polypropylene braided rope

	Producto *Product*	EAN *EAN*	Descripción *Description*	Resistencia *Resistance*
Blanco	479014000944	8434035052154	UD. CUERDA PPM TRENZ 10MM EN1263-1/100MTL	15 kN

Balona

Cuerda trenzada poliéster

Polyester braided rope

	Producto *Product*	EAN *EAN*	Descripción *Description*	Resistencia *Resistance*
Blanco	479212001444	8434035052178	UD. CUERDA PES TRENZ 8MM EN1263-1/500MTL BLANCO	15 kN

Balona

Cuerda poliamida trenzada con alma

Polyamide double braided rope

	Producto *Product*	EAN *EAN*	Descripción *Description*	Resistencia *Resistance*
Blanco	479712001044	8434035052246	UD. CUERDA PA TRENZ C/ALMA 8MM EN1263-1/200MTL	15 kN

Rollo

Cuerda cableada polipropileno

Polypropylene twisted rope

	Producto *Product*	EAN *EAN*	Descripción *Description*	Resistencia *Resistance*
Blanco	479316000944	8434035052192	UD. CUERDA PPM CABLE 12MM EN1263-1/100MTL	15 kN

CUERDA ATADO SISTEMA V
TIE ROPE V SYSTEM

Página 29 Tarifa.
Page 29 Price List.

Norma Europea EN 1263-1
European Standard EN 1263-1

Rollo

Cuerda trenzada poliamida
Polyamide braided rope

	Producto *Product*	EAN *EAN*	Descripción *Description*	Resistencia *Resistance*
Blanco	410014000944	8434035028524	UD. CUERDA ATADO PA TRENZ 10MM EN1263-1/100MTL	20 kN

Rollo

Cuerda cableada poliéster
Polyester twisted rope

	Producto *Product*	EAN *EAN*	Descripción *Description*	Resistencia *Resistance*
Blanco	411014000944	8434035028616	UD.CUERDA ATADO PES CABLE 10MM EN1263-1/100MTL	20 kN

Rollo

Cuerda cableada poliamida
Polyamide twisted rope

	Producto *Product*	EAN *EAN*	Descripción *Description*	Resistencia *Resistance*
Blanco	430014000944	8434035040397	UD. CUERDA ATADO PA CABLE 10MM EN1263-1/100MTL	20 kN

Balona

Cuerda trenzada polipropileno con alma
Polypropylene double braided rope

	Producto *Product*	EAN *EAN*	Descripción *Description*	Resistencia *Resistance*
Blanco	479616000944	8434035052215	UD. CUERDA PPM TRENZ C/ALMA 12MM EN1263-1/100MTL	20 kN

Balona

Cuerda trenzada poliamida con alma
Polyamide double braided rope

	Producto *Product*	EAN *EAN*	Descripción *Description*	Resistencia *Resistance*
Blanco	479714000944	8434035052253	UD. CUERDA PA TRENZ C/ALMA 10MM EN1263-1/100MTL	20 kN

Rollo

Cuerda fibra
Fiber rope

	Producto *Product*	EAN *EAN*	Descripción *Description*	Resistencia *Resistance*
Blanco	455014000944	8434035047969	UD. CUERDA DE FIBRA ISO 1140 A 10 PA 2/100MTL	20 kN

CUERDA ATADO SISTEMA S
TIE ROPE S SYSTEM

Página 30 Tarifa.
Page 30 Price List.

Norma Europea EN 1263-1
European Standard EN 1263-1

Rollo

Cuerda trenzada poliamida
Polyamide braided rope

	Producto *Product*	EAN *EAN*	Descripción *Description*	Resistencia *Resistance*
Blanco	410017000944	8434035028579	UD. CUERDA ATADO PA TRENZ 14MM EN 1263-1/100MTL	30 kN

Rollo

Cuerda cableada poliéster
Polyester twisted rope

	Producto *Product*	EAN *EAN*	Descripción *Description*	Resistencia *Resistance*
Blanco	411017000944	8434035028685	UD. CUERDA ATADO PES CABLE 14MM EN1263-1/100MTL	30 kN

Rollo

Cuerda cableada poliamida
Polyamide twisted rope

	Producto *Product*	EAN *EAN*	Descripción *Description*	Resistencia *Resistance*
Blanco	430017000944	8434035040441	UD. CUERDA ATADO PA CABL. 14MM EN 1263-1/100MTL	30 kN

Rollo

Cuerda fibra
Fiber rope

	Producto *Product*	EAN *EAN*	Descripción *Description*	Resistencia *Resistance*
Blanco	455016000944	8434035047990	UD. CUERDA DE FIBRA ISO 1140 A 12 PA 2/100MTL	30 kN

STATIC 10,5

Página 30 Tarifa.
Page 30 Price List.

Cuerda semiestática para uso profesional poco intensivo, excelente relación calidad precio. No es necesario mojarla antes de usar, encogida en fábrica. De la bobina directa a la vertical.

Semi-static rope for professional low intensive use, excellent relation quality-price. No need to wet it before use, schrinked at factory. From spool direct to vertical.

Balona

Cuerda profesional (EN-1891) semiestática tipo A

Professional rope (EN-1891) semi-static type A

Producto Product	**Descripción** Description
476028001044	UD.CUERDA STATIC EN1891 10,5MM CONTRA /200M

Conservación *Conservation*

Con la finalidad de prolongar la vida útil de las redes de seguridad y sus accesorios y conservar las propiedades de las mismas, siga las siguientes recomendaciones para su conservación:

- Las redes se deben almacenar y conservar en lugares secos.
- Las redes no deben de almacenarse en lugares cerca de fuentes de calor ni donde se realicen trabajos de soldaduras.
- Se debe vigilar que no estén en contacto con sustancias agresivas o que pudieran perjudicar a la red.
- Deben estar protegidas de la acción directa y continuada del sol.
- Se recomienda no sacar la red de la bolsa en que es suministrada hasta el momento de su utilización.

In order to extend the life of the safety net and its accessories, and to preserve its properties, follow these recommendations:

- *The nets must be stored in a dry place.*
- *The nets should neither be stored near heated places nor where welding jobs are being done.*
- *Someone must supervise that the nets are not in contact with aggressive substances or substances that could damage it.*
- *The nets must be protected from direct and continuous sunlight.*
- *It is recommended not removing the net from its bag until the moment of use.*

Mantenimiento *Maintenance*

Para el correcto mantenimiento de la red será necesario realizar inspecciones visuales sobre la red, tanto en mallas como en las cuerdas que forman el elemento de protección. En caso de encontrar anomalías o desperfectos susceptibles de reparación le recomendamos que se ponga en contacto con el fabricante para su asesoramiento, esto garantizará un correcto mantenimiento de la red.
Dentro de este apartado, y como uno de los más importantes de este manual se encuentran las revisiones y controles de calidad. Toda red de seguridad debe llevar su etiqueta y sus cuerdas testigo, las cuales facilitarán al fabricante las condiciones necesarias para realizar análisis sobre las mismas y comprobar que la red continúa disfrutando de las propiedades necesarias para poder ser utilizada nuevamente.

For the correct maintenance of the net it will be necessary to make visual inspections on the net, including meshes and the ropes that form the element of protection. In case of finding any Abnormalities or manufacture defects, we recommend you contacting the manufacturer to advise you; this will guarantee a correct maintenance of the net.
In this section, and as one of the most important things in this manual, you can find the revisions and quality controls. Every safety net has to have its label and test ropes, which will facilitate to the manufacturer the right conditions to perform an analysis on the net and prove that the net still has the necessary properties that enables it to be used again.

Inspección de redes de seguridad *Safety net inspection*

Durante el tiempo de uso de la red se deberán realizar una serie de inspecciones periódicas con el objetivo de detectar desperfectos que puedan afectar el correcto funcionamiento de la red, tales como:

- Roturas o desfibrados de mallas de la red.
- Roturas o desfibrados de la cuerda perimetral.
- Las uniones de la cuerda perimetral a los puntos de anclaje.
- Las uniones entre las redes.
- El estado de otros elementos utilizados conjuntamente con la red como los cables, tensores y mosquetones.

Además se tendrán en cuenta los siguientes aspectos:

- La red deberá estar limpia de objetos cortantes, punzantes y abrasivos (grasa, madera, hormigón, plásticos, clavos u otros objetos que la puedan dañar).
- Cuando se produzca una rotura en las mallas que componen la red, ésta se deberá desmontar y sustituir, o en su defecto se colocará otro paño nuevo cosido sobre la zona deteriorada.
- La inspección y sustitución de las redes en obra deberá ser realizada por personal adecuadamente instruido.
- Una red de seguridad que haya evitado la caída de una persona u objeto solo podrá ser utilizada de nuevo tras haber sido revisada e inspeccionada por personal competente.

Si tiene dudas sobre la inspección de las redes, póngase en contacto con su proveedor o fabricante para su asesoramiento profesional.

During the time of use of the net, a series of periodical inspections must be completed with the purpose of detecting any manufacture defects that could affect the correct use of the net, including:

- *Mesh of net damaged or unraveled.*
- *Border rope damaged or unraveled.*
- *The joining of the border rope to the anchorage points.*
- *The nets joining.*
- *The state of other elements also used with the net like cables, tensors, and carabineers.*

Aport from these inspections, the following aspects will also be taken in to account:

- *The net must be free of sharp and abrasive objects (grease, wood, concret, plastic, nails, or other objects that could damage the net).*
- *When a breakage occurs in the mesh that composes the net, this must be dismantled and replaced or in its defect new netting cloth will be placed and sewn over the damaged area.*
- *The inspection and replacement of nets on construction site must be done by professional and highly professional.*
- *A safety net that has prevented the fall of a person or object will be able to be used again after being checked by competent personnel.*

If you have any questions about the inspection of the nets, contact your supplier or manufacturer for professional advice.

Sustitución *Replacement*

La sustitución de la red se ha de llevar a cabo en el momento en que se produzca el deterioro de la misma. Este deterioro puede ser debido a diferentes factores que le afecten durante el uso de la red comentados en el punto anterior o por el paso del tiempo, como la degradación que se produce por efecto de la radiación solar.

Con el fin de determinar el grado de envejecimiento sufrido por la red, se realizan los ensayos sobre cuerdas o mallas de ensayo. Pasado un año desde la fecha de fabricación, indicada en la etiqueta de la red, se procederá al envío de la cuerda de ensayo señalada como "Cuerda de ensayo nº1" al fabricante de la red para que este proceda a realizar pruebas sobre la misma, si la fuerza de rotura de la cuerda de malla es igual o superior a la señalada a la etiqueta, la red podrá ser utilizada durante un año más. De igual manera se procederá al finalizar el segundo año de uso, con la "Cuerda de ensayo nº2".

Por lo que la sustitución de las redes de seguridad se realizará en los siguientes supuestos:

a) Cuando tras haber soportado la caída de una persona u objeto pesado, la inspección de red por personal competente así lo aconseje.
b) Cuando al realizar las pruebas sobre las cuerdas de ensayo, el resultado no sea el adecuado.

Los reglamentos particulares de AENOR y AIDICO, establece que las redes certificadas bajo su normativa tienen una caducidad de un año.

The replacement of the net has to be done at the moment when the deterioration of the same occurs. This damage can be caused by different factors that affect the net during its use mentioned on the previous point or by the ageing and the degradation caused by the net exposure to sunlight.

In order to determine the degree of deterioration suffered by the net, tests are made on the test ropes and test meshes. After a year from manufacturing date, indicated on the label on the net, will proceed to sending the test rope named as "Test rope nº 1" to the net manufacturer to perform tests on the rope/s. If the mesh rope´s breaking strength is equal or greater than the one marked on the label, the net will be ready to be used during one more year. Following the same steps, will proceed again when the second year of use is completed, sending "Test rope nº 2" to perform testing.

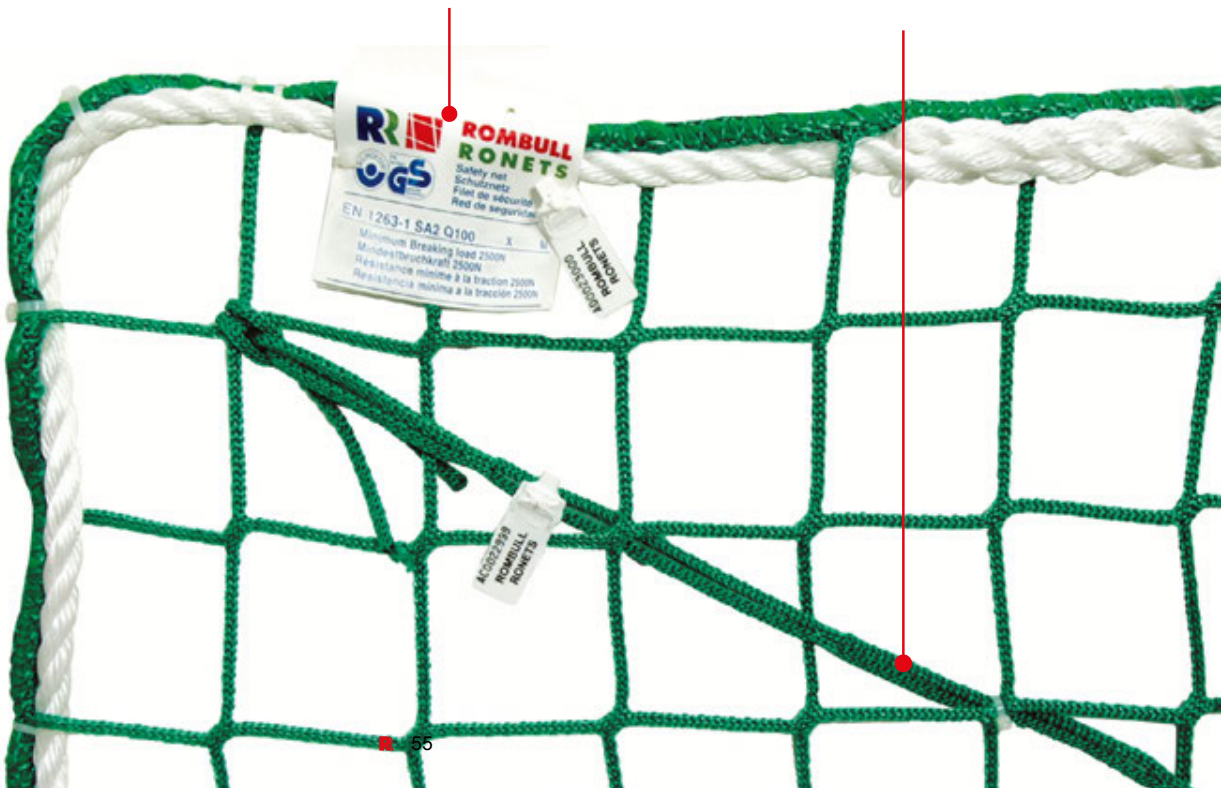
This means that the replacement of the safety nets will be completed when:

a) After having withstand the fall of a person or a heavy object and when the net inspection done by competent personnel advises to do so.
b) After making the tests on the test ropes, the result is not the appropriate.

The characteristic regulation AENOR & AIDICO, establishes that a net certified under its normative has a year of expiration.

Etiqueta de identificación precintada
Identification label sealed

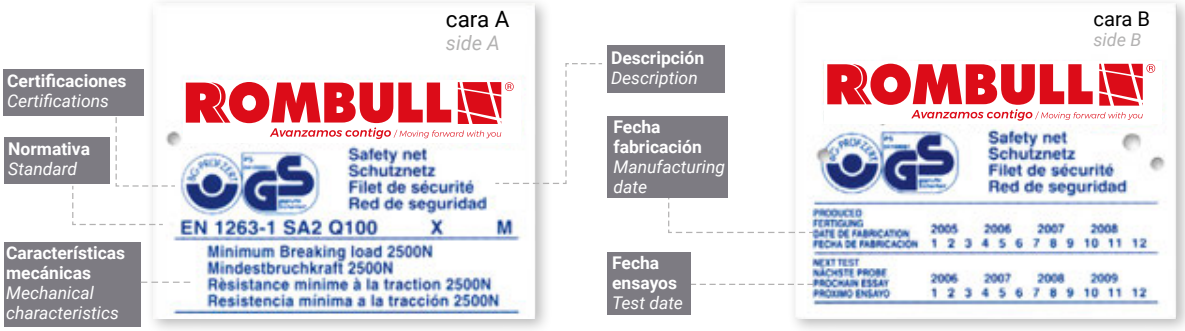
Hilos de prueba con precinto numerado
Test yarns are sealed and numbered



Etiqueta *Label*

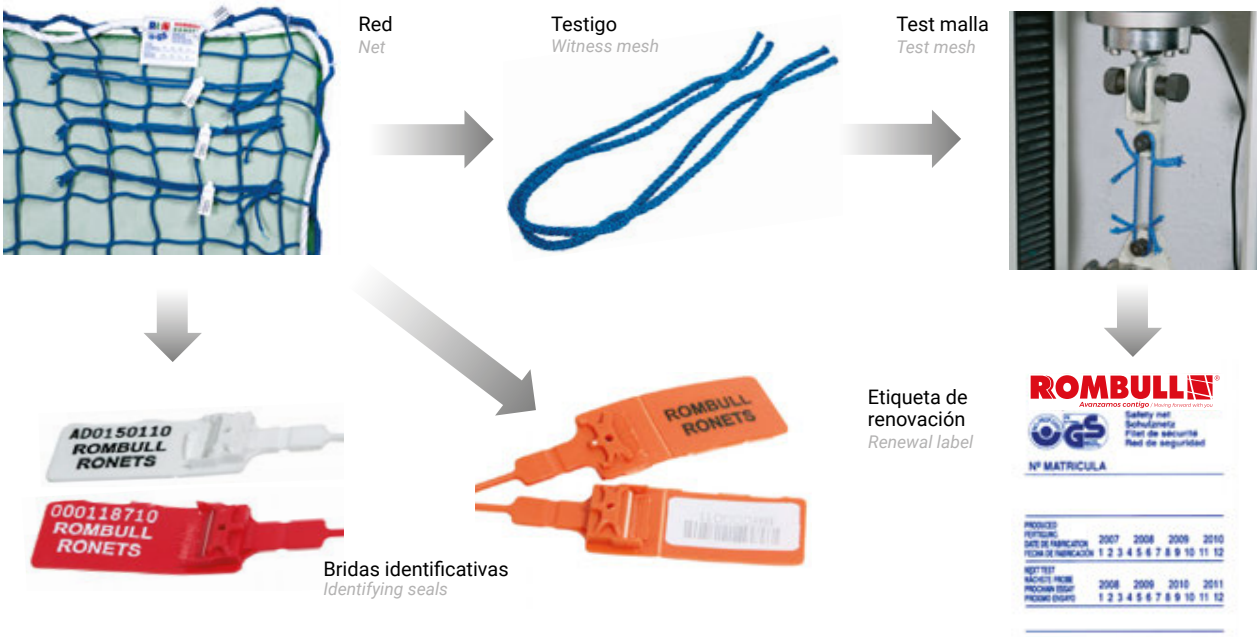
Todas nuestras redes llevan bridas identificativas y una etiqueta donde aparecen, además de la normativa que cumple y características mecánicas de la misma, la fecha de fabricación y la fecha donde hay que hacer el próximo ensayo.

All of our nets have identifying seals and labels which appears, in addition to the regulations regarding mechanical characteristics of the net, the manufacturing date and the date indicating when next test is due.



Una vez que la red alcanza la fecha indicada en su etiqueta como PRÓXIMO ENSAYO, se le extrae la CUERDA TESTIGO, sobre la que se realizan diferentes tests para comprobar la posible pérdida de energía que puede haber ocasionado el uso y la acción del medio ambiente sobre la red.
Si la cuerda testigo supera las pruebas satisfactoriamente, la red a la que pertenece podrá ser utilizada durante otro año, obteniendo de este modo la ETIQUETA DE RENOVACIÓN.

Once the net reaches the date indicated on the label as NEXT TEST, you must remove the WITNESS MESH, to which different test are performed to verify the possible loss of strength caused by uses and environment.
If the witness rope passes satisfactorily the test, the net to which it belongs will be able to be used for another year by obtaining the RENEWABLE LABEL.



Opcional: bridas con código de barras *Optional: seals with bar code*

En nuestro compromiso por mejorar nuestro servicio y facilitarle su trabajo, hemos desarrollado un novedoso SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DIGITAL para las redes, gracias al cual usted podrá conocer en cada momento la localización y colocación exacta de cada una de sus redes.

In our commitment to improve our service and facilitate your work, we have developed a new SYSTEM OF DIGITAL IDENTIFICATION for the nets, thanks to which you will be able to know the location and exact instalation of each of your nets in every moment.

ACABADOS Y ACCESORIOS
FINISHING AND ACCESSORIES

Página 31 Tarifa.
Page 31 Price List.

Acabado 1 *Finishing 1*

Red al rombo con orillado manual
Diamond mesh net with hand made selvage

Acabado 2 *Finishing 2*

Red al cuadro
Square net

Acabado 3 *Finishing 3*

Red al cuadro con guardacabo en Gaza
Square net with thimble in loop

Acabado 4 *Finishing 4*

Red al cuadro con red anticascotes
Square net with unravelling net

Acabado 5 *Finishing 5*

Red al cuadro con mosquitera
Square net with scaffolding covers

Acabado 6 *Finishing 6*

Red al cuadro
Square net

Acabado 7 *Finishing 7*

Red al cuadro con mosquitera
Square net with scaffolding covers

Acabado 8 *Finishing 8*

Red al cuadro a soporte
Square net tied to a support

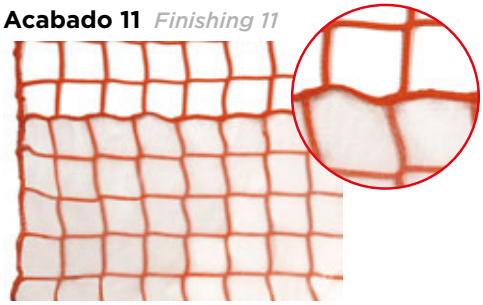
Acabado 9 *Finishing 9*

Red al cuadro cierre Toggle
Square net with Toggle system

Acabado 10 *Finishing 10*

Red al cuadro a soporte con GSV
Square net with GSV system

Acabado 11 *Finishing 11*



Red al cuadro a Rodapié
Skirting square net

ACABADOS Y ACCESORIOS
FINISHING AND ACCESSORIES

Página 31 Tarifa.
Page 31 Price List.

Rombull proporciona, además de redes de la más alta calidad, todos los accesorios y sujeciones necesarias para su correcta y segura fijación.
Rombull offers, besides high quality nets, all the accessories and fastening systems for the correct and secure fixation.

CABLE, CADENA Y ACCESORIOS
CHAINS, WIRE ROPES & ACCESSORIES

Puedes ver la referencia de este artículo en la familia Cables, Cadenas y Accesorios (página 260 - 261 del catálogo)
You can see the reference of this article on Chains, Wire Ropes and Accessories (page 260 - 261 of catalog)

CABLE, CADENA Y ACCESORIOS
CHAINS, WIRE ROPES & ACCESSORIES

Puedes ver la referencia de este artículo en la familia Cables, Cadenas y Accesorios (página 272 - 273 del catálogo)
You can see the reference of this article on Chains, Wire Ropes and Accessories (page 272 - 273 of catalog)

CABLE, CADENA Y ACCESORIOS
CHAINS, WIRE ROPES & ACCESSORIES

Puedes ver la referencia de este artículo en la familia Cables, Cadenas y Accesorios (página 279 del catálogo)
You can see the reference of this article on Chains, Wire Ropes and Accessories (page 279 of catalog)

CABLE, CADENA Y ACCESORIOS
CHAINS, WIRE ROPES & ACCESSORIES

Puedes ver la referencia de este artículo en la familia Cables, Cadenas y Accesorios (página 280 - 281 del catálogo)
You can see the reference of this article on Chains, Wire Ropes and Accessories (page 280 - 281 of catalog)

CABLE, CADENA Y ACCESORIOS
CHAINS, WIRE ROPES & ACCESSORIES

Puedes ver la referencia de este artículo en la familia Cables, Cadenas y Accesorios (página 278 del catálogo)
You can see the reference of this article on Chains, Wire Ropes and Accessories (page 278 of catalog)

3240000003
Ud. Cierre GSV
Ut. GSV lock

347000000300
Ud. Gancho cincado BF RC 08mm
Ut. Hook 8mm BF RC

346014000300
Ud. Anclaje ASR-10 mm
Ut. Anchorage ASR-10 mm

346012000300
Ud. Anclaje ASR-08 mm
Ut. Anchorage ASR-08 mm

REDES DE DEPORTE
SPORT NETS

ROMBULL

NORMATIVA
STANDARDS

Desde sus inicios ROMBULL está orientado para que la práctica del deporte, profesional y amateur se realice con la mejor equipación de redes, y así ayudar a nuestros deportistas a conseguir sus mejores resultados en sus competiciones. Por ello, nuestros productos estan fabricados bajo las normativas más exigentes en cada deporte, que detallamos a continuación:

Rombull, since the beginning of its activities, has sought to develop the best net products for practicing sports at professional and amateur levels. The idea is to help our sport players to achieve the best results in their competitions. Therefore, our sport articles have been developed and produced under the most demanding standards of each sport, as we list in the following pages:

Norma Europea EN-748

FÚTBOL
FOOTBALL

Porterías **FÚTBOL**
Football goals

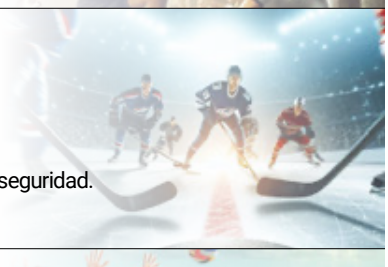
Equipos de campos de juego, porterías de fútbol. Requisitos funcionales y de seguridad, métodos de ensayo.
Playing field equipment. Football goals. Functional and safety requirements, test methods.

Norma Europea EN-749

BALONMANO
HANDBALL

Porterías **BALONMANO**
Handball goals

Equipos de campos de juego, porterías de balonmano. Requisitos de seguridad y funcionales, métodos de ensayo.
Playing field equipment. Handball goals. Functional and safety requirements, test methods.



Norma Europea EN-750

HOCKEY
HOCKEY

Porterías **HOCKEY**
Hockey goals

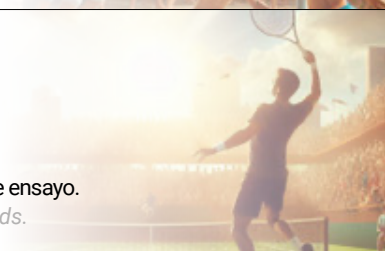
Equipos de campos de juego, porterías de hockey. Requisitos y métodos de ensayo incluyendo la seguridad.
Playing field equipment. Hockey goals. Functional and safety requirements, test methods.

Norma Europea EN-1271

VOLEIBOL
VOLLEYBALL

Red **VOLEIBOL**
Volleyball equipment

Equipamiento de los campos de juego equipos de voleibol. Requisitos funcionales y de seguridad, métodos de ensayo.
Playing field equipment. Volleyball equipment. Functional and safety requirements, test methods.



Norma Europea EN-1510

TENIS
TENNIS

Red **TENIS**
Tennis equipment

Equipos de campos de juego equipos de tenis. Requisitos funcionales y de seguridad, métodos de ensayo.
Playing field equipment. Tennis equipment. Functional and safety requirements, test methods.

OEKO TEX®
STANDARD 100
2017OK1224
AITEX

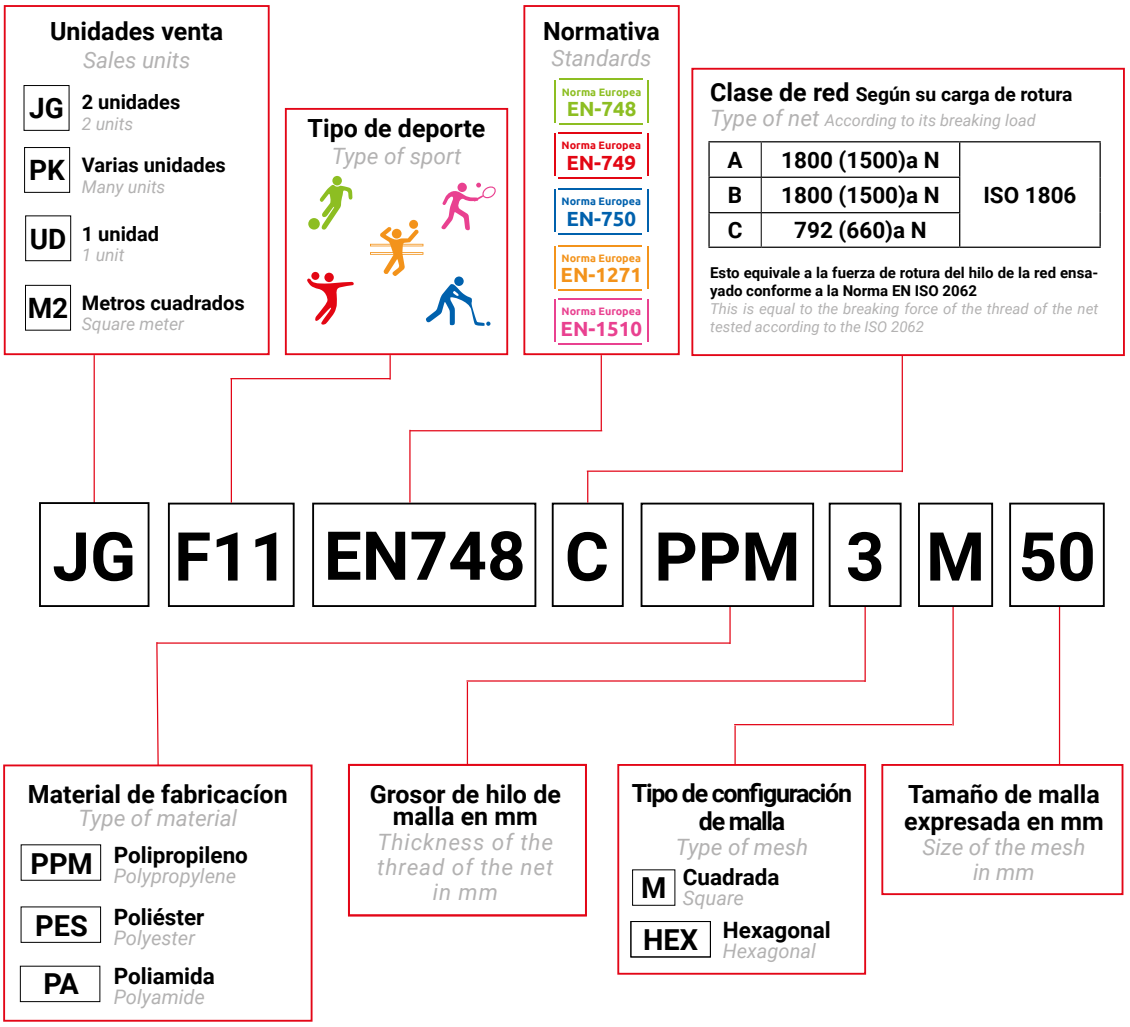
Nuestras **REDES SIN NUDOS DE POLIPROPILENO 100% EN BRUTO** han superado el STANDARD 100 by OEKO-TEX®

*Our **KNOTLESS NETS MADE OF 100% POLYPROPYLENE** have passed thel STANDARD 100 by OEKO-TEX®*

NOMENCLATURA
NOMENCLATURE

Características *Characteristics*

En las tablas de producto, en la columna “Descripción” se detallan las diferentes características de los productos:
In the product tables there is a “Description” column that presents all the features of our articles:

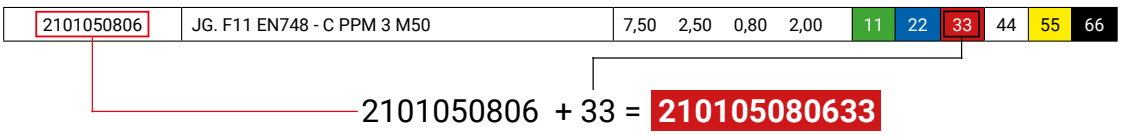


Colores *Colors*

En las tablas de producto, en la columna “color” aparecen los tonos disponibles. En el momento de realizar su pedido, deberá indicar la referencia del producto y añadir el código del color seleccionado.

In the product tables there is a “color” column with all the available options. When placing an order, it is necessary to indicate the reference of the product and then add the color code selected.

Por ejemplo, si las redes las desea de color rojo, tendrá que especificarlo como se detalla a continuación:
For instance, if the nets ordered are red, it must be specified as follows:



FÚTBOL 11
FOOTBALL 11

Norma Europea **EN-748**

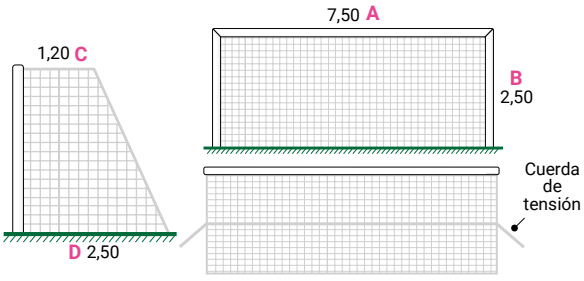
FÚTBOL 11 Con cuerda de tensión 6/8 mm Ø / With tension rope 6/8 mm ø

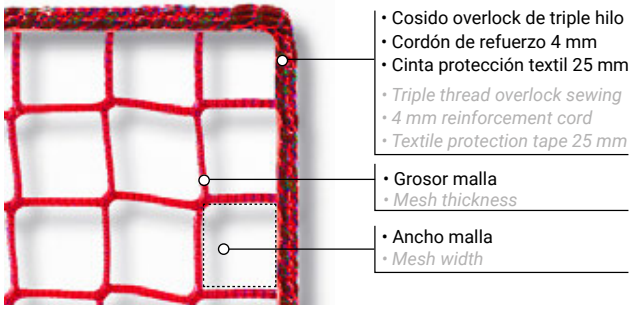
MEDIDAS SIZE **7,50 x 2,50 x 1,20 x 2,50m**

Página 34 Tarifa. *Page 34 Price List.*

DESCRIPCIÓN: Juego de redes para porterías en polipropileno de alta tenacidad y poliamida. Cumplen con las exigencias de la normativa aplicable en cada deporte. Instalación rápida y sencilla. Gran variedad en grosores, mallas y colores. Gran resistencia a la tracción y resistente a rayos UV.

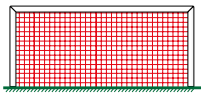
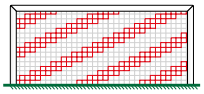
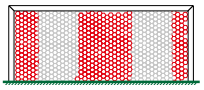
DESCRIPTION: *Pair of football goal nets made of high tenacity polypropylene and polyamide. They comply with the requirements of the regulations of each specific sport. They are easy and fast to install. We have a great assortment in many thicknesses, meshes and colors. These nets are UV protected and have excellent tensile strength.*



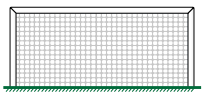


Hexagonal SIN nudo | Cuadrada SIN nudo | Cuadrada CON nudo

Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Medidas *Size* A	B	C	D	Color *Color*						Tipo de red *Net type*
2101050804	JG. F11 EN748 - C PPM 3 M50	7,50	2,50	1,20	2,50	11			44		66	
2101051104	JG. F11 EN748 - C PPM 3 M100	7,50	2,50	1,20	2,50	11			44		66	
2101051204	JG. F11 EN748 - C PPM 3 M120	7,50	2,50	1,20	2,50	11			44		66	
2101070804	JG. F11 EN748 - B PPM 4 M50	7,50	2,50	1,20	2,50	11	22	33	44	55	66	
2101071104	JG. F11 EN748 - B PPM 4 M100	7,50	2,50	1,20	2,50	11	22	33	44	55	66	
2101071204	JG. F11 EN748 - B PPM 4 M120	7,50	2,50	1,20	2,50	11	22	33	44	55	66	
2101091104	JG. F11 EN748 - A PPM 5 M100	7,50	2,50	1,20	2,50	11	22	33	44	55	66	
2101071204	JG. F11 EN748 - B PPM 4 M120 BICOLOR	7,50	2,50	1,20	2,50	1/4	2/4 2/3	3/4 3/6		5/6 2/5	4/6	
2101072904	JG. F11 EN748 - B PPM 4 HEX 50 BICOLOR	7,50	2,50	1,20	2,50	1/4	2/4 2/3	3/4 3/6		5/6 2/5	4/6	
2101072204	JG. F11 EN748 - B PPM 4 HEX 120 BICOLOR	7,50	2,50	1,20	2,50	1/4	2/4 2/3	3/4 3/6	44	5/6 2/5	4/6	

Redes con nudo poliamida *Polyamide knotted netting*

2102081204	JG. F11 EN748 - A PA 4,5 M120	7,50	2,50	1,20	2,50		44			

FÚTBOL 11
FOOTBALL 11

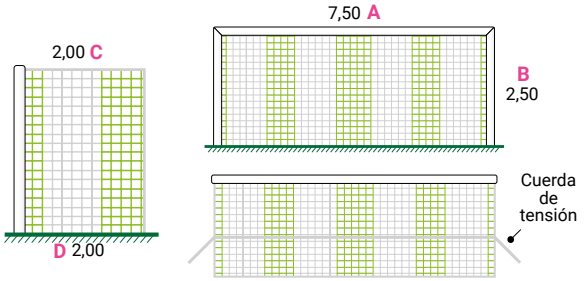
Norma Europea **EN-748** | **FÚTBOL 11** Con cuerda de tensión 6/8 mm Ø / With tension rope 6/8 mm ø

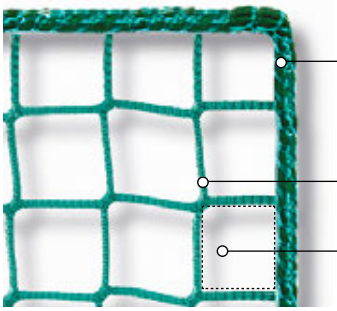
MEDIDAS SIZE **7,50 x 2,50 x 2,00 x 2,00m**

Página 34 Tarifa. *Page 34 Price List.*

DESCRIPCIÓN: Juego de redes para porterías en polipropileno de alta tenacidad, poliamida y poliéster. Cumplen con las exigencias de la normativa aplicable en cada deporte. Instalación rápida y sencilla. Gran variedad en grosores, mallas y colores. Gran resistencia a la tracción y resistente a rayos UV.

DESCRIPTION: *Pair of football goal nets made of high tenacity polypropylene, polyamide and polyester. They comply with the requirements of the regulations of each specific sport. They are easy and fast to install. We have a great assortment in many thicknesses, meshes and colors. These nets are UV protected and have excellent tensile strength.*





- Cosido overlock de triple hilo
- Cordón de refuerzo 4 mm
- Cinta protección textil 25 mm

• Triple thread overlock sewing
• 4 mm reinforcement cord
• Textile protection tape 25 mm

- Grosor malla
• Mesh thickness

- Ancho malla
• Mesh width

Hexagonal SIN nudo | Cuadrada SIN nudo | Cuadrada CON nudo

Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Medidas *Size* A	B	C	D	Color *Color*	Tipo de red *Net type*
2101050809	JG. F11 EN748 - C PPM 3 M50	7,50	2,50	2,00	2,00	11 44 66	
2101051109	JG. F11 EN748 - C PPM 3 M100	7,50	2,50	2,00	2,00	11 44 66	
2101051209	JG. F11 EN748 - C PPM 3 M120	7,50	2,50	2,00	2,00	11 44 66	
2101070809	JG. F11 EN748 - B PPM 4 M50	7,50	2,50	2,00	2,00	11 22 33 44 55 66	
2101071109	JG. F11 EN748 - B PPM 4 M100	7,50	2,50	2,00	2,00	11 22 33 44 55 66	
2101071209	JG. F11 EN748 - B PPM 4 M120	7,50	2,50	2,00	2,00	11 22 33 44 55 66	
2101091109	JG. F11 EN748 - A PPM 5 M100	7,50	2,50	2,00	2,00	11 22 33 44 55 66	
2101071209	JG. F11 EN748 - B PPM 4 M120 BICOLOR	7,50	2,50	2,00	2,00	1/4 2/4 3/4 5/6 4/6 / 2/3 3/6 2/5	
2101072909	JG. F11 EN748 - B PPM 4 HEX 50 BICOLOR	7,50	2,50	2,00	2,00	1/4 2/4 3/4 5/6 4/6 / 2/3 3/6 2/5	
2101072209	JG. F11 EN748 - B PPM 4 HEX 120 BICOLOR	7,50	2,50	2,00	2,00	1/4 2/4 3/4 44 5/6 4/6 / 2/3 3/6 2/5	

Redes con nudo poliéster *Polyester knotted netting*

2105061109	JG. F11 EN748 - B PES 3,5 M100	7,50	2,50	2,00	2,00	44	
2105061209	JG. F11 EN748 - B PES 3,5 M120	7,50	2,50	2,00	2,00	44	

Redes con nudo poliamida *Polyamide knotted netting*

2102061209	JG. F11 EN748 - B PA 3,5 M120	7,50	2,50	2,00	2,00	44	
2102081209	JG. F11 EN748 - B PA 4,5 M120	7,50	2,50	2,00	2,00	44	

FÚTBOL 11
FOOTBALL 11

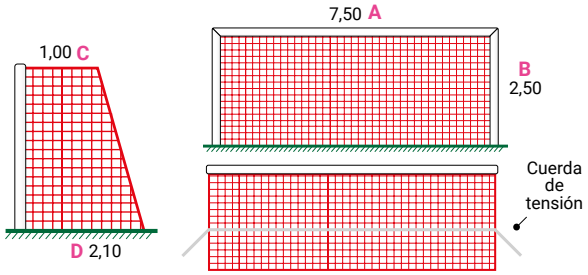
Norma Europea EN-748 | **FÚTBOL 11** Con cuerda de tensión 6/8 mm Ø / With tension rope 6/8 mm ø

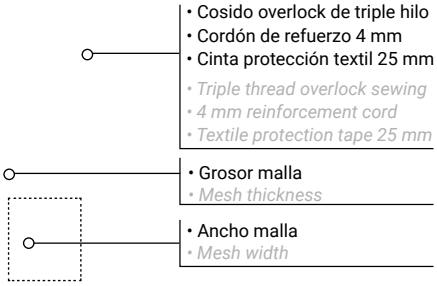
MEDIDAS SIZE **7,50 x 2,50 x 1,00 x 2,10m**

Página 35 Tarifa. *Page 35 Price List.*

DESCRIPCIÓN: Juego de redes para porterías en polipropileno de alta tenacidad, poliamida y poliéster. Cumplen con las exigencias de la normativa aplicable en cada deporte. Instalación rápida y sencilla. Gran variedad en grosores, mallas y colores. Gran resistencia a la tracción y resistente a rayos UV.

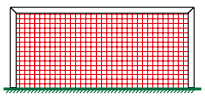
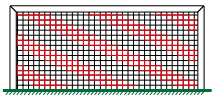
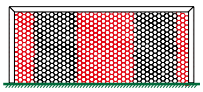
DESCRIPTION: *Pair of football goal nets made of high tenacity polypropylene, polyamide and polyester. They comply with the requirements of the regulations of each specific sport. They are easy and fast to install. We have a great assortment in many thicknesses, meshes and colors. These nets are UV protected and have excellent tensile strength.*



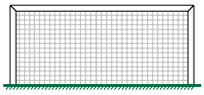


Hexagonal SIN nudo | Cuadrada SIN nudo | Cuadrada CON nudo

Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

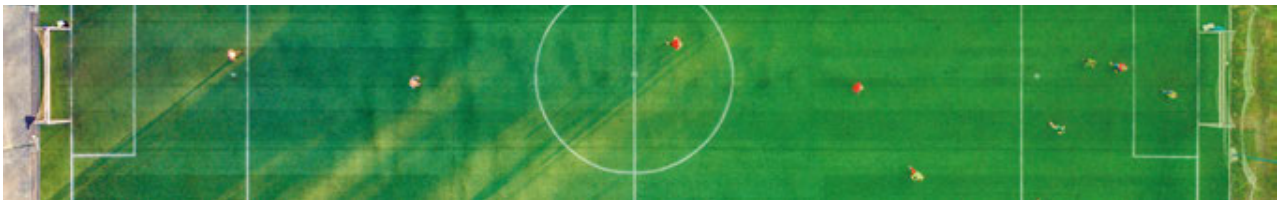
Producto *Product*	Descripción *Description*	Medidas *Size* A	B	C	D	Color *Color*	Tipo de red *Net type*
2101050805	JG. F11 EN748 - C PPM 3 M50	7,50	2,50	1,00	2,10	11 / 44 / 66	
2101051105	JG. F11 EN748 - C PPM 3 M100	7,50	2,50	1,00	2,10	11 / 44 / 66	
2101051205	JG. F11 EN748 - C PPM 3 M120	7,50	2,50	1,00	2,10	11 / 44 / 66	
2101070805	JG. F11 EN748 - B PPM 4 M50	7,50	2,50	1,00	2,10	11 22 33 / 44 / 55 66	
2101071105	JG. F11 EN748 - B PPM 4 M100	7,50	2,50	1,00	2,10	11 22 33 / 44 / 55 66	
2101071205	JG. F11 EN748 - B PPM 4 M120	7,50	2,50	1,00	2,10	11 22 33 / 44 / 55 66	
2101091105	JG. F11 EN748 - A PPM 5 M100	7,50	2,50	1,00	2,10	11 22 33 / 44 / 55 66	
2101071205	JG. F11 EN748 - B PPM 4 M120 BICOLOR	7,50	2,50	1,00	2,10	1/4 2/4 3/4 2/3 3/6 / 5/6 4/6 2/5	
2101072905	JG. F11 EN748 - B PPM 4 HEX 50 BICOLOR	7,50	2,50	1,00	2,10	1/4 2/4 3/4 2/3 3/6 / 5/6 4/6 2/5	
2101072205	JG. F11 EN748 - B PPM 4 HEX 120 BICOLOR	7,50	2,50	1,00	2,10	1/4 2/4 3/4 2/3 3/6 / 44 / 5/6 4/6 2/5	

Redes con nudo poliéster *Polyester knotted netting*

2105061105	JG. F11 EN748 - B PES 3,5 M100	7,50	2,50	1,00	2,10	44	
2105061205	JG. F11 EN748 - B PES 3,5 M120	7,50	2,50	1,00	2,10	44	

Redes con nudo poliamida *Polyamide knotted netting*

2102061205	JG. F11 EN748 - B PA 3,5 M120	7,50	2,50	1,00	2,10	44	
2102081205	JG. F11 EN748 - B PA 4,5 M120	7,50	2,50	1,00	2,10	44	



FÚTBOL 11
FOOTBALL 11

Norma Europea **EN-748**

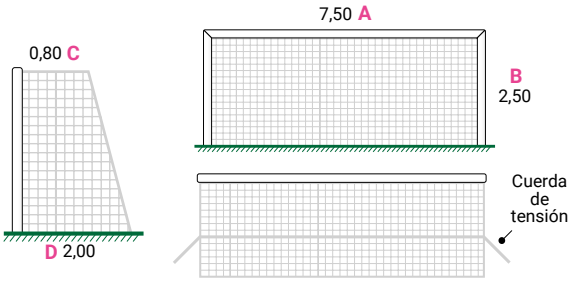
FÚTBOL 11 Con cuerda de tensión 6/8 mm Ø / With tension rope 6/8 mm ø

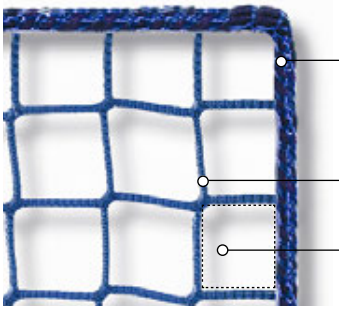
MEDIDAS SIZE **7,50 x 2,50 x 0,80 x 2,00m**

Página 35 Tarifa. *Page 35 Price List.*

DESCRIPCIÓN: Juego de redes para porterías en polipropileno de alta tenacidad, poliamida y poliéster. Cumplen con las exigencias de la normativa aplicable en cada deporte. Instalación rápida y sencilla. Gran variedad en grosores, mallas y colores. Gran resistencia a la tracción y resistente a rayos UV.

DESCRIPTION: *Pair of football goal nets made of high tenacity polypropylene, polyamide and polyester. They comply with the requirements of the regulations of each specific sport. They are easy and fast to install. We have a great assortment in many thicknesses, meshes and colors. These nets are UV protected and have excellent tensile strength.*





- Cosido overlock de triple hilo
- Cordón de refuerzo 4 mm
- Cinta protección textil 25 mm

• Triple thread overlock sewing
• 4 mm reinforcement cord
• Textile protection tape 25 mm

- Grosor malla
• Mesh thickness

- Ancho malla
• Mesh width

Hexagonal SIN nudo | Cuadrada SIN nudo | Cuadrada CON nudo

Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Medidas *Size* A	B	C	D	Color *Color*						Tipo de red *Net type*
2101050806	JG. F11 EN748 - C PPM 3 M50	7,50	2,50	0,80	2,00	11			44		66	
2101051106	JG. F11 EN748 - C PPM 3 M100	7,50	2,50	0,80	2,00	11			44		66	
2101051206	JG. F11 EN748 - C PPM 3 M120	7,50	2,50	0,80	2,00	11			44		66	
2101070806	JG. F11 EN748 - B PPM 4 M50	7,50	2,50	0,80	2,00	11	22	33	44	55	66	
2101071106	JG. F11 EN748 - B PPM 4 M100	7,50	2,50	0,80	2,00	11	22	33	44	55	66	
2101071206	JG. F11 EN748 - B PPM 4 M120	7,50	2,50	0,80	2,00	11	22	33	44	55	66	
2101091106	JG. F11 EN748 - A PPM 5 M100	7,50	2,50	0,80	2,00	11	22	33	44	55	66	
2101071206	JG. F11 EN748 - B PPM 4 M120 BICOLOR	7,50	2,50	0,80	2,00	1/4	2/4	3/4		5/6	4/6	
							2/3	3/6		2/5		
2101072906	JG. F11 EN748 - B PPM 4 HEX 50 BICOLOR	7,50	2,50	0,80	2,00	1/4	2/4	3/4		5/6	4/6	
							2/3	3/6		2/5		
2101072206	JG. F11 EN748 - B PPM 4 HEX 120 BICOLOR	7,50	2,50	0,80	2,00	1/4	2/4	3/4	44	5/6	4/6	
							2/3	3/6		2/5		

Redes con nudo poliéster *Polyester knotted netting*

2105061106	JG. F11 EN748 - B PES 3,5 M100	7,50	2,50	0,80	2,00		44	
2105061206	JG. F11 EN748 - B PES 3,5 M120	7,50	2,50	0,80	2,00		44	

Redes con nudo poliamida *Polyamide knotted netting*

2102061206	JG. F11 EN748 - B PA 3,5 M120	7,50	2,50	0,80	2,00		44	
2102081206	JG. F11 EN748 - B PA 4,5 M120	7,50	2,50	0,80	2,00		44	

FÚTBOL 11
FOOTBALL 11

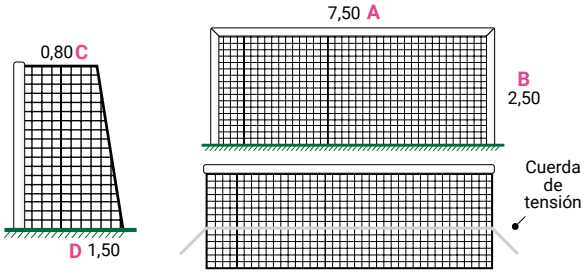
Norma Europea EN-748 | **FÚTBOL 11** Con cuerda de tensión 6/8 mm Ø / With tension rope 6/8 mm ø

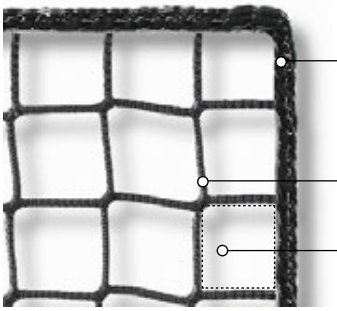
MEDIDAS SIZE **7,50 x 2,50 x 0,80 x 1,50m**

Página 36 Tarifa. *Page 36 Price List.*

DESCRIPCIÓN: Juego de redes para porterías en polipropileno de alta tenacidad, poliamida y poliéster. Cumplen con las exigencias de la normativa aplicable en cada deporte. Instalación rápida y sencilla. Gran variedad en grosores, mallas y colores. Gran resistencia a la tracción y resistente a rayos UV.

DESCRIPTION: *Pair of football goal nets made of high tenacity polypropylene, polyamide and polyester. They comply with the requirements of the regulations of each specific sport. They are easy and fast to install. We have a great assortment in many thicknesses, meshes and colors. These nets are UV protected and have excellent tensile strength.*





- Cosido overlock de triple hilo
- Cordón de refuerzo 4 mm
- Cinta protección textil 25 mm
- *Triple thread overlock sewing*
- *4 mm reinforcement cord*
- *Textile protection tape 25 mm*
- Grosor malla
- *Mesh thickness*
- Ancho malla
- *Mesh width*

Hexagonal SIN nudo | Cuadrada SIN nudo | Cuadrada CON nudo

Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Medidas *Size* A	B	C	D	Color *Color*						Tipo de red *Net type*
2101050807	JG. F11 EN748 - C PPM 3 M50	7,50	2,50	0,80	1,50	11			44		66	
2101051107	JG. F11 EN748 - C PPM 3 M100	7,50	2,50	0,80	1,50	11			44		66	
2101051207	JG. F11 EN748 - C PPM 3 M120	7,50	2,50	0,80	1,50	11			44		66	
2101070807	JG. F11 EN748 - B PPM 4 M50	7,50	2,50	0,80	1,50	11	22	33	44	55	66	
2101071107	JG. F11 EN748 - B PPM 4 M100	7,50	2,50	0,80	1,50	11	22	33	44	55	66	
2101071207	JG. F11 EN748 - B PPM 4 M120	7,50	2,50	0,80	1,50	11	22	33	44	55	66	
2101091107	JG. F11 EN748 - A PPM 5 M100	7,50	2,50	0,80	1,50	11	22	33	44	55	66	
2101071207	JG. F11 EN748 - B PPM 4 M120 BICOLOR	7,50	2,50	0,80	1,50	1/4	2/4	3/4		5/6	4/6	
							2/3	3/6		2/5		
2101072907	JG. F11 EN748 - B PPM 4 HEX 50 BICOLOR	7,50	2,50	0,80	1,50	1/4	2/4	3/4		5/6	4/6	
							2/3	3/6		2/5		
2101072207	JG. F11 EN748 - B PPM 4 HEX 120 BICOLOR	7,50	2,50	0,80	1,50	1/4	2/4	3/4	44	5/6	4/6	
							2/3	3/6		2/5		

Redes con nudo poliéster *Polyester knotted netting*

2105061107	JG. F11 EN748 - B PES 3,5 M100	7,50	2,50	0,80	1,50		44		
2105061207	JG. F11 EN748 - B PES 3,5 M120	7,50	2,50	0,80	1,50		44		

Redes con nudo poliamida *Polyamide knotted netting*

2102061207	JG. F11 EN748 - B PA 3,5 M120	7,50	2,50	0,80	1,50		44		
2102081207	JG. F11 EN748 - B PA 4,5 M120	7,50	2,50	0,80	1,50		44		

FÚTBOL 7
FOOTBALL 7

Norma Europea **EN-748**

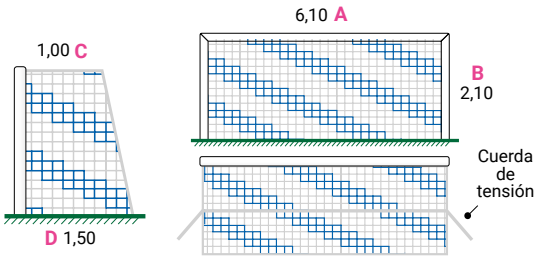
FÚTBOL 7 Con cuerda de tensión 6/8 mm ø / With tension rope 6/8 mm ø

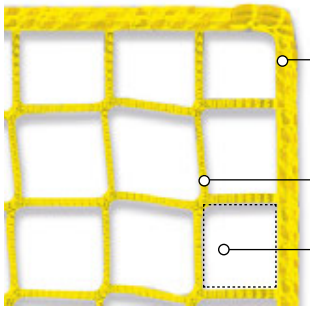
MEDIDAS SIZE **6,10 x 2,10 x 1,00 x 1,50m**

Página 36 Tarifa. *Page 36 Price List.*

DESCRIPCIÓN: Juego de redes para porterías en polipropileno de alta tenacidad, poliamida y poliéster. Cumplen con las exigencias de la normativa aplicable en cada deporte. Instalación rápida y sencilla. Gran variedad en grosores, mallas y colores. Gran resistencia a la tracción y resistente a rayos UV.

DESCRIPTION: *Pair of football goal nets made of high tenacity polypropylene, polyamide and polyester. They comply with the requirements of the regulations of each specific sport. They are easy and fast to install. We have a great assortment in many thicknesses, meshes and colors. These nets are UV protected and have excellent tensile strength.*





Hexagonal SIN nudo | Cuadrada SIN nudo | Cuadrada CON nudo

Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Medidas *Size* A	B	C	D	Color *Color*						Tipo de red *Net type*
2111050810	JG. F7 EN748 - C PPM 3 M50	6,10	2,10	1,00	1,50	11			44		66	
2111051110	JG. F7 EN748 - C PPM 3 M100	6,10	2,10	1,00	1,50	11			44		66	
2111051210	JG. F7 EN748 - C PPM 3 M120	6,10	2,10	1,00	1,50	11			44		66	
2111070810	JG. F7 EN748 - B PPM 4 M50	6,10	2,10	1,00	1,50	11	22	33	44	55	66	
2111071110	JG. F7 EN748 - B PPM 4 M100	6,10	2,10	1,00	1,50	11	22	33	44	55	66	
2111071210	JG. F7 EN748 - B PPM 4 M120	6,10	2,10	1,00	1,50	11	22	33	44	55	66	
2111091110	JG. F7 EN748 - A PPM 5 M100	6,10	2,10	1,00	1,50	11	22	33	44	55	66	
2111071210	JG. F7 EN748 - B PPM 4 M120 BICOLOR	6,10	2,10	1,00	1,50	1/4	2/4 2/3	3/4 3/6		5/6 2/5	4/6	
2111072910	JG. F7 EN748 - B PPM 4 HEX 50 BICOLOR	6,10	2,10	1,00	1,50	1/4	2/4 2/3	3/4 3/6		5/6 2/5	4/6	
2111072210	JG. F7 EN748 - B PPM 4 HEX 120 BICOLOR	6,10	2,10	1,00	1,50	1/4	2/4 2/3	3/4 3/6	44	5/6 2/5	4/6	

Redes con nudo poliéster *Polyester knotted netting*

2115061110	JG. F7 EN748 - B PES 3,5 M100	6,10	2,10	1,00	1,50		44		
2115061210	JG. F7 EN748 - B PES 3,5 M120	6,10	2,10	1,00	1,50		44		

Redes con nudo poliamida *Polyamide knotted netting*

2112061210	JG. F7 EN748 - B PA 3,5 M120	6,10	2,10	1,00	1,50		44		
2112081210	JG. F7 EN748 - B PA 4,5 M120	6,10	2,10	1,00	1,50		44		

FÚTBOL 7
FOOTBALL 7

Norma Europea **EN-748**

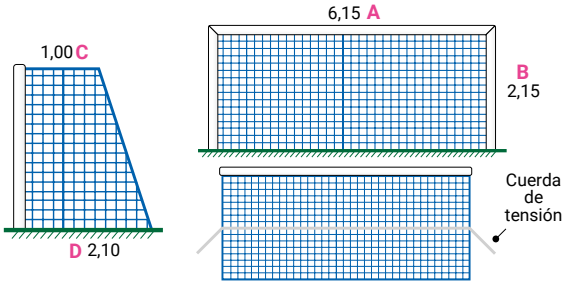
FÚTBOL 7 Con cuerda de tensión 6/8 mm Ø / With tension rope 6/8 mm ø

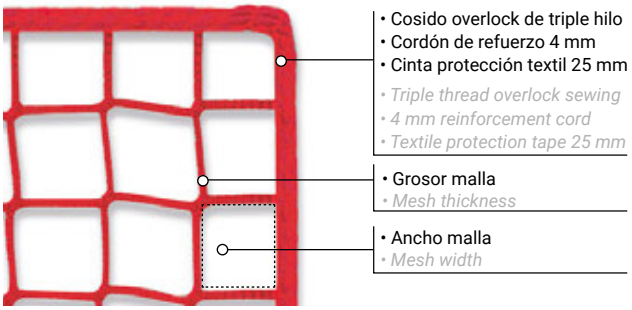
MEDIDAS SIZE **6,15 x 2,15 x 1,00 x 2,10m**

Página 37 Tarifa. *Page 37 Price List.*

DESCRIPCIÓN: Juego de redes para porterías en polipropileno de alta tenacidad, poliamida y poliéster. Cumplen con las exigencias de la normativa aplicable en cada deporte. Instalación rápida y sencilla. Gran variedad en grosores, mallas y colores. Gran resistencia a la tracción y resistente a rayos UV.

DESCRIPTION: *Pair of football goal nets made of high tenacity polypropylene, polyamide and polyester. They comply with the requirements of the regulations of each specific sport. They are easy and fast to install. We have a great assortment in many thicknesses, meshes and colors. These nets are UV protected and have excellent tensile strength.*





Hexagonal SIN nudo | Cuadrada SIN nudo | Cuadrada CON nudo

Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Medidas *Size* A	B	C	D	Color *Color*	Tipo de red *Net type*
2111050811	JG. F7 EN748 - C PPM 3 M50	6,15	2,15	1,00	2,10	11 / 44 / 66	
2111051111	JG. F7 EN748 - C PPM 3 M100	6,15	2,15	1,00	2,10	11 / 44 / 66	
2111051211	JG. F7 EN748 - C PPM 3 M120	6,15	2,15	1,00	2,10	11 / 44 / 66	
2111070811	JG. F7 EN748 - B PPM 4 M50	6,15	2,15	1,00	2,10	11 / 22 / 33 / 44 / 55 / 66	
2111071111	JG. F7 EN748 - B PPM 4 M100	6,15	2,15	1,00	2,10	11 / 22 / 33 / 44 / 55 / 66	
2111071211	JG. F7 EN748 - B PPM 4 M120	6,15	2,15	1,00	2,10	11 / 22 / 33 / 44 / 55 / 66	
2111091111	JG. F7 EN748 - A PPM 5 M100	6,15	2,15	1,00	2,10	11 / 22 / 33 / 44 / 55 / 66	
2111071211	JG. F7 EN748 - B PPM 4 M120 BICOLOR	6,15	2,15	1,00	2,10	1/4 / 2/4 / 3/4 / 5/6 / 4/6 / 2/3 / 3/6 / 2/5	
2111072911	JG. F7 EN748 - B PPM 4 HEX 50 BICOLOR	6,15	2,15	1,00	2,10	1/4 / 2/4 / 3/4 / 5/6 / 4/6 / 2/3 / 3/6 / 2/5	
2111072211	JG. F7 EN748 - B PPM 4 HEX 120 BICOLOR	6,15	2,15	1,00	2,10	1/4 / 2/4 / 3/4 / 44 / 5/6 / 4/6 / 2/3 / 3/6 / 2/5	

Redes con nudo poliéster *Polyester knotted netting*

2115061111	JG. F7 EN748 - B PES 3,5 M100	6,15	2,15	1,00	2,10	44	
2115061211	JG. F7 EN748 - B PES 3,5 M120	6,15	2,15	1,00	2,10	44	

Redes con nudo poliamida *Polyamide knotted netting*

2112061211	JG. F7 EN748 - B PA 3,5 M120	6,15	2,15	1,00	2,10	44	
2112081211	JG. F7 EN748 - B PA 4,5 M120	6,15	2,15	1,00	2,10	44	

FÚTBOL 7
FOOTBALL 7

Norma Europea **EN-748**

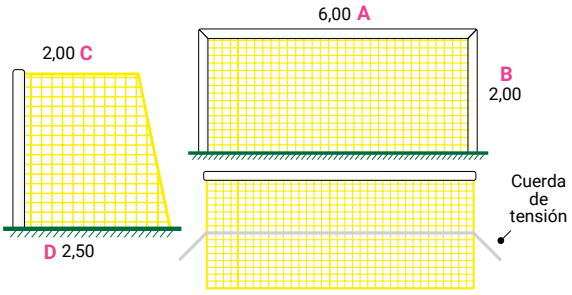
FÚTBOL 7 Con cuerda de tensión 6/8 mm Ø / With tension rope 6/8 mm ø

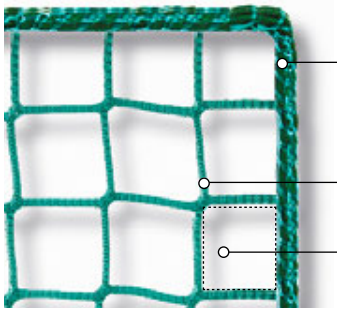
MEDIDAS SIZE **6,00 x 2,00 x 2,00 x 2,50m**

Página 37 Tarifa. *Page 37 Price List.*

DESCRIPCIÓN: Juego de redes para porterías en polipropileno de alta tenacidad, poliamida y poliéster. Cumplen con las exigencias de la normativa aplicable en cada deporte. Instalación rápida y sencilla. Gran variedad en grosores, mallas y colores. Gran resistencia a la tracción y resistente a rayos UV.

DESCRIPTION: *Pair of football goal nets made of high tenacity polypropylene, polyamide and polyester. They comply with the requirements of the regulations of each specific sport. They are easy and fast to install. We have a great assortment in many thicknesses, meshes and colors. These nets are UV protected and have excellent tensile strength.*





- Cosido overlock de triple hilo
- Cordón de refuerzo 4 mm
- Cinta protección textil 25 mm
- *Triple thread overlock sewing*
- *4 mm reinforcement cord*
- *Textile protection tape 25 mm*
- Grosor malla
- *Mesh thickness*
- Ancho malla
- *Mesh width*

Hexagonal SIN nudo | Cuadrada SIN nudo | Cuadrada CON nudo

Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Medidas *Size* A	B	C	D	Color *Color*						Tipo de red *Net type*
2111050806	JG. F7 EN748 - C PPM 3 M50	6,00	2,00	2,00	2,50	11			44		66	
2111051106	JG. F7 EN748 - C PPM 3 M100	6,00	2,00	2,00	2,50	11			44		66	
2111051206	JG. F7 EN748 - C PPM 3 M120	6,00	2,00	2,00	2,50	11			44		66	
2111070806	JG. F7 EN748 - B PPM 4 M50	6,00	2,00	2,00	2,50	11	22	33	44	55	66	
2111071106	JG. F7 EN748 - B PPM 4 M100	6,00	2,00	2,00	2,50	11	22	33	44	55	66	
2111071206	JG. F7 EN748 - B PPM 4 M120	6,00	2,00	2,00	2,50	11	22	33	44	55	66	
2111091106	JG. F7 EN748 - A PPM 5 M100	6,00	2,00	2,00	2,50	11	22	33	44	55	66	
2111071206	JG. F7 EN748 - B PPM 4 M120 BICOLOR	6,00	2,00	2,00	2,50	1/4	2/4 2/3	3/4 3/6		5/6 2/5	4/6	
2111072906	JG. F7 EN748 - B PPM 4 HEX 50 BICOLOR	6,00	2,00	2,00	2,50	1/4	2/4 2/3	3/4 3/6		5/6 2/5	4/6	
2111072206	JG. F7 EN748 - B PPM 4 HEX 120 BICOLOR	6,00	2,00	2,00	2,50	1/4	2/4 2/3	3/4 3/6	44	5/6 2/5	4/6	

Redes con nudo poliéster *Polyester knotted netting*

2115061106	JG. F7 EN748 - B PES 3,5 M100	6,00	2,00	2,00	2,50		44		
2115061206	JG. F7 EN748 - B PES 3,5 M120	6,00	2,00	2,00	2,50		44		

Redes con nudo poliamida *Polyamide knotted netting*

2112061206	JG. F7 EN748 - B PA 3,5 M120	6,00	2,00	2,00	2,50		44		
2112081206	JG. F7 EN748 - B PA 4,5 M120	6,00	2,00	2,00	2,50		44		

FÚTBOL 7
FOOTBALL 7

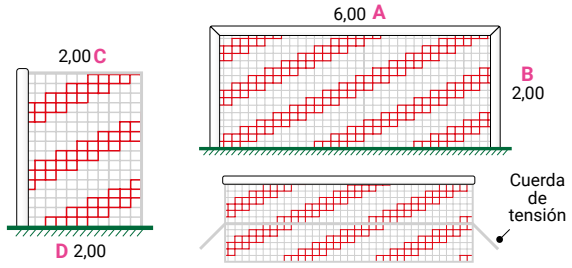
Norma Europea **EN-748** | **FÚTBOL 7** Con cuerda de tensión 6/8 mm Ø *With tension rope 6/8 mm ø*

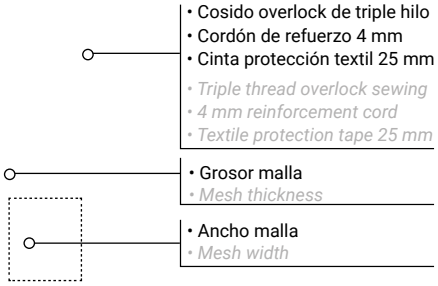
MEDIDAS *SIZE* **6,00 x 2,00 x 2,00 x 2,00m**

Página 38 Tarifa. *Page 38 Price List.*

DESCRIPCIÓN: Juego de redes para porterías en polipropileno de alta tenacidad, poliamida y poliéster. Cumplen con las exigencias de la normativa aplicable en cada deporte. Instalación rápida y sencilla. Gran variedad en grosores, mallas y colores. Gran resistencia a la tracción y resistente a rayos UV.

DESCRIPTION: *Pair of football goal nets made of high tenacity polypropylene, polyamide and polyester. They comply with the requirements of the regulations of each specific sport. They are easy and fast to install. We have a great assortment in many thicknesses, meshes and colors. These nets are UV protected and have excellent tensile strength.*





Hexagonal SIN nudo | Cuadrada SIN nudo | Cuadrada CON nudo

Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Medidas *Size* A	B	C	D	Color *Color*						Tipo de red *Net type*
2111050814	JG. F7 EN748 - C PPM 3 M50	6,00	2,00	2,00	2,00	11			44		66	
2111051114	JG. F7 EN748 - C PPM 3 M100	6,00	2,00	2,00	2,00	11			44		66	
2111051214	JG. F7 EN748 - C PPM 3 M120	6,00	2,00	2,00	2,00	11			44		66	
2111070814	JG. F7 EN748 - B PPM 4 M50	6,00	2,00	2,00	2,00	11	22	33	44	55	66	
2111071114	JG. F7 EN748 - B PPM 4 M100	6,00	2,00	2,00	2,00	11	22	33	44	55	66	
2111071214	JG. F7 EN748 - B PPM 4 M120	6,00	2,00	2,00	2,00	11	22	33	44	55	66	
2111091114	JG. F7 EN748 - A PPM 5 M100	6,00	2,00	2,00	2,00	11	22	33	44	55	66	
2111071214	JG. F7 EN748 - B PPM 4 M120 BICOLOR	6,00	2,00	2,00	2,00	1/4	2/4 2/3	3/4 3/6		5/6 2/5	4/6	
2111072914	JG. F7 EN748 - B PPM 4 HEX 50 BICOLOR	6,00	2,00	2,00	2,00	1/4	2/4 2/3	3/4 3/6		5/6 2/5	4/6	
2111072214	JG. F7 EN748 - B PPM 4 HEX 120 BICOLOR	6,00	2,00	2,00	2,00	1/4	2/4 2/3	3/4 3/6	44	5/6 2/5	4/6	

Redes con nudo poliéster *Polyester knotted netting*

2115061114	JG. F7 EN748 - B PES 3,5 M100	6,00	2,00	2,00	2,00		44		
2115061214	JG. F7 EN748 - B PES 3,5 M120	6,00	2,00	2,00	2,00		44		

Redes con nudo poliamida *Polyamide knotted netting*

2112061214	JG. F7 EN748 - B PA 3,5 M120	6,00	2,00	2,00	2,00		44		
2112081214	JG. F7 EN748 - B PA 4,5 M120	6,00	2,00	2,00	2,00		44		

FÚTBOL 7
FOOTBALL 7

Norma Europea **EN-748**

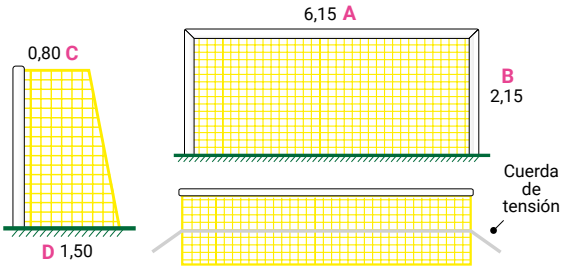
FÚTBOL 7 Con cuerda de tensión 6/8 mm Ø / With tension rope 6/8 mm ø

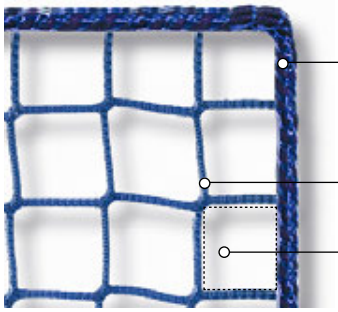
MEDIDAS SIZE **6,15 x 2,15 x 0,80 x 1,50m**

Página 38 Tarifa. *Page 38 Price List.*

DESCRIPCIÓN: Juego de redes para porterías en polipropileno de alta tenacidad, poliamida y poliéster. Cumplen con las exigencias de la normativa aplicable en cada deporte. Instalación rápida y sencilla. Gran variedad en grosores, mallas y colores. Gran resistencia a la tracción y resistente a rayos UV.

DESCRIPTION: *Pair of football goal nets made of high tenacity polypropylene, polyamide and polyester. They comply with the requirements of the regulations of each specific sport. They are easy and fast to install. We have a great assortment in many thicknesses, meshes and colors. These nets are UV protected and have excellent tensile strength.*

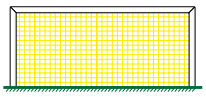
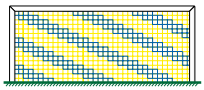
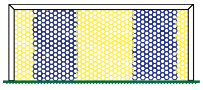




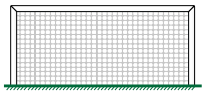
- Cosido overlock de triple hilo
- Cordón de refuerzo 4 mm
- Cinta protección textil 25 mm
- *Triple thread overlock sewing*
- *4 mm reinforcement cord*
- *Textile protection tape 25 mm*
- Grosor malla
- *Mesh thickness*
- Ancho malla
- *Mesh width*

Hexagonal SIN nudo | Cuadrada SIN nudo | Cuadrada CON nudo

Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Medidas *Size* A	B	C	D	Color *Color*						Tipo de red *Net type*
2111050827	JG. F7 EN748 - C PPM 3 M50	6,15	2,15	0,80	1,50	11			44		66	
2111051127	JG. F7 EN748 - C PPM 3 M100	6,15	2,15	0,80	1,50	11			44		66	
2111051227	JG. F7 EN748 - C PPM 3 M120	6,15	2,15	0,80	1,50	11			44		66	
2111070827	JG. F7 EN748 - B PPM 4 M50	6,15	2,15	0,80	1,50	11	22	33	44	55	66	
2111071127	JG. F7 EN748 - B PPM 4 M100	6,15	2,15	0,80	1,50	11	22	33	44	55	66	
2111071227	JG. F7 EN748 - B PPM 4 M120	6,15	2,15	0,80	1,50	11	22	33	44	55	66	
2111091127	JG. F7 EN748 - A PPM 5 M100	6,15	2,15	0,80	1,50	11	22	33	44	55	66	
2111071227	JG. F7 EN748 - B PPM 4 M120 BICOLOR	6,15	2,15	0,80	1,50	1/4 2/3	2/4 2/3	3/4 3/6		5/6 2/5	4/6	
2111072927	JG. F7 EN748 - B PPM 4 HEX 50 BICOLOR	6,15	2,15	0,80	1,50	1/4	2/4 2/3	3/4 3/6		5/6 2/5	4/6	
2111072227	JG. F7 EN748 - B PPM 4 HEX 120 BICOLOR	6,15	2,15	0,80	1,50	1/4	2/4 2/3	3/4 3/6	44	5/6 2/5	4/6	

Redes con nudo poliéster *Polyester knotted netting*

2115061127	JG. F7 EN748 - B PES 3,5 M100	6,15	2,15	0,80	1,50		44		
2115061227	JG. F7 EN748 - B PES 3,5 M120	6,15	2,15	0,80	1,50		44		

Redes con nudo poliamida *Polyamide knotted netting*

2112061227	JG. F7 EN748 - B PA 3,5 M120	6,15	2,15	0,80	1,50		44		
2112081227	JG. F7 EN748 - B PA 4,5 M120	6,15	2,15	0,80	1,50		44		

FÚTBOL 5

FOOTBALL 5

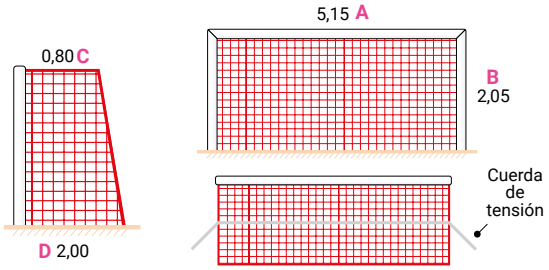
Norma Europea EN-748 | **FÚTBOL 5** Con cuerda de tensión 6/8 mm Ø *With tension rope 6/8 mm ø*

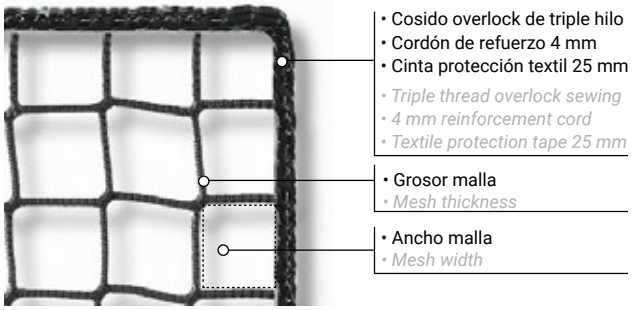
MEDIDAS *SIZE* **5,15 x 2,05 x 0,80 x 2,00m**

Página 39 Tarifa. *Page 39 Price List.*

DESCRIPCIÓN: Juego de redes para porterías en polipropileno de alta tenacidad, poliamida y poliéster. Cumplen con las exigencias de la normativa aplicable en cada deporte. Instalación rápida y sencilla. Gran variedad en grosores, mallas y colores. Gran resistencia a la tracción y resistente a rayos UV.

DESCRIPTION: *Pair of football goal nets made of high tenacity polypropylene, polyamide and polyester. They comply with the requirements of the regulations of each specific sport. They are easy and fast to install. We have a great assortment in many thicknesses, meshes and colors. These nets are UV protected and have excellent tensile strength.*





Hexagonal SIN nudo | Cuadrada SIN nudo | Cuadrada CON nudo

Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Medidas *Size* A	B	C	D	Color *Color*						Tipo de red *Net type*
2121050811	JG. F5 EN748 - C PPM 3 M50	5,15	2,05	0,80	2,00	11			44		66	
2121051111	JG. F5 EN748 - C PPM 3 M100	5,15	2,05	0,80	2,00	11			44		66	
2121051211	JG. F5 EN748 - C PPM 3 M120	5,15	2,05	0,80	2,00	11			44		66	
2121070811	JG. F5 EN748 - B PPM 4 M50	5,15	2,05	0,80	2,00	11	22	33	44	55	66	
2121071111	JG. F5 EN748 - B PPM 4 M100	5,15	2,05	0,80	2,00	11	22	33	44	55	66	
2121071211	JG. F5 EN748 - B PPM 4 M120	5,15	2,05	0,80	2,00	11	22	33	44	55	66	
2121091111	JG. F5 EN748 - A PPM 5 M100	5,15	2,05	0,80	2,00	11	22	33	44	55	66	
2121071211	JG. F5 EN748 - B PPM 4 M120 BICOLOR	5,15	2,05	0,80	2,00	1/4	2/4	3/4		5/6	6/6	
							2/3	3/6		2/5		
2121072911	JG. F5 EN748 - B PPM 4 HEX 50 BICOLOR	5,15	2,05	0,80	2,00	1/4	2/4	3/4		5/6	6/6	
							2/3	3/6		2/5		
2121072211	JG. F5 EN748 - B PPM 4 HEX 120 BICOLOR	5,15	2,05	0,80	2,00	1/4	2/4	3/4	44	5/6	6/6	
							2/3	3/6		2/5		

Redes con nudo poliéster *Polyester knotted netting*

2125061111	JG. F5 EN748 - B PES 3,5 M100	5,15	2,05	0,80	2,00		44	
2125061211	JG. F5 EN748 - B PES 3,5 M120	5,15	2,05	0,80	2,00		44	

Redes con nudo poliamida *Polyamide knotted netting*

2122061211	JG. F5 EN748 - B PA 3,5 M120	5,15	2,05	0,80	2,00		44	
2122081211	JG. F5 EN748 - B PA 4,5 M120	5,15	2,05	0,80	2,00		44	

FÚTBOL 5
FOOTBALL 5

Norma Europea **EN-748**

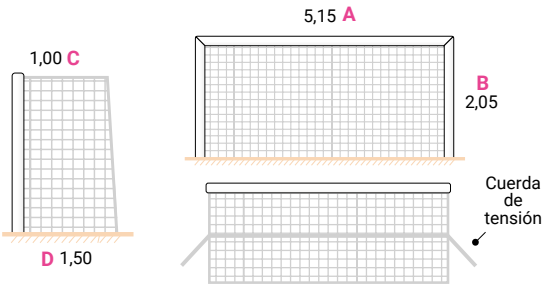
FÚTBOL 5 Con cuerda de tensión 6/8 mm Ø / With tension rope 6/8 mm ø

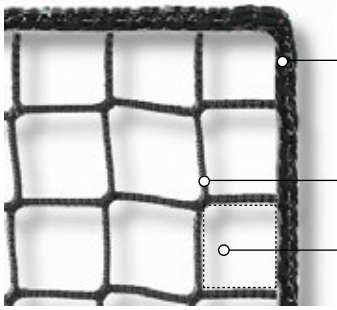
MEDIDAS SIZE **5,15 x 2,05 x 1,00 x 1,50m**

Página 39 Tarifa. *Page 39 Price List.*

DESCRIPCIÓN: Juego de redes para porterías en polipropileno de alta tenacidad, poliamida y poliéster. Cumplen con las exigencias de la normativa aplicable en cada deporte. Instalación rápida y sencilla. Gran variedad en grosores, mallas y colores. Gran resistencia a la tracción y resistente a rayos UV.

DESCRIPTION: *Pair of football goal nets made of high tenacity polypropylene, polyamide and polyester. They comply with the requirements of the regulations of each specific sport. They are easy and fast to install. We have a great assortment in many thicknesses, meshes and colors. These nets are UV protected and have excellent tensile strength.*





Hexagonal SIN nudo | Cuadrada SIN nudo | Cuadrada CON nudo

Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Medidas *Size* A	B	C	D	Color *Color*						Tipo de red *Net type*
2121050812	JG. F5 EN748 - C PPM 3 M50	5,15	2,05	1,00	1,50	11			44		66	
2121051112	JG. F5 EN748 - C PPM 3 M100	5,15	2,05	1,00	1,50	11			44		66	
2121051212	JG. F5 EN748 - C PPM 3 M120	5,15	2,05	1,00	1,50	11			44		66	
2121070812	JG. F5 EN748 - B PPM 4 M50	5,15	2,05	1,00	1,50	11	22	33	44	55	66	
2121071112	JG. F5 EN748 - B PPM 4 M100	5,15	2,05	1,00	1,50	11	22	33	44	55	66	
2121071212	JG. F5 EN748 - B PPM 4 M120	5,15	2,05	1,00	1,50	11	22	33	44	55	66	
2121091112	JG. F5 EN748 - A PPM 5 M100	5,15	2,05	1,00	1,50	11	22	33	44	55	66	
2121071212	JG. F5 EN748 - B PPM 4 M120 BICOLOR	5,15	2,05	1,00	1,50	1/4	2/4	3/4		5/6	4/6	
							2/3	3/6		2/5		
2121072912	JG. F5 EN748 - B PPM 4 HEX 50 BICOLOR	5,15	2,05	1,00	1,50	1/4	2/4	3/4		5/6	4/6	
							2/3	3/6		2/5		
2121072212	JG. F5 EN748 - B PPM 4 HEX 120 BICOLOR	5,15	2,05	1,00	1,50	1/4	2/4	3/4	44	5/6	4/6	
							2/3	3/6		2/5		

Redes con nudo poliéster *Polyester knotted netting*

2125061112	JG. F5 EN748 - B PES 3,5 M100	5,15	2,05	1,00	1,50		44	
2125061212	JG. F5 EN748 - B PES 3,5 M120	5,15	2,05	1,00	1,50		44	

Redes con nudo poliamida *Polyamide knotted netting*

2122061212	JG. F5 EN748 - B PA 3,5 M120	5,15	2,05	1,00	1,50		44	
2122081212	JG. F5 EN748 - B PA 4,5 M120	5,15	2,05	1,00	1,50		44	

FÚTBOL 5
FOOTBALL 5

Norma Europea **EN-748**

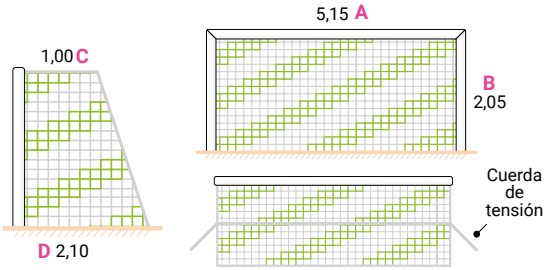
FÚTBOL 5 Con cuerda de tensión 6/8 mm Ø / With tension rope 6/8 mm ø

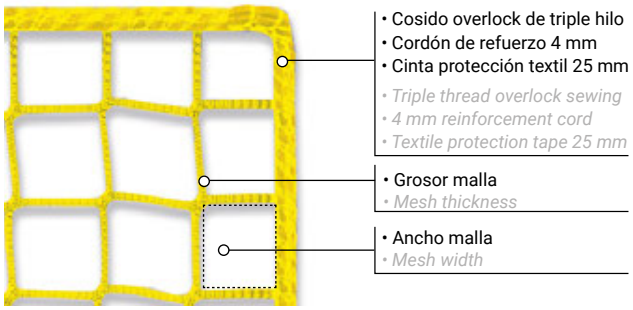
MEDIDAS SIZE **5,15 x 2,05 x 1,00 x 2,10m**

Página 40 Tarifa. *Page 40 Price List.*

DESCRIPCIÓN: Juego de redes para porterías en polipropileno de alta tenacidad, poliamida y poliéster. Cumplen con las exigencias de la normativa aplicable en cada deporte. Instalación rápida y sencilla. Gran variedad en grosores, mallas y colores. Gran resistencia a la tracción y resistente a rayos UV.

DESCRIPTION: *Pair of football goal nets made of high tenacity polypropylene, polyamide and polyester. They comply with the requirements of the regulations of each specific sport. They are easy and fast to install. We have a great assortment in many thicknesses, meshes and colors. These nets are UV protected and have excellent tensile strength.*





Hexagonal SIN nudo | Cuadrada SIN nudo | Cuadrada CON nudo

Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Medidas *Size* A	B	C	D	Color *Color*	Tipo de red *Net type*
2121050813	JG. F5 EN748 - C PPM 3 M50	5,15	2,05	1,00	2,10	11 / 44 / 66	
2121051113	JG. F5 EN748 - C PPM 3 M100	5,15	2,05	1,00	2,10	11 / 44 / 66	
2121051213	JG. F5 EN748 - C PPM 3 M120	5,15	2,05	1,00	2,10	11 / 44 / 66	
2121070813	JG. F5 EN748 - B PPM 4 M50	5,15	2,05	1,00	2,10	11 / 22 / 33 / 44 / 55 / 66	
2121071113	JG. F5 EN748 - B PPM 4 M100	5,15	2,05	1,00	2,10	11 / 22 / 33 / 44 / 55 / 66	
2121071213	JG. F5 EN748 - B PPM 4 M120	5,15	2,05	1,00	2,10	11 / 22 / 33 / 44 / 55 / 66	
2121091113	JG. F5 EN748 - A PPM 5 M100	5,15	2,05	1,00	2,10	11 / 22 / 33 / 44 / 55 / 66	
2121071213	JG. F5 EN748 - B PPM 4 M120 BICOLOR	5,15	2,05	1,00	2,10	1/4 / 2/4 / 3/4 / 5/6 / 4/6 / 2/3 / 3/6 / 2/5	
2121072913	JG. F5 EN748 - B PPM 4 HEX 50 BICOLOR	5,15	2,05	1,00	2,10	1/4 / 2/4 / 3/4 / 5/6 / 4/6 / 2/3 / 3/6 / 2/5	
2121072213	JG. F5 EN748 - B PPM 4 HEX 120 BICOLOR	5,15	2,05	1,00	2,10	1/4 / 2/4 / 3/4 / 44 / 5/6 / 4/6 / 2/3 / 3/6 / 2/5	

Redes con nudo poliéster *Polyester knotted netting*

2125061113	JG. F5 EN748 - B PES 3,5 M100	5,15	2,05	1,00	2,10	44	
2125061213	JG. F5 EN748 - B PES 3,5 M120	5,15	2,05	1,00	2,10	44	

Redes con nudo poliamida *Polyamide knotted netting*

2122061213	JG. F5 EN748 - B PA 3,5 M120	5,15	2,05	1,00	2,10	44	
2122081213	JG. F5 EN748 - B PA 4,5 M120	5,15	2,05	1,00	2,10	44	

FÚTBOL 5
FOOTBALL 5

Norma Europea **EN-748**

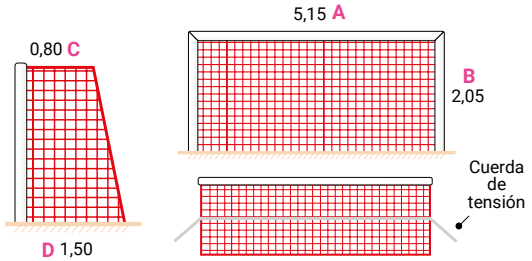
FÚTBOL 5 Con cuerda de tensión 6/8 mm Ø / With tension rope 6/8 mm ø

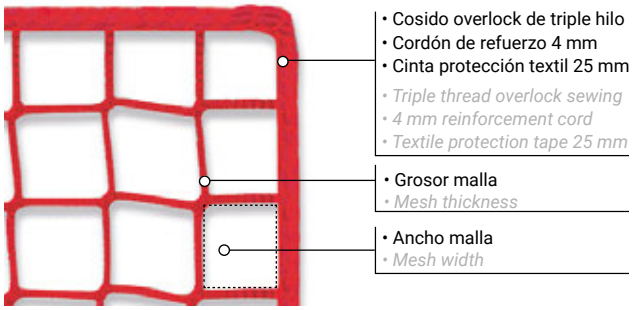
MEDIDAS SIZE **5,15 x 2,05 x 0,80 x 1,50m**

Página 40 Tarifa. *Page 40 Price List.*

DESCRIPCIÓN: Juego de redes para porterías en polipropileno de alta tenacidad, poliamida y poliéster. Cumplen con las exigencias de la normativa aplicable en cada deporte. Instalación rápida y sencilla. Gran variedad en grosores, mallas y colores. Gran resistencia a la tracción y resistente a rayos UV.

DESCRIPTION: *Pair of football goal nets made of high tenacity polypropylene, polyamide and polyester. They comply with the requirements of the regulations of each specific sport. They are easy and fast to install. We have a great assortment in many thicknesses, meshes and colors. These nets are UV protected and have excellent tensile strength.*





Hexagonal SIN nudo | Cuadrada SIN nudo | Cuadrada CON nudo

Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

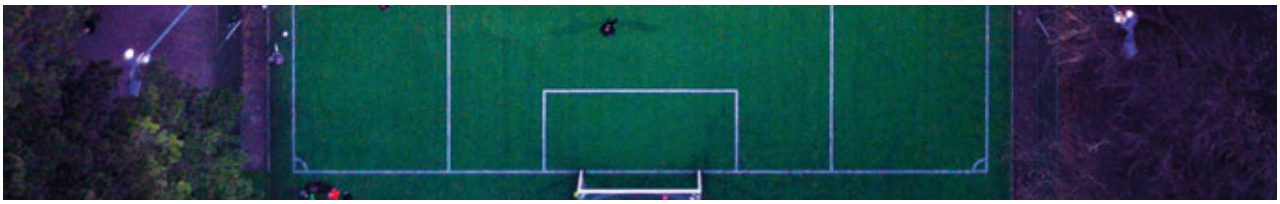
Producto *Product*	Descripción *Description*	Medidas *Size* A	B	C	D	Color *Color*						Tipo de red *Net type*
2121050814	JG. F5 EN748 - C PPM 3 M50	5,15	2,05	0,80	1,50	11			44		66	
2121051114	JG. F5 EN748 - C PPM 3 M100	5,15	2,05	0,80	1,50	11			44		66	
2121051214	JG. F5 EN748 - C PPM 3 M120	5,15	2,05	0,80	1,50	11			44		66	
2121070814	JG. F5 EN748 - B PPM 4 M50	5,15	2,05	0,80	1,50	11	22	33	44	55	66	
2121071114	JG. F5 EN748 - B PPM 4 M100	5,15	2,05	0,80	1,50	11	22	33	44	55	66	
2121071214	JG. F5 EN748 - B PPM 4 M120	5,15	2,05	0,80	1,50	11	22	33	44	55	66	
2121091114	JG. F5 EN748 - A PPM 5 M100	5,15	2,05	0,80	1,50	11	22	33	44	55	66	
2121071214	JG. F5 EN748 - B PPM 4 M120 BICOLOR	5,15	2,05	0,80	1,50	1/4	2/4	3/4		5/6	4/6	
							2/3	3/6		2/5		
2121072914	JG. F5 EN748 - B PPM 4 HEX 50 BICOLOR	5,15	2,05	0,80	1,50	1/4	2/4	3/4		5/6	4/6	
							2/3	3/6		2/5		
2121072214	JG. F5 EN748 - B PPM 4 HEX 120 BICOLOR	5,15	2,05	0,80	1,50	1/4	2/4	3/4	44	5/6	4/6	
							2/3	3/6		2/5		

Redes con nudo poliéster *Polyester knotted netting*

2125061114	JG. F5 EN748 - B PES 3,5 M100	5,15	2,05	0,80	1,50		44		
2125061214	JG. F5 EN748 - B PES 3,5 M120	5,15	2,05	0,80	1,50		44		

Redes con nudo poliamida *Polyamide knotted netting*

2122061214	JG. F5 EN748 - B PA 3,5 M120	5,15	2,05	0,80	1,50		44		
2122081214	JG. F5 EN748 - B PA 4,5 M120	5,15	2,05	0,80	1,50		44		



FÚTBOL 5

FÚTBOL 5
FOOTBALL 5

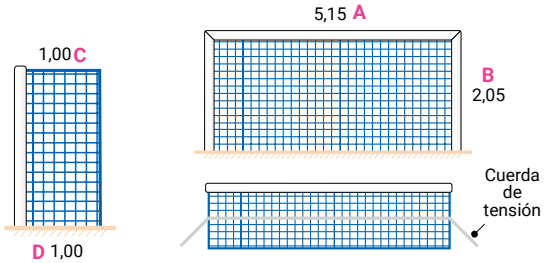
Norma Europea **EN-748** | **FÚTBOL 5** Con cuerda de tensión 6/8 mm Ø *With tension rope 6/8 mm ø*

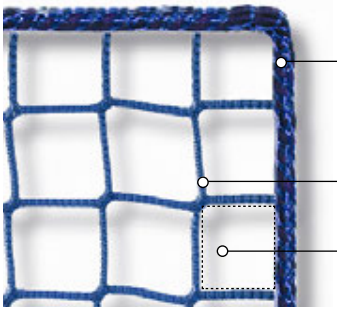
MEDIDAS *SIZE* **5,15 x 2,05 x 1,00 x 1,00m**

Página 41 Tarifa. *Page 41 Price List.*

DESCRIPCIÓN: Juego de redes para porterías en polipropileno de alta tenacidad, poliamida y poliéster. Cumplen con las exigencias de la normativa aplicable en cada deporte. Instalación rápida y sencilla. Gran variedad en grosores, mallas y colores. Gran resistencia a la tracción y resistente a rayos UV.

DESCRIPTION: *Pair of football goal nets made of high tenacity polypropylene, polyamide and polyester. They comply with the requirements of the regulations of each specific sport. They are easy and fast to install. We have a great assortment in many thicknesses, meshes and colors. These nets are UV protected and have excellent tensile strength.*





Hexagonal SIN nudo | Cuadrada SIN nudo | Cuadrada CON nudo

Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Medidas *Size* A	B	C	D	Color *Color*						Tipo de red *Net type*
2121050816	JG. F5 EN748 - C PPM 3 M50	5,15	2,05	1,00	1,00	11			44		66	
2121051116	JG. F5 EN748 - C PPM 3 M100	5,15	2,05	1,00	1,00	11			44		66	
2121051216	JG. F5 EN748 - C PPM 3 M120	5,15	2,05	1,00	1,00	11			44		66	
2121070816	JG. F5 EN748 - B PPM 4 M50	5,15	2,05	1,00	1,00	11	22	33	44	55	66	
2121071116	JG. F5 EN748 - B PPM 4 M100	5,15	2,05	1,00	1,00	11	22	33	44	55	66	
2121071216	JG. F5 EN748 - B PPM 4 M120	5,15	2,05	1,00	1,00	11	22	33	44	55	66	
2121091116	JG. F5 EN748 - A PPM 5 M100	5,15	2,05	1,00	1,00	11	22	33	44	55	66	
2121071216	JG. F5 EN748 - B PPM 4 M120 BICOLOR	5,15	2,05	1,00	1,00	1/4	2/4 2/3	3/4 3/6		5/6 2/5	6/6	
2121072916	JG. F5 EN748 - B PPM 4 HEX 50 BICOLOR	5,15	2,05	1,00	1,00	1/4	2/4 2/3	3/4 3/6		5/6 2/5	6/6	
2121072216	JG. F5 EN748 - B PPM 4 HEX 120 BICOLOR	5,15	2,05	1,00	1,00	1/4	2/4 2/3	3/4 3/6	44	5/6 2/5	6/6	

Redes con nudo poliéster *Polyester knotted netting*

2125061116	JG. F5 EN748 - B PES 3,5 M100	5,15	2,05	1,00	1,00		44		
2125061216	JG. F5 EN748 - B PES 3,5 M120	5,15	2,05	1,00	1,00		44		

Redes con nudo poliamida *Polyamide knotted netting*

2122061216	JG. F5 EN748 - B PA 3,5 M120	5,15	2,05	1,00	1,00		44		
2122081216	JG. F5 EN748 - B PA 4,5 M120	5,15	2,05	1,00	1,00		44		

FÚTBOL PLAYA
BEACH SOCCER

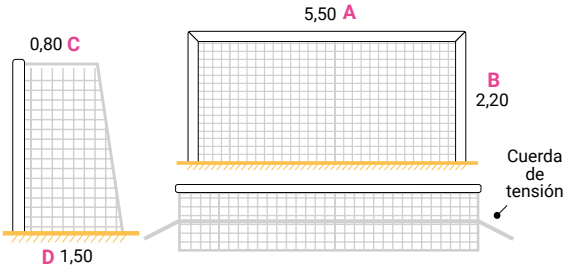
NIDE 2013 | R NORMAS REGLAMENTARIAS | FÚTBOL PLAYA | FTP

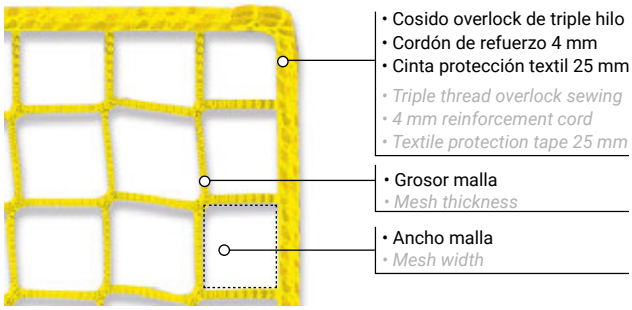
MEDIDAS *SIZE*
5,50 x 2,20 x 0,80 x 1,50m

Página 41 Tarifa. *Page 41 Price List.*

DESCRIPCIÓN: Juego de redes para porterías en polipropileno de alta tenacidad. Cumplen con las exigencias de la normativa aplicable en cada deporte. Instalación rápida y sencilla. Gran variedad en grosores, mallas y colores. Gran resistencia a la tracción y resistente a rayos UV.

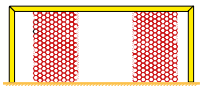
DESCRIPTION: *Pair of football goal nets made of high tenacity polypropylene. They comply with the requirements of the regulations of each specific sport. They are easy and fast to install. We have a great assortment in many thicknesses, meshes and colors. These nets are UV protected and have excellent tensile strength.*





Hexagonal SIN nudo

Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

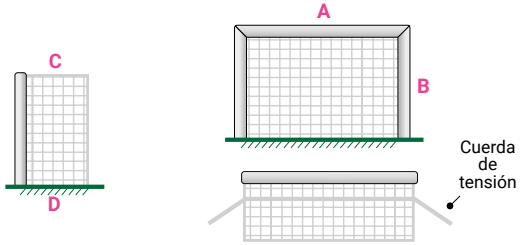
	Producto *Product*	Descripción *Description*	Medidas *Size* A	B	C	D	Color *Color*						Tipo de red *Net type*
⬡	2401072244	JG. F-PLAYA PPM 4 HEX 120	5,50	2,20	0,80	1,50				44			
⬡	2401072244	JG. F-PLAYA PPM 4 HEX 120 BICOLOR	5,50	2,20	0,80	1,50	1/4	2/4 2/3	3/4 3/6		5/6 2/5	4/6	

MINI PORTERÍAS
MINI GOALS

Página 42 Tarifa.
Page 42 Price List.

DESCRIPCIÓN: Juego de redes para porterías en polipropileno de alta tenacidad, poliamida y poliéster. Cumplen con las exigencias de la normativa aplicable en cada deporte. Instalación rápida y sencilla. Gran variedad en grosores, mallas y colores. Gran resistencia a la tracción y resistente a rayos UV.

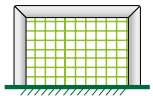
DESCRIPTION: *Pair of football goal nets made of high tenacity polypropylene, polyamide and polyester. They comply with the requirements of the regulations of each specific sport. They are easy and fast to install. We have a great assortment in many thicknesses, meshes and colors. These nets are UV protected and have excellent tensile strength.*



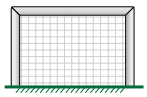
MEDIDAS SIZE
1,20 x 0,80 x 0,70 x 0,70m
1,80 x 1,20 x 0,70 x 0,70m
2,40 x 1,60 x 1,00 x 1,00m

Hexagonal SIN nudo Cuadrada SIN nudo Cuadrada CON nudo

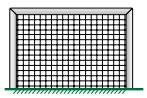
Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Medidas *Size* A	B	C	D	Color *Color*			Tipo de red *Net type*
2311050867	JG. MINI PORTERÍA PPM 3 M50	1,20	0,80	0,70	0,70	11	44	66	
2311051167	JG. MINI PORTERÍA PPM 3 M100	1,20	0,80	0,70	0,70	11	44	66	
2311070867	JG. MINI PORTERÍA PPM 4 M50	1,20	0,80	0,70	0,70	11	44	66	
2311071167	JG. MINI PORTERÍA PPM 4 M100	1,20	0,80	0,70	0,70	11	44	66	

Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Medidas *Size* A	B	C	D	Color *Color*			Tipo de red *Net type*
2311050868	JG. MINI PORTERÍA PPM 3 M50	1,80	1,20	0,70	0,70	11	44	66	
2311051168	JG. MINI PORTERÍA PPM 3 M100	1,80	1,20	0,70	0,70	11	44	66	
2311070868	JG. MINI PORTERÍA PPM 4 M50	1,80	1,20	0,70	0,70	11	44	66	
2311071168	JG. MINI PORTERÍA PPM 4 M100	1,80	1,20	0,70	0,70	11	44	66	

Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Medidas *Size* A	B	C	D	Color *Color*			Tipo de red *Net type*
2311050869	JG. MINI PORTERÍA PPM 3 M50	2,40	1,60	1,00	1,00	11	44	66	
2311051169	JG. MINI PORTERÍA PPM 3 M100	2,40	1,60	1,00	1,00	11	44	66	
2311070869	JG. MINI PORTERÍA PPM 4 M50	2,40	1,60	1,00	1,00	11	44	66	
2311071169	JG. MINI PORTERÍA PPM 4 M100	2,40	1,60	1,00	1,00	11	44	66	

BALONMANO - FÚTBOL SALA

HANDBALL - FOOTBALL INDOOR

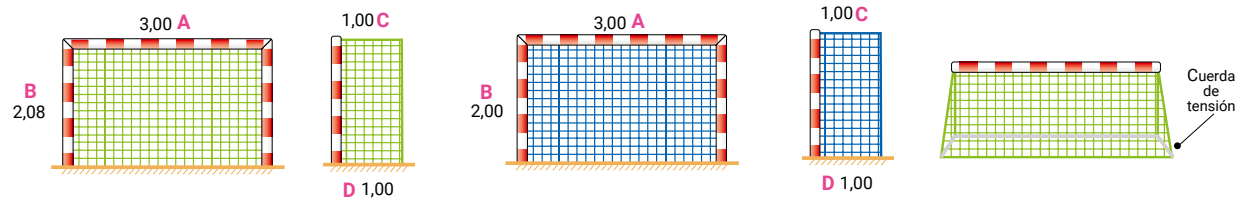
Norma Europea **EN-749** | **BALONMANO** Con cuerda de tensión 6/8 mm Ø / *With tension rope 6/8 mm ø*

Página 42 Tarifa. *Page 42 Price List.*

DESCRIPCIÓN: Juego de redes para porterías en polipropileno de alta tenacidad, poliamida y poliéster. Cumplen con las exigencias de la normativa aplicable en cada deporte. Instalación rápida y sencilla. Gran variedad en grosores, mallas y colores. Gran resistencia a la tracción y resistente a rayos UV.

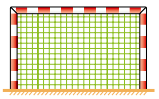
DESCRIPTION: *Pair of football goal nets made of high tenacity polypropylene, polyamide and polyester. They comply with the requirements of the regulations of each specific sport. They are easy and fast to install. We have a great assortment in many thicknesses, meshes and colors. These nets are UV protected and have excellent tensile strength.*

MEDIDAS SIZE
3,00 x 2,08 x 1,00 x 1,00m
3,00 x 2,00 x 1,00 x 1,00m

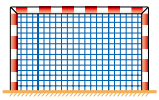


Hexagonal SIN nudo | Cuadrada SIN nudo | Cuadrada CON nudo

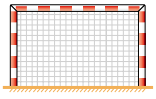
Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Medidas *Size* A	B	C	D	Color *Color*						Tipo de red *Net type*
2151051126	JG. BALONMANO EN749 - C PPM 3 M100 PRO	3,00	2,08	1,00	1,00	11	22	33	44	55	66	
2151071126	JG. BALONMANO EN749 - B PPM 4 M100 PRO	3,00	2,08	1,00	1,00	11	22	33	44	55	66	
2151091126	JG. BALONMANO EN749 - A PPM 5 M100 PRO	3,00	2,08	1,00	1,00	11	22	33	44	55	66	

Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Medidas *Size* A	B	C	D	Color *Color*						Tipo de red *Net type*
2151051120	JG. BALONMANO EN749 - C PPM 3MM M100	3,00	2,00	1,00	1,00	11	22	33	44	55	66	
2151071120	JG. BALONMANO EN749 - B PPM 4MM M100	3,00	2,00	1,00	1,00	11	22	33	44	55	66	
2151091120	JG. BALONMANO EN749 - A PPM 5MM M100	3,00	2,00	1,00	1,00	11	22	33	44	55	66	

Redes con nudo poliéster *Polyester knotted netting*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Medidas *Size* A	B	C	D	Color *Color*			Tipo de red *Net type*
2155051120	JG. BALONMANO EN749 - B PES 3,5MM M100	3,00	2,00	1,00	1,00		44		

Redes con nudo poliamida *Polyamide knotted netting*

2152051120	JG. BALONMANO EN749 - B PA 3,5MM M100	3,00	2,00	1,00	1,00		44		
2152081120	JG. BALONMANO EN749 - A PA 4,5MM M100	3,00	2,00	1,00	1,00		44		

BALONMANO - FÚTBOL SALA

HANDBALL - FOOTBALL INDOOR

Norma Europea **EN-749** | **BALONMANO** Con cuerda de tensión 6/8 mm ø / With tension rope 6/8 mm ø

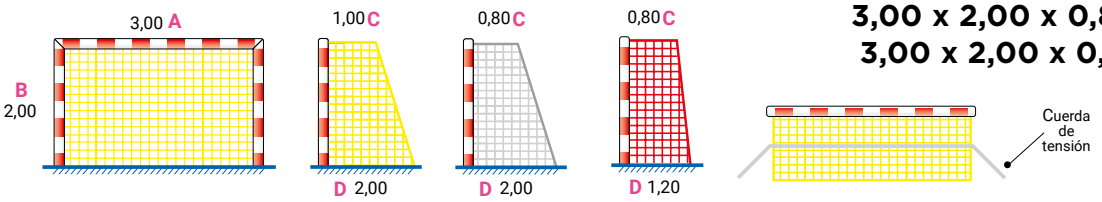
Página 43 Tarifa. *Page 43 Price List.*

DESCRIPCIÓN: Juego de redes para porterías en polipropileno de alta tenacidad, poliamida y poliéster. Cumplen con las exigencias de la normativa aplicable en cada deporte. Instalación rápida y sencilla. Gran variedad en grosores, mallas y colores. Gran resistencia a la tracción y resistente a rayos UV.

DESCRIPTION: *Pair of football goal nets made of high tenacity polypropylene, polyamide and polyester. They comply with the requirements of the regulations of each specific sport. They are easy and fast to install. We have a great assortment in many thicknesses, meshes and colors. These nets are UV protected and have excellent tensile strength.*

MEDIDAS SIZE

3,00 x 2,00 x 1,00 x 2,00m
3,00 x 2,00 x 0,80 x 2,00m
3,00 x 2,00 x 0,80 x 1,20m



Hexagonal SIN nudo | Cuadrada SIN nudo | Cuadrada CON nudo

Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Medidas *Size* A	B	C	D	Color *Color*						Tipo de red *Net type*
2151051151	JG. BM EN749 - C PPM 3 M100	3,00	2,00	1,00	2,00	11	22	33	44	55	66	
2151071151	JG. BM EN749 - B PPM 4 M100	3,00	2,00	1,00	2,00	11	22	33	44	55	66	
2151091151	JG. BM EN749 - A PPM 5 M100	3,00	2,00	1,00	2,00	11	22	33	44	55	66	

Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Medidas *Size* A	B	C	D	Color *Color*						Tipo de red *Net type*
2151051152	JG. BM EN749 - C PPM 3 M100	3,00	2,00	0,80	2,00	11	22	33	44	55	66	
2151071152	JG. BM EN749 - B PPM 4 M100	3,00	2,00	0,80	2,00	11	22	33	44	55	66	
2151091152	JG. BM EN749 - A PPM 5 M100	3,00	2,00	0,80	2,00	11	22	33	44	55	66	

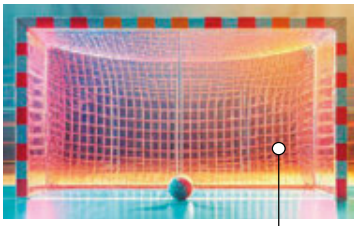
Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Medidas *Size* A	B	C	D	Color *Color*						Tipo de red *Net type*
2151051155	JG. BM EN749 - C PPM 3 M100	3,00	2,00	0,80	1,20	11	22	33	44	55	66	
2151071155	JG. BM EN749 - B PPM 4 M100	3,00	2,00	0,80	1,20	11	22	33	44	55	66	
2151091155	JG. BM EN749 - A PPM 5 M100	3,00	2,00	0,80	1,20	11	22	33	44	55	66	

BALONMANO - FÚTBOL SALA
HANDBALL - FOOTBALL INDOOR

Norma Europea **EN-749** | **BALONMANO** Con cuerda de tensión 6/8 mm Ø / With tension rope 6/8 mm ø

Página 43 Tarifa. *Page 43 Price List.*

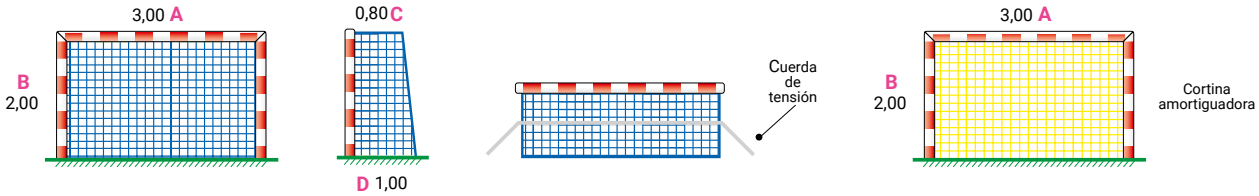


DESCRIPCIÓN: Juego de redes para porterías en polipropileno de alta tenacidad, poliamida y poliéster. Cumplen con las exigencias de la normativa aplicable en cada deporte. Instalación rápida y sencilla. Gran variedad en grosores, mallas y colores. Gran resistencia a la tracción y resistente a rayos UV.

DESCRIPTION: *Pair of football goal nets made of high tenacity polypropylene, polyamide and polyester. They comply with the requirements of the regulations of each specific sport. They are easy and fast to install. We have a great assortment in many thicknesses, meshes and colors. These nets are UV protected and have excellent tensile strength.*

CORTINA AMORTIGUADORA
MUFFLING CURTAIN

MEDIDAS *SIZE*
3,00 x 2,00 x 0,80 x 1,00m



Hexagonal SIN nudo | Cuadrada SIN nudo | Cuadrada CON nudo

Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Medidas *Size* A	B	C	D	Color *Color*						Tipo de red *Net type*
2151051119	JG. BM EN749 - C PPM 3 M100	3,00	2,00	0,80	1,00	11	22	33	44	55	66	
2151071119	JG. BM EN749 - B PPM 4 M100	3,00	2,00	0,80	1,00	11	22	33	44	55	66	
2151091119	JG. BM EN749 - A PPM 5 M100	3,00	2,00	0,80	1,00	11	22	33	44	55	66	
2151072919	JG. BM EN749 - B PPM 4 HEX50 BICOLOR	3,00	2,00	0,80	1,00	1/4	2/4 2/3	3/4 3/6	44	5/6 2/5	4/6	

Redes con nudo poliéster *Polyester knotted netting*

2155051119	JG. BALONMANO PES 3,5 M100	3,00	2,00	0,80	1,00		44		

Redes con nudo poliamida *Polyamide knotted netting*

2152051119	JG. BALONMANO PA 3,5 M100	3,00	2,00	0,80	1,00		44		
2152081119	JG. BALONMANO PA 4,5 M100	3,00	2,00	0,80	1,00		44		

CORTINA AMORTIGUADORA *MUFFLING CURTAIN*

Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

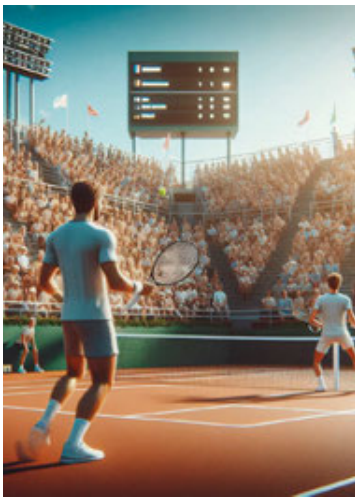
Producto *Product*	Descripción *Description*	Medidas *Size* A	B	C	D	Color *Color*						Tipo de red *Net type*
2151051137	JG. CORTINA AMORTIG PPM 3 M100	3,00	2,00	-	-	11	22	33	44	55	66	
2151071137	JG. CORTINA AMORTIG PPM 4 M100	3,00	2,00	-	-	11	22	33	44	55	66	

TENIS
TENNIS

Norma Europea
EN-1510

MEDIDAS SIZE **12,80 x 1,07m**

Página 44 Tarifa. *Page 44 Price List.*

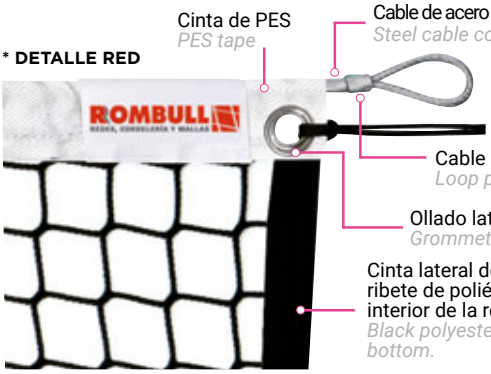


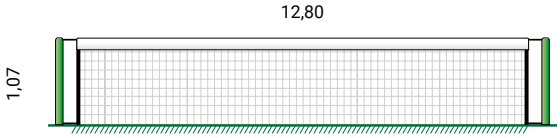
216107061566	**UD.TENIS ALTA COMP. C-PES SUPERIOR** *UT. HIGH COMP. TENNIS C-PES SUPERIOR*

Confeccionada con hilo de polipropileno de alta tenacidad, red de 4mm de grosor, ancho de malla de 43mm. Banda superior de poliéster blanco, cinta de poliéster negro en los laterales y en la parte inferior de la red. Dos enganches a cada lado compuesto de tensor plástico y cuerda de tensión de 5mm. Cable de acero plastificado de 6mm y varillas de fibra de vidrio insertadas en los laterales.

Confetionned with high tenacity yarn of polypropylene, 4mm thickness yarn mesh size 43mm. White polyesther tape on top, black polyester tape on both sides and bottom. Two tensioning devices on both sides made of plastic tensor and 5mm rope. Steel cable coated 6mm and fibre glass rods inserted on both sides.

*** DETALLE RED**





RED CUADRADA SIN NUDO

216105062766	**UD. TENIS TORNEO C-PES** *UT. MATCH TENNIS C-PES*

Confeccionada con hilo de polipropileno de alta tenacidad, red de 3mm de grosor, ancho de malla de 43mm. Banda superior de poliéster blanco, ribete de poliéster negro en los laterales y en la parte inferior de la red. Un ollado en cada esquina superior de la red y cuerda de tensión doble de 3mm. Cable de acero plastificado de 5mm.

Confetionned with high tenacity yarn of polypropylene, 3mm thickness yarn mesh size 43mm. White polyesther tape on top, sides and bottom stitched with polyester tape. One eyelet on both sides of the tape and double tension rope 3mm. Steel cable coated 5mm.

216105060166	**UD. TENIS TORNEO C-PVC** *UT. MATCH TENNIS C-PVC*

Confeccionada con hilo de polipropileno de alta tenacidad, red de 3mm de grosor, ancho de malla de 43mm. Banda superior de PVC blanco, ribete de poliéster negro en los laterales y en la parte inferior de la red. Un ollado en cada esquina superior de la red y cuerda de tensión doble de 3mm. Cable de acero plastificado de 5mm.

Confetionned with high tenacity yarn of polypropylene, 3mm thickness yarn mesh size 43mm. White polyesther tape on top, sides and bottom stitched with polyester tape. One eyelet on both sides of the tape and double tension rope 3mm. Steel cable coated 5mm.

216105061866	**UD. TENIS TORNEO C-PES SUPERIOR** *UT. MATCH TENNIS C-PES SUPERIOR*

Confeccionada con hilo de polipropileno de alta tenacidad, red de 3mm de grosor, ancho de malla de 43mm. Banda superior de poliéster blanco, cinta de poliéster negro en los laterales y ribete de poliéster negro en la parte inferior de la red. Un ollado en cada esquina de la red y cuerda de tension doble de 3mm. Cable de acero plastificado de 5mm.

Confetionned with high tenacity yarn of polypropylene, 3mm thickness yarn mesh size 43mm. White polyester tape on top, black polyesther tape on sides, bottom stitched with polyesther tape. One eyelet on both sides of the tape and double tension rope 3mm. Steel cable coated 5mm.

TENIS
TENNIS

Norma Europea
EN-1510

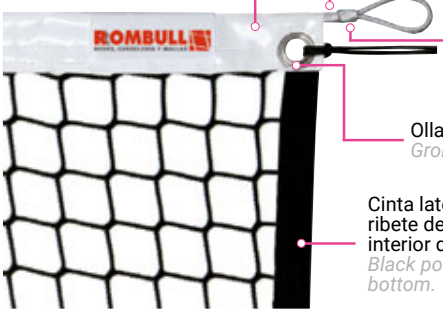
MEDIDAS SIZE **12,80 x 1,07m**

Página 44 Tarifa. Page 44 Price List.

216105062866	**UD. TENIS TORNEO C-PVC SUPERIOR** *UT. MATCH TENNIS C-PVC SUPERIOR*

Confeccionada con hilo de polipropileno de alta tenacidad, red de 3mm de grosor, ancho de malla de 43mm. Banda superior de PVC blanco, cinta de poliéster en los laterales y ribete de poliéster negro en el inferior de la red. Un ollado en cada esquina de la red y cuerda de tensión doble de 3mm. Cable de acero plastificado de 5mm.
Confetionned with high tenacity yarn of polypropylene, 3mm thickness yarn mesh size 43mm. White PVC tape on top, black polyester tape on sides, bottom stitched with polyesther tape. One eyelet on both sides of the tape and double tension rope 3mm. Steel cable coated 5mm.

*** DETALLE RED**



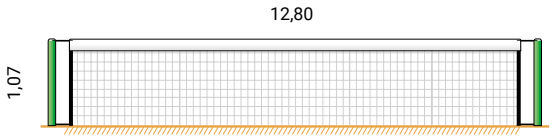
Cinta de PVC
PVC tape

Cable de acero plastificado de 5mm
Steel cable coated 5mm

Cable presilla cierre
Loop preformed

Ollado latón
Grommet

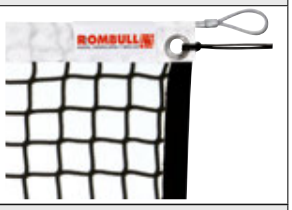
Cinta lateral de poliéster negro, ribete de poliéster negro en el interior de la red.
Black polyester tape sides and bottom.



☐ **RED CUADRADA SIN NUDO**

216107061866	**UD. TENIS MASTER C-PES SUPERIOR** *UT. MASTER TENNIS C-PES SUPERIOR*

Confeccionada con hilo de polipropileno de alta tenacidad, red de 4mm de grosor, ancho de malla de 43mm. Banda superior de poliéster blanco, cinta de poliéster en los laterales y ribete de poliéster negro en el inferior de la red. Un ollado en cada esquina de la red y cuerda de tensión doble de 3mm. Cable de acero plastificado de 6mm.
Confetionned with high tenacity yarn of polypropylene, 4mm thickness yarn mesh size 43mm. White PVC tape on top, black polyester tape on sides, bottom stitched with polyester tape. One eyelet on both sides of the tape and double tension rope 3mm. Steel cable coated 6mm.



216107062866	**UD. TENIS MASTER C-PVC SUPERIOR** *UT. MASTER TENNIS C-PVC SUPERIOR*

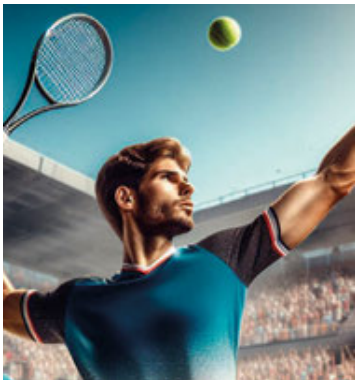
Confeccionada con hilo de polipropileno de alta tenacidad, red de 4mm de grosor, ancho de malla de 43mm. Banda superior de PVC blanco, ribete de poliéster negro en los laterales y en la parte inferior de la red. Un ollado en cada esquina superior de la red y cuerda de tensión doble de 3mm. Cable de acero plastificado de 6mm.
Confetionned with high tenacity yarn of polypropylene, 4mm thickness yarn mesh size 43mm. White PVC tape on top, sides and bottom stitched with polyester tape. One eyelet on both sides of the tape and double tension rope 3mm. Steel cable coated 6mm.

TENIS
TENNIS

Norma Europea
EN-1510

MEDIDAS SIZE **12,80 x 1,07m**

Página 44 Tarifa. Page 44 Price List.

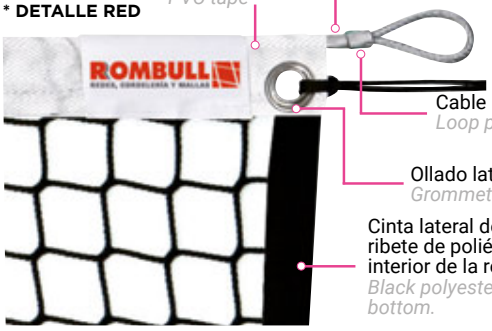


216505060166	**UD.TENIS BÁSICO PE** *UT. BASIC TENNIS PE*

Confeccionada con hilo de polietileno cableado, red de 3mm de grosor, ancho de malla de 43mm. Banda superior de PVC blanco, ribete poliéster negro en los laterales, cuerda de pp de 3mm en la parte inferior pasada malla a malla. Un ollado en cada esquina superior de la red. Cuerda de tensión doble de 3mm. Cable de acero plastificado de 5mm.

Confetionned with twisted polyethylene yarn 3mm thickness, diamond mesh size 43mm. White PVC tape on top, sides stitched with polyester, 3mm yarn passes troughout all the meshes at the botom. One eyelet on both sides of the tape and double tension rope 3mm. Steel cable coated 5mm.

*** DETALLE RED**



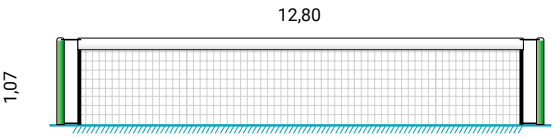
Cinta de PVC
PVC tape

Cable de acero plastificado de 5mm
Steel cable coated 5mm

Cable presilla cierre
Loop preformed

Ollado latón
Grommet

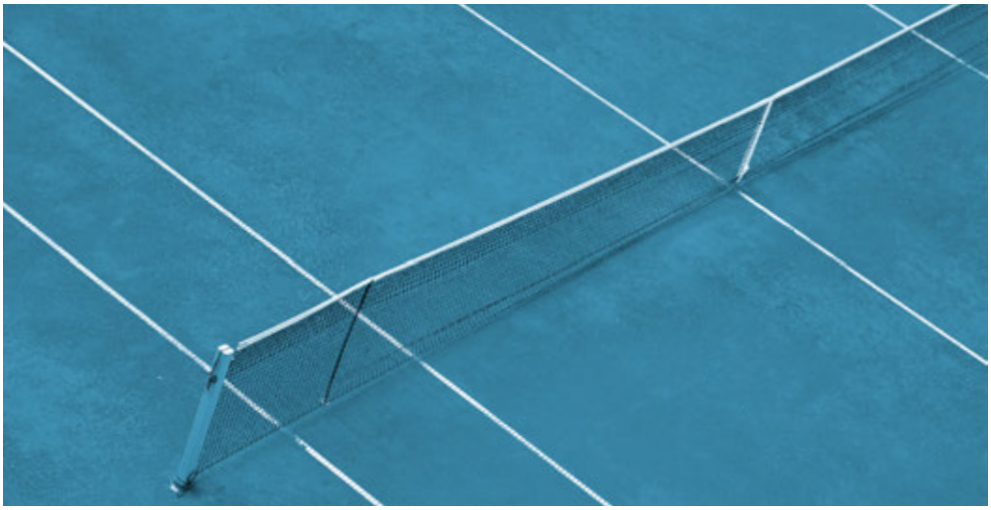
Cinta lateral de poliéster negro, ribete de poliéster negro en el interior de la red.
Black polyester tape sides and bottom.

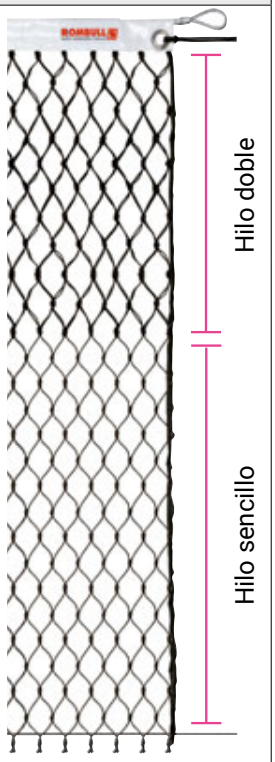


216502060166	**UD. TENIS AMISTOSO 10 MALLAS DOBLE C-PVC** *UT. FRIENDLY TENNIS 10 DOUBLE MESHES C-PVC*

Confeccionada con hilo de polietileno cableado, red de 2mm de grosor, ancho de malla de 43mm. Banda superior de PVC blanco, ribete poliéster negro en los laterales, cuerda de pp de 3mm en la parte inferior pasada malla a malla. Un ollado en cada esquina superior de la red. Cuerda de tensión doble de 3mm. Cable de acero plastificado de 5mm.

Confetionned with twisted polyethylene yarn 2mm thikness, diamond mesh size 43mm. White PVC tape on top, sides stitched with polyester, 3mm yarn passes troughout all the meshes at the botom. One eyelet on both sides of the tape and double tension rope 3mm. Steel cable coated 5mm.





BÁDMINTON
BADMINTON

Norma Europea
UNE-EN-1509

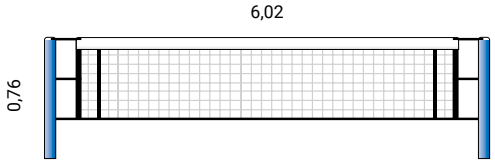
MEDIDAS SIZE **6,02 x 0,76m**

Página 44 Tarifa. *Page 44 Price List.*

218102010466 | **UD.BÁDMINTON BÁSICA C-PES SUPERIOR** *UT. BASIC BADMINTON C-PES SUPERIOR*

Confeccionada con hilo de polipropileno de alta tenacidad, red de 2mm de grosor, ancho de malla de 18mm. Banda superior de poliéster blanco, ribete de poliéster negro en los laterales y en la parte inferior de la red. Un ollado en cada esquina superior de la red y cuerda de tensión doble de 3mm. Cable de acero plastificado de 4mm.

Confetionned with high tenacity yarn of polypropylene, 2mm thickness yarn mesh size 18mm. White polyester tape on top, sides and bottom stitched with polyesther tape black. One eyelet on both sides of the tape and double tension rope 3mm. Steel cable coated 4mm.



☐ **RED CUADRADA SIN NUDO**

218102010566 | **UD.BÁDMINTON BÁSICA C-PVC SUPERIOR** *UT. BASIC BADMINTON C-PVC SUPERIOR*

Confeccionada con hilo de polipropileno de alta tenacidad, red de 2mm de grosor, ancho de malla de 18mm. Banda superior de PVC blanco, ribete de poliéster negro en los laterales y en la parte inferior de la red. Un ollado en cada esquina superior de la red y cuerda de tensión doble de 3mm. Cable de acero plastificado de 4mm.

Confetionned with high tenacity yarn of polypropylene, 2mm thickness yarn mesh size 18mm. White PVC tape on top, sides and bottom stitched with polyester tape black. One eyelet on both sides of the tape and double tension rope 3mm. Steel cable coated 4mm.

218102010666 | **UD.BÁDMINTON ALTA COMPET. C-PES SUPERIOR** *UT. HIGH COMPET. BADMINTON C-PES SUPERIOR*

Confeccionada con hilo de polipropileno de alta tenacidad, red de 2mm de grosor, ancho de malla de 18mm. Banda superior de poliéster blanco, cinta de poliéster negro en los laterales y en la parte inferior de la red. Dos enganches a cada lado compuesto de tensor plástico y cuerda de tensión de 5mm. Cable de acero plastificado de 6mm y varillas de fibra de vidrio insertadas en los laterales.

Confetionned with high tenacity yarn of polypropylene, 2mm thickness yarn mesh size 18mm. White polyesther tape on top, sides and bottom with polyester tape black. One eyelet on both sides of the tape and double tension rope 5mm. Steel cable coated 6mm and fibre glass rods inserted at both sides.

PÁDEL FEDERACIÓN

PADEL FEDERATION

En los últimos años el deporte del pádel ha sido visiblemente una de las prácticas deportivas de mayor crecimiento. Desde Rombull, fiel a nuestra filosofía de estar a la cabeza y siempre en constante evolución, nos sentimos tremendamente orgullosos de ser pioneros en coordinar un sistema de HOMOLOGACIONES Y GARANTÍAS DE CALIDAD, junto a la Federación Española de Pádel y el Consejo Superior de Deportes. Esto hará posible ofrecer al consumidor de tan demandado sector la garantía de calidad en todos los productos acorde a las exigencias en Normativa, Reglamento y Seguridad. Fruto de esta colaboración surge el **Manual de buenas prácticas en la instalación y mantenimiento de pistas de pádel**. Dentro de este manual vienen indicados los parámetros que han de cumplir las redes para la práctica del pádel.

During the past few years padel has become one of the most rising sports activities. From Rombull Ronets S.L., we feel every product for being pioneer in coordenating an HOMOLOGATION AND QUALITY GUARANTEE system, in association with Federación Española de Pádel and Consejo Superior de Deportes. This will make possible, the fact of bringing to the consumer the quality guarantee of all the products on such demanded area, according to the needs in Rules, Standards and Safety. Due to this cooperation, an instruction ***Guide in Correct Practises of Installations and Manteinance for Padel Courts****, is born. You will find the points that Nets have to acomplish for their correct use in Padel in this Guide.*

CARACTERÍSTICAS	VALORES
Malla de la red - espesor del hilo	Máx. 4 mm Mín. 3 mm
Malla de la red - fuerza de rotura del hilo de la malla	≥ 1080 N
Longitud de la red	10 m
Altura de la red	0,92 m
Banda superior - anchura una vez plegada sobre el cable de tensión	Mín. 50 mm Máx. 63 mm
Banda superior - fuerza de rotura del hilo de cosido	Mín. 50 N
Banda superior - fuerza de rotura del material	≥ 2500 N
Cable de tensión - diámetro	≤ 8 mm
Cable de tensión - tensión mínima a resistir bajo fuerza de tracción	≥ 2290 N durante 10 min.

Mantenimiento
Para alargar el tiempo de vida de nuestras redes, es necesario llevar a cabo una serie de recomendaciones:
• Las redes Rombull llevan protección solar, lo que le proporcionará a la red una resistencia mayor al sol durante un período mayor de tiempo. Nuestras redes no necesitan una limpieza especial, con agua y jabón neutro es más que suficiente.
• Será necesario realizar inspecciones frecuentemente sobre la red, para un mejor mantenimiento de ésta.
• En el momento que se visualicen deterioros, roturas o deformaciones sobre la red que impida una práctica correcta o segura del deporte, debe ser inmediatamente sustituida, ya que podría provocar accidentes en los jugadores o el paso de la pelota a través de ella y provocar un juego deficiente.
• Para el correcto funcionamiento está totalmente desaconsejado sentarse o ejercer una fuerza sobre la red.
• También se desaconseja depositar ningún objeto sobre la red, ni antes ni durante el partido para el buen funcionamiento de esta.

Maintenance
To make our nets last longer it is necessary take some advices:
• Rombull nets have UV solar protection which will make the net more resistant to direct sunlight exposure for a longer period of time.
• Our nets dont need any special treatment for cleaning, just some neutral soap and water is more than what is needed.
• Frequent inspections over the net are very important for a better maintenance.
• When any wrecking, cuts or holes are seen the net must be replaced by a new one that can offer a correct functioning of the sport without risk.
• For an efficient use it is totally not adviced to sit or put any type of force on to the net, as well as, leaning any object on it before, during or after any match.

PÁDEL FEDERACIÓN

PADEL FEDERATION

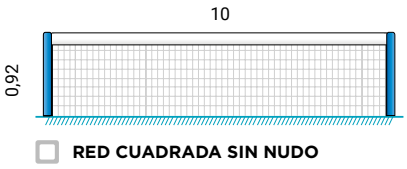
MEDIDAS SIZE **10,00 x 0,92m**

Página 45 Tarifa. *Page 45 Price List.*

228107063366	**UD. RED PÁDEL RFP CPES** *UD. RED PÁDEL RFP CPES*

Red confeccionada en sistema raschel con doble frontura, sin nudo, fabricada con hilo multifilamento de polipropileno de alta tenacidad de 300 kilolangleys con protección solar UV, de color negro. Esta red es de 4mm de grosor, con un ancho de malla de 42mm, en confección al cuadro. La banda superior de la red es de poliéster de color blanco, con una anchura de 50mm una vez doblada y cosida sobre la red. Bajo la banda de poliéster se colocará un cable de acero que le dará mayor resistencia y forma a la red. En cada esquina superior de la red existe un ollado, a la que se le pasa una cuerda de poliamida alta tenacidad de 4mm color negro. La longitud de la red, será de 10 metros utilizando postes exteriores, y la altura alcanzará un máximo de 0,92 metros en sus extremos y de 0,88 metros en su centro.

Black colour net confectioned using raschel system, knotless, with double front, manufactured with high tenacity polypropilene multifilament yarn of 300 kilolangleys with UV solar protection. 4mm thick and 42mm of mesh width. With a white polyester superior band that has a 50mm width once folded and sewn to the net. A steel wire will be placed under the white polyester band to make the net more resistant and shaped. On each corner of the net there is an eyeled, through which a black high tenacity 4mm polyamide rope is introduced. The length of the net will be 10 meters using exterior posts and will reach a maximum height of 0,92 meters at its ends and 0,88 meters in the middle.

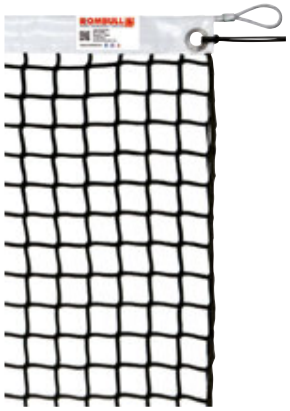


☐ **RED CUADRADA SIN NUDO**

228107063466	**UD. RED PÁDEL RFP CPVC** *UD. RED PÁDEL RFP CPVC*

Red confeccionada en sistema raschel con doble frontura, sin nudo, fabricada con hilo multifilamento de polipropileno de alta tenacidad de 300 kilolangleys con protección solar UV, de color negro. Esta red es de 4mm de grosor, con un ancho de malla de 42mm, en confección al cuadro. La banda superior de la red es de PVC de color blanco, con una anchura de 50mm una vez doblada y cosida sobre la red. Bajo la banda de PVC se colocará un cable de acero que le dará mayor resistencia y forma a la red. En cada esquina superior de la red existe un ollado, a la que se le pasa una cuerda de poliamida alta tenacidad de 4mm color negro. La longitud de la red, será de 10 metros utilizando postes exteriores, y la altura alcanzará un máximo de 0,92 metros en sus extremos y de 0,88 metros en su centro.

Black colour net confectioned using raschel system, knotless, with double front, manufactured with high tenacity polypropilene multifilament yarn of 300 kilolangleys with UV solar protection. 4mm thick and 42mm of mesh width. With a white PVC superior band that has a 50mm width once folded and sewn to the net. A steel wire will be placed under the white PVC band to make the net more resistant and shaped. On each corner of the net there is an eyeled, through which a black high tenacity 4mm polyamide rope is introduced. The length of the net will be 10 meters using exterior posts and will reach a maximum height of 0,92 meters at its ends and 0,88 meters in the middle.



PÁDEL
PADEL

MEDIDAS SIZE **10,00 x 0,92m**

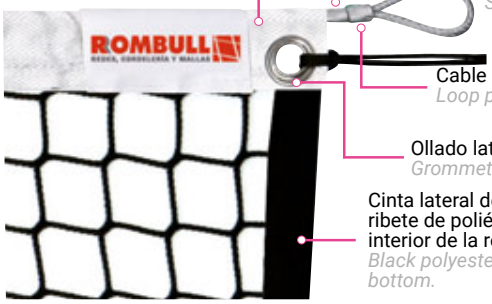
Página 45 Tarifa. *Page 45 Price List.*

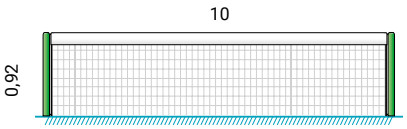
228105062666	**UD. PADEL TORNEO C-PVC SUPERIOR** *UT. MATCH PADEL C-PVC SUPERIOR*

Confeccionada con hilo de polipropileno de alta tenacidad, red de 3mm de grosor, ancho de malla de 43mm. Banda superior de PVC blanco, ribete de poliéster negro en los laterales y en la parte inferior de la red. Un ollado en cada esquina superior de la red y cuerda de tensión doble de 3mm. Cable de acero plastificado de 5mm.

Confetionned with high tenacity yarn of polypropylene, 3mm thickness yarn mesh size 43mm. White PVC tape on top, sides and bottom stitched with polyester tape. One eyelet on both sides of the tape and double tension rope 3mm. Steel cable coated 5mm.

*** DETALLE RED**





☐ **RED CUADRADA SIN NUDO**

228105060766	**UD. PADEL TORNEO C-PES SUPERIOR** *UT. MATCH PADEL C-PES SUPERIOR*

Confeccionada con hilo de polipropileno de alta tenacidad, red de 3mm de grosor, ancho de malla de 43mm. Banda superior de poliéster blanco, ribete de poliéster negro en los laterales y en la parte inferior de la red. Un ollado en cada esquina superior de la red y cuerda de tensión doble de 03mm. Cable de acero plastificado de 5mm.

Confetionned with high tenacity yarn of polypropylene, 3mm thickness yarn mesh size 43mm. White polyesther tape on top, sides and bottom stitched with polyester tape. One eyelet on both sides of the tape and double tension rope 3mm. Steel cable coated 5mm.

228107062666	**UD. PADEL MASTER C-PVC SUPERIOR** *UT. MASTER PADEL C-PVC SUPERIOR*

Confeccionada con hilo de polipropileno de alta tenacidad, red de 4mm de grosor, ancho de malla de 43mm. Banda superior de PVC blanco, ribete de poliéster negro en los laterales y en la parte inferior de la red. Un ollado en cada esquina superior de la red y cuerda de tensión doble de 3mm. Cable de acero plastificado de 6mm.

Confetionned with high tenacity yarn of polypropylene, 4mm thickness yarn mesh size 43mm. White PVC tape on top, sides and bottom stitched with polyester tape. One eyelet on both sides of the tape and double tension rope 3mm. Steel cable coated 6mm.

228107063166	**UD. PADEL ALTA COMPETICIÓN C-PES SUPERIOR** *UT. HIGH COMPETITION PADEL C-PES SUPERIOR*

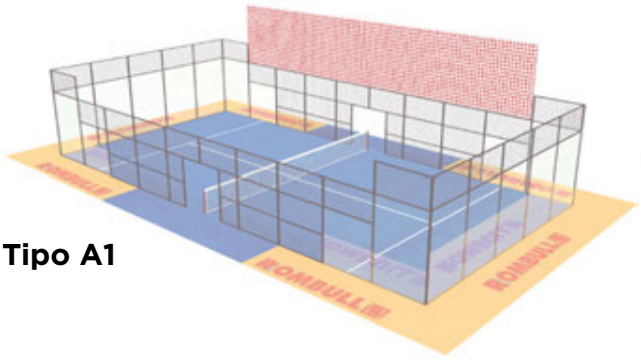
Confeccionada con hilo de polipropileno de alta tenacidad, red de 4mm de grosor, ancho de malla de 43mm. Banda superior de poliéster blanco, cinta de poliéster negro en los laterales y en la parte inferior de la red. Dos enganches a cada lado compuesto de tensor plástico y cuerda de tensión de 5mm. Cable de acero plastificado de 6mm y varillas de fibra de vidrio insertadas en los laterales.

Confetionned with high tenacity yarn of polypropylene, 4mm thickness yarn mesh size 43mm. White polyester tape on top, black polyester tape on both sides and bottom. Two tensioning devices on both sides made of plastic tensor and 5mm rope. Steel cable coated 6mm and fibre glass rods inserted on both sides.

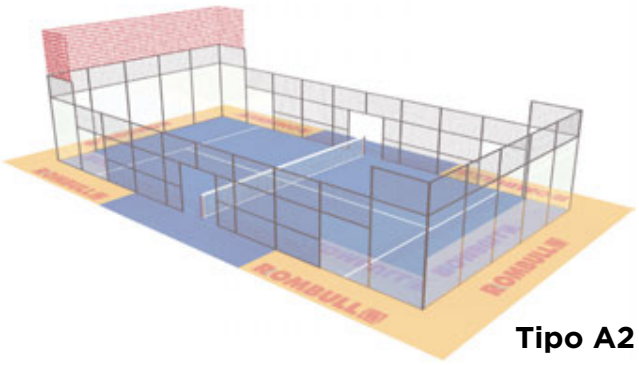
REDES DE PROTECCIÓN SUPERIOR PÁDEL

PADEL SUPERIOR PROTECTION NETS

Página 46 Tarifa. *Page 46 Price List.*



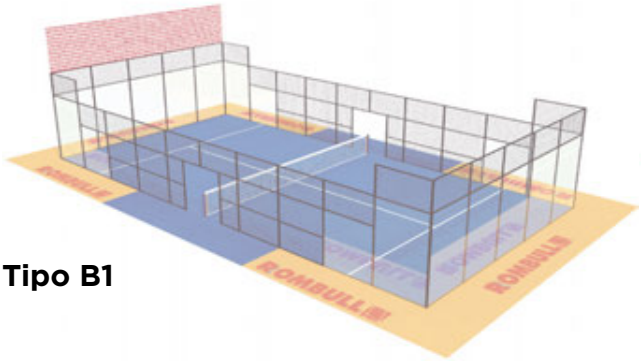
Tipo A1



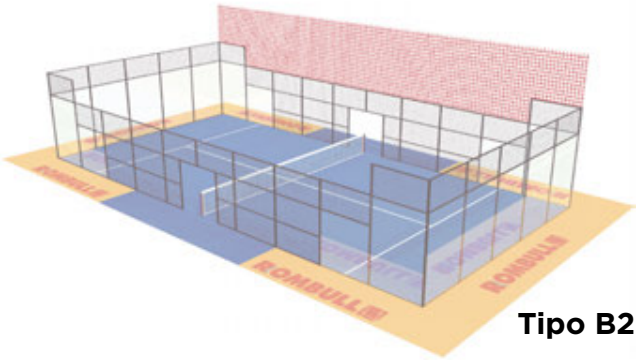
Tipo A2

Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

Código Producto *Product code*	**Descripción** *Description*	**Hilo ø** *Yarn ø*	**Malla #** *Mesh #*	**Color** *Color*
2441050604	UD. RED PROTEC. SUP. TIPO A1 PPM	3MM	M42 3X16	66
2441050605	UD RED PROTEC. SUP. TIPO A2 PPM	3MM	M42 2X14	66



Tipo B1



Tipo B2

Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

Código Producto *Product code*	**Descripción** *Description*	**Hilo ø** *Yarn ø*	**Malla #** *Mesh #*	**Color** *Color*
2441050606	UD. RED PROTEC. SUP. TIPO B1 PPM	3MM	M42 2X10	66
2441050607	UD RED PROTEC. SUP. TIPO B2 PPM	3MM	M42 3X20	66

VOLEIBOL
VOLLEYBALL

Norma Europea VOLEIBOL
UNE-EN-1271

MEDIDAS SIZE **9,50 x 1,00m**

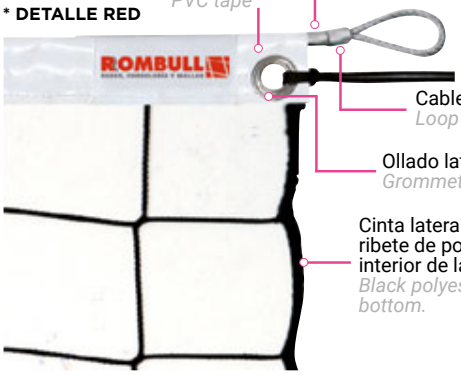
Página 46 Tarifa. *Page 46 Price List.*

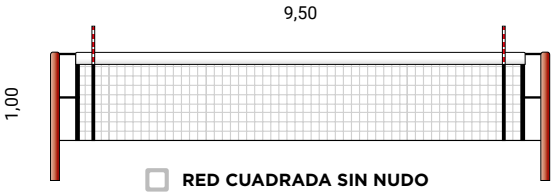
221104112966	**UD. VOLEIBOL BÁSICA C-PVC SUPERIOR** *UT. BASIC VOLLEYBALL C-PVC SUPERIOR*

Confeccionada con hilo de polipropileno de alta tenacidad, red de 2,5mm de grosor, ancho de malla de 100mm. Banda superior de PVC blanco, ribete de poliéster negro en los laterales y en la parte inferior de la red. Un ollado en cada esquina superior de la red y cuerda de tensión doble de 3mm. Cable de acero plastificado de 4mm.

Confetionned with high tenacity yarn of polypropylene, 2,5mm thickness yarn mesh size 100mm. White PVC tape on top, sides and bottom stitched with polyester tape. One eyelet on both sides of the tape and double tension rope 3mm. Steel cable coated 4mm. Top tape white PVC, sides and bottom stitched with polyester tape.

*** DETALLE RED**





221105112966	**UD. VOLEIBOL TORNEO C-PVC SUPERIOR** *UT. MATCH VOLLEYBALL C-PVC SUPERIOR*

Confeccionada con hilo de polipropileno de alta tenacidad, red de 3mm de grosor, ancho de malla de 100mm. Banda superior de PVC blanco, ribete de poliéster negro en los laterales y en la parte inferior de la red. Un ollado en cada esquina superior de la red y cuerda de tensión doble de 03mm. Cable de acero plastificado de 5mm.

Confetionned with high tenacity yarn of polypropylene, 3mm thickness yarn mesh size 100mm. White PVC tape on top, sides and bottom stitched with polyester tape. One eyelet on both sides of the tape and double tension rope 3mm. Steel cable coated 5mm.

221105113166	**UD. VOLEIBOL TORNEO C-PES SUPERIOR** *UT. MATCH VOLLEYBALL C-PES SUPERIOR*

Confeccionada con hilo de polipropileno de alta tenacidad, red de 3mm de grosor, ancho de malla de 100mm. Banda superior de poliéster blanco, cinta de poliéster negro en los laterales y en la parte inferior de la red. Un ollado en cada esquina de la red y cuerda de tensión doble de 3mm. Cable de acero plastificado de 5mm.

Confetionned with high tenacity yarn of polypropylene, 3mm thickness, mesh size 100mm. White polyester tape on top, black polyester tape sides and bottom. One eyelet on both sides of the tape and double tension rope 3mm. Steel cable coated 5mm.

VOLEIBOL
VOLLEYBALL

Norma Europea VOLEIBOL
UNE-EN-1271

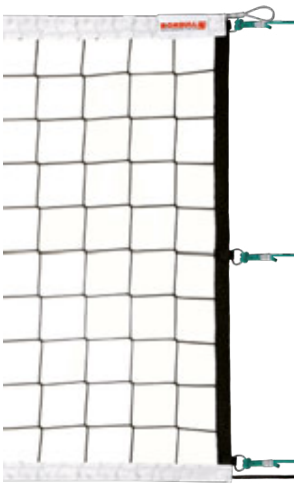
MEDIDAS SIZE **9,50 x 1,00m**

Página 46 Tarifa. *Page 46 Price List.*

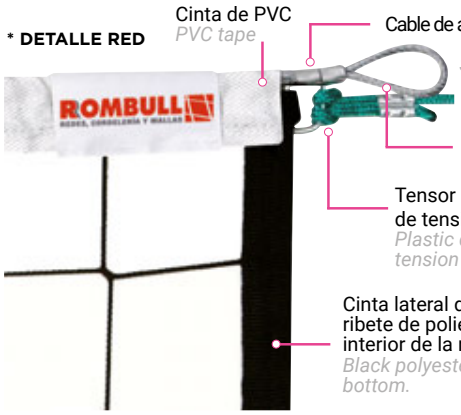
221105113966	**UD. VOLEIBOL ALTA COMPETICIÓN C-PVC SUPERIOR + INFERIOR** *UT. HIGH COMPETITION VOLLEYBALL C-PVC SUPERIOR + INFERIOR*

Confeccionada con hilo de polipropileno de alta tenacidad, red de 3 mm de grosor, ancho de malla de 100 mm. Banda superior de PVC blanco de 70 mm de ancho. Por el interior de esta banda pasa un cable de acero plastificado de 6 mm que ajusta la red y la mantiene tensa. Cinta de poliéster negro en los laterales, incorpora tres enganches a cada lado compuesto de tensor plástico y cuerda de tensión de 5 mm. Banda inferior de PVC blanco de 50 mm de ancho. En el interior de esta banda pasa una cuerda que ajusta la red a los postes y la mantiene tensa.

Black colour net confectioned using raschel system, knotless, with double front, manufactured with high tenacity polypropilene multifilament yarn of 300 kilolangleys with UV solar protection. 4mm thick and 42mm of mesh width. With a white polyester superior band that has a 50mm width once folded and sewn to the net. A steel wire will be placed under the white polyester band to make the net more resistant and shaped. On each corner of the net there is an eyeled, through which a black high tenacity 4mm polyamide rope is introduced. The length of the net will be 10 meters using exterior posts and will reach a maximum height of 0,92 meters at its ends and 0,88 meters in the middle.



*** DETALLE RED**



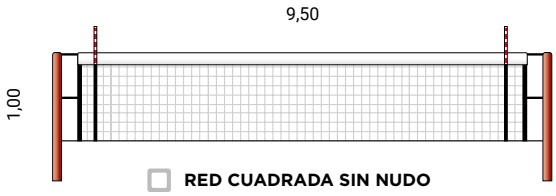
Cinta de PVC
PVC tape

Cable de acero plastificado de 6mm y varillas de fibra de vidrio insertadas en los laterales
Steel cable coated 6mm. Fiber glass rods inserted on both sides

Cable presilla cierre
Loop preformed

Tensor plástico y cuerda de tensión 5 mm
Plastic device and double tension rope 5mm

Cinta lateral de poliéster negro, ribete de poliéster negro en el interior de la red.
Black polyester tape sides and bottom.



☐ **RED CUADRADA SIN NUDO**

VOLEY PLAYA
BEACH VOLLEY

Norma Europea VOLEIBOL
UNE-EN-1271

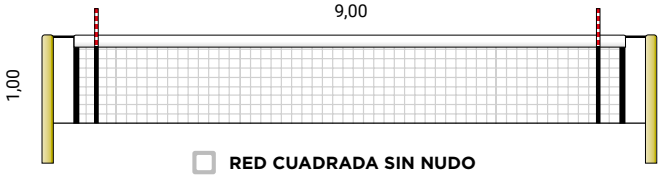
MEDIDAS SIZE **9,00 x 1,00m**

Página 47 Tarifa. *Page 47 Price List.*

221102111666	**UD.VOLEIBOL PLAYA ENTRENAMIENTO** *UT. BEACH VOLLEYBALL TRAINING*

Red sin nudo de polipropileno alta tenacidad 2mm malla 100x100mm. Cinta parte superior, con cuerda 5mm pasada por su interior, laterales y parte inferior orillados, cuerdas de tensión en laterales superior e inferior.

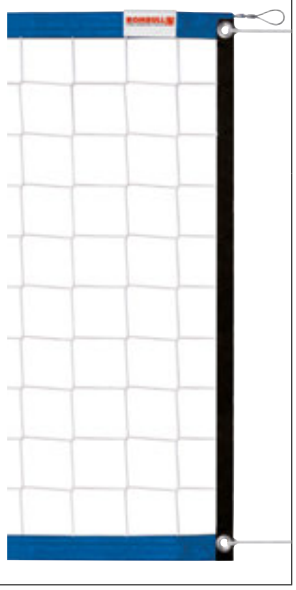
Knotless net polypropylene high tenacity 2mm mesh size 100x100mm. With tape on top side, rope 5mm. Passed inside the tape, lateral and bottom sides stitched, tensionning rope on top and bottom sides.



221105111866	**UD.VOLEIBOL PLAYA COMPETICIÓN** *UT. BEACH VOLLEYBALL COMPETITION*

Red sin nudo de polipropileno alta tenacidad 3mm malla 100x100mm. Cinta azul de 5cm de ancho en parte superior y cable acero plastificado 3x5 pasado por su interior, cinta de poliéster negro en laterales. Cinta azul parte inferior. Cuerdas de tensión en laterales superior e inferior.

Knotless net polypropylene high tenacity 3mm mesh size 100x100mm. With blue tape 5cm whide on top side, with steel cable coated passed inside the tape, black tape on sides, blue tape 5cm at the bottom, tensionning rope on top and bottom sides.



BALONCESTO
BASKETBALL

Norma Europea BALONCESTO
UNE-EN-1270

Página 47 Tarifa.
Page 47 Price List.

4,5mm

5mm

6mm

Presentación juego redes

Redes poliamida *Polyamide nets*

Código Producto *Product code*	**Descripción** *Description*	**Color** *Color*
2170080003	JG.RED BALONCESTO PA TRENZ 4,5MM 12 ENGANCHES	44
2170090003	JG.RED BALONCESTO PA TRENZ 5MM 12 ENGANCHES	44
2170100003	JG.RED BALONCESTO PA TRENZ 6MM 12 ENGANCHES	44

JAULAS DE LANZAMIENTO
CAGES

Página 48 Tarifa.
Page 48 Price List.

DESCRIPCIÓN: Especial uso exterior, resistente a impactos directos. Protegida contra la intensa radiación solar y rayos UV. Extraordinariamente resistente a la intemperie y muy duradera. Antibacterias, antinsectos, repele la suciedad y no absorbe humedad. Máximo estándard de calidad. **USOS:** Exterior.

DESCRIPTION: *Special for outdoor use, resistant to direct impacts. Protected against U.V. Extremely resistant to weathering conditions. Antibacterial, anti insects, anti dust, does not absorb humidity. Maximum standard quality.* ***USES:*** *Outdoor.*

Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

Código Producto *Product code*	**Descripción** *Description*	**Hilo ø** *Yarn ø*	**Malla #** *Mesh #*	**Color** *Color*	
2011090701	M2.RED S/NUDO PPM	5MM	45X45	11	22

CRÍQUET
CRICKET

Página 48 Tarifa.
Page 48 Price List.

DESCRIPCIÓN: Redes sin nudo de polipropileno de alta tenacidad, especial para uso en exteriores, de alto rendimiento y con protección para la intensa radiación solar y rayos UV. Esta diseñada para evitar la salida de pelotas al exterior del campo de juego.
USOS: Deportes al aire libre como el críquet.
DESCRIPTION: *High tenacity polypropylene knotless nets, special for outdoor use, highly performing. Protected against sun, humidity and UV. Prevent balls from impacting spectators or leaving the premises.* ***USES:*** *Outdoor sports such us cricket.*

Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

Código Producto *Product code*	Descripción *Description*	Hilo ø *Yarn ø*	Malla # *Mesh #*	Color *Color*	
2431050801	M2.RED S/NUDO PPM	3MM	M50X50	44	66
2431070801	M2.RED S/NUDO PPM	4MM	M50X50	44	66

BÉISBOL
BASEBALL

Página 48 Tarifa.
Page 48 Price List.

DESCRIPCIÓN: Redes sin nudo de polipropileno de alta tenacidad, especial para uso en exteriores, de alto rendimiento y con protección para la intensa radiación solar y rayos UV. Esta diseñada para evitar la salida de pelotas al exterior del campo de juego.
USOS: Deportes al aire libre como el béisbol.
DESCRIPTION: *High tenacity polypropylene knotless nets, special for outdoor use, highly performing. Protected against sun, humidity and UV. Prevent balls from impacting spectators or leaving the premises.* ***USES:*** *Outdoor sports such us baseball.*

Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

Código Producto *Product code*	Descripción *Description*	Hilo ø *Yarn ø*	Malla # *Mesh #*	Color *Color*	
2421050501	M2.RED S/NUDO PPM	3MM	M40X40	44	66
2421070501	M2.RED S/NUDO PPM	4MM	M40X40	44	66

ESQUÍ
SKIING

Página 48 Tarifa.
Page 48 Price List.

DESCRIPCIÓN: Especial uso exterior, alto rendimiento en climas fríos extremos. Protegida contra nieve, agua, humedad y rayos UV. Extraordinariamente resistente a la intemperie y muy duradera. Máximo standard de calidad. No absorbe humedad y repele la suciedad. Mantiene su tenacidad en ambientes húmedos. **USOS:** Deportes de invierno.
DESCRIPTION: *Special for outdoor use, highly performing in extremely cold weather. Protected against snow, water, humidity and UV. Extemely resistant to weathering conditions. Do not absorb humidity. Mantains its tenacity in humidity. Maximum standard quality.* ***USES:*** *Winter sports.*

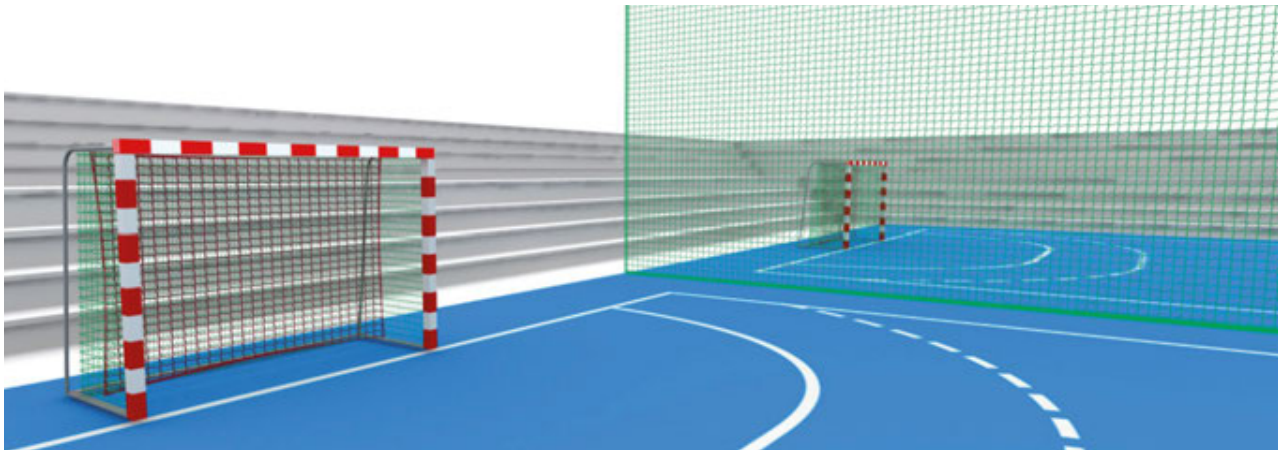
Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

Código Producto *Product code*	**Descripción** *Description*	**Hilo ø** *Yarn ø*	**Malla #** *Mesh #*	**Color** *Color*
2011050801	M2.RED S/NUDO PPM	3MM	M50X50	33
2011051901	M2.RED S/NUDO PPM	3MM	M70X70	33
2011051101	M2.RED S/NUDO PPM	3MM	M100X100	33
2011071901	M2.RED S/NUDO PPM	4MM	M70X70	33
2011071101	M2.RED S/NUDO PPM	4MM	M100X100	33
2011091901	M2.RED S/NUDO PPM	5MM	M70X70	33
2011091101	M2.RED S/NUDO PPM	5MM	M100X100	33

Si no encuentra la red que necesita, consúltenos, se la podemos hacer a medida. *If you don't find the net you need, please contact us we can customize them for you.*

REDES DE CORTINA
COURTAIN NETS

Página 49 Tarifa.
Page 49 Price List.

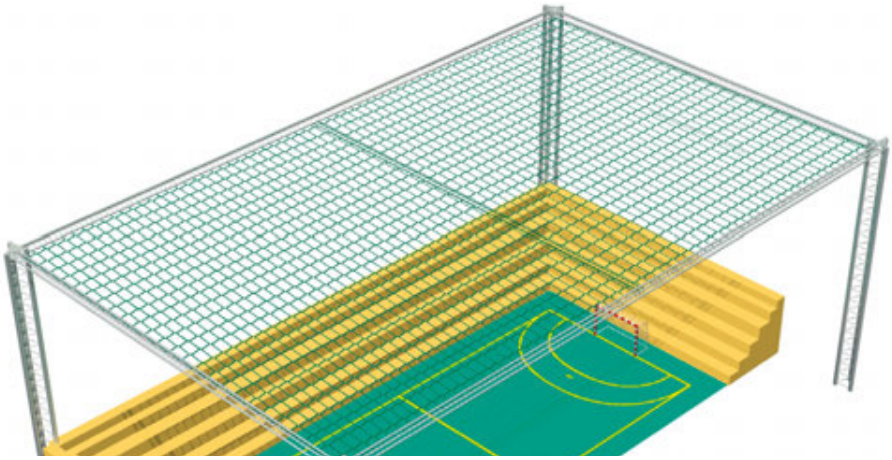


Redes de cortina sin nudo polipropileno *Courtain nets knotless polypropilene*

Código Producto *Product code*	Descripción *Description*	Hilo ø *Yarn ø*	Malla # *Mesh #*	Color *Color*					
2391050401	M2.RED CORTINA S/NUDO PPM 3MM M30X30	3MM	M30X30	11	22	33	44	55	66
2391050501	M2.RED CORTINA S/NUDO PPM 3MM M40X40	3MM	M40X40	11			44		66
2391051101	M2.RED CORTINA S/NUDO PPM 3MM M100X100	3MM	M100X100	11	22	33	44	55	66
2391051201	M2.RED CORTINA S/NUDO PPM 3MM M120X120	3MM	M120X120	11	22	33	44	55	66
2391070501	M2.RED CORTINA S/NUDO PPM 4MM M40X40	4MM	M40X40	11			44		66
2391071101	M2.RED CORTINA S/NUDO PPM 4MM M100X100	4MM	M100X100	11	22	33	44	55	66
2391071201	M2.RED CORTINA S/NUDO PPM 4MM M120X120	4MM	M120X120	11	22	33	44	55	66

REDES DE TECHO
NETS FOR CEILING

Página 49 Tarifa.
Page 49 Price List.

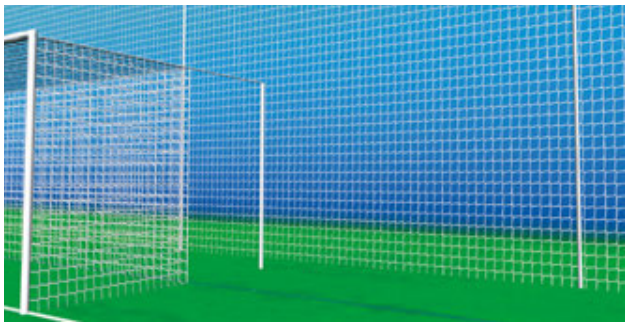


Redes de techo sin nudo polipropileno *Nets for ceiling knotless polypropilene*

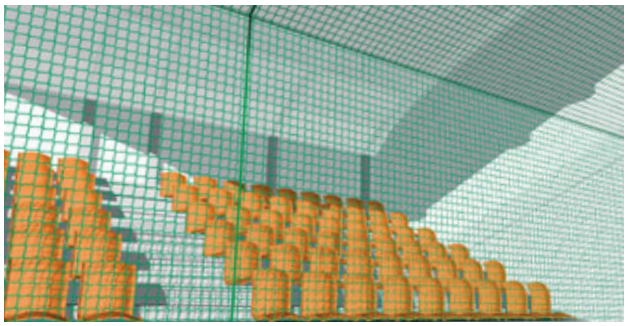
Código Producto *Product code*	Descripción *Description*	Hilo ø *Yarn ø*	Malla # *Mesh #*	Color *Color*					
2381050401	M2.RED TECHO S/NUDO PPM 3MM M30X30	3MM	M30X30	11	22	33	44	55	66
2381050501	M2.RED TECHO S/NUDO PPM 3MM M40X40	3MM	M40X40	11			44		66
2381051101	M2.RED TECHO S/NUDO PPM 3MM M100X100	3MM	M100X100	11	22	33	44	55	66
2381051201	M2.RED TECHO S/NUDO PPM 3MM M120X120	3MM	M120X120	11	22	33	44	55	66
2381070501	M2.RED TECHO S/NUDO PPM 4MM M40X40	4MM	M40X40	11			44		66
2381071101	M2.RED TECHO S/NUDO PPM 4MM M100X100	4MM	M100X100	11	22	33	44	55	66
2381071201	M2.RED TECHO S/NUDO PPM 4MM M120X120	4MM	M120X12	11	22	33	44	55	66

REDES DE PROTECCIÓN
PROTECTION NETS

Página 50 Tarifa.
Page 50 Price List.



Redes de fondo *Protection nets*



Red lateral *Lateral protection nets*

Red protección sin nudo polipropileno *Protection nets knotless polypropilene*

Código Producto *Product code*	Descripción *Description*	Hilo ø *Yarn ø*	Malla # *Mesh #*	Color *Color*						
2011330201	M2.RED S/NUDO PPM	1,8MM	M20X20						64	
2011330401	M2.RED S/NUDO PPM	1,8MM	M30X30						64	
2011330801	M2.RED S/NUDO PPM	1,8MM	M50X50						64	
2011020201	M2.RED S/NUDO PPM	2MM	M20X20				44			66
2011040801	M2.RED S/NUDO PPM	2,5MM	M50X50	11			44			66
2011041101	M2.RED S/NUDO PPM	2,5MM	M100X100	11			44			66
2011050401	M2.RED S/NUDO PPM	3MM	M30X30	11	22	33	44	55	64	66
2011050501	M2.RED S/NUDO PPM	3MM	M40X40	11			44			66
2011050801	M2.RED S/NUDO PPM	3MM	M50X50	11	22	33	44	55	64	66
2011051101	M2.RED S/NUDO PPM	3MM	M100X100	11	22	33	44	55	64	66
2011051201	M2.RED S/NUDO PPM	3MM	M120X120	11	22	33	44	55		66
2011070501	M2.RED S/NUDO PPM	4MM	M40X40	11			44			66
2011070601	M2.RED S/NUDO PPM	4MM	M42X42							66
2011070801	M2.RED S/NUDO PPM	4MM	M50X50	11			44	55		66
2011071101	M2.RED S/NUDO PPM	4MM	M100X100	11	22	33	44	55		66
2011071201	M2.RED S/NUDO PPM	4MM	M120X120	11	22	33	44	55		66
2011090701	M2.RED S/NUDO PPM	5MM	M45X45	11	22	33			64	66
2011090901	M2.RED S/NUDO PPM	5MM	M60X60	11	22	33				
2011091101	M2.RED S/NUDO PPM	5MM	M100X100	11	22	33	44			66

Verde *Green*

Azul *Blue*

Rojo *Red*

Blanco *White*

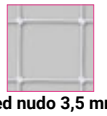
Amarillo *Yellow*

Cámel *Camel*

Negro *Black*

Red protección con nudo poliamida *Knoted net from polyamide*

2012060801	M2.RED C/NUDO PA	3,5MM	M50X50		44	
2012061101	M2.RED C/NUDO PA	3,5MM	M100X100		44	
2012061201	M2.RED C/NUDO PA	3,5MM	M120X120		44	
2012081101	M2.RED C/NUDO PA	4,5MM	M100X100		44	
2012081201	M2.RED C/NUDO PA	4,5MM	M120X120		44	



Red nudo 3,5 mm

Red protección con nudo poliéster *Knoted net from polyester*

2015061101	M2.RED C/NUDO PES	3,5MM	M100X100		44	
2015061201	M2.RED C/NUDO PES	3,5MM	M120X120		44	

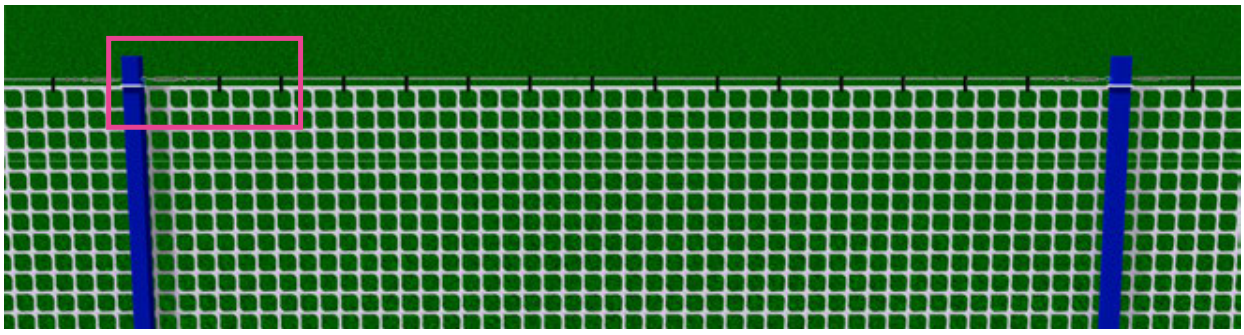
Red nudo 4,5 mm

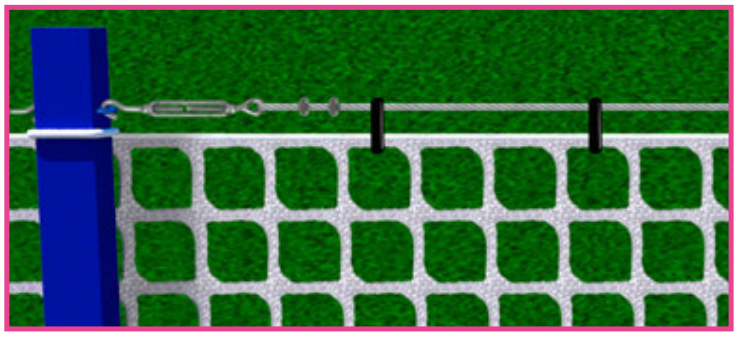
REDES DE PROTECCIÓN
PROTECTION NETS

Página 50 Tarifa.
Page 50 Price List.

DESCRIPCIÓN: Redes de protección y seguridad para campos de juego deportivos, fútbol, balonmano, frontón, tenis, pádel, etc. evitan que los balones y pelotas impacten en los espectadores o salgan fuera del recinto, y protegen edificios cercanos al área de deporte. **USOS:** Deportes de equipo y multideporte.
DESCRIPTION: *Protection and safety nets for sports fields, football, handball, racquetball, tennis, padel, etc. prevent balls and balls from impacting spectators or leaving the premises, and protecting buildings near the sports area.* ***USES:*** *Team sports and multisport.*

ACCESORIOS INSTALACIÓN RED PROTECCIÓN
ACCESSORIES FOR NET INSTALATION





Página 51 Tarifa. *Page 51 Price List.*

Puedes ver las referencias de estos artículos en la familia Cables, Cadenas y Accesorios.
You can see the references of these articles on Chains, Wire Ropes and Accessories.

KIT DE INSTALACIÓN RED DE PROTECCIÓN
SAFETY NET INSTALLATION KIT

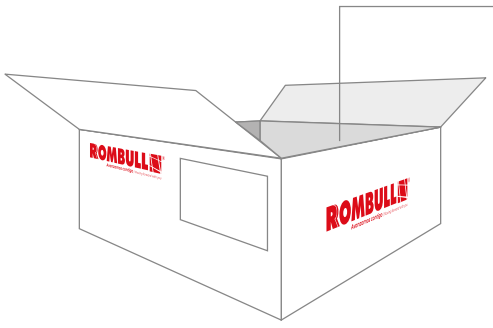
Kit para la instalación de redes de protección con todos los accesorios necesarios para su instalación en campos de juego deportivos, fútbol, balonmano, frontón, tenis, pádel, etc. Máximo standard de calidad.

Kit for the installation of protection nets, including all the necessary accessories for setup in sports fields such as football, handball, fronton, tennis, padel, and more. Top quality standards.

Página 51 Tarifa.
Page 51 Price List.

Código Producto *Product code*	**EAN** *EAN*	**Descripción** *Description*					
820321099160	8434035161115	KIT.INSTALACION DE REDES CABLE PLAST 4X5MM/10M	2uds de 10mtl	4uds	4uds	12uds	150uds
820321099170	8434035161122	KIT.INSTALACION DE REDES CABLE PLAST 4X5MM/15M	2uds de 15mtl	4uds	4uds	12uds	200uds
820321099180	8434035161139	KIT.INSTALACION DE REDES CABLE PLAST 4X5MM/20M	2uds de 20mtl	4uds	4uds	12uds	250uds
820321099220	8434035161146	KIT.INSTALACION DE REDES CABLE PLAST 4X5MM/25M	2uds de 25mtl	4uds	4uds	12uds	300uds

***Para otras medidas consúltanos.**
**For other dimensions please contact us.*



Cable 4x5 plastificado
Plasticised 4x5 cable

Guardacabo 5mm
Thimble 5mm

Sujetacable 6,5mm
Cable clamp 6,5mm

Mosquetones clip PA
PA Carabiners clip

Tensor M8mm
Tensor M8mm

GOLF
GOLF

Página 51 Tarifa.
Page 51 Price List.

DESCRIPCIÓN: Redes de protección y seguridad para campos de golf, evitan que los balones y pelotas impacten en los espectadores o salgan fuera del recinto, y protegen edificios cercanos al área de deporte. Confeccionada con hilo de poliéster de alta tenacidad sin nudo, red de 2,5 mm de grosor y un ancho de malla de 25mm. Máxima resistencia y duración a la intemperie, con tratamiento UV. **USOS:** Golf

DESCRIPTION: *Protection and safety nets for golf, prevent balls from impacting spectators or leaving the premises, and protecting buildings near the sports area. Confectioned with high tenacity polyester knotless yarn, 2,5 mm thick and a 25 mm mesh width. Maximum resistance, UV solar treatment, Lasts longer in exterior, decreases risk of accidents. This net has been developed to avoid golf balls from trespassing the golf playing area.* ***USES:*** *Golf.*

- Especial uso exterior, alto rendimiento. *Special for outdoor use, highly performing.*
- Protegidas contra la intensa radiación solar y rayos UV. *Protected against sun, humidity and UV.*
- Extraordinariamente resistentes a la interperie y muy duraderas. *Extremely resistant to all weathering conditions.*
- No absorbe humedad, repele la suciedad. *Sea spaces suitable, do not absorb humidity.*
- Mantiene su tenacidad en ambientes húmedos. *Mantains its tenacity in humidity.*
- Antibacterias, antinsectos. *Anti bacteria, anti insects, anti dust.*
- Máximo standard de calidad. *Maximum standard quality.*

Redes sin nudo poliéster *Polyester knotless netting*

Código Producto *Product code*	Descripción *Description*	Hilo ø *Yarn ø*	Malla # *Mesh #*	Color *Color*	
2016040301	M2.RED S/NUDO PES	2,5MM	M25X25		91

Confeccionada con hilo de poliéster de alta tenacidad sin nudo, red de 2.5mm de grosor y un ancho de malla de 25mm. Máxima resistencia y duración a la intemperie, con tratamiento UV. Aporta una disminución de riesgo de accidentes.
Esta red está diseñada para evitar la salida de las pelotas al exterior del campo de juego.
Confectioned with high tenacity polyester knotless yarn, 2,5mm thick and a 25mm mesh width. Maximum resistance, UV solar treatment. Lasts longer in exterior, decreases risk of accidents. This net has been developed to avoid golf balls from trespassing the golf playing area.

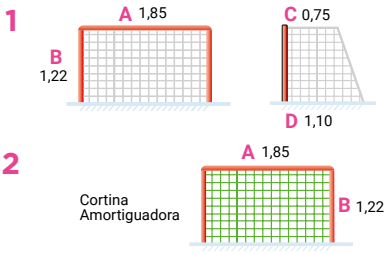
Mantenimiento
Un buen mantenimiento evita tener que reemplazar íntegramente todo el montaje. Se debe de ir revisando frecuentemente la instalación en busca de pequeños agujeros, cables sueltos, etc.

Maitenace
A good maintenance will avoid having to change the complete setting. Regular inspections should be done searching for small holes, cuts, loosen wires, etc.

HOCKEY HIELO Y PATINES
ICE & ROLLER HOCKEY

MEDIDAS SIZE **1,85 x 1,22 x 0,75 x 1,10m**

Página 52 Tarifa. *Page 52 Price List.*



1 Redes hockey hielo y patines polipropileno *Ice and roller hockey polypropilene nets*

Código Producto *Product code*	Descripción *Description*	Medidas *Size* A	B	C	D	Color *Color*					
2201050587	JG. HOCKEY PATINES PPM 3MM M40	1,85	1,22	0,75	1,10	11	22	33	44	55	66
2201070587	JG. HOCKEY PATINES PPM 4MM M40	1,85	1,22	0,75	1,10	11	22	33	44	55	66
2201090787	JG. HOCKEY PATINES PPM 5MM M45	1,85	1,22	0,75	1,10	11	22	33	44		66

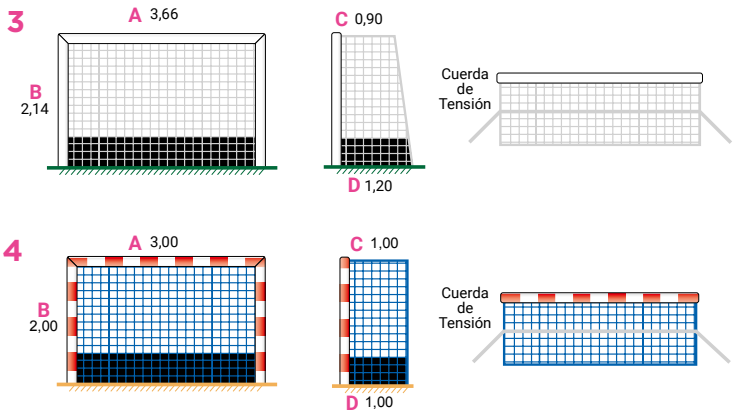
2 Cortina amortiguadora hockey polipropileno *Muffling curtain hockey polypropilene*

2201040388	JG. CORT. AMORT. HOCKEY PAT PPM 2,5MM M25	1,85	1,22	---	---	11	22	33	44	55	66

HOCKEY HIERBA Y SALA
GRASS & INDOOR HOCKEY

MEDIDAS SIZE **3,66 x 2,14 x 0,90 x 1,20m**
3,00 x 2,00 x 1,00 x 1,00m

Página 52 Tarifa. *Page 52 Price List.*



3 Redes hockey hierba polipropileno *Grass hockey polypropilene nets*

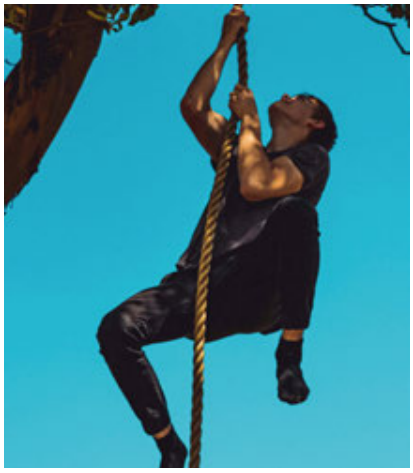
Código Producto *Product code*	Descripción *Description*	Medidas *Size* A	B	C	D	Color *Color*					
2191050722	JG. HOCKEY HIERBA PPM 3MM M45	3,66	2,14	0,90	1,20	11	22	33	44	55	66
2191070722	JG. HOCKEY HIERBA PPM 4MM M45	3,66	2,14	0,90	1,20	11	22	33	44	55	66

Redes hockey sala polipropileno *Indoor hockey polypropilene nets*

4 2261050720	JG. HOCKEY SALA PPM 3MM M45	3,00	2,00	1,00	1,00	11	22	33	44	55	66
2261070720	JG. HOCKEY SALA PPM 4MM M45	3,00	2,00	1,00	1,00	11	22	33	44	55	66

ACCESORIOS
ACCESSORIES

Página 53 Tarifa.
Page 53 Price List.



Cuerdas trepa de cáñamo *Hemp climbing rope*

Código Producto *Product code*	Descripción *Description*
229000000400	UD. CUERDA DE TREPA C/NUDOS **4 METROS**
229000000500	UD. CUERDA DE TREPA C/NUDOS **5 METROS**
229000000600	UD. CUERDA DE TREPA C/NUDOS **6 METROS**
229000000700	UD. CUERDA DE TREPA C/NUDOS **7 METROS**
229000000800	UD. CUERDA DE TREPA C/NUDOS **8 METROS**
229100000400	UD. CUERDA DE TREPA LISA **4 METROS**
229100000500	UD. CUERDA DE TREPA LISA **5 METROS**
229100000600	UD. CUERDA DE TREPA LISA **6 METROS**
229100000700	UD. CUERDA DE TREPA LISA **7 METROS**
229100000800	UD. CUERDA DE TREPA LISA **8 METROS**

Accesorios fútbol *Football accessories*

234005000144	PQ. PORTABALONES 3MM PARA **1 BALÓN / 10 UD**
234005000344	PQ. PORTABALONES 3MM PARA **3 BALONES / 5 UD**
234005000644	PQ. PORTABALONES 3MM PARA **6 BALONES / 5 UD**
234005001044	PQ. PORTABALONES 3MM PARA **10 BALONES / 5 UD**
234005002044	PQ. PORTABALONES 3MM PARA **20 BALONES / 5 UD**

Accesorios voleibol *Voleyball accessories*

230014000500	JG. ANTENAS VOLEIBOL DE FIBRA DE VIDRIO
230014000400	JG. ANTENAS VOLEIBOL DE FIBRA DE VIDRIO DESMONTABLES
230014000600	JG. BANDAS CORREDERAS PARA COMPETICIÓN PES
230009001200	UD. REPUESTO CABLE VOLEIBOL DE ACERO PLASTIFICADO 3X5

Accesorios tenis *Tennis accessories*

229099000300	UD. CENTRO GUÍA TENIS ENGANCHE
230009001300	UD. REPUESTO CABLE TENIS DE ACERO PLASTIFICADO
230000003044	UD. REPUESTO CINTA TENIS PES

Si no encuentra la red que necesita, consúltenos, se la podemos hacer a medida. *If you don't find the net you need, please contact us we can customize them for you.*

PARQUES DE AVENTURA
ADVENTURE PARKS

ROMBULL

PARQUES DE AVENTURA
ADVENTURE PARKS

Redes y cordelería de última generación y alta seguridad para evitar accidentes para parques de aventura y espacios lúdicos. Garantizamos una elevada resistencia y durabilidad. Las redes están diseñadas con una doble función: permitir que los usuarios puedan trepar y sirvan de amortiguación en caso de resbalones y caídas, delimitar zonas etc. Dada la gran variedad de espacios de multiaventura, en Rombull nos adaptamos a las necesidades de cada uno y a su finalidad.

State-of-the-art Nets and ropes specially developed for adventure parks and amusement spaces to provide high security and avoid accidents. Rombull guarantees the high resistance and durability of these products. The nets are produced to fulfill a double function: allow users to climb and support them in case of falls. They can also be used to separate different spaces. As adventure parks are very diverse, Rombull is ready to adapt its solutions to the needs of each project.

Características y acabados
Features and finishes

Materiales: Polipropileno, Poliestil.

Características: (Polipropileno) Fibra de alta tenacidad, suave, flexible, muy ligera, con gran resistencia a la tracción. (Poliestil) Fibra de alta tenacidad, flexible, que no absorbe agua, de reducida elasticidad y excelente fuerza a la rotura.

Redes con o sin nudo para parques de aventuras en diferentes grosores y anchos de malla.

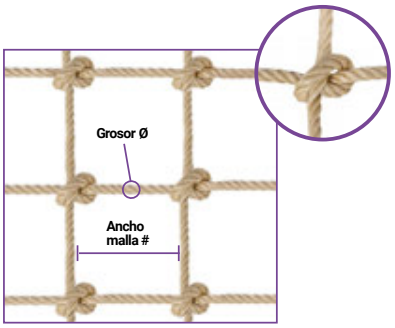
Acabados: Dentro de los tipos de redes para parques de aventura podemos encontrar redes con acabado con guardacabo y sin guardacabo.

Materials: *Polypropylene, Polysteel.*

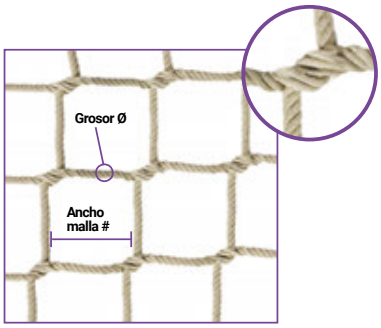
Characteristics: *(Polypropylene) High tenacity fibre, soft, flexible, very light, with great tensile strength. (Polysteel) High tenacity, flexible fibre that does not absorb water, with reduced elasticity and excellent breaking strength.*

Nets with or without knots for adventure parks in different thicknesses and mesh widths.

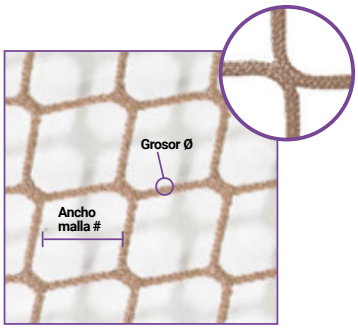
Finishes: *Within the types of nets for adventure parks we can find nets with finished with a thimble and without a thimble.*



Red con nudos hecha a mano
Handmade knotted net



Red sin nudos hecha a mano
Handmade knotless net



Red sin nudos
Knotless net

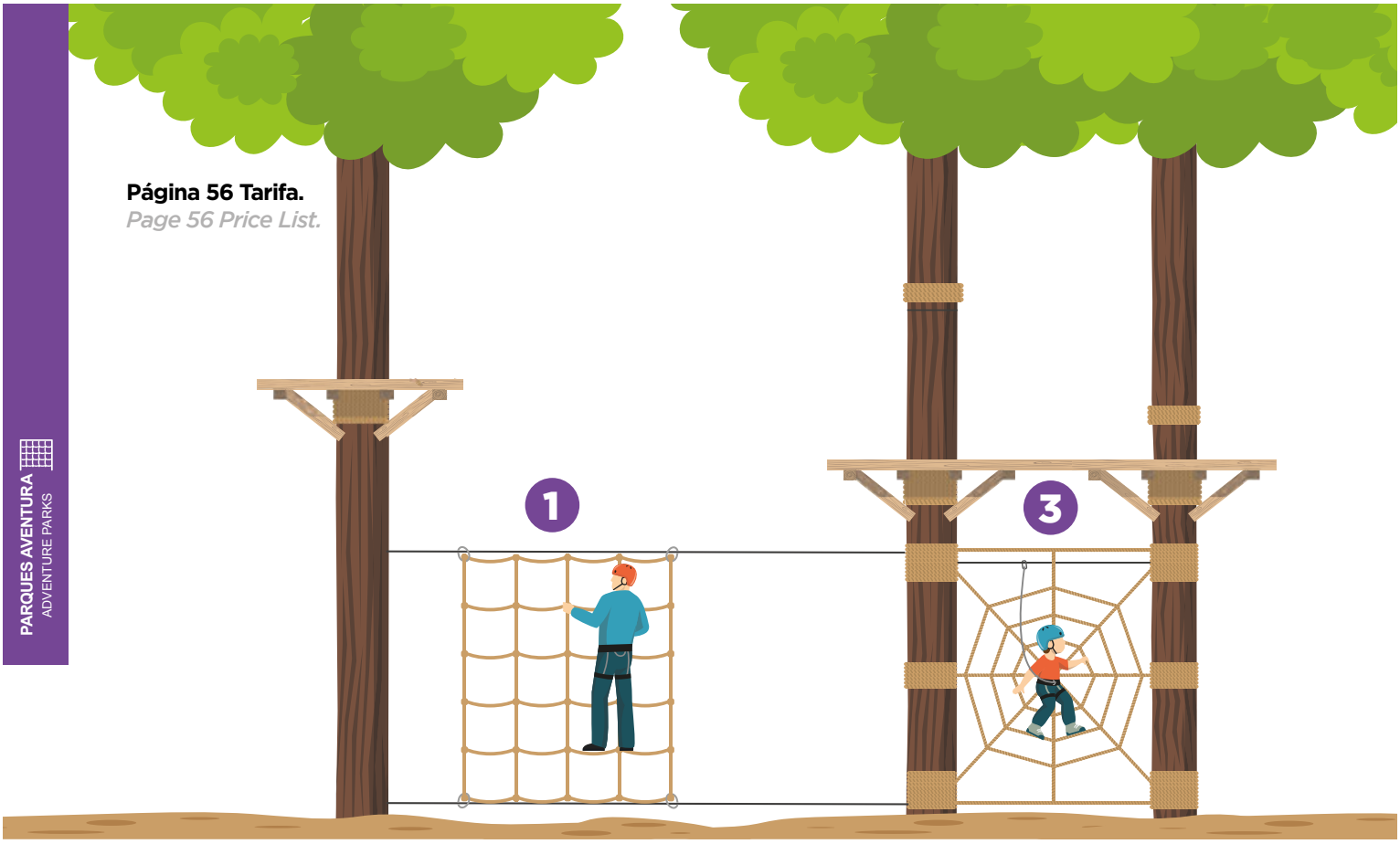
Cuerda de trepa ideal para actividades físicas tanto en interiores como al aire libre así como, para parques de aventuras. Está fabricada en poliestil de alta resistencia de 20 mm de diámetro. Incorpora nudos cada 30 cm para facilitar la subida y bajada. Disponible con diferentes acabados, con guardacabo de acero o sin guardacabo.

Climbing rope ideal for physical activities both indoors and outdoors as well as for adventure parks. It is made of high-resistance polystyrene with a diameter of 20 mm. It incorporates knots every 30 cm to facilitate raising and lowering. Available with different finishings, with steel thimble or without thimble.

Acabado con guardacabo
Finished with thimble

Acabado sin guardacabo
Finish without thimble

Página 56 Tarifa.
Page 56 Price List.



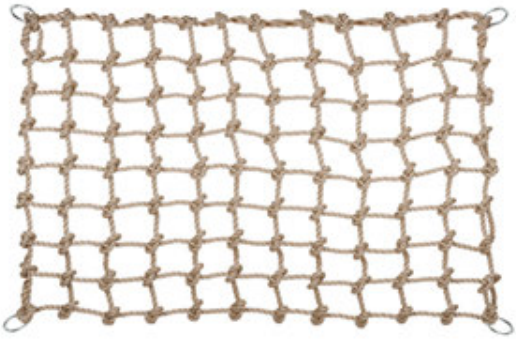
REDES PARA TREPAR *CLIMBING NETS*

Redes para parques de aventura, fabricadas de forma manual con poliestil de alta tenacidad y protección solar de 16 o 20 mm de grosor. Posibilidad de diferentes mallas según su uso, malla 200 mm 250 mm y 300 mm. Estrobos protegidos con funda termoretractil

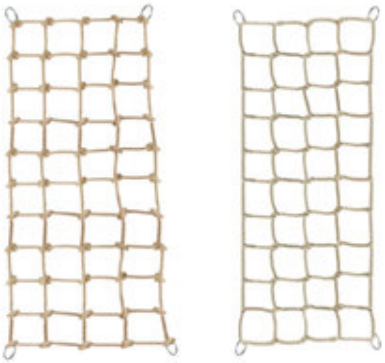
Nets for adventure parks, manufactured manually with high tenacity polystyrene with anti U.V. protection of 16 or 20 mm thickness. Possibility of different meshes according to its use, mesh 200 mm 250 mm and 300 mm. Splices protected with heat-shrinkable cover.

Usos *Uses:*

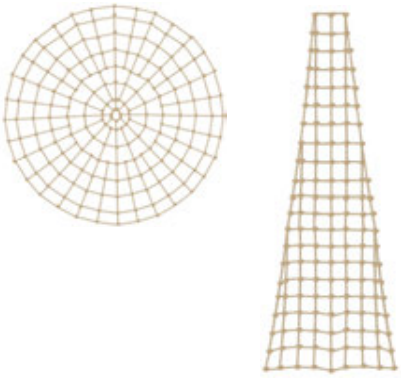
1 Adventure Climb Rings

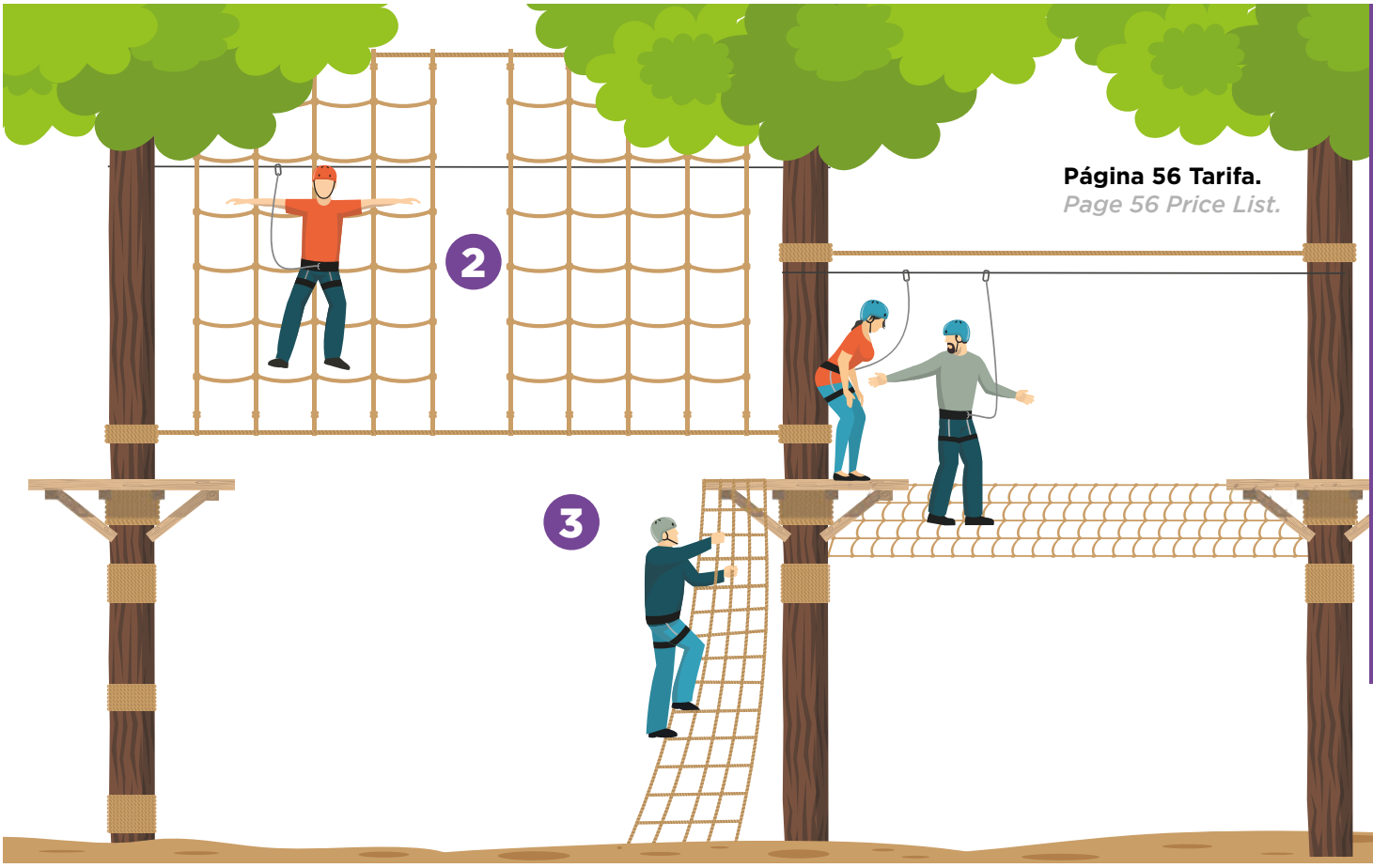


2 Adventure Flying Net



3 Adventure Climbing Net





Página 56 Tarifa.
Page 56 Price List.

Red hecha a mano con nudo *Handmade knotted net*

Código Producto *Product code*	EAN *EAN*	Descripción *Description*	Grosor ø *Thickness ø*	Malla # *Mesh #*	Color *Color*
241218410364	8434035134379	M2.RED TREPA C/NUDO 16MM M200X200	16	200	Camel
241218400364	8434035117860	M2.RED TREPA C/NUDO 16MM M250X250	16	250	Camel
241218160364	8434035132504	M2.RED TREPA C/NUDO 16MM M300X300	16	300	Camel
241220410364	8434035134386	M2.RED TREPA C/NUDO 20MM M200X200	20	200	Camel
241220400364	8434035134393	M2.RED TREPA C/NUDO 20MM M250X250	20	250	Camel
241220160364	8434035117945	M2.RED TREPA C/NUDO 20MM M300X300	20	300	Camel

Red hecha a mano sin nudo *Handmade knotless net*

Código Producto *Product code*	EAN *EAN*	Descripción *Description*	Grosor ø *Thickness ø*	Malla # *Mesh #*	Color *Color*
241718410364	8434035161283	M2.RED SIN NUDO TREPA PP 16MM 200X200	16	200	Camel
241718400364	8434035161290	M2.RED SIN NUDO TREPA PP 16MM 250X250	16	250	Camel
241718160364	8434035161306	M2.RED SIN NUDO TREPA PP 16MM 300X300	16	300	Camel
241720410364	8434035161313	M2.RED SIN NUDO TREPA PP 20MM 200X200	20	200	Camel
241720400364	8434035161337	M2.RED SIN NUDO TREPA PP 20MM 250X250	20	250	Camel
241718200364	8434035161344	M2.RED SIN NUDO TREPA PP 20MM 300X300	20	300	Camel

Red con nudos hecha a mano
Handmade knotted net

Red con nudos hecha a mano con anillas
Handmade knotted net with rings

Red sin nudos hecha a mano
Handmade knotless net

Red sin nudos hecha a mano con anillas
Handmade knotless net with rings

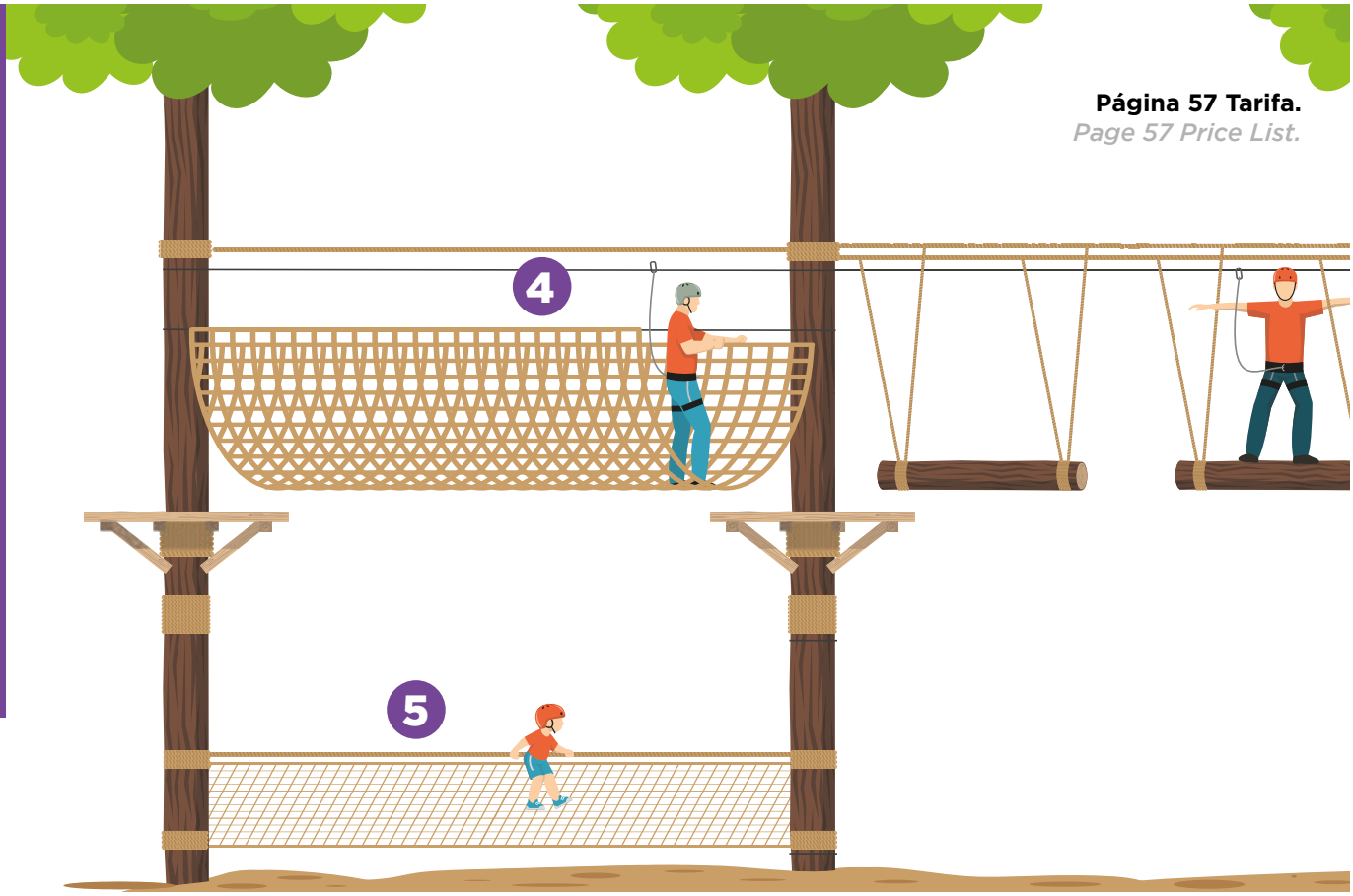
Guardacabo
Thimble

Mosqueton
Carabiner

Anillo
Ring

***Accesorios por separado**
**Accessories separately*

Página 57 Tarifa.
Page 57 Price List.



REDES PARA CAMINAR *NETS FOR WALKING*

Redes al cuadro para parques de aventuras fabricada en polipropileno sin nudo de alta resistencia con trencilla de 5mm y malla de 45 mm. Disponible en color verde, negro y camel.

Square mesh nets for adventure parks made of high-resistance knotless polypropylene with 5mm braid and mesh 45x45mm. Available in green, black and camel.

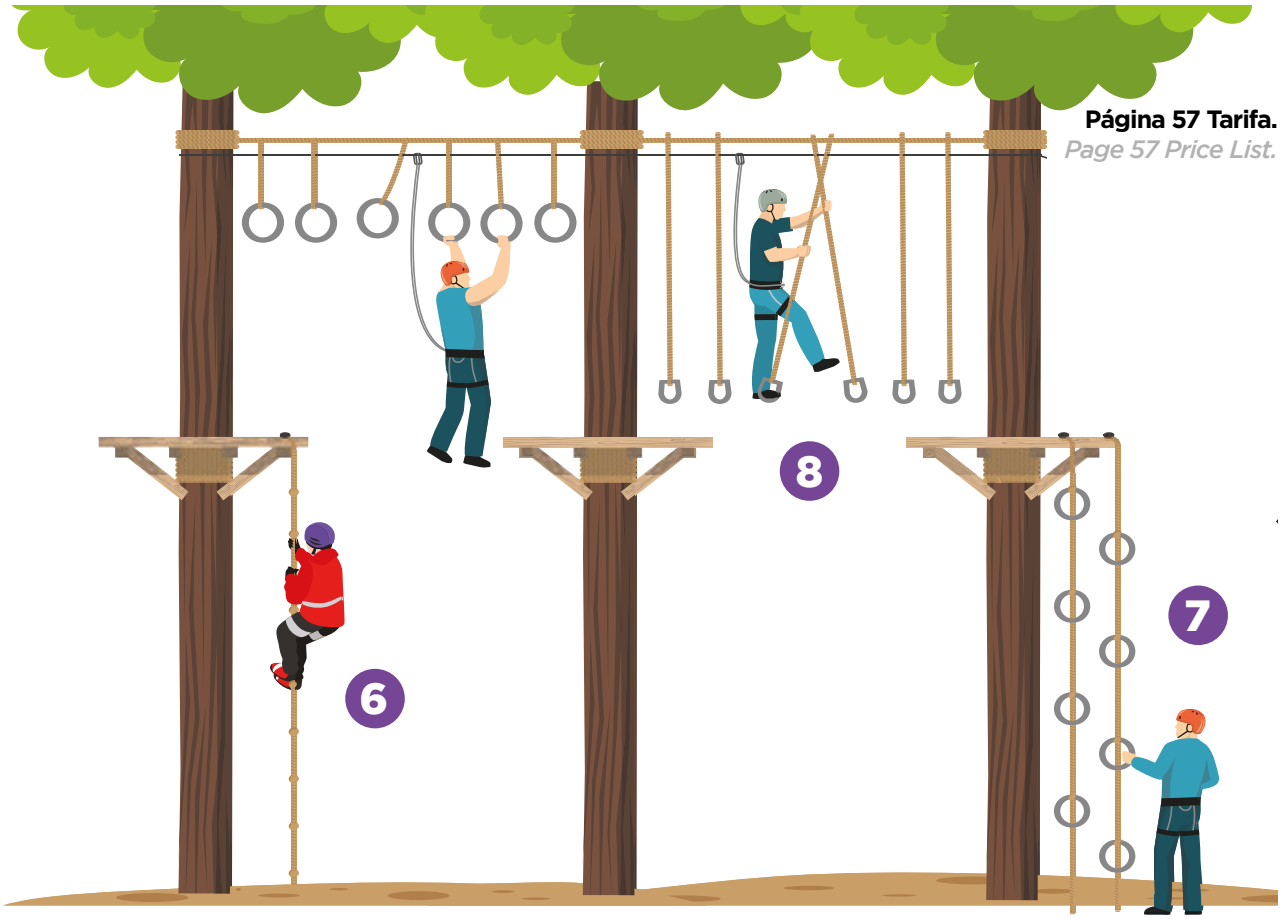
Usos *Uses:*

4 Adventure Monkey Bridges

5 Adventure Walk Net

Red sin nudo *Knotless net*

Código Producto *Product code*	EAN *EAN*	Descripción *Description*	Grosor ø *Thickness ø*	Malla # *Mesh #*	Color *Color*
201109070111	8434035006829	M2.RED S/NUDO PPM 5MM M45X45	5	45	Verde
201109070164	8434035158511	M2.RED S/NUDO PPM 5MM M45X45	5	45	Camel
201109070166	8434035006874	M2.RED S/NUDO PPM 5MM M45X45	5	45	Negro



Página 57 Tarifa.
Page 57 Price List.

CUERDAS PARA TREPAR *CLIMBING ROPES*

Cuerdas para parques de aventura fabricada en poliestil de alta resistencia de 16 o 20 mm de grosor.
Ropes for adventure playgrounds made of high resistance polystyrene of 16 or 20 mm thickness.

Usos *Uses:*

6 Adventure Knot. **7 Adventure Up** **8 Adventure Stirrup**

***Accesorios por separado**
**Accessories separately*

Guardacabo *Thimble* | **Mosqueton** *Carabiner* | **Anillo** *Ring*

Código Producto *Product code*	EAN *EAN*	Descripción *Description*	Grosor ø *Thickness ø*	Longitud *Length*	Color *Color*
248218001964	8434035161405	UD.CUERDA RESCATE POLYSTEEL 16MM / 4 MTS	16	4 mts	Camel
248218002064	8434035161412	UD.CUERDA RESCATE POLYSTEEL 16MM / 5 MTS	16	5 mts	Camel
248218002164	8434035161429	UD.CUERDA RESCATE POLYSTEEL 16MM / 6 MTS	16	6 mts	Camel
248218002264	8434035161436	UD.CUERDA RESCATE POLYSTEEL 16MM / 7 MTS	16	7 mts	Camel
248218002364	8434035161443	UD.CUERDA RESCATE POLYSTEEL 16MM / 8 MTS	16	8 mts	Camel
248220001964	8434035161351	UD.CUERDA RESCATE POLYSTEEL 20MM /4 MTS	20	4 mts	Camel
248220002064	8434035161368	UD.CUERDA RESCATE POLYSTEEL 20MM /5 MTS	20	5 mts	Camel
248220002164	8434035161375	UD.CUERDA RESCATE POLYSTEEL 20MM /6 MTS	20	6 mts	Camel
248220002264	8434035161382	UD.CUERDA RESCATE POLYSTEEL 20MM /7 MTS	20	7 mts	Camel
248220002364	8434035161399	UD.CUERDA RESCATE POLYSTEEL 20MM /8 MTS	20	8 mts	Camel

PARQUES INFANTILES E HINCHABLES
PLAYGROUNDS AND INFLATABLES

Página 58 Tarifa.
Page 58 Price List.

Especialmente diseñadas para parques infantiles, fabricadas en polipropileno o poliéster de alta tenacidad. Muy suaves al tacto, al no tener nudos no producen rozaduras, son altamente resistentes y duraderas, mantienen su color y no se deforman. Cuentan con el máximo standard de calidad.

Specially designed for playgrounds, manufactures of polypropylene or polyester high tenacity. Extremely soft to the touch, beeing knotless they avoid bruises, they are extremely resistant and last longer, maintain their colour and shape. With the maximum quality standards.

Redes sin nudo poliéster *Polyester knotless netting*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Hilo ø *Yarn ø*	Malla # *Mesh #*	Color *Color*
2016040401	M2.RED S/NUDO PES	2,5mm	30X30m	Multicolor

La muestra referenciada como **RED SIN NUDO DE POLIÉSTER 2,5MM M30X30 MULTICOLOR** ha sido objeto de ensayo con resultado satisfactorio de acuerdo con la norma EN ISO 11925-2:2010; quedando clasificada según norma EN 13501-1:2007+A1:2009

*The sample reference **KNOTLESS NET MADE OF POLYESTER 2,5MM M30X30 MULTICOLORED** has been tested with satisfactory result according to the standards EN ISO 11925-2: 2010; The classification according to standard EN 13501-1: 2007 + A1: 2009*

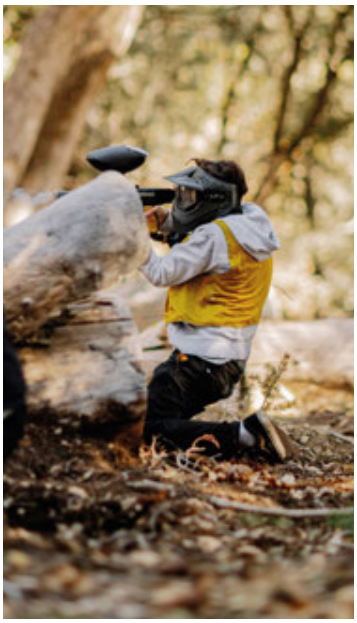
aitex®
textile research institute

Redes sin nudo polipropileno *Polypropylene knotless netting*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Hilo ø *Yarn ø*	Malla # *Mesh #*	Color *Color*					
2011050401	M2.RED S/NUDO PPM	3mm	30X30m	11	22	33	44	55	66
2011050801	M2.RED S/NUDO PPM	3mm	50X50m	11	22	33	44	55	66
2011070501	M2.RED S/NUDO PPM	4mm	40X40m	11			44		66
2011090701	M2.RED S/NUDO PPM	5mm	45X45m	11	22	33			66

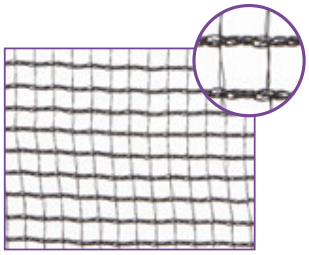
PAINTBALL
PAINTBALL

Página 58 Tarifa.
Page 58 Price List.



Mallas diseñadas especialmente para eventos de aventura al aire libre tales como paintball. Fabricadas en polietileno de alta densidad con protección solar U.V.

Nets especially designed for outdoor adventure activities, such as paintball. Made in high density polyethylene with U.V. protection.

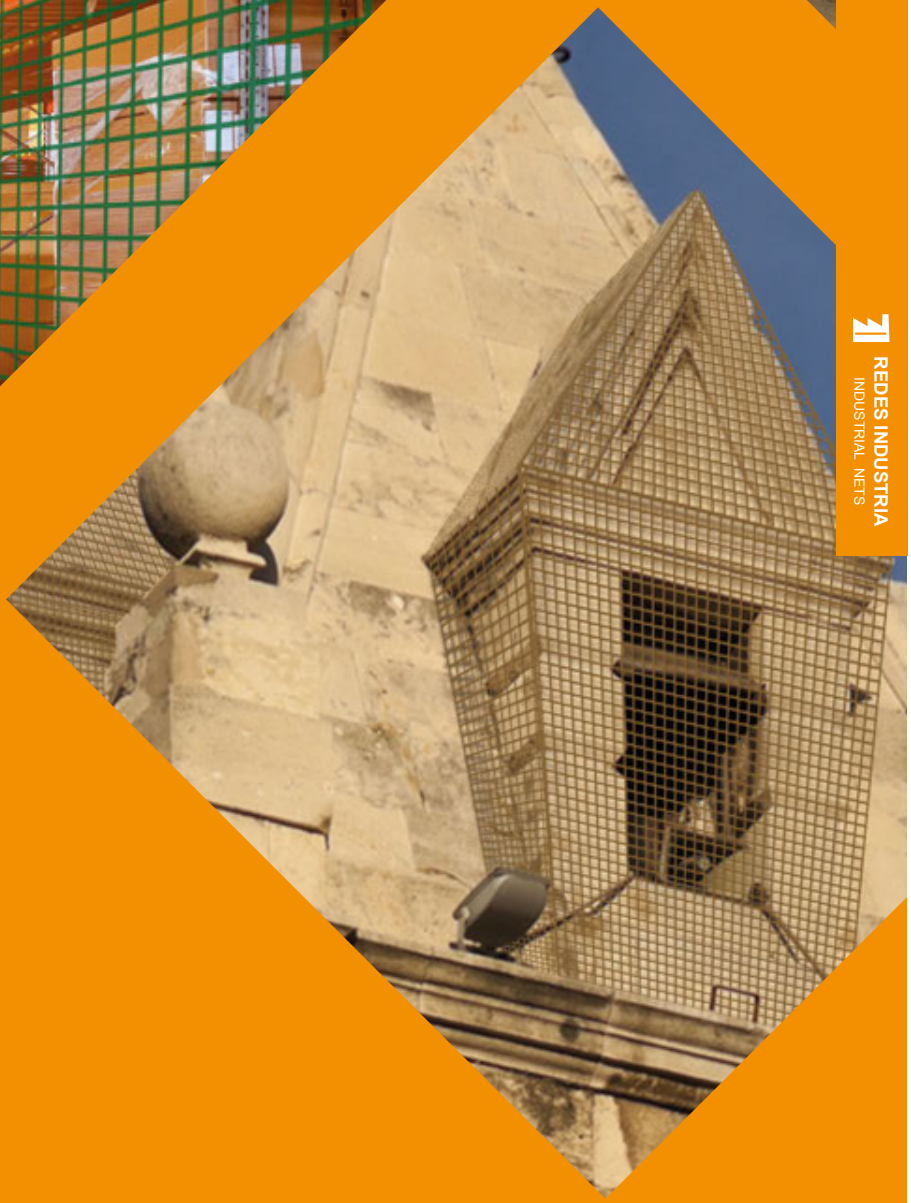


M². Malla PE Paintball Protección
M². Polyethylene paintball protection mesh

		Código
Negro	Producto	511100103066
	EAN	8434035114869

Ud. Malla PE Paintball Protección *Ud. Polyethylene paintball protection mesh*

	Código	1x100	2x100	3x100
Negro	Producto	511100108066	511100110066	511100111066
	EAN	8434035114784	8434035114791	8434035064294



REDES DE INDUSTRIA
INDUSTRIAL NETS

ROMBULL

REDES INDUSTRIA
INDUSTRIAL NETS

Página 60 Tarifa.
Page 60 Price List.

Rombull empresa líder en la fabricación de redes de seguridad y deportivas, responde a las necesidades de cada sector, desarrollando sus productos para proporcionar soluciones específicas que se adapten a cada uno de ellos.
Hasta hace poco nadie cubría estas necesidades, y las empresas habían de adaptarse a las características de las redes disponibles en el mercado. En Rombull nos hicimos cargo de este problema, y destinamos todos nuestros esfuerzos a la investigación para crear una amplísima variedad de redes, que desempeñen su función de una forma más específica y eficaz.
Porque pensamos que son las redes las que deben adaptarse a nuestros clientes, y no al contrario.
Son muchas las empresas de toda Europa que confían plenamente en las redes Rombull y las aplican en el desempeño diario de sus actividades.
Tanto en el sector industrial como en el de la construcción, el uso de redes resulta indispensable para trabajar con seguridad y eficacia, cumplir con las normativas y, sobre todo, para evitar los posibles accidentes laborales.

Rombull leading company manufacturing safety and sports nets, responds to the needs of each sector, designing its products to provide specific solutions to suit everyone.
Until recently nobody covered these requirements and the companies in this sector had to adapt to the characteristics available in the market. In Rombull we took over this problem, spending all our efforts into research to create a wide variety of nets, performing specific and efficient function. Unlike other companies we think that the nets are those that must be adapted to the customers and not vice versa.
There are many companies in Europe are totally confident with Rombull nets, applying them in their daily activities.
In the industrial and construction sectors, the use of nets is essential to be able to work safety and efficiently, to fulfill standards and, most importantly, to prevent any possible accident at work.

Redes industriales polipropileno *Polypropylene industrial nets*

Código Producto *Product code*	Descripción *Description*	Hilo ø *Yarn ø*	Malla # *Mesh #*	Color *Color*						
3011330201	M2.RED S/NUDO PPM	1,8MM	M20X20						64	
3011330401	M2.RED S/NUDO PPM	1,8MM	M30X30						64	
3011330801	M2.RED S/NUDO PPM	1,8MM	M50X50						64	
3011020201	M2.RED S/NUDO PPM	2MM	M20X20				44			66
3011040801	M2.RED S/NUDO PPM	2,5MM	M50X50	11			44			66
3011041101	M2.RED S/NUDO PPM	2,5MM	M100X100	11			44			66
3011050401	M2.RED S/NUDO PPM	3MM	M30X30	11	22	33	44	55	64	66
3011050501	M2.RED S/NUDO PPM	3MM	M40X40	11			44			66
3011050801	M2.RED S/NUDO PPM	3MM	M50X50	11	22	33	44	55	64	66
3011051101	M2.RED S/NUDO PPM	3MM	M100X100	11	22	33	44	55	64	66
3011051201	M2.RED S/NUDO PPM	3MM	M120X120	11	22	33	44	55		66
3011070501	M2.RED S/NUDO PPM	4MM	M40X40	11			44			66
3011070601	M2.RED S/NUDO PPM	4MM	M42X42							66
3011070801	M2.RED S/NUDO PPM	4MM	M50X50	11			44	55		66
3011071101	M2.RED S/NUDO PPM	4MM	M100X100	11	22	33	44	55		66
3011071201	M2.RED S/NUDO PPM	4MM	M120X120	11	22	33	44	55		66
3011090701	M2.RED S/NUDO PPM	5MM	M45X45	11	22	33			64	66
3011090901	M2.RED S/NUDO PPM	5MM	M60X60	11	22	33				
3011091101	M2.RED S/NUDO PPM	5MM	M100X100	11	22	33	44			66

Verde *Green*

Azul *Blue*

Rojo *Red*

Blanco *White*

Amarillo *Yellow*

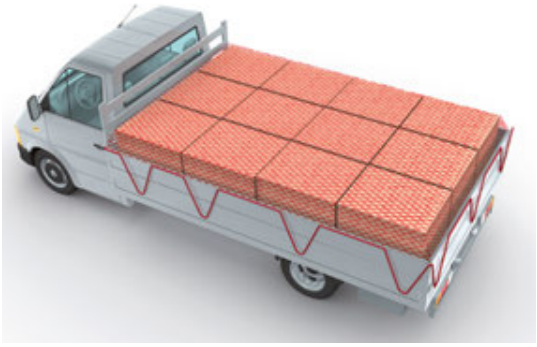
Cámel *Camel*

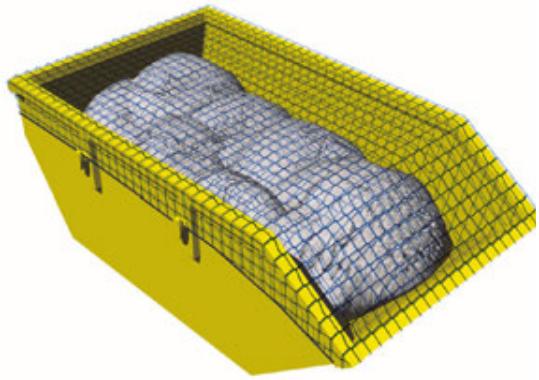
Negro *Black*

Polipropileno de alta tenacidad: un material de altas prestaciones
High tenacity polypropilene: a material with high benefits

REDES PARA CUBRIR CARGAS
NETWORKS TO COVER CHARGES

Página 60 Tarifa.
Page 60 Price List.





Las redes para cubrir cargas en remolques, contenedores, camiones, de Rombull son fabricadas con Polipropileno Multifilamento de Alta tenacidad cumpliendo estrictamente con la normativa **VDI 2700 Bl.3.3.**

Destinadas para cubrir cargas ligeras y sueltas como por ejemplo ramas, hierbas, papel y cartón, sobre zonas de carga abiertas, evitando así que los objetos sueltos puedan salir del recinto de carga durante el viaje. Estas redes son por lo tanto, una ayuda para asegurar la carga y evitar en gran medida los peligros para las personas, animales y otros bienes en condiciones normales de tráfico.

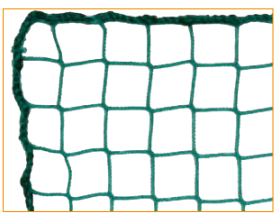
Disponibles en diferentes grosores de hilo y tamaños de mallas. Se fabrican a medida y se les puede añadir una goma elástica por el perímetro para facilitar la instalación de la red sobre el remolque, contenedor o camión.

*Nets for covering loads Rombull nets for covering loads on trailers, containers, lorries, etc are manufactured with high tenacity multifilament polypropilene attending strictly To the standard **VDI 2700 Bl.3.3.***

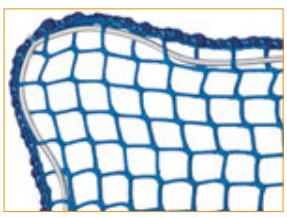
Designed to cover light and loose loads such as branches, grass, paper and cardboard on open loading areas, thus preventing loose objects from falling out of the loading area during transport. These nets therefore help to secure the load and greatly reduce the risk of danger to people, animals and other goods under normal traffic conditions.

Available in different thread thicknesses and mesh sizes. They are made to measure and can be fitted with elastic around the perimeter to facilitate installation of the net on the trailer, container or truck.

Código Producto *Product code*	**Descripción** *Description*	**Color** *Color*					
3101040401	M2 RED CONTENEDOR S/NUDO PPM 2,5MM M30X30	11	22	33	44	55	66
3101040801	M2 RED CONTENEDOR S/NUDO PPM 2,5MM M50X50	11	22	33	44	55	66
3101050801	M2 RED CONTENEDOR S/NUDO PPM 3MM M50X50	11	22	33	44	55	66
3101070801	M2 RED CONTENEDOR S/NUDO PPM 4MM M50X50	11	22	33	44	55	66



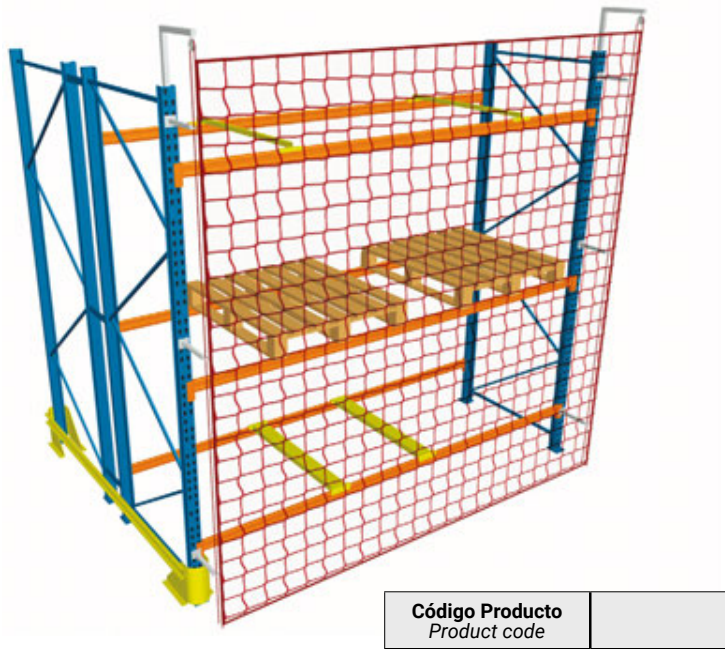
Acabado 1
Red para contenedor **SIN GOMA** perimetral
*Container net **WITHOUT RUBBER LINE***



Acabado 2
Red para contenedor **CON GOMA** perimetral
*Container net **WITH RUBBER LINE***

RED PARA REPISAS Y ESTANTERÍAS
NETS FOR SHELVES

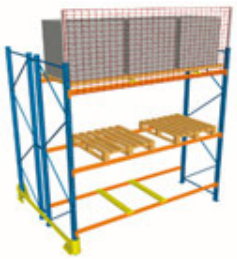
Página 60 Tarifa.
Page 60 Price List.



Red de protección para evitar la caída de objetos de repisas y estanterías
Net to prevent objects falling from shelves

Ecológico *Ecological* · Flota *Float* · Resistencia ácidos *Resistant to acids*
Antibacterias *Antibacterial* · Alta tenacidad *High tenacity* · Baja absorción de agua *Low water absorption*

Código Producto *Product code*	**Descripción** *Description*	**Color** *Color*			
3111040401	M2 RED RN S/NUDO PPM 2,5MM M30X30	11			66
3111050801	M2 RED RN S/NUDO PPM 3MM M50X50	11	22	33	66
3111070801	M2 RED RN S/NUDO PPM 4MM M50X50	11			66
3111091101	M2 RED RN S/NUDO PPM 5MM M100X100	11	22	33	



Red protección frontal con accesorios de extensión vertical.
Frontal protection net with accessories of vertical extension.

Red protección frontal con accesorios de extensión vertical + red frontal.
Frontal protection net with accessories of vertical extension + frontal net.

Red protección frontal con accesorios de extensión horizontal.
Frontal protection net with accessories of horizontal extension.

Red protección frontal.
Frontal protection net.

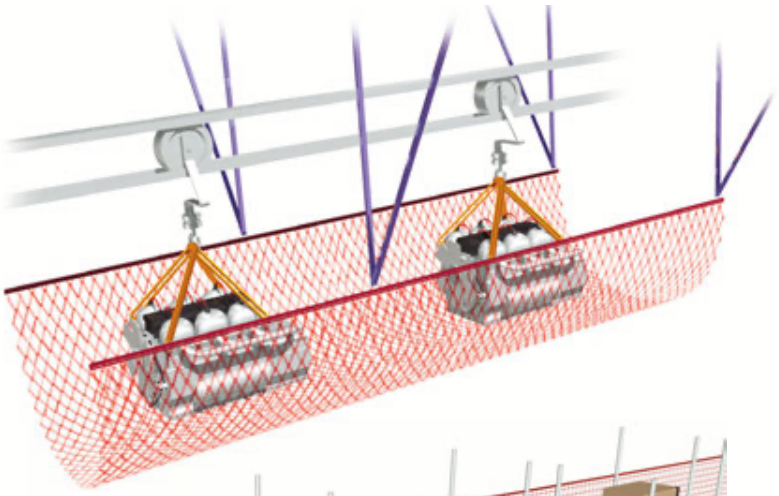
CABLE, CADENA Y ACCESORIOS
CHAINS, WIRE ROPES & ACCESSORIES

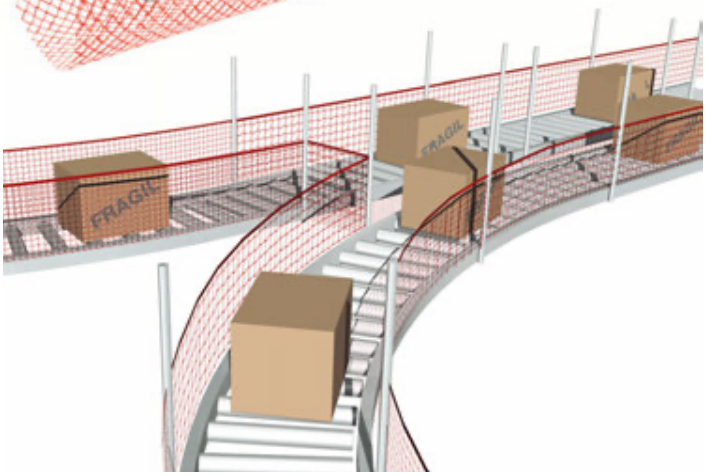
En la familia Cables, Cadenas y Accesorios, le facilitamos todos los accesorios necesarios para la perfecta instalación de las redes.
We supply all the necessary accessories for the perfect installation of the nets on Chains, Wire Ropes and Accessories

RED DE PROTECCIÓN DE VÍAS DE FABRICACIÓN Y CONVEYOR

PROTECTION NETS FOR MANUFACTURING CHAINS AND CONVEYORS

Página 61 Tarifa. *Page 61 Price List.*





Ecológico *Ecological*

Flota *Float*

Resistencia ácidos *Resistant to acids*

Antibacterias *Antibacterial*

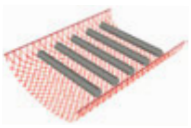
Alta tenacidad *High tenacity*

Baja absorción de agua *Low water absorption*

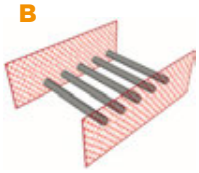
En toda vía de fabricación y conveyor, las posibilidades de accidentes son altas, ya que muchas veces estas líneas de producción se entrecruzan e incluso pasan sobre puestos de trabajo. Con este tipo de redes se asegura una alta retención de carga en caso de desprendimiento.

In every manufacturing chains and conveyor, the possibilities of accidents are high, since often these lines of production interweave their selves and they even pass over working areas. With these types of nets its possible to obtain a high retention load in case of detachment.

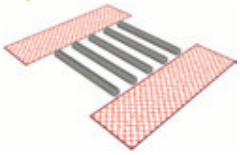
A



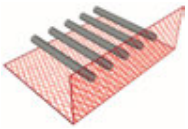
B



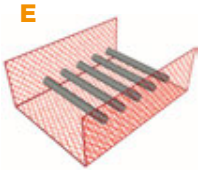
C



D



E



Código Producto *Product code*	**Descripción** *Description*	**Color** *Color*			
3121040401	M2 RED CN S/NUDO PPM 2,5MM M30X30	11			66
3121050801	M2 RED CN S/NUDO PPM 3MM M50X50	11	22	33	66
3121070801	M2 RED CN S/NUDO PPM 4MM M50X50	11			66
3121091101	M2 RED CN S/NUDO PPM 5MM M100X100	11	22	33	

CABLE, CADENA Y ACCESORIOS
CHAINS, WIRE ROPES & ACCESSORIES

En la familia Cables, Cadenas y Accesorios, le facilitamos todos los accesorios necesarios para la perfecta instalación de las redes.

We supply all the necessary accessories for the perfect installation of the nets on Chains, Wire Ropes and Accessories

RED PARA CARROS DE TRANSPORTE
NETS FOR INDUSTRIAL TROLLEYS

Página 61 Tarifa.
Page 61 Price List.

Red para proteger la carga a la hora de ser trasladada en pequeños carros industriales.
Nets to prevent loads from falling when transported in small industrial trolleys.

Producto *Product*	Descripción *Description*	Color *Color*			
3131050401	M2 RED TH S/NUDO PPM 3MM M30X30	11	22	33	66
3131050801	M2 RED TH S/NUDO PPM 3MM M50X50	11	22	33	66

3240000003

Le facilitamos todos los accesorios necesarios para la perfecta instalación de las redes.
We supply all the necessary accessories for the perfect installation of the nets.

RED DIVISIÓN DE SECCIONES
NET TO DIVIDE SECTIONS

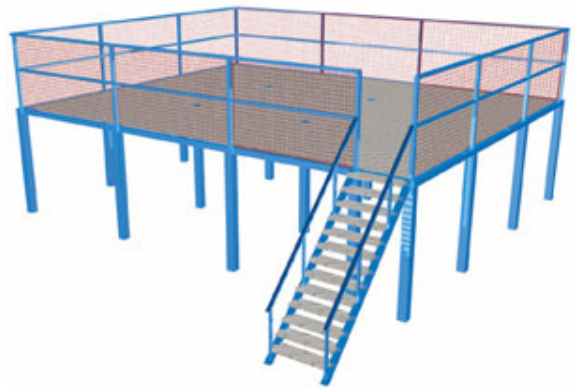
Página 61 Tarifa.
Page 61 Price List.

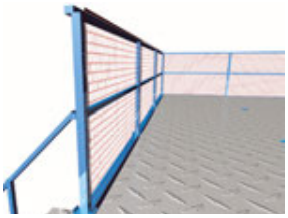
Red para la división de espacios en diferentes áreas, convirtiéndolas en zonas de uso independiente.
Nets to divide spaces, converting them in independent useful areas.

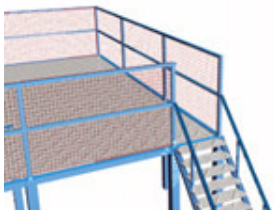
Producto *Product*	Descripción *Description*	Color *Color*			
3111050801	M2 RED RN S/NUDO PPM 3MM M50X50	11	22	33	66
3111051101	M2 RED RN S/NUDO PPM 3MM M100X100	11	22	33	66
3111070801	M2 RED RN S/NUDO PPM 4MM M50X50	11			66
3111071101	M2 RED RN S/NUDO PPM 4MM M100X100	11			66

REDES CIERRES ALTILLOS
NETS FOR CLOSING UPPER AREAS

Página 61 Tarifa.
Page 61 Price List.







Red para establecer un perímetro de seguridad en el cerramiento de altillos y sobrepisos.
Net to establish a safety perimeter closing upper areas such as the one seen in the picture.

Ecológico *Ecological*
Flota *Float*
Resistencia ácidos *Resistant to acids*
Antibacterias *Antibacterial*
Alta tenacidad *High tenacity*
Baja absorción de agua *Low water absortion*

Producto *Product*	Descripción *Description*	Color *Color*			
3111070801	M2 RED RN S/NUDO PPM 4MM M50X50	11			66
3111091101	M2 RED RN S/NUDO PPM 5MM M100X100	11	22	33	

RED PARA CAMIONES
NETS FOR TRUCKS

Página 62 Tarifa.
Page 62 Price List.

Red para evitar la caída de la carga desde camiones o vehículos en movimiento.
Net to prevent the load from falling, including trucks or other loading vehicles.

Producto *Product*	Descripción *Description*	Color *Color*				
3131070801	M2 RED TH S/NUDO PPM 4MM M50X50	11			44	66
3131090901	M2 RED TH S/NUDO PPM 5MM M60X60	11	22	33		66
3131091101	M2 RED TH S/NUDO PPM 5MM M100X100	11	22	33	44	

RED SEPARA CARGA
NETS FOR SEPARATING LOADS

Página 62 Tarifa.
Page 62 Price List.

Red de seguridad para evitar posibles desplazamientos de la carga dentro del camión.
Safety net to prevent posible movement or sliding of load inside a truck.

Producto *Product*	Descripción *Description*	Color *Color*				
3131070801	M2 RED TH S/NUDO PPM 4MM M50X50	11			44	66
3131090901	M2 RED TH S/NUDO PPM 5MM M60X60	11	22	33		
3131091101	M2 RED TH S/NUDO PPM 5MM M100X100	11	22	33	44	

CARGAS SUSPENDIDAS
NETS FOR HELICOPTERS

Página 62 Tarifa.
Page 62 Price List.

Red para el transporte aéreo de objetos con helicópteros.
Net for the air transportation of objects by Helicopters.

Producto *Product*	Descripción *Description*	Color *Color*				
3132091101	M2 RED TH C/NUDO PA 6MM M100X100				44	
3132091107	UD RED TH C/NUDO PA 6MM M100X100 3X3				44	
3132091108	UD RED TH C/NUDO PA 6MM M100X100 5X5				44	
3132091109	UD RED TH C/NUDO PA 6MM M100X100 10X10				44	

REDES PALETS CARGO
CARGO NETS FOR PALLETS

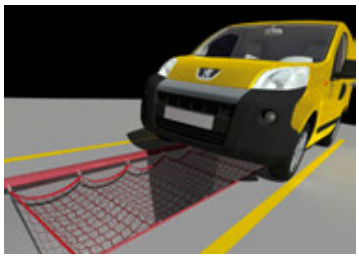
Página 62 Tarifa.
Page 62 Price List.

Red para asegurar el transporte de mercancías en palets.
Net to secure the transportation in pallets.

Producto *Product*	Descripción *Description*	Color *Color*				
3131070801	M2 RED TH S/NUDO PPM 4MM M50X50	11			44	66
3131090901	M2 RED TH S/NUDO PPM 5MM M60X60	11	22	33		
3131091101	M2 RED TH S/NUDO PPM 5MM M100X100	11	22	33	44	

RED HUECOS TALLER
NETS FOR WORKSHOP DITCHES

Página 62 Tarifa.
Page 62 Price List.

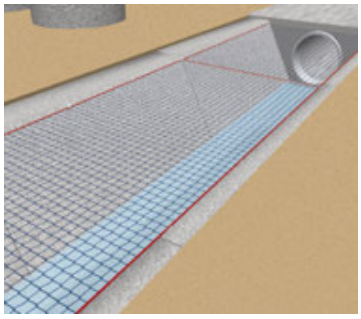


Red de seguridad para evitar accidentes en fosos de talleres de automoción.
Safety net to prevent accidents in ditches in automotion workshops.

Producto *Product*	Descripción *Description*	Color *Color*			
3131050801	M2 RED TH S/NUDO PPM 3MM M50X50	11	22	33	66
3131070801	M2 RED TH S/NUDO PPM 4MM M50X50	11			66
3131091101	M2 RED TH S/NUDO PPM 5MM M100X100	11			

REDES CERRAMIENTO HUECOS
NETS TO COVER GAPS

Página 63 Tarifa.
Page 63 Price List.



Red de seguridad para proteger de posibles accidentes en huecos de obras públicas como autovías, canales, etc.
Safety net to prevent possible accidents in ditches of public construction sites, such as highways, channels, etc.

Producto *Product*	Descripción *Description*	Color *Color*			
3141050801	M2 RED PÑ S/NUDO PPM 3MM M50X50	11	22	33	66
3141070801	M2 RED PÑ S/NUDO PPM 4MM M50X50	11			66
3141091101	M2 RED PÑ S/NUDO PPM 5MM M100X100	11	22	33	

RED TENDIDO ELÉCTRICO
POWER LINE NETS

Página 63 Tarifa.
Page 63 Price List.

Red de seguridad para trabajos de montaje y mantenimiento de tendidos eléctricos.
Safety nets for assembly and maintenance jobs in power lines.

Producto *Product*	Descripción *Description*	Color *Color*			
3161091601	M2 RED EL S/NUDO PPM 5MM M300X300				66

REDES CERRAMIENTO VERTEDEROS
CLOSING NET FOR LANDFILLS

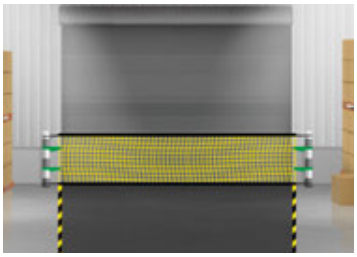
Página 63 Tarifa.
Page 63 Price List.

Red de cerramiento para vertederos y asentamientos de similares características.
Closing net for landfills and other purposes with similar characteristics.

Producto *Product*	Descripción *Description*	Color *Color*			
3261050801	M2 RED RN S/NUDO PPM 3MM M50X50	11			

RED CERRAMIENTO MUELLE DE CARGA
LOADING DOCK ENCLOSURE NET

Página 63 Tarifa.
Page 63 Price List.



Red de cerramiento para muelles de carga para proteger de posibles accidentes o caídas cuando el muelle permanezca abierto.
Fencing net for loading docks to protect against possible accidents or falls.

Producto *Product*	**Descripción** *Description*	**Color** *Color*
301107089455	UD RED PROTECC MUELLE PPM S/N 4MM M50x50	55

RED VUELO DE DRONES
DRONE FLIGHT NET

Página 63 Tarifa.
Page 63 Price List.

Red de cerramiento para espacios con vuelo de drones.
Fencing net for spaces with drone flight.

Producto *Product*	**Descripción** *Description*	**Color** *Color*
301105080166	M2 RED I S/NUDO PPM 3MM M50X50	66

RED INDUSTRIA COLORES NATURALES
NATURAL COLORS NET INDUSTRY

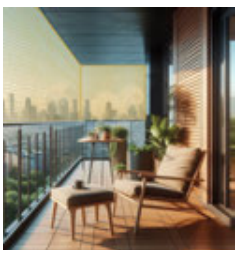
Página 64 Tarifa.
Page 64 Price List.

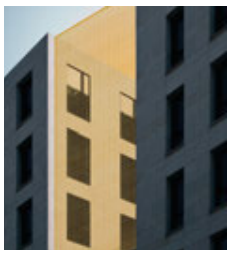
Red Antipájaros - Edificios históricos
Anti birds nets - Historic buildings

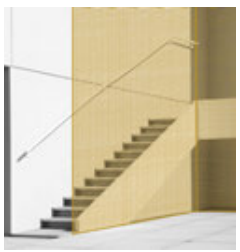
Estas redes evitan la creación de nidos de aves en edificios.
Net to avoid the creation of bird nests in buildings.

Red cerramientos y decoración
Network enclosures and decoration

Estas redes son utilizadas tanto para cerramientos de balcones o determinados recintos como para decoración.
These nets are used both for enclosing balconies or certain enclosures and for decoration.



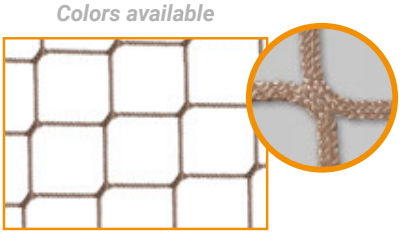




Redes industriales polipropileno *Polypropylene industrial nets*

Código Producto *Product code*	**Descripción** *Description*	**Hilo ø** *Yarn ø*	**Malla #** *Mesh #*	**Color** *Color*
3011330201	M2 RED S/NUDO PPM	1,8MM	M20X20	64
3011330401	M2 RED S/NUDO PPM	1,8MM	M30X30	64
3011330801	M2 RED S/NUDO PPM	1,8MM	M50X50	64
3011050401	M2 RED S/NUDO PPM	3mm	M30X30	64
3011050801	M2 RED S/NUDO PPM	3mm	M50X50	64
3011051101	M2 RED S/NUDO PPM	3mm	M100X100	64

Colores disponibles
Colors available



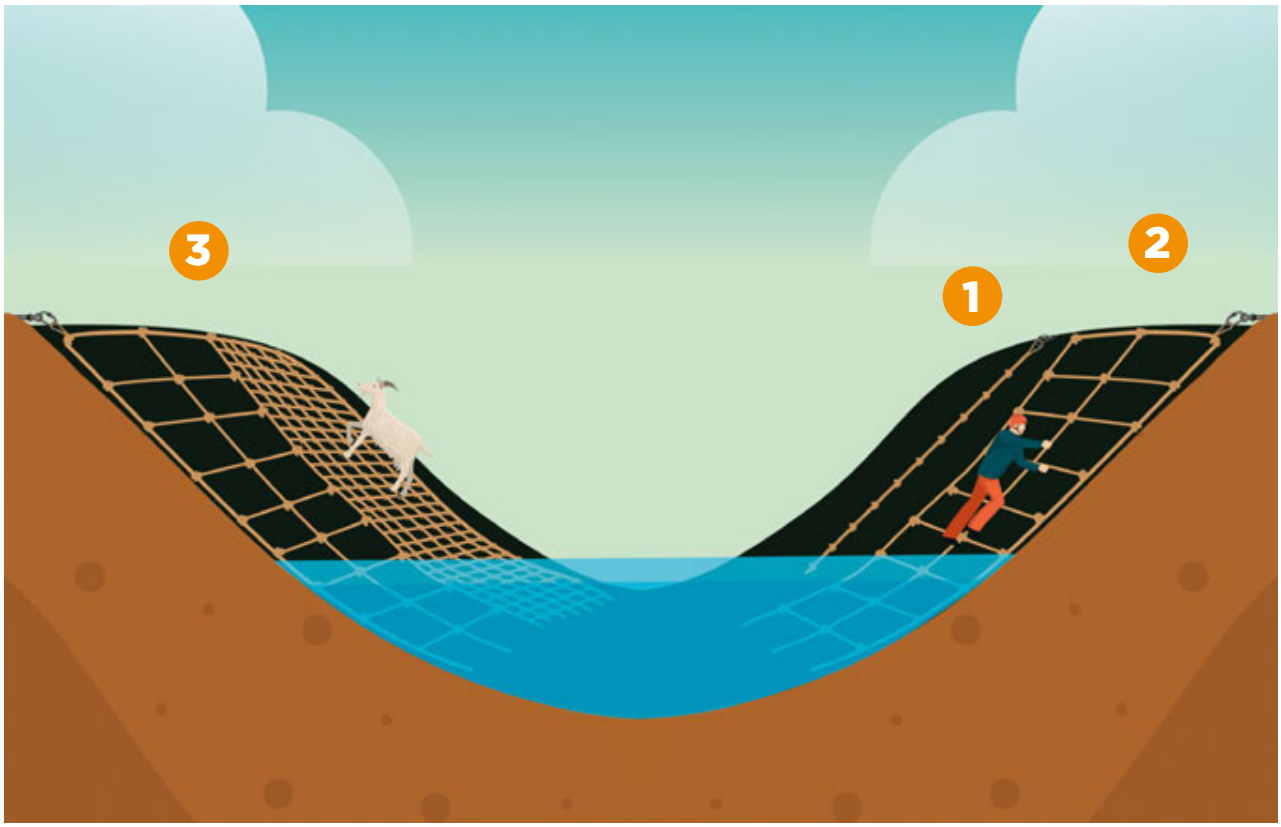
Cámel *Camel*

SISTEMAS SALVAMENTO BALSAS
POND RESCUE SYSTEMS

Página 64 Tarifa.
Page 64 Price List.

Cuerda y redes para salvamento en balsas. Su función es ayudar a salir del agua a personas y/o animales que accidentalmente puedan caer a la balsa.

Pond rescue nets. Its function is to help people and/or animals that may accidentally fall into the pond get out of the water.

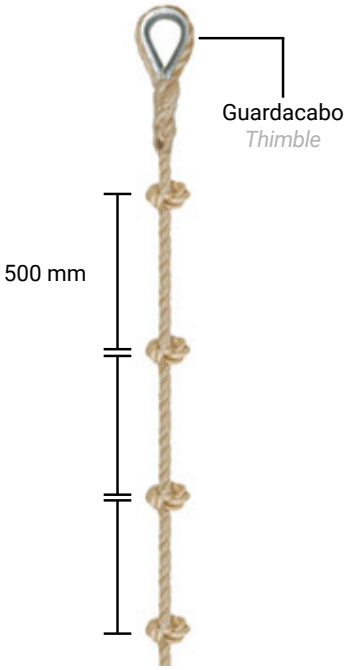


CUERDAS ANUDADAS SALVAMENTO BALSAS
POND RESCUE ROPES

1

Cuerda para rescate en balsas con guardacabo y nudos cada 500 mm. Su función es facilitar que las personas puedan salir de la balsa en caso de caída accidental.

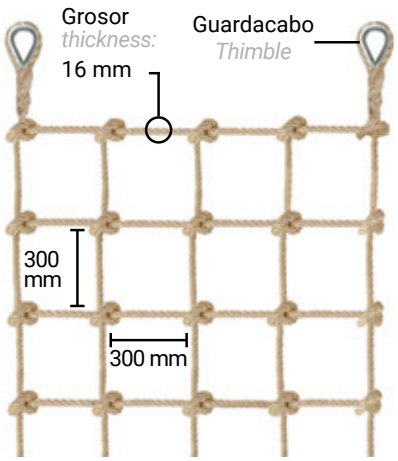
Rope for rescue on a pond with thimble and knots every 500 mm. Its function is to make it easier for people to get out of the pond in case of an accidental fall.



Producto *Product*	**Descripción** *Description*	**EAN** *EAN*
367226001864	MTL. CUERDA CON NUDOS RESCATE BALSAS	8434035161764

RED SALVAMENTO BALSAS
POND RESCUE NET

Página 64 Tarifa.
Page 64 Price List.



2

Red con nudos para rescate en balsas fabricada a mano con guardacabos en los extremos superiores. Tiene un grosor de 16 mm y un ancho de malla de 300 mm. Su función es facilitar que las personas puedan salir de la balsa en caso de caída accidental.

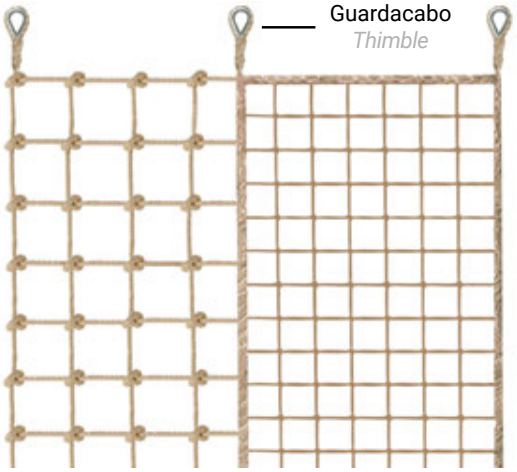
Net with knots for a pond rescue handmade with thimbles at the upper ends. It has a thickness of 16 mm and a mesh width of 300 mm. Its function is to make it easier for people to get out of the pond in the event of an accidental fall.

Producto *Product*	**Descripción** *Description*	**EAN** *EAN*
367218161764	M2. RED CON NUDOS RESCATE BALSAS 16 MM M300	8434035161771

3

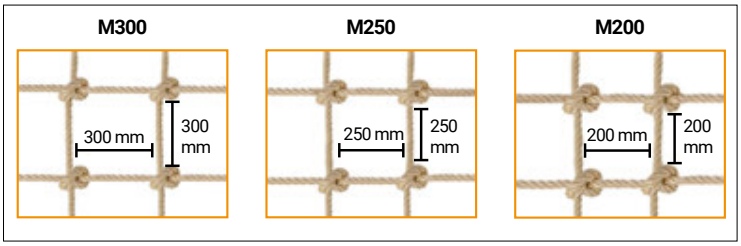
Doble red con nudos para rescate en balsas con guardacabos en los extremos superiores. Combina una red con nudos fabricada a mano de 16 mm y un ancho de malla de 300 mm para facilitar que las personas que accidentalmente caigan a la balsa puedan salir, con una red con nudos fabricada en Poliamida o en Polipropileno de 5 mm de grosor con un ancho de malla de 45 mm, la función de esta parte de la red es facilitar la subida de animales que hayan podido caer a la balsa de manera accidental.

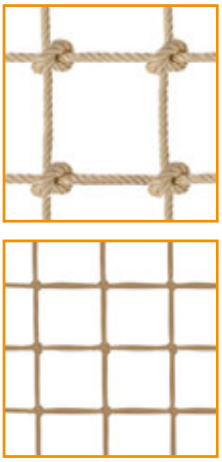
Double knotted net for a pond rescue with thimbles at the top ends. It combines a 16 mm hand knotted net with a mesh width of 300 mm to allow people who accidentally fall into the pond to get out, with a knotted net made of Polyamide or Polypropylene 5 mm thick with a mesh width of 45 mm, the function of this part of the net is to facilitate the ascent of animals that may have accidentally fallen into the pond.



Producto *Product*	**Descripción** *Description*	**EAN** *EAN*
367109071764	M2.RED RESCATE BALSAS 16MM 300+5MM M45	8434035161788

Otras opciones de mallas *Other mesh options:*





*Detalle red *Net detail*

REDES FLAME RETARDANT

FLAME RETARDANT NETS

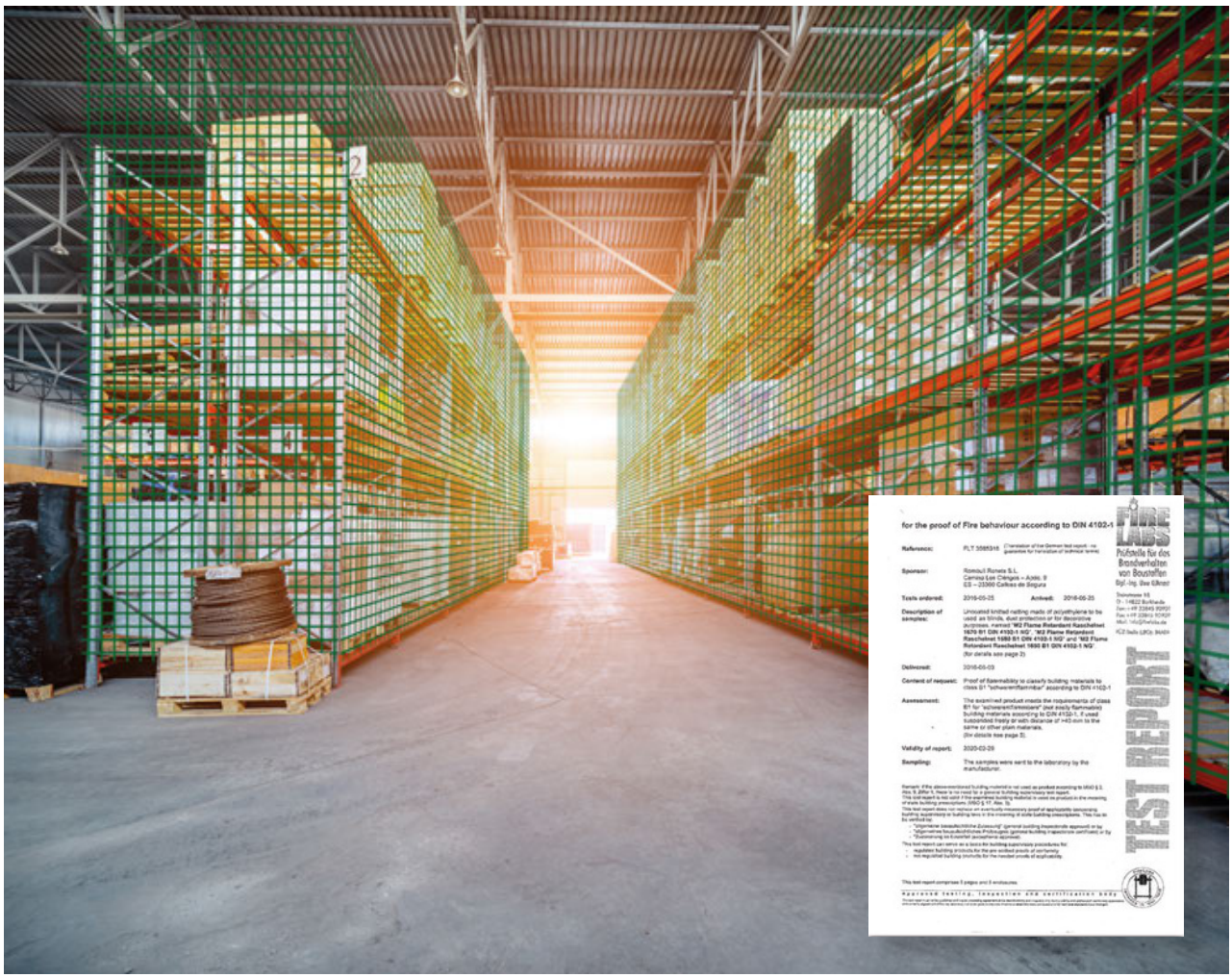
Página 64 Tarifa.
Page 64 Price List.

Las redes Rombull para industria se fabrican de acuerdo a la NORMA DIN 4102-1. Las redes Rombull Flame Retardant cumplen con los requisitos de construcción "schwerentflammbare" (no fácilmente inflamables) de acuerdo con la DIN 4102-1.

Rombull industrial Nets made according to DIN 4102-1. The Rombull Flame Retardant nets meets the requirements for "schwerentflammbare" (not easily flammable) according to DIN 4102-1.

Redes industriales polipropileno *Polypropylene industrial nets*

Código Producto *Product code*	**Descripción** *Description*	**Color** *Color*						
3331050801	M2 RED I S/NUDO PPM 3MM M50 FR DIN4102-1 B1	11	22	33	44	55	66	77
3331051101	M2 RED I S/NUDO PPM 3MM M100 FR DIN4102-1 B1	11	22	33	44	55	66	77
3331070801	M2 RED I S/NUDO PPM 4MM M50 FR DIN4102-1 B1M2	11	22	33	44	55	66	77
3331071101	M2 RED I S/NUDO PPM 4MM M100 FR DIN4102-1 B1	11	22	33	44	55	66	77
3331090701	M2 RED I S/NUDO PPM 5MM M45 FR DIN4102-1 B1	11	22	33	44	55	66	77
3331091101	M2 RED I S/NUDO PPM 5MM M100 FR DIN4102-1 B1	11	22	33	44	55	66	77



CORDELERÍA
ROPES

ROMBULL

COMPARATIVA DE CARACTERÍSTICAS DE LAS FIBRAS

COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF THE FIBERS

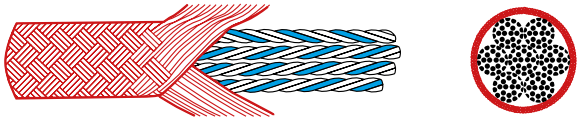
Tipo de Fibra Genérica *Generic Fiber Type*	**Nylon**	**Poliéster** *Polyester*	**Polipropileno** *Polypropylene*
Tenacidad (g/den) 1 *Tenacity (g/den) 1*	7.5 - 10.5	7 - 10	6.5
Elongación 2 *Elongation 2*	15 - 28%	12 - 18%	18 - 22%
Coeficiente de Fricción 3 *Coefficient of Friction 3*	.12 - .15	.12 - .15	.15 - .22
Punto de Fusión *Melting point*	425º - 490º F	480º - 500º F	330º F
Temperatura Crítica 4 *Critical Temperature 4*	325º F	350º F	250º F
Gravedad Específica *Specific Gravity*	1.14	1.38	.91

NOTA: se utiliza nylon como base de 1.0 ***NOTE:*** *nylon is used as the basis of 1.0*

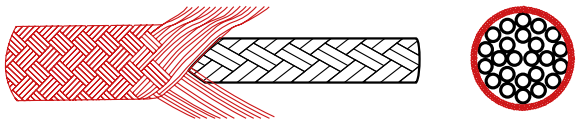
1. **Tenacidad:** es la medida de resistencia a la rotura de las fibras.
   Tenacity *is the measurement of the resistance of the fibers to breaking.*
2. **Elongación:** se refiere al porcentaje de elongación de las fibras hasta la rotura.
   Elongation *refers to the percentage of elongation of the fibers at break.*
3. **Coeficiente de Fricción:** basado en la tendencia a la rozadura.
   Coefficient of friction: *is based on reluctance to slip or slide.*
4. **Temperatura Crítica:** se refiere al punto en el que la degradación está causada únicamente por la temperatura.
   Critical temperature: *it refers to the point at which degradation is caused by temperature it self.*

Tipos de cuerda según su construcción *Types of rope by construction*

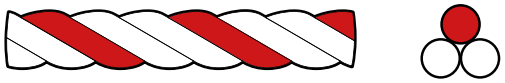
TRENZADO CON ALMA *BRAIDED WITH CORE*



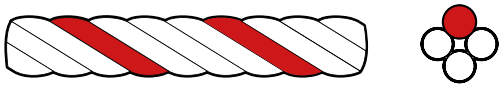
TRENZADO CON ALMA DOBLE *BRAIDED WITH DOUBLE CORE*



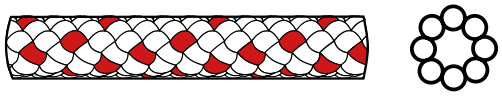
CABLEADO 3 CABOS *3 STRAND CABLED*



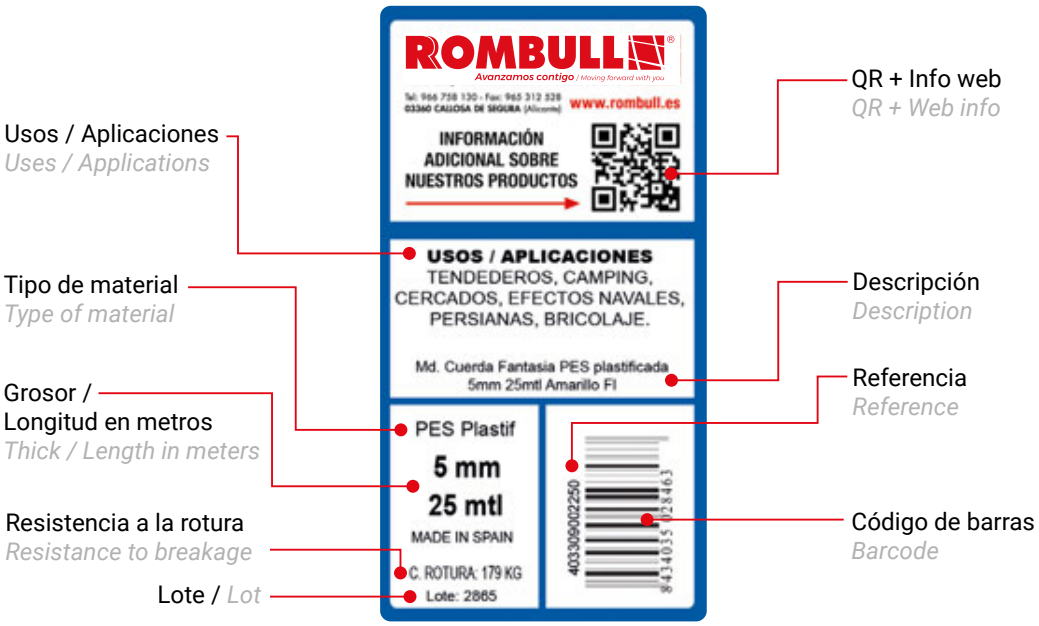
CABLEADO 4 CABOS *4 STRAND CABLED*



TRENZADO LISO *SMOOTH BRAIDED*



Descripción de la etiqueta *Label description*



TERMINOLOGÍA
TERMINOLOGY

Trenzado: Proceso que consiste en entrelazar los materiales de la cuerda de manera helicoidal, de modo que el número de filamentos o de hilos que forman hélices en una dirección se equilibra por un número igual de filamentos o de hilos que forman hélices en la dirección opuesta.

Cableado (cuerda retorcida): Proceso que consiste en fabricar una cuerda de cabos retorciendo o disponiendo cabos conjuntamente para formar una construcción estable que no se desenrede.

Cordón: Producto retorcido o trenzado, de diámetro habitualmente inferior a 4mm.

Cuerda: Producto independiente de su diámetro, fabricado por torsión o trenzado de materias fibrosas, para obtener una cuerda acabada, una línea o un cordón.

Alma: Parte central integral de una cuerda, de un cabo o de un cordón, que no está combinada, por torsión o por trenzado, con cualquier otro componente de esta cuerda, cabo o cordón.

Cuerda con alma: Cuerda retorcida o trenzada utilizada como elemento de una sub-cuerda de estructura paralela.

Cuerda de trenzado doble: Cuerda en la que un determinado número de cabos están trenzados para formar un alma, alrededor de la cual se trenzan otros cabos para formar una funda.

Cuerda de almas paralelas: Cuerda en la que el alma que aguanta la fuerza está formada por un número de elementos, sean hilos o sub-cuerdas, dispuestos en paralelo y mantenidos conjuntamente por una cobertura trenzada o extruída que no contribuye, o sólo lo hace ligeramente, a la resistencia de la cuerda.

Cuerda retorcida: Cuerda en la que tres o más cabos están retorcidos alrededor del eje central.

Braid: *The process to produce rope or textile structure formed by a braiding process in "V" form, The interwining of strands in a briding process to produce a rope structure.*

Twisted: *The number of turns about the axis applied to a fiber, yarn, strand or rope over a given length to combine the individual elements into a larger and stronger structure.*

Cord: *A small braided item of cordage, usually less than 4mm of diameter.*

Rope: *A rope is a length of fibres, twisted or braided together to improve strength for pulling and connecting.*

Core: *A textile product (yarn, strand, small diameter rope etc.) placed in the center of a rope and used as a support for the strands around it.*

Rope with core: *Twisted or braided rope used as an element of subrope of a parallel structure.*

Double braided rope: *Two ropes in one, a braided core is over-braided with a cover braid, hence the terms braid on braid and 2 in 1 braid. / Exceptionally strong rope construction of a core braid containing within an outer braided jacket.*

Parallel core rope: *Specialized construction consisting of parallel fiber core wrapped with a double layer and covered with a braided jacket.*

Twisted rope: *The number of turns about the axis applied to a fiber, yarn, strand or rope over a given length to combine the individual elements into a larger and stronger structure.*

Pictogramas *Pictograms*

Alta tenacidad *High tenacity*

Flota *Float*

Resistente a la fricción *Resistant to friction*

Poca elongación *Low elongation*

Cableada *Twisted*

Baja absorción de humedad *Low moisture absorption*

No conductor electricidad *No conductor of electricity*

Producto ecológico *Organic product*

Sin cortes *No cuts*

No absorbe suciedad *Does not absorb dirt*

Resistentes a ácidos *Resistant to acids*

Doble trenzado *Double stranded*

Intemperie *Outdoor*

U.V.

Ovillo *Ball*

Madeja *Hank*

Bobina *Spool*

Rollo *Roll*

Carrete *Reel*

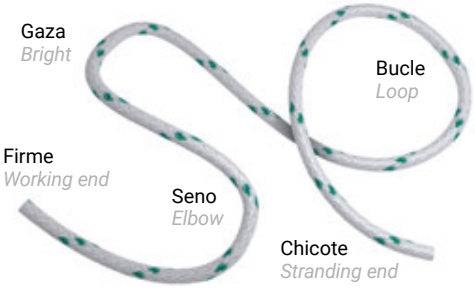
Balona *Reel*

NUDOS
KNOTS

Los nudos permiten unir distintos cabos, fijar elementos, amarrar y en definitiva, hacer útiles las cuerdas. Sin ellos todas estas maniobras no se podrían realizar. Hay muchos tipos de nudos y son muy distintas sus aplicaciones, sus propiedades y la dificultad de realización. Los nudos tienen sus limitaciones, siendo la más importante, el debilitamiento de la propia cuerda, producida por la configuración del nudo. Esta perdida de fuerza puede ir entre un 20% y hasta un 85% en función de sus características. Esto es debido a que la cuerda ofrece la máxima resistencia cuando esta en línea recta.

Knots allow us to join different strands, fix elements, tie and make ropes useful. Without them all this handling could not be realize. There are many types of knots and many different uses, their characteristics and difficulty in making them. The knots have their own limitations being the most important the loss of strength of the rope, produced by the knots configuration. This loss of strength can go from between 20% and up to 85% in according to of its characteristics. This is because the rope offers the maximum strength when in a straight line.

Terminología *Terminology*

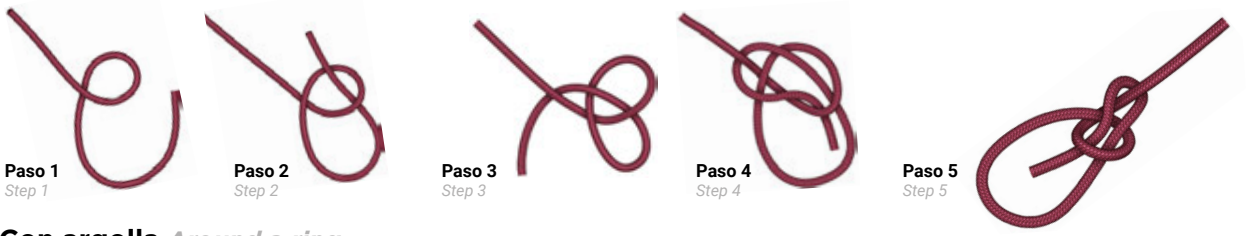


- **GAZA:** Bucle sin cerrar.
  - ***BRIGHT:*** *Any curved section or loop between the ends of a rope.*
- **BUCLE:** Gaza cerrada sobre si misma.
  - ***LOOP:*** *A full circle formed by passing the working end over itself.*
- **CHICOTE:** Extremo corto de la cuerda que se introduce para realizar el nudo.
  - ***STRANDING END:*** *The end of the rope not involved in making the knot.*
- **SENO:** Hablamos de seno cuando introducimos una gaza o bucle de la cuerda.
  - ***ELBOW:*** *Two crossing points created an extra twist in a loop.*
- **FIRME:** Extremo largo de la cuerda.
  - ***WORKING END:*** *The active end of a line used in making the knot.*

AS DE GUÍA *BOWLINE*

Sin duda el nudo más importante para la marinería por sus múltiples ventajas. No se afloja, no se escurre, se deshace sin mucho esfuerzo, lo que le caracteriza para multitud de funciones, como atar un objeto realizar aparejos móviles, etc.

With no doubt the most important for the seamanship's due to its many advantages. It doesn't get loose, doesn't slip, easily undone without much effort, it can be distinguished for its multiple functions such as tying objects to perform mobile gear, etc.



Con argolla *Around a ring*

Para realizarlo en torno a una argolla se puede seguir esta alternativa:
To perform it around a ring, you can follow these steps:

Con una mano *With one hand*

O incluso se puede realizar con una sola mano y algo de destreza, resolviendo situaciones en las que debemos actuar sobre distintos elementos simultáneamente.
It can even be made with one hand and some skill, resolving situations where we have to act at the same time on different elements.

ESTROBO

SPLICE

Los empalmes con estrobo son formas ordenadas y fuertes para unir la cuerda sin nudos. Se unen dos cuerdas por sus extremos o también se hace sobre la misma cuerda. Estrobo con una cuerda de tres cabos se han realizado durante siglos. Es la unión más fiable que se puede hacer para unir dos cuerdas. Estas uniones no representan pérdida de fuerza en la cuerda, al contrario que los nudos. Por este motivo siempre son recomendables si se dispone de la destreza para hacerlas.

The joining with splices are ordered and strong forms, to join ropes without knots. Two ropes are joined together or it can also be done on the same rope. For centuries the splices with a tree strand rope have been made; it's the trustiest way to join two ropes together. Unlike the knots, the union with splices do not represent any loss of strength on the rope. For this reason we always recommend it if you have the skill to do it.

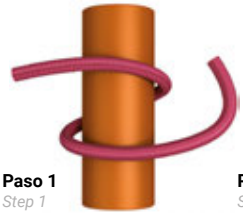
Paso 1
Step 1

Paso 2
Step 2

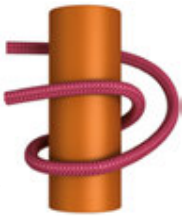
Paso 3
Step 3

Ballestrinque *Clove hitch*

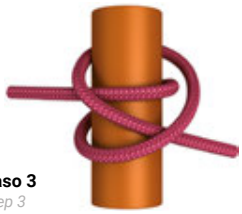
Es el nudo más utilizado durante una atracada. Se puede finalizar con una vuelta mordida que nos permitirá deshacerlo de forma inmediata al tirar del chicote.
It's the most used knot for docking a boat. It can be ended with a baited turn which will allow us to undo it immediately by pulling from the stranding end.



Paso 1
Step 1



Paso 2
Step 2



Paso 3
Step 3

Paso 4
Step 4

Paso 5
Step 5

Nudo del 8 o lazada *Eight or lacing*

Es difícil deshacer bajo carga, pero es muy sencillo de hacer y muy seguro con cualquier tipo y calidad de cabo. De un solo vistazo se puede saber si está bien hecho, dada su peculiar y bella forma. Además de en náutica se utiliza mucho en montaña por la confianza que inspira.

It's difficult to undo under pressure, but very easy to make and very safe with any quality rope. We can see if the knot is well done with only a quick look at it, you will recognize it for its peculiar and beautiful shape. Apart from nautical, it's very much used in mountain for the confidence that it inspires.

Paso 1
Step 1

Paso 2
Step 2

Paso 3
Step 3

Paso 4
Step 4

Nudo de Pescador *Fisherman Knot*

Ideal para unir 2 cordeles o cabos de pequeña sección. Se trata de un nudo muy fuerte formado por la unión de dos sencillos lazos. También es conocido como Nudo Inglés.

This type of knot is ideal to join two ropes or strands of small section together. It's a very strong knot, formed by joining two simple laces. It is also known as English knot.

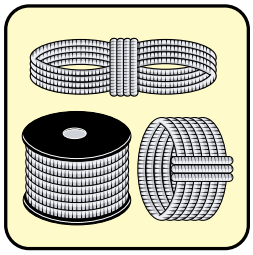
Paso 1
Step 1

Paso 2
Step 2

Paso 3
Step 3

Elegir una cuerda *Choose a rope*

Existen múltiples tipos de cuerda para distintos trabajos o aplicaciones. Consulte siempre con el fabricante que le recomendará el producto concreto que más se adecúe a sus necesidades. En Rombull Ronets, S.L. disponemos de personal cualificado para este fin. Cuando el riesgo para las personas o el daño a la propiedad esté presente, se han de tener en cuenta diversos factores. Asegúrese de que la cuerda es la adecuada para el trabajo que va a realizar, que su tamaño y grosor es el correcto. Observe las especificaciones disponibles en el etiquetado.



There are many types of ropes for many different purposes. Consult always the manager, who will recommend the best specific products to cover properly your needs. Rombull Ronets counts with qualified professional staff to make this possible. When there is any risk or danger, for either people nor property, many facts have to be known. Make sure that the used rope is the proper specific one for the work to be done, that its size and width is the correct, check out the specifications on its label.

Resistencia de las cuerdas *Resistence ropes*

Las diferentes materias primas y las diversas configuraciones de cuerdas hacen que no todas resistan lo mismo a igual grosor, la cordelería fabricada por Rombull dispone de un etiquetado con información sobre la carga de rotura que soporta la cuerda. Esta carga de rotura se obtiene en el laboratorio, en unas condiciones concretas y con el dinamómetro calibrado al llegar al punto de fractura de la cuerda. Para el uso de las cuerdas se debe aplicar un factor de seguridad entre 5 y 12 dependiendo de las aplicaciones o circunstancias del uso. Tengamos en cuenta que los nudos que realicemos a la cuerda la debilitan y bajan su carga de rotura hasta un 65%. Se deben emplear rangos altos en factor de seguridad cuando:

- La carga no se conoce con precisión.
- Los trabajadores no están debidamente formados o carecen de experiencia.
- La inspección es poco frecuente.
- La abrasión, el corte y la suciedad están presentes.
- Las cargas de impacto o dinámicas pueden ser probables.
- Las altas temperaturas o los agentes químicos están presentes.
- Las tensiones de las cuerdas se van a mantener indefinidamente.
- Se corre riesgo de accidente con consecuencia para las personas o sobre el valor de los materiales.
- Se utilizan poleas con curvas muy cerradas.
- Se hacen nudos que afectan a la resistencia de las cuerdas.

Otro aspecto importante es cuando va a soportar impactos dinámicos por cargas suspendidas, esto puede aumentar el valor de la carga en dos o tres, incluso más veces. Siempre que haya riesgo para las personas, se debe extremar la precaución en el uso de las cuerdas y aplicar un factor de seguridad mayor.

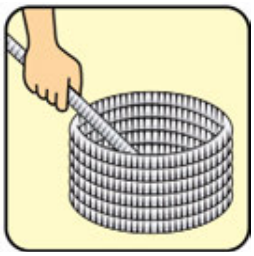
The different prime materials and many rope configurations make, not every rope have the same resistance. All cordage manufactured in Rombull Ronets counts with a label with information about the breaking load that the rope will support. We obtain the breaking load of a product with a calibered dynamometer, in the laboratory, under specific conditions when the rope reaches the point of fracture. For the use of ropes a safety grade in between 5 and 12 must be applied, depending on its applications and use conditions. We also have to know that knots will weaken the rope and decrease its strength by as much as 65%. Big ranges in safety facts have to be used when:

- *Load is not precisely known.*
- *Workers have no experience or are not properly trained.*
- *Inspections are not frequent.*
- *There is abrasion, cuts or dirtiness.*
- *Impact or dynamic loads are probable.*
- *High temperatures or chemical agents are present.*
- *Tension in the ropes is going to be held indefinitely*
- *There is an accident risk, with negative consequences for persons or the value of materials.*
- *Pullies with very closed curves are going to be used.*
- *Knots that can affect the rope resistance are done.*

Another aspect that has to be taken into account is when it´s going to support dynamic impacts from suspended loads, this fact can increase the value of the load by two,three or even sometimes more. Whenever there is a risk for people, we must use ropes under extreme safety precautions.

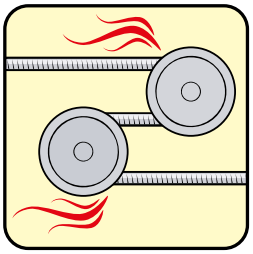
Extracción de las cuerdas *Rope rolls and bobines extraction*

Retire la cuerda correctamente desde rollos y carretes para evitar que se doblen, o la producción de cocas. Si la cuerda está en un rollo se debe retirar desde la parte interior , si va enrollada la cuerda en un carrete se debe tirar de la cuerda haciendo girar el carrete colocando un eje en su interior, esto evita torceduras de la cuerda o hockles.



Remove correctly the rope from spools and rolls to make sure it comes out correctly and it doesn´t bend or twist. If the rope is in a roll it should be removed from the interior, if it comes from a spool it should be retired by placing and axe in the interior and pulling from the rope making it turn. This method will avoid its twisting or bending.

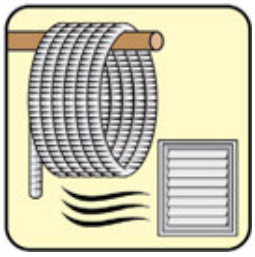
Abrasión *Abrasion*



Proteja las cuerdas de la abrasión durante su uso, compruebe que las poleas o material rodante que entra en contacto con las cuerdas esté libre de aristas cortantes, óxidos y gire libremente. Las cuerdas se verán dañadas si entran en contacto con superficies ásperas o con bordes afilados. Las cuerdas deben ser del tamaño adecuado para que se acoplen bien al diámetro de la polea, para que no produzcan roces excesivos o fricción, que puedan dañar las cuerdas.

Protect ropes during its use check out pullies or any turning or rotational material that comes in contact with the ropes, make sure they are free of cutting edges, oxides and that they can rotate properly. Ropes will be seriously damaged if they come in contact with rough surfaces or cutting edges. Pullies must have the proper size so that it can adjust to the ropes diameter perfectly, in order no to make twists or friction, that can damage the rope.

Almacenamiento y cuidado de la cuerda *Storage and care of the rope*



Con la finalidad de alargar la vida útil de la cordelería y poder garantizar las prestaciones de la cuerda se han de seguir las indicaciones del fabricante. Todas las cuerdas deben ser almacenadas en lugares limpios y secos, fuera de la luz directa del sol y alejados de temperaturas extremas. Colocándola en estantes separados del suelo, que permitan su ventilación. Nunca debe estar sobre suelos de cemento o tierra, ni cerca de ácidos o alcalinos. La exposición a la luz solar directa debilita las fibras sintéticas. La humedad produce mohos que perjudican las fibras naturales como Sisal y Cáñamo. Si en su uso la cuerda se moja o ensucia se debe proceder a su limpieza y secado previo a su almacenamiento. La limpieza de las cuerdas de fibra sintética se debe realizar con agua templada y jabón neutro nunca con productos químicos. La decoloración y deshilado de la superficie indican el deterioro que ha sufrido una cuerda por su uso. En caso de duda puede consultar a nuestro departamento técnico que le asesora sobre ello.

In order to make longer the useful life or cordage and be able to keep the guarantees of its characteristics, indications from the manufacturer must be followed. Ropes must be kept in a clean and dry place, out of direct sunlight projection and away from extreme conditions. Placed separated from the floor to permit its ventilation. Never store in dirt floor such as concret or ground, neither close to acid or alkalis. Direct exposure to sunlight will weakness synthetic fibers. Humidity produces fungus that weakens natural fibers such as Sisal or Hemp. If ropes get wet or dirty during their use they must be cleaned up and dry before their storage. Synthetic fiber ropes must be done with medium temperature water and neutral soap. Always avoid using chemical products. Discoloration and fraying of the surface indicates us that the product is deteriorated because of its use. You can contact our technical department, who will help you in case of any doubt.

Advertencias *Warnings*

Toda cuerda sintética bajo carga retrocederá, si un accesorio como una cadena, gancho, cornamusa, perno o bola de enganche fallase. Cuando las cuerdas están en tensión hay que tomar la precaución de alejarse para prevenir accidentes en caso de producirse estos fallos.

Every synthetic rope under load will retrocede, if an accessory such as a chain, hook, bolt or hooking ball would fail. When ropes are in tension we must take precautions and keep away from them to avoid accidents in case of suffering these failures.

Desechar una cuerda *Trow out a rope*

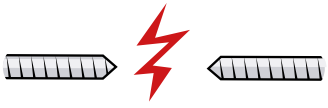
Una cuerda se debe desechar cuando:

- Este deteriorada, presente cortes o deshilachado.
- Su envejecimiento sea evidente.
- Presente rigideces.
- Tenga deformaciones permanentes en su estructura.
- Presente quemaduras.
- Ha entrado en contacto con productos químicos que provoquen su deterioró.
- La cuerda ha trabajado a temperaturas altas superiores a 60º de forma prolongada.
- Ha soportado cargas dinámicas repetidas próximas a su carga de rotura.

Ropes must be thrown out when:

- *It´s deteriorated, has cuts or its frayed.*
- *It´s clearly old.*
- *Shows stiffness.*
- *Has permanent deformities in its structure.*
- *It shows burns.*
- *It has been in contact with chemical products which damage it.*
- *Ropes have been used in high temperatures over 60ºC, in an extended period of time.*
- *It has supported, repeatedly, dynamic loads that come close to its breaking load.*

LOS VALORES DE RESISTENCIA Y CARGA DE TRABAJO SON ORIENTATIVOS
RESISTANCE AND WORKLOAD VALUES ARE APPROXIMATE



HILO REPLANTEO POLIPROPILENO TRENZADO 1,5 A 2,3 MM

POLYPROPYLENE BRAIDED THREAD 1,5 TO 2,3 MM

Página 67 Tarifa. *Page 67 Price List.*

- **COMPOSICIÓN:** Hilo trenzado, de polipropileno multifilamento de alta tenacidad, protección solar.
- **CARACTERÍSTICAS:** Fibra suave y flexible, muy ligera, posee flotabilidad con gran resistencia a la tracción, buena anudabilidad, resistente a la mayoría de los ácidos.
- **APLICACIONES:** Albañilería, jardinería, horticultura, bricolaje, manualidades, paquetería, deporte, etc.

- ***COMPOSITION:*** *High tenacity braided polypropylene multifilament yarns with UV protection.*
- ***FEATURES:*** *Soft and flexible fiber, very light, buoyant with great tensile strength, resistance to most chemicals, and excellent knotted.*
- ***APPLICATIONS:*** *Masonry, gardening, horticulture, DIY, crafts, packaging, sports, etc.*

Bobina

1,5 mm

Ud. Hilo replanteo 8841 PP trenz.

Grosor / *Thickness* **1,5 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **33 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **9,9 kg**

	Código	100 m - 135 g	200 m - 210 g
Verde	PRODUCTO	421301000911	421301001011
	EAN	8434035032729	8434035032774
Azul	PRODUCTO	421301000922	421301001022
	EAN	8434035032736	8434035032781
Rojo	PRODUCTO	421301000933	421301001033
	EAN	8434035032743	8434035032798
Blanco	PRODUCTO	421301000944	421301001044
	EAN	8434035032750	8434035032804

Bobina

1,8 mm

Ud. Hilo replanteo 8842 PP trenz.

Grosor / *Thickness* **1,8 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **50 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **15 kg**

	Código	50 m - 90 g	100 m - 165 g	200 m - 300 g	500 m - 756 g
Verde	PRODUCTO	415301001111	415301000911	415301001011	415301001511
	EAN	8434035030893	8434035030756	8434035030824	8434035030978
Azul	PRODUCTO	415301001122	415301000922	415301001022	415301001522
	EAN	8434035030909	8434035030763	8434035030831	8434035030985
Rojo	PRODUCTO	415301001133	415301000933	415301001033	415301001533
	EAN	8434035030916	8434035030770	8434035030848	8434035030992
Amarillo	PRODUCTO	415301001155	415301000955	415301001055	415301001555
	EAN	8434035030930	8434035030794	8434035030862	8434035031012
Negro	PRODUCTO	415301001166	415301000966	415301001066	415301001566
	EAN	8434035030954	8434035030800	8434035030879	8434035031029
Naranja	PRODUCTO	415301001177	415301000977	415301001077	415301001577
	EAN	8434035030961	8434035030817	8434035030886	8434035031036
Blanco	PRODUCTO	415301001144	415301000944	415301001044	415301001544
	EAN	8434035030923	8434035030787	8434035030855	8434035031005

Bobina

2,3 mm

Ud. Hilo replanteo 8843 PP trenz.

Grosor / *Thickness* **2,3 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **68 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **20,4 kg**

	Código	50 m - 115 g	100 m - 240 g
Verde	PRODUCTO	436305001111	436305000911
	EAN	8434035042933	8434035042896
Azul	PRODUCTO	436305001122	436305000922
	EAN	8434035042940	8434035042902
Blanco	PRODUCTO	436305001144	436305000944
	EAN	8434035042957	8434035042919

HILO REPLANTEO POLIAMIDA TRENZADO 1,3 A 2,3 MM

POLYAMIDE BRAIDED THREAD 1,3 TO 2,3 MM

Página 68 Tarifa. Page 68 Price List.

- **COMPOSICIÓN:** Hilo trenzado, de poliamida multifilamento de alta tenacidad protección solar.
- **CARACTERÍSTICAS:** Fibra suave y flexible, con gran resistencia a la tracción y al rozamiento, excelente anudabilidad.
- **APLICACIONES:** Efectos navales, albañilería, jardinería, horticultura, bricolaje, manualidades, paquetería, deporte.

- ***COMPOSITION:*** *High tenacity braided polyamide multifilament yarns with UV protection.*
- ***FEATURES:*** *Soft and flexible fiber, very light with great tensile strength and abrasion resistance, excellent knotted.*
- ***APPLICATIONS:*** *Marine supplies, masonry, gardening, horticulture, gardening, crafts, packaging, sports, etc.*

Bobina

Ud. Hilo replanteo 8840 PA trenz. blanco

Grosor / *Thickness* **1,3 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **40 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **12 kg**

	Código	50 m - 70 g	100 m - 120 g	200 m - 200 g
Blanco	**PRODUCTO**	422301001144	422301000944	422301001044
	EAN	8434035033030	8434035033016	8434035033023

1,3 mm

Ud. Hilo replanteo 8842 PA trenz. blanco

Grosor / *Thickness* **1,8 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **74 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **22,2 kg**

	Código	100 m - 180 g	200 m - 345 g
Blanco	**PRODUCTO**	440301000944	440301001044
	EAN	8434035045040	8434035045057

Bobina

1,8 mm

Ud. Hilo replanteo 8843 PA trenz. blanco

Grosor / *Thickness* **2,3 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **104 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **31,2 kg**

	Código	50 m - 159 g	100 m - 290 g
Blanco	**PRODUCTO**	441301001144	441301000944
	EAN	8434035045163	8434035045156

2,3 mm

Bobina

HILO REDONDO POLIAMIDA 1,5 MM

POLYAMIDE THREAD 1,5 MM

Página 68 Tarifa.
Page 68 Price List.

- **COMPOSICIÓN:** Hilo trenzado con alma, de poliamida multifilamento de alta tenacidad protección solar.
- **CARACTERÍSTICAS:** Fibra suave y flexible, con gran resistencia a la tracción y al rozamiento, excelente anudabilidad.
- **APLICACIONES:** Cortinas, persianas, cierre bolsas, albañilería, deporte.

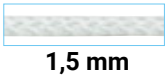
- ***COMPOSITION:*** *High tenacity braided polyamide multifilament core.*
- ***FEATURES:*** *Soft and flexible fiber, very light with great tensile strength and abrasion resistance, excellent knotted.*
- ***APPLICATIONS:*** *Curtains, blinds, lock bags, masonry, sports.*

Bobina

Ud. Cordón redondo 1,5 mm PA blanco

Grosor / *Thickness* **1,5 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **69 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **20,7 kg**

	Código	50 m - 90 g	100 m - 150 g	200 m - 300 g
Blanco	**PRODUCTO**	467301001144	467301000944	467301001044
	EAN	8434035050938	8434035050914	8434035050921



1,5 mm

HILO REPLANTEO POLIÉSTER TRENZADO COLORES 1,8 MM

BRAIDED POLYESTER COLOR THREAD 1,8 MM

Página 69 Tarifa. Page 69 Price List.

- **COMPOSICIÓN:** Hilo trenzado, de poliéster multifilamento de alta tenacidad, protección solar.
- **CARACTERÍSTICAS:** Fibra suave y flexible, con excelente resistencia a la tracción y al rozamiento, excelente anudabilidad, gran visibilidad.
- **APLICACIONES:** Efectos navales, albañilería, jardinería, horticultura, bricolaje, manualidades, paquetería, deporte.

- ***COMPOSITION:*** *High tenacity braided polyester multifilament yarns with UV protection.*
- ***FEATURES:*** *Soft and flexible fiber, very light with great tensile strength and abrasion resistance, excellent knotted, great visibility.*
- ***APPLICATIONS:*** *Marine supplies, masonry, gardening, horticulture, DIY, crafts, packaging, sports, etc.*

Bobina

Ud. Hilo replanteo 8842 PES trenzado colores

Grosor / *Thickness* **1,8 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **72 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **21,6 kg**

		Código	100 m - 205 g
Blanco	PRODUCTO	499301000944	
	EAN	8434035056367	
Verde	PRODUCTO	499301000911	
	EAN	8434035056336	
Azul	PRODUCTO	499301000922	
	EAN	8434035056343	

		Código	100 m - 205 g
Rojo	PRODUCTO	499301000933	
	EAN	8434035056350	
Amarillo	PRODUCTO	499301000955	
	EAN	8434035056381	
Negro	PRODUCTO	499301000966	
	EAN	8434035056398	

Bobina

Ud. Hilo replanteo 8842 PES trenzado colores

Grosor / *Thickness* **1,8 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **72 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **21,6 kg**

		Código	100 m - 205 g
Naranja flúor	PRODUCTO	499301000970	
	EAN	8434035056404	
Amarillo flúor	PRODUCTO	499301000950	
	EAN	8434035056374	
Verde flúor	PRODUCTO	499301000910	
	EAN	8434035056329	

1,8 mm

1,8 mm

1,8 mm

HILO POLIPROPILENO CABLEADO 1,1 A 1,4 MM

POLYPROPYLENE TWISTED THREAD 1,1 TO 1,4 MM

Página 69 Tarifa. *Page 69 Price List.*

- **COMPOSICIÓN:** Hilo cableado, de polipropileno multifilamento de alta tenacidad protección solar.
- **CARACTERÍSTICAS:** Fibra suave y flexible, muy ligera con gran resistencia a la tracción, buena anudabilidad, resistente a la mayoría de los ácidos.
- **APLICACIONES:** Paquetería, etiquetaje, juguetería, jardinería, horticultura, trabajos manuales, industria, deporte.

- ***COMPOSITION:*** *High tenacity cabled polypropylene multifilament thread with UV protection.*
- ***FEATURES:*** *Soft and flexible fiber, very light with great tensile strength, good knotted, and resistant to most chemicals.*
- ***APPLICATIONS:*** *Packaging, labeling, toys, gardening, horticulture, crafts, industry, sports.*

Bobina

Ud. Hilo PP cableado 1615 blanco

Grosor / *Thickness* **1,1 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **20 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **6 kg**

	Código	**140 m - 90 g**	**300 m - 170 g**
Blanco	**PRODUCTO**	482301006144	482301007044
	EAN	8434035052475	8434035052482

1,1 mm

Ud. Hilo PP cableado 1110 blanco

Grosor / *Thickness* **1,4 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **24 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **7,2 kg**

	Código	**100 m - 91 g**	**200 m - 166 g**
Blanco	**PRODUCTO**	469302000944	469302001044
	EAN	8434035051065	8434035051072

1,4 mm

HILO ALGODÓN 1,5 A 1,8 MM

COTTON THREAD 1,5 TO 1,8 MM

Página 69 Tarifa.
Page 69 Price List.

- **COMPOSICIÓN:** Hilo de algodón cableado.
- **CARACTERÍSTICAS:** Fibra suave y flexible, excelente anudabilidad.
- **APLICACIONES:** Industrias cárnicas, plomadas, floricultura, jardinería, juguetería, trabajos manuales, deporte, macramé.

- ***COMPOSITION:*** *Cotton.*
- ***FEATURES:*** *Soft and flexible fiber, excellent knotted.*
- ***APPLICATIONS:*** *Meat industry, sinkers, floriculture, gardening, toys, crafts, sports, macrame.*

Bobina

Ud. Hilo algodón cableado 1,5 mm

Grosor / *Thickness* **1,5 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **8 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **2,4 kg**

	Código	**50 m - 80 g**	**100 m - 150 g**
Blanco	**PRODUCTO**	475301001144	475301000944
	EAN	8434035051904	8434035051881

1,5 mm

Ud. Hilo algodón cableado 1,8 mm

Grosor / *Thickness* **1,8 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **11 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **3,3 kg**

	Código	**50 m - 105 g**	**100 m - 190 g**
Blanco	**PRODUCTO**	475302001144	475302000944
	EAN	8434035051973	8434035051959

1,8 mm

HILOS DE RAFIA DE POLIPROPILENO 1,3 A 3,4 MM

POLYPROPYLENE RAFFIA THREAD 1,3 TO 3,4 MM

Página 70 Tarifa. *Page 70 Price List.*

- **COMPOSICIÓN:** Hilo fibrilado, de polipropileno torcido a 1 cabo. • ***COMPOSITION:*** *Fibrillated twisted polypropylene thread with 1 strand.*
- **CARACTERÍSTICAS:** Hilo de buena tenacidad y muy ligero. • ***FEATURES:*** *Good tenacity yarn and very light.*
- **APLICACIONES:** Agricultura, paquetería, jardinería, bricolaje, invernaderos, deporte. • ***APPLICATIONS:*** *Agriculture, packaging, gardening, DIY, greenhouses, sports.*

Ud. Bobina rafia 400 1c 700 g

Bobina

400 m/kg	Grosor / *Thickness* 2,3 mm	Resistencia / *Breaking load* 64 kg	Carga trabajo / *Work load* 19,2 kg

		Código	700 g
Blanco 1C	PRODUCTO	457000002644	
	EAN	8434035048317	
Negro 1C	PRODUCTO	457000002666	
	EAN	8434035048324	

2,3 mm

Ud. Bobina rafia 600 1c

600 m/kg	Grosor / *Thickness* 1,7 mm	Resistencia / *Breaking load* 42 kg	Carga trabajo / *Work load* 12,6 kg

		Código	200 g	400 g	700 g	2500 g
Blanco 1C	PRODUCTO	443000002444	443000002544	443000002644	443000003544	
	EAN	8434035045453	8434035045477	8434035045521	8434035045576	
Negro 1C	PRODUCTO	443000002466	443000002566	443000002666	443000003566	
	EAN	8434035045460	8434035045484	8434035045545	8434035045583	

Ud. Bobina rafia 600 1c colores 700 g

Bobina

		Código	700 g
Verde	PRODUCTO	443000002611	
	EAN	8434035045491	
Azul	PRODUCTO	443000002622	
	EAN	8434035045507	

		Código	700 g
Rojo	PRODUCTO	443000002633	
	EAN	8434035045514	

1,7 mm

Ud. Bobina rafia 900 1c

900 m/kg	Grosor / *Thickness* 1,4 mm	Resistencia / *Breaking load* 30 kg	Carga trabajo / *Work load* 9 kg

		Código	400 g	700 g
Blanco 1C	PRODUCTO	444000002544	444000002644	
	EAN	8434035045699	8434035045712	
Negro 1C	PRODUCTO	444000002566	444000002666	
	EAN	8434035045705	8434035045729	

Ud. Bobina rafia 1200 mts 1c 700 g

Bobina

1200 m/kg	Grosor / *Thickness* 1,3 mm	Resistencia / *Breaking load* 24 kg	Carga trabajo / *Work load* 7,2 kg

		Código	700 g
Blanco 1C	PRODUCTO	494000002644	
	EAN	8434035055582	
Negro 1C	PRODUCTO	494000002666	
	EAN	8434035055599	

1,3 mm

Ud. Bobina rafia 700 3c 700 g

250 m/kg	Grosor / *Thickness* 3,4 mm	Resistencia / *Breaking load* 140 kg	Carga trabajo / *Work load* 42 kg

		Código	700 g
Beig 1C	PRODUCTO	465000002664	
	EAN	8434035050013	

3,4 mm

HILOS DE RAFIA ESPECIAL BALAS EMPACADORA Y ROTOEMPACADOR

SPECIAL RAFFIA THREAD IDEAL FOR PACKAGING

Página 71 Tarifa. *Page 71 Price List.*

- **COMPOSICIÓN:** Hilo fibrilado, de polipropileno torcido a 1 cabo. • ***COMPOSITION:*** *Fibrillated twisted polypropylene thread with 1 strand.*
- **CARACTERÍSTICAS:** Hilo de buena tenacidad y muy ligero. • ***FEATURES:*** *Good tenacity yarn and very light.*
- **APLICACIONES:** Agricultura, paquetería, jardinería, bricolaje, invernaderos, deporte. • ***APPLICATIONS:*** *Agriculture, packaging, gardening, DIY, greenhouses, sports.*

Bobina

Ud. Hilo rafia empacar 130 9 kg

130 m/kg	Grosor / *Thickness* 5,2 mm	Resistencia / *Breaking load* 395 kg	Carga trabajo / *Work load* 118,5 kg

Azul	PRODUCTO	480001007622	Negro	480001007666	Naranja	480001007677
	EAN	8434035052291		8434035052307		8434035052314

Ud. Hilo rafia empacar 150 9 kg

150 m/kg	Grosor / *Thickness* 4,5 mm	Resistencia / *Breaking load* 357 kg	Carga trabajo / *Work load* 107,1 kg

Azul	PRODUCTO	480000007622	Negro	480000007666	Naranja	480000007677
	EAN	8434035052260		8434035052277		8434035052284

Bobina

Ud. Hilo rafia empacar 300 5,5 kg

300 m/kg	Grosor / *Thickness* 3 mm	Resistencia / *Breaking load* 140 kg	Carga trabajo / *Work load* 42 kg

Azul	PRODUCTO	480002008822	Negro	480002008866	Naranja	480002008877
	EAN	8434035052321		8434035052338		8434035052345

Ud. Hilo rafia empacar 600 5 kg

600 m/kg	Grosor / *Thickness* 2 mm	Resistencia / *Breaking load* 100 kg	Carga trabajo / *Work load* 30 kg

Azul	PRODUCTO	480003005922	Negro	480003005966	Naranja	480003005977
	EAN	8434035052352		8434035052369		8434035052376

Azul

Negro

Naranja

RAFFIA 1200 POLIETILENO BUTANO

RAFFIA 1200 POLYETHYLENE

Página 71 Tarifa. *Page 71 Price List.*

- **COMPOSICIÓN:** Hilo laminado de polietileno. • ***COMPOSITION:*** *laminated polyethylene yarn*
- **CARACTERÍSTICAS:** Hilo de buena tenacidad y muy ligero. • ***FEATURES:*** *Good tenacity yarn and very light.*
- **APLICACIONES:** Agricultura, paquetería, jardinería, bricolaje, invernaderos, deporte. • ***APPLICATIONS:*** *Agriculture, packaging, gardening, DIY, greenhouses, sports.*

Bobina

Ud. Bobina rafia PE butano

1200 m/kg	Grosor / *Thickness* 1,4 mm	Resistencia / *Breaking load* 20 kg	Carga trabajo / *Work load* 6 kg

	Código	2 kg
Butano	PRODUCTO	453001006277
	EAN	8434035047570

Butano

RAFIA DE POSTCONSUMO

POST-CONSUMER RAFFIA

Página 71 Tarifa.
Page 71 Price List.

- **COMPOSICIÓN:** Hilo fibrilado, de polipropileno procedente del post-consumo torcido a 1 cabo
- **CARACTERÍSTICAS:** Hilo de buena tenacidad y muy ligero. Protección contra los rayos UV. Mantiene propiedades en cambios bruscos de temperatura. No le afecta el trabajo en ambientes húmedos.
- **APLICACIONES:** Agricultura, paquetería, jardinería, bricolaje, invernaderos y maquinas empacadoras.

- ***COMPOSITION:*** *Fibrilated twisted polypropylene post-consumer origin, thread with 1 strand.*
- ***FEATURES:*** *Thread of good tenacity and very light. Protection against UV rays. Maintains its properties in sudden changes of temperature. It is not affected when working in humid environments.*
- ***APPLICATIONS:*** *Agriculture, packaging, gardering, DIY, greenhouses y packaging machines.*

Bobina

NOVEDAD
NEW

Materia prima certificada por
EuCertPlast

Ud. Bobina rafia postconsumo 600 1c

600 m/kg	**Grosor** / *Thickness* **1,7 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **42,2 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **12,6 kg**

	Código	200 g	400 g	700 g
Gris 1C	PRODUCTO	471000002461	471000002561	471000002661
	EAN	8434035157798	8434035157804	8434035157811

OVILLO MACARRÓN

OVILLO MACARRÓN

Página 71 Tarifa.
Page 71 Price List.

- **COMPOSICIÓN:** Hilo de PVC.
- **CARACTERÍSTICAS:** Macarrón de PVC de uso agrícola con gran elasticidad. Duradero, incluso en condiciones climatológicas adversas, debido a su tratamiento UV.
- **APLICACIONES:** Agricultura, jardinería, horticultura, viticultura, proporcionar soporte y sujeción a las plantas en crecimiento.

- ***COMPOSITION:*** *PVC thread.*
- ***FEATURES:*** *PVC macaroni for agricultural use with great elasticity. Durable, even in adverse weather conditions, due to its UV treatment.*
- ***APPLICATIONS:*** *Agriculture, gardening, horticulture, viticulture, providing support and hold for growing plants.*

Ud. Ovillo macarrón plástico verde

Grosor *Thick*	Metros *Meters*	Peso *Weight*	Código Producto *Product code*	Código EAN *EAN Code*
3 mm	50 m	280 g	465105005711	8434035157286
3 mm	150 m	1 Kg	465005006311	8434035157279

Ud. Ovillo macarrón biodegradable

Grosor *Thick*	Metros *Meters*	Peso *Weight*	Código Producto *Product code*	Código EAN *EAN Code*
3 mm	50 m	280 g	465105005800	8434035157293

NOVEDAD
NEW

CORDÓN RIEL POLIPROPILENO 2,5 MM

POLYPROPYLENE RAIL CORD 2,5 MM

Página 72 Tarifa.
Page 72 Price List.

- **COMPOSICIÓN:** 100% Polipropileno alta tenacidad con protección UV. Trenzado con alma.
- **CARACTERÍSTICAS:** Cordón semirrígido, muy ligero, posee flotabilidad y con gran resistencia a la tracción.
- **APLICACIONES:** Riel de cortinas, tenderos, camping, guía hilos.

- ***COMPOSITION:*** *100% high tenacity polypropylene with UV protection. Core twisted*
- ***FEATURES:*** Semi-rigid cord, very light, buoyant and has great tensile strength.
- ***APPLICATIONS:*** Rails curtains, clothes line, camping, guide wire.

Bobina

Ud. Cordón riel PP 2,5 mm blanco

Grosor / *Thickness* 2,5 mm	Resistencia / *Breaking load* 110 kg	Carga trabajo / *Work load* 33 kg

	Código	50 m - 215 g	100 m - 420 g	200 m - 815 g
Blanco	PRODUCTO	424004001144	424004000944	424004001044
	EAN	8434035034013	8434035033986	8434035034006

Madeja

Md. Cordón riel PP 2,5 mm blanco

	Código	10 m - 40 g	15 m - 60 g	20 m - 80 g	25 m - 100 g
Blanco	PRODUCTO	424304001644	424304001744	424304001844	424304002244
	EAN	8434035035232	8434035035249	8434035035256	8434035035270

CORDÓN RIEL POLIAMIDA 2,5 MM

POLYAMIDE RAIL CORD 2,5 MM

Página 72 Tarifa.
Page 72 Price List.

- **COMPOSICIÓN:** 100% Poliamida alta tenacidad. Trenzado con alma.
- **CARACTERÍSTICAS:** Cordón flexible, muy suave y con gran resistencia.
- **APLICACIONES:** Decoración, juguetería, trabajos manuales, pulseras, pancartas.

- ***COMPOSITION:*** *100% high tenacity polyamide.*
- ***FEATURES:*** *Cord flexible, very soft and resistant.*
- ***APPLICATIONS:*** *Decoration, toys, crafts, bracelets, banners.*

Bobina

Ud. Cordón riel PA 2,5 mm blanco

Grosor / *Thickness* 2,5 mm	Resistencia / *Breaking load* 151 kg	Carga trabajo / *Work load* 45,3 kg

	Código	100 m - 430 g
Blanco	PRODUCTO	449004000944
	EAN	8434035046276

Madeja

Md. Cordón riel PA 2,5 mm blanco

	Código	15 m - 57 g	25 m - 93 g
Blanco	PRODUCTO	449304001744	449304002244
	EAN	8434035046320	8434035046351

CORDÓN POLIETILENO 3 MM

POLYETHYLENE CORD 3 MM

Página 72 Tarifa.
Page 72 Price List.

- **COMPOSICIÓN:** Camisa exterior monofilamentos de polietileno de alta densidad, y en el interior material textil trenzada.
- **CARACTERÍSTICAS:** Cordón semirrígido, muy ligero y de poca elongación.
- **APLICACIONES:** Riel de cortinas, tenderos, camping, guía hilos.

- ***COMPOSITION:*** *High density polyethylene monofilament in the outer jacket and inside textile.*
- ***FEATURES:*** *Semi-rigid cord, very light and low elongation.*
- ***APPLICATIONS:*** *Rail curtains, clothes line, camping, guide wire.*

Bobina

Ud. Cordón PE trenzado con alma 3 mm blanco

Grosor / *Thickness* 3 mm	Resistencia / *Breaking load* 56 kg	Carga trabajo / *Work load* 16,8 kg

	Código	200 m - 850 g
Blanco	PRODUCTO	431005001044
	EAN	8434035040472

3 mm

Madeja

Md. Cordón PE trenzado con alma 3 mm blanco

	Código	10 m - 45 g	15 m - 65 g	20 m - 90 g	25 m - 110 g
Blanco	PRODUCTO	431305001644	431305001744	431305001844	431305002244
	EAN	8434035040533	8434035040540	8434035040557	8434035040571

CORDÓN FANTASÍA POLIÉSTER 1,5 A 4 MM

POLYESTER FANTASY CORD 1,5 TO 4 MM

Página 73 Tarifa.
Page 73 Price List.

- **COMPOSICIÓN:** Camisa poliéster alta tenacidad, interior material textil trenzada con alma.
- **CARACTERÍSTICAS:** Cordón con mucha variedad de colores, flexibles, muy suaves y con gran resistencia.
- **APLICACIONES:** Decoración, juguetería, trabajos manuales, pulseras, pancartas, bricolaje.

- ***COMPOSITION:*** *High tenacity polyester outer cover and inside made of textile.*
- ***FEATURES:*** *Cord with a wide color variety, flexible, very soft and resistant.*
- ***APPLICATIONS:*** *Decorations, toys, crafts, bracelets, banners, DIY.*

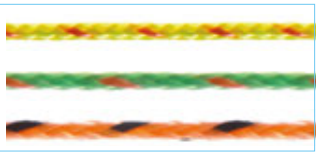
Ud. Cordón fantasía PES 1,5 mm 50 mtl

Grosor / *Thickness* **1,5 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **79 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **23,7 kg**

Bobina

		Código	**50 m** - 115 g
Negro	PRODUCTO	427001001166	
	EAN	8434035036314	
Naranja flúor	PRODUCTO	427001001170	
	EAN	8434035036321	
Amarillo flúor	PRODUCTO	427001001150	
	EAN	8434035036291	
Verde flúor	PRODUCTO	427001001110	
	EAN	8434035036253	
Azul	PRODUCTO	427001001122	
	EAN	8434035036277	
Rojo	PRODUCTO	427001001133	
	EAN	8434035036284	

1,5 mm



Ud. Cordón fantasía PES 2,5 mm 100 mtl

Grosor / *Thickness* **2,5 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **193 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **57,9 kg**

Carrete

		Código	**60 m** - 240 g	**100 m** - 420 g
Azul	PRODUCTO	427404006722	427004000922	
	EAN	8434035037403	8434035036451	
Verde flúor	PRODUCTO	427404006710	427004000910	
	EAN	8434035037380	8434035036437	
Amarillo flúor	PRODUCTO	427404006750	427004000950	
	EAN	8434035037427	8434035036482	
Rojo	PRODUCTO	427404006733	427004000933	
	EAN	8434035037410	8434035036468	
Negro	PRODUCTO	427404006766	427004000966	
	EAN	8434035037441	8434035036505	
Naranja flúor	PRODUCTO	427404006770	427004000970	
	EAN	8434035037458	8434035036512	

2,5 mm

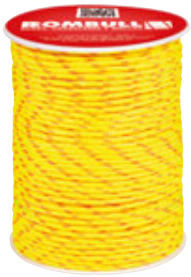
CORDÓN FANTASÍA POLIÉSTER 1,5 A 4 MM

POLYESTER FANTASY CORD 1,5 TO 4 MM

Página 73 Tarifa.
Page 73 Price List.

Ud. Cordón fantasía PES 4 mm

Grosor / *Thickness* 4 mm	Resistencia / *Breaking load* 330 kg	Carga trabajo / *Work load* 99 kg



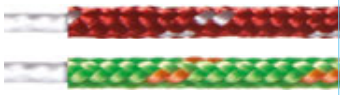
Carrete

Carrete

		Código	25 m - 280 g	60 m - 560 g
Azul	PRODUCTO	427407002222	427407006722
	EAN	8434035037649	8434035037724
Verde flúor	PRODUCTO	427407002210	427407006710
	EAN	8434035037625	8434035037700
Amarillo flúor	PRODUCTO	427407002250	427407006750
	EAN	8434035037663	8434035037748
Rojo	PRODUCTO	427407002233	427407006733
	EAN	8434035037656	8434035037731
Negro	PRODUCTO	427407002266	427407006766
	EAN	8434035037687	8434035037762
Naranja flúor	PRODUCTO	427407002270	427407006770
	EAN	8434035037694	8434035037779

Madeja

		Código	15 m - 115 g
Azul	PRODUCTO	427307001722
	EAN	8434035037175
Verde flúor	PRODUCTO	427307001710
	EAN	8434035037168
Amarillo flúor	PRODUCTO	427307001750
	EAN	8434035037205
Rojo	PRODUCTO	427307001733
	EAN	8434035037182
Naranja flúor	PRODUCTO	427307001770
	EAN	8434035037212

4 mm	

CUERDA CABLEADA POLIETILENO 4 CABOS PLASTIFICADA

COATED POLYETHYLENE TWISTED CORD 4 STRANDS

Página 74 Tarifa. *Page 74 Price List.*

- **COMPOSICIÓN:** Monofilamentos de polietileno de alta densidad torcidos y recubiertos de PVC.
- **CARACTERÍSTICAS:** Cuerda flexible. Que no absorbe agua, de reducida elasticidad y de fácil limpieza.
- **APLICACIONES:** Agricultura, pesca, tenderos de ropa, camping, cercados, efectos navales, persianas, bricolaje, usos deportivos.

- ***COMPOSITION:*** *High tenacity polyethylene monofilament ropes, twisted and PVC-coated.*
- ***FEATURES:*** *Flexible cord; does not absorb water, reduced elasticity and easy cleaning.*
- ***APPLICATIONS:*** *Agriculture, fishing, clothes line, camping, fencing, chandlery, blinds, DIY, sports uses.*

Ud. Cuerda cableada PE 4c plastificada 4 mm

Grosor / *Thickness* **4 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **55 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **16,5 kg**

Balona

		Código	**100 m** - 750 g
Verde	PRODUCTO	459007000911
	EAN	8434035048355
Blanco	PRODUCTO	459007000944
	EAN	8434035048362

Md. Cuerda cableada PE 4c plastificada 4 mm

Madeja

		Código	**10 m** - 75 g	**15 m** - 112 g	**25 m** - 187 g
Verde	PRODUCTO	459307001611	459307001711	459307002211
	EAN	8434035048577	8434035048591	8434035048652
Blanco	PRODUCTO	459307001644	459307001744	459307002244
	EAN	8434035048584	8434035048607	8434035048669

Ud. Cuerda cableada PE 4c plastificada 5 mm

Grosor / *Thickness* **5 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **95 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **28,5 kg**

Balona

		Código	**100 m** - 2200 g
Verde	PRODUCTO	459009000911
	EAN	8434035048416
Blanco	PRODUCTO	459009000944
	EAN	8434035048423

Md. Cuerda cableada PE 4c plastificada 5 mm

Madeja

		Código	**10 m** - 200 g	**15 m** - 300 g	**20 m** - 400 g	**25 m** - 500 g
Verde	PRODUCTO	459309001611	459309001711	459309001811	459309002211
	EAN	8434035048676	8434035048690	8434035048713	8434035048751
Blanco	PRODUCTO	459309001644	459309001744	459309001844	459309002244
	EAN	8434035048683	8434035048706	8434035048720	8434035048768

CORDÓN FANTASÍA POLIÉSTER PLASTIFICADA

PLASTIFIED POLYESTER CORD FANTASY

Página 74 Tarifa. *Page 74 Price List.*

- **COMPOSICIÓN:** Cuerda de Poliéster 100% alta tenacidad trenzado, recubierto de PVC.
- **CARACTERÍSTICAS:** No absorbe agua. Reducida elasticidad y flexible. Fácil limpieza. Mantiene resistencia en condiciones de humedad.
- **APLICACIONES:** Tenderos de ropa, camping, cercados, efectos navales, toldos, persianas, bricolaje, camping, pancartas.

- ***COMPOSITION:*** *100% High tenacity polyester monofilament ropes, twisted and PVC-coated.*
- ***FEATURES:*** *Flexible cord, does not absorb water. Reduced elasticity and easy cleaning. Maintains resistance in humidity conditions.*
- ***APPLICATIONS:*** *Clothes lines, camping, fencing, chandlery, awnings, shutters, DIY, camping, banners.*

Md. Cordón Fantasía PES plastificada 5 mm

Grosor / *Thickness* 5 mm	Resistencia / *Breaking load* 179 kg	Carga trabajo / *Work load* 53,7 kg

Madeja

	Código	15 m - 300 g	25 m - 500 g
Naranja flúor	PRODUCTO	403309001770	403309002270
	EAN	8434035028456	8434035028470
Amarillo flúor	PRODUCTO	403309001750	403309002250
	EAN	8434035028449	8434035028463

CABLE DE ACERO PLASTIFICADO 3,5 MM

PVC COATED STEEL WIRE 3,5 MM

Página 75 Tarifa.
Page 75 Price List.

- **COMPOSICIÓN:** Cable de acero plastificado.
- **CARACTERÍSTICAS:** Cable maleable, que por su plastificado es fácil de limpiar, con muy poca elongación.
- **APLICACIONES:** Tendederos de ropa, camping, cercados, etc.

- ***COMPOSITION:*** *PVC coated steel wire.*
- ***FEATURES:*** *Malleable cable, the plastic makes it easy to clean with a very little elongation.*
- ***APPLICATIONS:*** *Clothes line, camping, fencing, etc.*

Ud. Cable acero plastificado 3,5 mm

Grosor / *Thickness* 3,5 mm	Resistencia / *Breaking load* 90 kg	Carga trabajo / *Work load* 27 kg

Balona

	Código	50 m - 800 g	100 m - 1500 g	200 m - 2900 g
Oro	PRODUCTO	483006001155	483006000955	483006001055
	EAN	8434035052581	8434035052543	8434035052567

Md. Cable acero plastificado 3,5 mm

Madeja

	Código	10 m - 140 g	15 m - 210 g	25 m - 350 g
Verde	PRODUCTO	483306001611	483306001711	483306002211
	EAN	8434035052666	8434035052680	8434035052727
Oro	PRODUCTO	483306001655	483306001755	483306002255
	EAN	8434035052673	8434035052697	8434035052734

CORDÓN POLIPROPILENO ALMA TEXTURADA 4 A 5 MM

POLYPROPYLENE CORD / TEXTURED CORE 4 TO 5 MM

Página 75 Tarifa. *Page 75 Price List.*

- **COMPOSICIÓN:** Camisa polipropileno alta tenacidad, protección solar, interior material textil, trenzado con alma.
- **CARACTERÍSTICAS:** Cordón ligero y suave, posee flotabilidad no absorbe agua, buena anudabililidad.
- **APLICACIONES:** Tendederos de ropa, camping, cercados, efectos navales, persianas y bricolaje.

- ***COMPOSITION:*** *Cord with high tenacity polypropylene outer cover and inside made of textured core, UV protection.*
- ***FEATURES:*** *Light and soft cord, buoyant and will not absorb water, excellent knotted.*
- ***APPLICATIONS:*** *Clothes line, camping, fencing, marine, shutters, DIY.*

Ud. Cordón PP 4mm alma texturada

Grosor / *Thickness* **4 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **220 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **66 kg**

Bobina 200 m

	Código	**200 m** - 1550 g
Blanco	PRODUCTO	424007001044
	EAN	8434035034211
Blanco Verde	PRODUCTO	424007001014
	EAN	8434035034181
Blanco Azul	PRODUCTO	424007001024
	EAN	8434035034198

	Código	**200 m** - 1550 g
Blanco Marrón	PRODUCTO	424007001049
	EAN	8434035034235
Tri - Color	PRODUCTO	424007001099
	EAN	8434035034242

4 mm

Md. Cordón PP 4mm alma texturada

Madeja

	Código	**10 m** - 85 g	**15 m** - 120 g	**20 m** - 160 g	**25 m** - 190 g
Blanco	PRODUCTO	424307001644	424307001744	424307001844	424307002244
	EAN	8434035035324	8434035035362	8434035035430	8434035035515
Blanco Verde	PRODUCTO	424307001614	424307001714	424307001814	424307002214
	EAN	8434035035300	8434035035348	8434035035416	8434035035492
Blanco Azul	PRODUCTO	424307001624	424307001724	424307001824	424307002224
	EAN	8434035035317	8434035035355	8434035035423	8434035035508

Ud. Cordón PP 5mm alma texturada

Grosor / *Thickness* **5 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **360 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **108 kg**

Balona

	Código	**200 m** - 2300 g
Blanco	PRODUCTO	424009001044
	EAN	8434035034617
Blanco Verde	PRODUCTO	424009001014
	EAN	8434035034594
Blanco Azul	PRODUCTO	424009001024
	EAN	8434035034600

5 mm

CUERDA ARRANQUE DE MOTORES
STARTER CORD

Página 76 Tarifa.
Page 76 Price List.

- **COMPOSICIÓN:** 100% poliéster alta tenacidad, trenzada con alma.
- **CARACTERÍSTICAS:** Cordón suave, muy resistente a la tracción y a la abrasión.
- **APLICACIONES:** Especial arranque de motores, camping, manualidades.

- ***COMPOSITION:*** *100% high tenacity polyester braided core.*
- ***FEATURES:*** *Soft cord, abrasion and tensile resistance.*
- ***APPLICATIONS:*** *Special engine starting, camping, crafts.*

Ud. Cuerda arranque motores 4 mm blanco

Grosor / *Thickness* **4 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **407 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **122,1 kg**

Balona

Madeja

	Código	25 m - 300 g	50 m - 600 g	100 m - 1040 g	200 m - 2080 g
Blanco	PRODUCTO	420007002244	420007001144	420007000944	420007001044
	EAN	8434035031722	8434035031715	8434035031692	8434035031708

CUERDA ESPECIAL TELÉFONOS 3 A 5 MM

POLYETHYLENE TWISTED CORD 3 TO 5 MM

Página 76 Tarifa.
Page 76 Price List.

- **COMPOSICIÓN:** Monofilamentos de polietileno torcidos a 3 cabos.
- **CARACTERÍSTICAS:** Cuerda flexible, no absorbe agua, de reducida elasticidad, flota en el agua, desliza con facilidad sobre cualquier superficie.
- **APLICACIONES:** Guía para pasar cables telefónicos y eléctricos.

- ***COMPOSITION:*** *3 strand twisted polyethylene monofilament ropes.*
- ***FEATURES:*** *Flexible cord, doesn't absorb water, reduced elasticity, floats on water and glides easily over any surface.*
- ***APPLICATIONS:*** *Special pass-thru guide for telephone and electric cables.*

Ud. Cuerda especial teléfonos 500 mtl negro

Bobina

Grosor / *Thickness* **3 mm** | **Carga trabajo** / *Work load* **16,8 kg**

	Código	**500 m** - **2500 g**
Negro	**PRODUCTO**	434005002366
	EAN	8434035041103

Grosor / *Thickness* **4 mm** | **Carga trabajo** / *Work load* **21 kg**

	Código	**500 m** - **3660 g**
Negro	**PRODUCTO**	434007002366
	EAN	8434035041271

Grosor / *Thickness* **5 mm** | **Carga trabajo** / *Work load* **31,8 kg**

	Código	**500 m** - **5300 g**
Negro	**PRODUCTO**	434009002366
	EAN	8434035041523

CUERDA CABLEADA DE POLIETILENO 4 A 6 MM

POLYETHYLENE TWISTED CORD 4 TO 6 MM

Página 77 Tarifa. *Page 77 Price List.*

- **COMPOSICIÓN:** Monofilamentos de polietileno de alta densidad torcidos.
- **CARACTERÍSTICAS:** Cuerda flexible. No absorbe agua, de reducida elongación.
- **APLICACIONES:** Agricultura, pesca, tenderos de ropa, camping, cercados, efectos navales, persianas, bricolaje, usos deportivos.

- ***COMPOSITION:*** *Monofilament of high density polyethylene twisted.*
- ***FEATURES:*** *Flexible cord. That does not absorb water, small elongation.*
- ***APPLICATIONS:*** *Agriculture, fishing, clothes line, camping, fencing, chandlery, blinds, DIY, sports uses.*

Ud. Cuerda cableada PE 4c 4 mm

Grosor / *Thickness* **4 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **70 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **21 kg**

Bobina

	Código	100 m - 800 g	200 m - 1440 g
Verde	PRODUCTO	434007000911	
	EAN	8434035041110	
Blanco	PRODUCTO	434007000944	
	EAN	8434035041134	
Negro	PRODUCTO	434007000966	434007001066
	EAN	8434035041141	8434035041189

Md. Cuerda cableada PE 4c 4 mm

Madeja

	Código	10 m - 80 g	15 m - 120 g	20 m - 160 g	25 m - 200 g
Verde	PRODUCTO	434307001611	434307001711	434307001811	434307002211
	EAN	8434035042186	8434035042216	8434035042247	8434035042308
Blanco	PRODUCTO	434307001644	434307001744	434307001844	434307002244
	EAN	8434035042193	8434035042223	8434035042254	8434035042322

CUERDA CABLEADA DE POLIETILENO 4 A 6 MM

POLYETHYLENE TWISTED CORD 4 TO 6 MM

Página 77 Tarifa. *Page 77 Price List.*

Ud. Cuerda cableada PE 4c 5 mm

Grosor / *Thickness* **5 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **106 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **31,8 kg**

		Código	**100 m** - 1000 g	**200 m** - 2120 g
Verde	PRODUCTO	434009000911	434009001011
	EAN	8434035041301	8434035041356
Blanco	PRODUCTO	434009000944	434009001044
	EAN	8434035041325	8434035041370
Negro	PRODUCTO	434009000966	434009001066
	EAN	8434035041349	8434035041387

5 mm

Bobina

Md. Cuerda cableada PE 4c 5 mm

Madeja

		Código	**10 m** - 95 g	**15 m** - 130 g	**20 m** - 200 g	**25 m** - 230 g
Verde	PRODUCTO	434309001611	434309001711	434309001811	434309002211
	EAN	8434035042346	8434035042384	8434035042421	8434035042490
Blanco	PRODUCTO	434309001644	434309001744	434309001844	434309002244
	EAN	8434035042360	8434035042407	8434035042445	8434035042513

Ud. Cuerda cableada PE 4c 6 mm

Grosor / *Thickness* **6 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **353 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **105,9 kg**

Bobina

		Código	**100 m** - 1800 g	**200 m** - 3240 g
Verde	PRODUCTO	434010000911	434010001011
	EAN	8434035041578	8434035041622
Blanco	PRODUCTO	434010000944	434010001044
	EAN	8434035041592	8434035041646

6 mm

CUERDA ALGODÓN TRENZADA CON ALMA 4,5 MM

BRAIDED COTTON ROPE 4,5 MM

Página 78 Tarifa. *Page 78 Price List.*

- **COMPOSICIÓN:** Algodón camisa, interior material textil, trenzado con alma.
- **CARACTERÍSTICAS:** Cuerda suave y flexible, seguridad en el nudo, tiene muy escasa elasticidad.
- **APLICACIONES:** Decoración, ganadería, macramé, agricultura, plomadas.
- ***COMPOSITION:*** *Cotton outer cover and textured core, twisted.*
- ***FEATURES:*** *Soft and flexible rope, knot security, with a very low elasticity.*
- ***APPLICATIONS:*** *Decoration, animal husbandry, macramé, agriculture, plummets.*

Ud. Cuerda algodón trenzada c/alma 4,5 mm blanco

Bobina

Grosor / *Thickness* 4,5 mm	Resistencia / *Breaking load* 80 kg	Carga trabajo / *Work load* 24 kg

	Código	100 m - 900 g	200 m - 1800 g
Blanco	PRODUCTO	461008000944	461008001044
	EAN	8434035048973	8434035048980

4,5 mm

Md. Cuerda algodón trenzada c/alma 4,5 mm blanco

Madeja

Grosor / *Thickness* 4,5 mm	Resistencia / *Breaking load* 80 kg	Carga trabajo / *Work load* 24 kg

	Código	10 m - 80 g	15 m - 120 g	20 m - 160 g	25 m - 200 g
Blanco	PRODUCTO	461308001644	461308001744	461308001844	461308002244
	EAN	8434035049505	8434035049512	8434035049529	8434035049536

CUERDA TRENZADA POLIPROPILENO 4 A 5 MM

POLYPROPYLENE BRAIDED CORD 4 TO 5 MM

Página 78 Tarifa. *Page 78 Price List.*

- **COMPOSICIÓN:** Cuerda trenzada de polipropileno multifilamento alta tenacidad protección solar.
- **CARACTERÍSTICAS:** Fibra suave y flexible, muy ligera posee flotabilidad, con gran resistencia a la tracción, buena anudabilidad, resistente a la mayoría de los ácidos.
- **APLICACIONES:** Albañilería, jardinería, horticultura, bricolaje, manualidades, paquetería, náutica, deporte, toldos, persianas, confección.

- ***COMPOSITION:*** *High tenacity polypropylene monofilament braided rope UV protected.*
- ***FEATURES:*** *Soft, flexible and very light fiber, buoyant with a great tensile strength and knot retention, resistant to most chemicals.*
- ***APPLICATIONS:*** *Masonry, gardening, horticulture, DIY, crafts, packaging, marine, sports, awnings, blinds, confection.*

Ud. Cuerda trenzada PP 4 mm TR8

Bobina

Grosor / *Thickness* 4 mm	Resistencia / *Breaking load* 188 kg	Carga trabajo / *Work load* 56,4 kg

	Código	100 m - 660 g	200 m - 1300 g
Blanco	PRODUCTO	423007000944	423007001044
	EAN	8434035033252	8434035033313
Verde	PRODUCTO	423007000911	423007001011
	EAN	8434035033221	8434035033283
Azul	PRODUCTO	423007000922	423007001022
	EAN	8434035033238	8434035033290
Negro	PRODUCTO	423007000966	423007001066
	EAN	8434035033276	8434035108134

4 mm

Ud. Cuerda trenzada PP 5 mm TR8

Bobina

Grosor / *Thickness* 5 mm	Resistencia / *Breaking load* 250 kg	Carga trabajo / *Work load* 75 kg

	Código	100 m - 930 g	200 m - 1860 g
Blanco	PRODUCTO	423009000944	423009001044
	EAN	8434035033436	8434035033498
Verde	PRODUCTO	423009000911	423009001011
	EAN	8434035033405	8434035033450

5 mm

CUERDA TRENZADA POLIÉSTER 4 A 6 MM

POLYESTER BRAIDED CORD 4 TO 6 MM

Página 79 Tarifa.
Page 79 Price List.

- **COMPOSICIÓN:** Poliéster 100% alta tenacidad protección solar, cuerda trenzada.
- **CARACTERÍSTICAS:** Fibra suave y flexible, con gran resistencia a la tracción y al rozamiento, excelente anudabilidad.
- **APLICACIONES:** Invernaderos, albañilería, jardinería, horticultura, bricolaje, manualidades, paquetería, náutica, deporte, toldos, persianas, confección.
- **COMPOSITION:** 100% high tenacity polyester UV protected rope.
- **FEATURES:** Soft and flexible fiber with a great tensile strength and abrasions resistance. Excellent knotted.
- **APPLICATIONS:** Greenhouses, masonry, gardening, Horticulture, DIY, crafts, packaging, marine, sports, awnings, blinds, confection.

Ud. Cuerda trenzada PES 4 mm TR8

Bobina

Grosor / *Thickness* 4 mm	Resistencia / *Breaking load* 254 kg	Carga trabajo / *Work load* 76,2 kg

	Código	100 m - 1000 g	200 m - 1800 g
Blanco	PRODUCTO	419007000944	419007001044
	EAN	8434035031326	8434035031340

4 mm

Ud. Cuerda trenzada PES 5 mm TR8

Bobina

Grosor / *Thickness* 5 mm	Resistencia / *Breaking load* 300 kg	Carga trabajo / *Work load* 90 kg

	Código	100 m - 1400 g	200 m - 2850 g
Blanco	PRODUCTO	419009000944	419009001044
	EAN	8434035031418	8434035031425

5 mm

Md. Cuerda trenzada PES 5 mm TR8

Madeja

Grosor / *Thickness* 5 mm	Resistencia / *Breaking load* 300 kg	Carga trabajo / *Work load* 90 kg

	Código	15 m - 140 g	20 m - 140 g	25 m - 140 g
Blanco Rojo	PRODUCTO	419309001734	419309001834	419309002234
	EAN	8434035031630	8434035031647	8434035031661

Ud. Cuerda trenzada PES 6 mm TR8

Bobina

Grosor / *Thickness* 6 mm	Resistencia / *Breaking load* 400 kg	Carga trabajo / *Work load* 120 kg

	Código	200 m - 3600 g
Blanco	PRODUCTO	419010001044
	EAN	8434035031500

6 mm

CUERDA TRENZADA POLIAMIDA 3 A 6 MM

POLYAMIDE BRAIDED CORD 3 TO 6 MM

Página 80 Tarifa.
Page 80 Price List.

- **COMPOSICIÓN:** Cuerda trenzada, de poliamida de alta tenacidad protección solar.
- **CARACTERÍSTICAS:** Fibra suave y flexible, con gran resistencia a la tracción y al rozamiento, excelente anudabilidad.
- **APLICACIONES:** Albañilería, jardinería, horticultura, bricolaje manualidades, paquetería, náutica, deporte, toldos persianas, confección.

- ***COMPOSITION:*** *Polyamide high tenacity braided UV protected rope.*
- ***FEATURES:*** *Soft and flexible fiber with a great tensile strength and abrasions resistance, excellent knotted.*
- ***APPLICATIONS:*** *Masonry, gardening, Horticulture, DIY, crafts, packaging, marine, sports, awnings, blinds and confection.*

Ud. Cuerda trenzada PA 3mm TR8

Grosor / *Thickness* **3 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **250 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **75 kg**

Bobina

	Código	**100 m** - 500 g
Blanco	**PRODUCTO**	412005000944
	EAN	8434035028722

3 mm

Ud. Cuerda trenzada PA 5mm TR8

Grosor / *Thickness* **5 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **310 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **93 kg**

Bobina

	Código	**100 m** - 1180 g	**200 m** - 2350 g
Blanco	**PRODUCTO**	412009000944	412009001044
	EAN	8434035028951	8434035028982

5 mm

Ud. Cuerda trenzada PA 6mm TR8

Grosor / *Thickness* **6 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **494 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **148,2 kg**

	Código	**100 m** - 1550 g	**200 m** - 2960 g
Blanco	**PRODUCTO**	412010000944	412010001044
	EAN	8434035029033	8434035029064

6 mm

CUERDA CABLEADA DE POLIPROPILENO 5 A 20 MM

POLYPROPYLENE TWISTED ROPE 5 TO 20 MM

Página 81 Tarifa. *Page 81 Price List.*

- **COMPOSICIÓN:** Cuerda cableada, de polipropileno multifilamento de alta tenacidad protección solar.
- **CARACTERÍSTICAS:** Fibra suave y flexible, muy ligera posee flotabilidad con gran resistencia a la tracción, resistente a la mayoría de los ácidos.
- **APLICACIONES:** Agricultura, ganadería, remolques, pesca, náutica, decoración, parques infantiles, deporte.

- ***COMPOSITION:*** *High tenacity polypropylene multifilament twisted rope, UV protected.*
- ***FEATURES:*** *Soft and flexible fiber, buoyant with a great tensile strength and resistant to most chemicals.*
- ***APPLICATIONS:*** *Agriculture, animal husbandry, trailers, fishing, navigation, decoration, playgrounds and sports.*

Rollo

Grosor *Thick*	Metros *Meters*	Peso *Weight*	Resistencia *Resistance*	Código Producto *Product code*	Código EAN *EAN code*
5 mm	100 m	1,00 kg	427 kg	414009000944	8434035029354
5 mm	200 m	2,00 kg	427 kg	414009001044	8434035029361
6 mm	100 m	1,40 kg	568 kg	414010000944	8434035029392
6 mm	200 m	2,80 kg	568 kg	414010001044	8434035029408
8 mm	100 m	2,86 kg	912 kg	414012000944	8434035029507
10 mm	100 m	4,28 kg	1249 kg	414014000944	8434035029590
12 mm	100 m	5,80 kg	1735 kg	414016000944	8434035029682
14 mm	100 m	8,30 kg	2208 kg	414017000944	8434035029811
16 mm	100 m	10,14 kg	2959 kg	414018000944	8434035029880
18 mm	100 m	12,95 kg	3645 kg	414019000944	8434035029910
20 mm	100 m	15,80 kg	4300 kg	414020000944	8434035029934

Posibilidad producción colores
Color production possibility

Ud. Carrete cuerda cableada PP 4C blanco

Carrete

Grosor / *Thickness* **6 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **568 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **170,4 kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	414410001744	414410002244	414410001144
EAN	8434035029972	8434035030008	8434035029958

Grosor / *Thickness* **8 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **912 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **273,6 kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	414412001744	414412002244	414412001144
EAN	8434035030053	8434035030077	8434035030039

Carrete

Grosor / *Thickness* **10 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **1249 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **374,7kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	414414001744	414414002244	414414001144
EAN	8434035030138	8434035030152	8434035030114

Grosor / *Thickness* **12 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **1735 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **520,5 kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	414416001744	414416002244	414416001144
EAN	8434035030220	8434035030244	8434035030206

Carrete

Grosor / *Thickness* **14 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **2208 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **662,4 kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	414417001744	414417002244	414417001144
EAN	8434035030282	8434035030305	8434035030268

Grosor / Thickness **16 mm** | **Resistencia** / Breaking load **2959 kg** | **Carga trabajo** / Work load **887,7 kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	414418001744	414418002244	414418001144
EAN	8434035030350	8434035030374	8434035030336

CUERDA DE FIBRA ISO 1140 A POLIAMIDA

POLYAMIDE FIBER ROPE ISO 1140

Página 82 Tarifa.
Page 82 Price List.

- **COMPOSICIÓN:** Cuerda cableada doble torsión, poliamida alta tenacidad protección UV.
- **CARACTERÍSTICAS:** Fibra suave y flexible, excelente resistencia a la tracción y a la fricción.
- **APLICACIONES:** Epi's, amarres, pesca, náutica, minería, construcción, elevación de cargas, usos que se necesite un producto de gran calidad.

- ***COMPOSITION:*** *Double twisted cabled rope, high tenacity polyamide UV protection.*
- ***FEATURES:*** *Soft and flexible fiber, excellent tensile strength and friction.*
- ***APPLICATIONS:*** *Moorage, fishing, mining, construction, loads lifting, for applications that require product of high quality.*

Ud. Cuerda fibra ISO 1140 A PA2

Rollo

Grosor Thick	Metros Meters	Peso Weight	Resistencia Resistance	Código Producto Product code	Código EAN EAN code
10 mm	**100 m**	7,50 kg	2000 kg	455014000944	8434035047969
12 mm	**100 m**	8,60 kg	3000 kg	455016000944	8434035047990
14 mm	**100 m**	11,00 kg	4000 kg	455017000944	8434035048041
16 mm	**100 m**	15,00 kg	5000 kg	455018000944	8434035048096

10 mm

12 mm

14 mm

16 mm

CUERDA CABLEADA POLYSTEEL

POLYSTEEL TWISTED ROPE

Página 82 Tarifa.
Page 82 Price List.

- **COMPOSICIÓN:** Monofilamentos de polysteel cableado.
- **CARACTERÍSTICAS:** Cuerda flexible. No absorbe agua, de reducida elasticidad, que posee flotabilidad y excelente fuerza a la rotura.
- **APLICACIONES:** Pesca, náutica, efectos navales, agricultura, ganadería, usos deportivos.

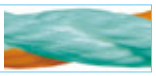
- ***COMPOSITION:*** *Polysteel monofilament rope.*
- ***FEATURES:*** *Flexible cord does not absorb water, reduced elasticity buoyant with excellent breaking strength.*
- ***APPLICATIONS:*** *Fishing, Boating, marine supplies, agriculture, livestock, sporting uses.*

Ud. Cuerda cableada polysteel

Rollo

Grosor Thick	Metros Meters	Peso Weight	Resistencia Resistance	Código Producto Product code	Código EAN EAN code
8 mm	**100 m**	3,00 kg	1015 kg	448012000911	8434035046061
10 mm	**100 m**	4,40 kg	1500 kg	448014000911	8434035079250
12 mm	**100 m**	6,30 kg	2200 kg	448016000911	8434035079274
14 mm	**100 m**	8,60 kg	3000 kg	448017000911	8434035079281
16 mm	**100 m**	10,90 kg	3800 kg	448018000911	8434035098930
16 mm	**100 m**	10,90 kg	3800 kg	448018000964	8434035161450
18 mm	**100 m**	14,00 kg	4800 kg	448019000911	8434035098923
20 mm	**100 m**	17,10 kg	5800 kg	448020000911	8434035098909
20 mm	**100 m**	17,10 kg	5800 kg	448020000964	8434035159921

10 mm



16 mm

HILO DE PESCA

FISHING LINE

Página 82 Tarifa.
Page 82 Price List.

- **COMPOSICIÓN:** Monofilamento nylon.
- **CARACTERÍSTICAS:** Alta resistencia.
- **APLICACIONES:** Pesca, decoración, escaparatismo, usos textiles.
- ***COMPOSITION:*** *Nylon monofilament.*
- ***FEATURES:*** *High resistance.*
- ***APPLICATIONS:*** *Fishing, decoration, window dressing, textile use.*

Ud. Hilo pesca monofilamento nylon

Carrete

Grosor Thick	Metros Meters	Código Producto Product code	Código EAN EAN code
0,35 mm	**100 m**	492003000900	8434035055520
0,40 mm	**100 m**	492001000900	8434035055506
0,55 mm	**100 m**	492002000900	8434035055513
0,80 mm	**100 m**	492008000944	8434035055568

CUERDA CABLEADA POLIETILENO 8 A 20 MM

POLYETHYLENE TWISTED ROPE 8 TO 20 MM

Página 83 Tarifa.
Page 83 Price List.

- **COMPOSICIÓN:** Monofilamentos de polietileno de alta densidad torcidos.
- **CARACTERÍSTICAS:** Cuerda flexible. Que no absorbe agua, de reducida elasticidad, y que posee flotabilidad.
- **APLICACIONES:** Agricultura, pesca, tendederos de ropa, camping, cercados, efectos navales, persianas, bricolaje, usos deportivos.

- ***COMPOSITION:*** *High tenacity polyethylene monofilament, twisted.*
- ***FEATURES:*** *Flexible cord, does not absorb water, reduced elasticity and buoyant.*
- ***APPLICATIONS:*** *Agriculture, fishing, clothes line, camping, fencing, chandlery, blinds, DIY, sports use.*

Ud. Cuerda cableada PE 4c

Grosor / *Thickness*	**8 mm**
Resist. / *Breaking load*	**617 kg**
Carga trabajo / *Work load*	**185,1 kg**

Código **100 m - 2970 g**

Verde 4C	PRODUCTO	434012000911
	EAN	8434035041783
Blanco 4C	PRODUCTO	434012000944
	EAN	8434035041813

Grosor / *Thickness*	**18 mm**
Resist. / *Breaking load*	**3060 kg**
Carga trabajo / *Work load*	**918 kg**

Código **100 m - 14500 g**

Verde 4C	PRODUCTO	434019000911
	EAN	8434035042100
Blanco 4C	PRODUCTO	434019000944
	EAN	8434035042124

Grosor / *Thickness*	**10 mm**
Resist. / *Breaking load*	**963 kg**
Carga trabajo / *Work load*	**288,9 kg**

Código **100 m - 4400 g**

Verde 4C	PRODUCTO	434014000911
	EAN	8434035041851
Blanco 4C	PRODUCTO	434014000944
	EAN	8434035041875

Grosor / *Thickness*	**20 mm**
Resist. / *Breaking load*	**3770 kg**
Carga trabajo / *Work load*	**1131 kg**

Código **100 m - 18000 g**

Verde 4C	PRODUCTO	434020000911
	EAN	8434035042148
Blanco 4C	PRODUCTO	434020000944
	EAN	8434035042162

Grosor / *Thickness*	**12 mm**
Resist. / *Breaking load*	**1360 kg**
Carga trabajo / *Work load*	**408 kg**

Código **100 m - 6500 g**

Verde 4C	PRODUCTO	434016000911
	EAN	8434035041929
Blanco 4C	PRODUCTO	434016000944
	EAN	8434035041943

Rollo

Grosor / *Thickness*	**14 mm**
Resist. / *Breaking load*	**1840 kg**
Carga trabajo / *Work load*	**552 kg**

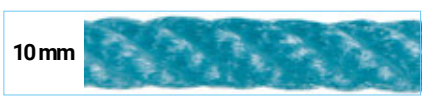
Código **100 m - 8600 g**

Verde 4C	PRODUCTO	434017000911
	EAN	8434035041998
Blanco 4C	PRODUCTO	434017000944
	EAN	8434035042018

Grosor / *Thickness*	**16 mm**
Resist. / *Breaking load*	**2480 kg**
Carga trabajo / *Work load*	**744 kg**

Código **100 m - 11500 g**

Verde 4C	PRODUCTO	434018000911
	EAN	8434035042056
Blanco 4C	PRODUCTO	434018000944
	EAN	8434035042070



CUERDA CABLEADA NYLON MATE

NYLON MATE TWISTED ROPE

Página 84 Tarifa.
Page 84 Price List.

- **COMPOSICIÓN:** Cuerda cableada de nylon mate. • ***COMPOSITION:*** *Nylon mate cabled rope.*
- **CARACTERÍSTICAS:** Fibra suave y flexible, buena resistencia al roce, buena capacidad de agarre. • ***FEATURES:*** *Soft and flexible fiber, great abrasion resistance and grip strength.*
- **APLICACIONES:** Agricultura, ganadería, remolques, pesca, náutica, decoración, tracción. • ***APPLICATIONS:*** *Agriculture, animal husbandry, trailers, fishing, navigation, decoration, traction.*

Ud. Cuerda cableada nylon mate blanco

Rollo

Grosor *Thick*	Metros *Meters*	Peso *Weight*	Resistencia *Resistance*	Carga trabajo *Work load*	Código Producto *Product code*	Código EAN *EAN code*
5 mm	100 m	1,40 kg	230 kg	69 kg	438009000944	8434035044135
5 mm	200 m	2,80 kg	230 kg	69 kg	438009001044	8434035044142
6 mm	100 m	1,91 kg	310 kg	93 kg	438010000944	8434035044166
6 mm	200 m	3,82 kg	310 kg	93 kg	438010001044	8434035044173
8 mm	100 m	3,35 kg	516 kg	154,8 kg	438012000944	8434035044241
10 mm	100 m	5,40 kg	808 kg	242,4 kg	438014000944	8434035044333
12 mm	100 m	8,00 kg	1.079 kg	323,7 kg	438016000944	8434035044418
14 mm	100 m	10,20 kg	1.298 kg	389,4 kg	438017000944	8434035044487
16 mm	100 m	12,70 kg	1.667 kg	500,1 kg	438018000944	8434035044555
18 mm	100 m	19,70 kg	2.035 kg	610,5 kg	438019000944	8434035044586
20 mm	100 m	21,00 kg	2.320 kg	696 kg	438020000944	8434035044623

Ud. Balona cuerda cableada nylon mate

Balona

Grosor *Thick*	Metros *Meters*	Peso *Weight*	Resistencia *Resistance*	Carga trabajo *Work load*	Código Producto *Product code*	Código EAN *EAN code*
6 mm	100 m	1,91 kg	310 kg	93 kg	438410000944	8434035044661
6 mm	200 m	3,82 kg	310 kg	93 kg	438410001044	8434035044678
8 mm	100 m	3,35 kg	516 kg	154,8 kg	438412000944	8434035044708
10 mm	100 m	5,40kg	808 kg	242,4 kg	438414000944	8434035044746
10 mm	50 m	2,70 kg	808 kg	242,4 kg	438414001144	8436019946770
12 mm	100 m	8,00 kg	1.079 kg	323,7 kg	438416000944	8434035044784
12 mm	50 m	4,00 kg	1.079 kg	323,7 kg	438416001144	8436019946787
14 mm	100 m	10,20 kg	1.298 kg	389,4 kg	438417000944	8434035044821
14 mm	50 m	5,10 kg	1.298 kg	389,4 kg	438417001144	8434035044838
16 mm	100 m	12,70 kg	1.667 kg	500,1 kg	438418000944	8434035044869
16 mm	50 m	6,35 kg	1.667 kg	500,1 kg	438418001144	8434035044876
18 mm	100 m	19,70 kg	2.035 kg	610,5 kg	438419000944	8434035044906
18 mm	50 m	9,85 kg	2.035 kg	610,5 kg	438419001144	8434035044913
20 mm	100 m	21,00 kg	2.320 kg	696 kg	438420000944	8434035105058
20 mm	50 m	10,50 kg	2.320 kg	696 kg	438420001144	8434035105041

CUERDA MATE TRENZADA CON ALMA

NYLON MATE BRAIDED ROPE

Página 84 Tarifa.
Page 84 Price List.

- **COMPOSICIÓN:** Textil blanco, cuerda trenzada con alma. • ***COMPOSITION:*** *Textile white rope with core.*
- **CARACTERÍSTICAS:** Fibra suave y flexible, no utilizar en trabajos que necesite gran resistencia. • ***FEATURES:*** *Soft and flexible fiber, do not use in jobs that require a high resistance.*
- **APLICACIONES:** Náutica, juegos infantiles, toldos, decoración, manualidades, industria textil. • ***APPLICATIONS:*** *Navigation, playgrounds, blinds, decoration, craft, textile industry.*

Ud. Cuerda nylon mate trenzada con alma blanco

Balona

Grosor *Thick*	Metros *Meters*	Peso *Weight*	Resistencia *Resistance*	Carga trabajo *Work load*	Código Producto *Product code*	Código EAN *EAN code*
6 mm	200 m	3,60 kg	230 kg	69 kg	442010001044	8434035045293
8 mm	100 m	3,20 kg	325 kg	97,5 kg	442012000944	8434035045347
10 mm	100 m	5,70kg	688 kg	206,4 kg	442014000944	8434035045361
12 mm	100 m	7,50 kg	913 kg	273,9 kg	442016000944	8434035045385

CUERDA POLIPROPILENO 100% TRENZADA CON ALMA

100% POLYPROPYLENE DOUBLE BRAIDED ROPE

Página 85 Tarifa. *Page 85 Price List.*

- **COMPOSICIÓN:** Alma y camisa polipropileno 100% alta tenacidad con tratamiento Anti V, trenzado con alma.
- **CARACTERÍSTICAS:** Fibra suave y flexible, muy ligera, posee flotabilidad con gran resistencia a la tracción, no se deteriora en el agua, resistente a la mayoría de los ácidos.
- **APLICACIONES:** Náutica, juegos infantiles, gimnasia rítmica, toldos, decoración, trabajos manuales, trabajos con poleas, tracción.

- ***COMPOSITION:*** *100% high tenacity polypropylene core-outer cover with Anti V treatment.*
- ***FEATURES:*** *Soft, flexible, very light fiber, buoyant with a great tensile strength, does not deteriorate in water and resistant to most chemicals.*
- ***APPLICATIONS:*** *Navigations, playgrounds, gymnastics, awnings, decorations, crafts, work with pulleys, traction.*

Ud. Cuerda PPM trenzada con alma blanco

Balona

Grosor *Thick*	Metros *Meters*	Peso *Weight*	Resistencia *Resistance*	Código Producto *Product code*	Código EAN *EAN code*
6 mm	200 m	3,40 kg	668 kg	424010001044	8434035034792
8 mm	200 m	6,20 kg	1.126 kg	424012001044	8434035035065
10 mm	100 m	4,25 kg	1.270 kg	428014000944	8434035038011
12 mm	100 m	6,78kg	1.991 kg	428016000944	8434035038295
14 mm	100 m	9,00 kg	2.500 kg	428017000944	8434035038530
16 mm	100 m	10,82 kg	2.870 kg	428018000944	8434035038639
18 mm	100 m	14,92 kg	2.997 kg	428019000944	8434035038691

Ud. Carrete cuerda PPM trenzada con alma blanco

Madeja

Grosor / *Thickness* **6 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **668 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **200,4 kg**

Código	5 m	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	424010003744	424410001744	424410002244	424410001144
EAN	8434035034884	8434035035775	8434035035805	8434035035720
	Pres. en madeja			

Grosor / *Thickness* **8 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **1126 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **337,8 kg**

Código	10 m	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	424412001644	424412001744	424412002244	424412001144
EAN	8434035035911	8434035035928	8434035035942	8434035035881

Carrete

Grosor / *Thickness* **10 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **1270 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **381 kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	428414001744	428414002244	428414001144
EAN	8434035038790	8434035038820	8434035038752

Grosor / *Thickness* **12 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **1991 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **597,3 kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	428416001744	428416002244	428416001144
EAN	8434035038905	8434035038929	8434035038868

Carrete

Grosor / *Thickness* **14 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **2500 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **750 kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	428417001744	428417002244	428417001144
EAN	8434035039001	8434035039025	8434035038967

Grosor / *Thickness* **16 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **2870 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **861 kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	428418001744	428418002244	428418001144
EAN	8434035039087	8434035039100	8434035039063

CUERDA POLIÉSTER 100% TRENZADA CON ALMA

100% POLYESTER DOUBLE BRAIDED ROPE

Página 86 Tarifa. *Page 86 Price List.*

- **COMPOSICIÓN:** Alma y camisa poliéster 100% alta tenacidad, construcción trenzado con alma.
- **CARACTERÍSTICAS:** Fibra suave y flexible, con gran resistencia a la tracción y al rozamiento.
- **APLICACIONES:** Juegos infantiles, gimnasia rítmica, toldos, decoración, trabajos manuales, con poleas, tracción.

- ***COMPOSITION:*** *100% high tenacity polyester outer cover, braided core.*
- ***FEATURES:*** *Soft and flexible fiber, with great tensile strength and abrasion resistance.*
- ***APPLICATIONS:*** *Playgrounds, gymnastic, blends, decoration, crafts, work with pulleys, traction.*

Ud. Cuerda PES trenzada con alma blanco

Balona

Grosor *Thick*	Metros *Meters*	Peso *Weight*	Resistencia *Resistance*	Código Producto *Product code*	Código EAN *EAN code*
6 mm	200 m	4,20 kg	770 kg	420010001044	8434035031821
8 mm	200 m	8,40 kg	1.270 kg	420012001044	8434035032071
10 mm	100 m	7,00 kg	2.100 kg	429014000944	8434035039230
12 mm	100 m	10,80kg	2.550 kg	429016000944	8434035039469
14 mm	100 m	13,20 kg	3.530 kg	429017000944	8434035039667
16 mm	100 m	17,40 kg	4.300 kg	429018000944	8434035039742
18 mm	100 m	20,60 kg	5.596 kg	429019000944	8434035039810
20 mm	100 m	30,00 kg	6.300 kg	429020000944	8434035039841

Ud. Cuerda PES trenzada con alma blanco

Madeja

Grosor / *Thickness* **6 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **770 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **231 kg**

Código	5 m	10 m	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	420010003744	420010001644	420410001744	420410002244	420410001144
EAN	8434035031913	8434035031852	8434035032361	8434035032392	8434035032330
	Presentación en madeja				

Grosor / *Thickness* **8 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **1270 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **381 kg**

Código	5 m	10 m	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	420012003744	420412001644	420412001744	420412002244	420412001144
EAN	8434035032187	8434035032446	8434035032453	8434035032484	8434035032422
	Pres. en madeja				

Carrete

Grosor / *Thickness* **10 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **2100 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **630 kg**

Código	10 m	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	429414001644	429414001744	429414002244	429414001144
EAN	8434035040007	8434035040014	8434035040045	8434035039988

Grosor / *Thickness* **12 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **2550 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **765 kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	429416001744	429416002244	429416001144
EAN	8434035040113	8434035040168	8434035040083

Carrete

Grosor / *Thickness* **14 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **3530 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **1059 kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	429417001744	429417002244	429417001144
EAN	8434035040229	8434035040250	8434035040199

Grosor / *Thickness* **16 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **4300 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **1290 kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	429418001744	429418002244	429418001144
EAN	8434035040311	8434035040342	8434035040281

CUERDA POLIÉSTER FLÚOR 100% TRENZADA CON ALMA

100% POLYESTER FLUOR DOUBLE BRAIDED ROPE

Página 87 Tarifa. *Page 87 Price List.*

- **COMPOSICIÓN:** 100% Poliéster alta tenacidad, con protección UV, trenzado con alma.
- **CARACTERÍSTICAS:** Muy Visible, fibra suave y flexible, con gran resistencia a la tracción y al rozamiento.
- **APLICACIONES:** Señalización, juegos infantiles, gimnasia rítmica, toldos, decoración, trabajos con poleas, tracción, industria, náutica.
- **COMPOSITION:** 100% high tenacity polyester outer cover, braided core.
- **FEATURES:** Soft and flexible fiber, with great tensile strength and abrasion resistance.
- **APPLICATIONS:** Signaling, playgrounds, gymnastic, blends, decoration, crafts, work with pulleys, traction, navigation.

Ud. Cuerda PES trenzada con alma amarillo flúor

Balona

Grosor / *Thickness* **6 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **770 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **231 kg**

Código	**15 m** - 320 g	**25 m** - 530 g	**50 m** - 1060 g	**100 m** - 2000 g	**200 m** - 4200 g
PRODUCTO	420410001750	420410002250	420410001150	420010000950	420010001050
EAN	8434035032378	8434035032408	8434035032347	8434035031814	8434035031838

Carrete

Grosor / *Thickness* **8 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **1000 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **300 kg**

Código	**15 m** - 630 g	**25 m** - 1050 g	**50 m** - 2100 g	**100 m** - 4000 g	**200 m** - 8400 g
PRODUCTO	420412001750	420412002250	420412001150	420012000950	420012001050
EAN	8434035032460	8434035032491	8434035032439	8434035032033	8434035032088

Carrete

Grosor / *Thickness* **10 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **1100 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **330 kg**

Código	**15 m** - 1050 g	**25 m** - 1750 g	**50 m** - 3500 g	**100 m** - 7000 g
PRODUCTO	429414001750	429414002250	429414001150	429014000950
EAN	8434035040021	8434035040052	8434035039995	8434035039247

Balona

Grosor / *Thickness* **12 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **1350 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **405 kg**

Código	**15 m** - 1620 g	**25 m** - 2700 g	**50 m** - 5400 g	**100 m** - 10800 g
PRODUCTO	429416001750	429416002250	429416001150	429016000950
EAN	8434035040120	8434035040175	8434035040090	8434035039476

Grosor / *Thickness* **14 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **3530 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **1059 kg**

Código	**15 m** - 1800 g	**25 m** - 3100 g	**50 m** - 6550 g	**100 m** - 13200 g
PRODUCTO	429417001750	429417002250	429417001150	429017000950
EAN	8434035040236	8434035040267	8434035040205	8434035039674

Grosor / *Thickness* **16 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **4300 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **1290 kg**

Código	**15 m** - 2500 g	**25 m** - 4200 g	**50 m** - 8600 g	**100 m** - 17400 g
PRODUCTO	429418001750	429418002250	429418001150	429018000950
EAN	8434035040328	8434035040359	8434035040298	8434035039759

16 mm

CUERDA POLIÉSTER 100% TRENZADA CON ALMA

100% POLYESTER COLOR ROPE DOUBLE BRAIDED

Página 88 Tarifa. *Page 88 Price List.*

- **COMPOSICIÓN:** Alma y camisa poliéster 100% alta tenacidad, construcción trenzado con alma.
- **CARACTERÍSTICAS:** Fibra suave y flexible, con gran resistencia a la tracción y al rozamiento.
- **APLICACIONES:** Juegos infantiles, gimnasia rítmica, toldos, decoración, manualidades, trabajos con poleas, tracción.

- ***COMPOSITION:*** *100% high tenacity polyester outer cover, braided core.*
- ***FEATURES:*** *Soft and flexible fiber, with great tensile strength and abrasion resistance.*
- ***APPLICATIONS:*** *Playgrounds, gymnastic, blends, decoration, crafts, work with pulleys, traction.*

Ud. Cuerda PES trenzada con alma

Grosor / *Thickness* **8 mm**	
Resist. / *Breaking load* **1270 kg**	
Carga trabajo / *Work load* **381 kg**	

Código	**200 m** - 8400 g	
Verde	PRODUCTO	420012001011
	EAN	8434035032040
Azul	PRODUCTO	420012001022
	EAN	8434035032057
Negro	PRODUCTO	420012001066
	EAN	8434035032095

Grosor / *Thickness* **12 mm**	
Resist. / *Breaking load* **2550 kg**	
Carga trabajo / *Work load* **765 kg**	

Código	**100 m** - 10800 g	
Verde	PRODUCTO	429016000911
	EAN	8434035039421
Azul	PRODUCTO	429016000922
	EAN	8434035039438
Negro	PRODUCTO	429016000966
	EAN	8434035039483

Grosor / *Thickness* **10 mm**	
Resist. / *Breaking load* **2100 kg**	
Carga trabajo / *Work load* **630 kg**	

Código	**100 m** - 7000 g	
Verde	PRODUCTO	429014000911
	EAN	8434035039193
Azul	PRODUCTO	429014000922
	EAN	8434035039209
Negro	PRODUCTO	429014000966
	EAN	8434035039254

Grosor / *Thickness* **14 mm**	
Resist. / *Breaking load* **3530 kg**	
Carga trabajo / *Work load* **1059 kg**	

Código	**100 m** - 13200 g	
Verde	PRODUCTO	429017000911
	EAN	8434035039636
Azul	PRODUCTO	429017000922
	EAN	8434035039643
Negro	PRODUCTO	429017000966
	EAN	8434035039681

CUERDA POLIÉSTER 100% TRENZADA CON ALMA

100% POLYESTER COLOR ROPE DOUBLE BRAIDED

Página 88 Tarifa. *Page 88 Price List.*

Ud. Carrete cuerda CTA 100 PES 6mm

Grosor / *Thickness* **6 mm** | **Resist.** / Break. load **770 kg** | **Carga trab.** / *Work load* **231 kg**

Carrete

	Código	15 m	25 m	50 m	200 m
Verde	PRODUCTO	420410001711	420410002211	420410001111	420010001011
	EAN	8434035111448	8434035111394	8434035111301	8434035111226
Azul	PRODUCTO	420410001722	420410002222	420410001122	420010001022
	EAN	8434035111455	8434035111400	8434035111318	8434035111219
Negro	PRODUCTO	420410001766	420410002266	420410001166	420010001066
	EAN	8434035111479	8434035111424	8434035111332	8434035111240

Ud. Carrete cuerda CTA 100 PES 8mm

Grosor / *Thickness* **8 mm** | **Resist.** / Break. load **1270 kg** | **Carga trab.** / Work load **381 kg**

Carrete

	Código	15 m	25 m	50 m
Verde	PRODUCTO	420412001711	420412002211	420412001111
	EAN	8434035111042	8434035111035	8434035111028
Azul	PRODUCTO	420412001722	420412002222	420412001122
	EAN	8434035110649	8434035110656	8434035110632
Negro	PRODUCTO	420412001766	420412002266	420412001166
	EAN	8434035110809	8434035110793	8434035110786

Ud. Carrete cuerda CTA 100 PES 10mm

Grosor / *Thickness* **10 mm** | **Resist.** / *Break. load* **2100 kg** | **Carga trab.** / *Work load* **630 kg**

Carrete

	Código	15 m	25 m	50 m
Verde	PRODUCTO	429414001711	429414002211	429414001111
	EAN	8434035111073	8434035111066	8434035111059
Azul	PRODUCTO	429414001722	429414002222	429414001122
	EAN	8434035079342	8434035110700	8434035110670
Negro	PRODUCTO	429414001766	429414002266	429414001166
	EAN	8434035110830	8434035110823	8434035110816

Ud. Carrete cuerda CTA 100 PES 12mm

Grosor / *Thickness* **12 mm** | **Resist.** / *Break. load* **2550 kg** | **Carga trab.** / *Work load* **765 kg**

Carrete

	Código	15 m	25 m	50 m
Verde	PRODUCTO	429416001711	429416002211	429416001111
	EAN	8434035111103	8434035040144	8434035111080
Azul	PRODUCTO	429416001722	429416002222	429416001122
	EAN	8434035110731	8434035110724	8434035110717
Negro	PRODUCTO	429416001766	429416002266	429416001166
	EAN	8434035110861	8434035110854	8434035110847

Ud. Carrete cuerda CTA 100 PES 14mm

Grosor / *Thickness* **14 mm** | **Resist.** / *Break. load* **3530 kg** | **Carga trab.** / *Work load* **1059 kg**

Carrete

	Código	15 m	25 m	50 m
Verde	PRODUCTO	429417001711	429417002211	429417001111
	EAN	8434035111134	8434035111127	8434035111110
Azul	PRODUCTO	429417001722	429417002222	429417001122
	EAN	8434035110762	8434035110755	8434035110748
Negro	PRODUCTO	429417001766	429417002266	429417001166
	EAN	8434035110892	8434035110885	8434035110878

CUERDA POLIAMIDA 100% TRENZADA CON ALMA

100% POLYAMIDE DOUBLE BRAIDED ROPE

Página 89 Tarifa. *Page 89 Price List.*

- **COMPOSICIÓN:** 100% Poliamida alta tenacidad protección solar. Trenzado con alma.
- **CARACTERÍSTICAS:** Fibra suave y flexible, gran resistencia a la tracción y al rozamiento,no se deteriora en el agua.
- **APLICACIONES:** Náutica, juegos infantiles, gimnasia rítmica, toldos, decoración, manualidades, trabajos con poleas, tracción.

- ***COMPOSITION:*** *100% high tenacity braided polyamide rope, UV protection, with core.*
- ***FEATURES:*** *Soft and flexible fiber, with great tensile strength and abrasion resistance and does not deteriorate in water.*
- ***APPLICATIONS:*** *Navigations, playgrounds, gymnastic, blends, decoration, crafts, work with pulleys, traction.*

Ud. Cuerda PA trenzada con alma

Balona

Grosor *Thick*	Metros *Meters*	Peso *Weight*	Resistencia *Resistance*	Código Producto *Product code*	Código EAN *EAN code*
6 mm	200 m	3,78 kg	808 kg	427010001044	8434035036956
8 mm	200 m	7,56 kg	1.333 kg	427012001044	8434035037045
10 mm	100 m	6,30 kg	2.205 kg	432014000944	8434035040618
12 mm	100 m	9,72 kg	2.677 kg	432016000944	8434035040649
14 mm	100 m	11,88 kg	3.706 kg	432017000944	8434035040663
16 mm	100 m	15,66 kg	4.515 kg	432018000944	8434035040700

Ud. Carrete cuerda PA trenzada con alma

Carrete

Grosor / *Thickness* **6 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **808 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **242,4 kg**

Código	5 m	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	427010003744	427410001744	427410002244	427410001144
EAN	8434035037007	8434035037809	8434035037823	8434035037786
	Pres. en madeja			

Carrete

Grosor / *Thickness* **8 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **1333 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **399,9 kg**

Código	10 m	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	427412001644	427412001744	427412002244	427412001144
EAN	8434035037854	8434035037861	8434035037885	8434035037847

Carrete

Grosor / *Thickness* **10 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **2205 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **661,5 kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	432414001744	432414002244	432414001144
EAN	8434035040823	8434035040847	8434035040809

Grosor / *Thickness* **12 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **2677 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **803,1 kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	432416001744	432416002244	432416001144
EAN	8434035040885	8434035040908	8434035040861

Carrete

Grosor / *Thickness* **14 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **3706 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **1111,8 kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	432417001744	432417002244	432417001144
EAN	8434035040946	8434035040960	8434035040922

Grosor / *Thickness* **16 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **4515 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **1354,5 kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	432418001744	432418002244	432418001144
EAN	8434035041004	8434035041028	8434035040984

CUERDA POLIPROPILENO TRENZADA ALMA MT AMARILLO / ROJO

POLYPROPYLENE DOUBLE BRAIDED ROPE-MT CORE YELLOW / RED

Página 90 Tarifa. *Page 90 Price List.*

- **COMPOSICIÓN:** Camisa polipropileno alta tenacidad, protección solar, Interior material textil. Trenzado con alma.
- **CARACTERÍSTICAS:** Fibra suave y flexible.
- **APLICACIONES:** Náutica, toldos, decoración, trabajos manuales, trabajos con poleas, tracción.

- ***COMPOSITION:*** *High tenacity polypropylene outer cover and inside made of textured core.*
- ***FEATURES:*** *Soft and flexible fiber.*
- ***APPLICATIONS:*** *Navigations, awnings, decorations, crafts, pulley work, traction.*

Ud. Cuerda PPM trenzada con alma mt amarillo / rojo

Balona

Grosor *Thick*	Metros *Meters*	Peso *Weight*	Resistencia *Resistance*	Código Producto *Product code*	Código EAN *EAN code*
6 mm	200 m	3,40 kg	350 kg	491010001035	8434035054479
8 mm	200 m	6,24 kg	615 kg	491012001035	8434035054585
10 mm	100 m	4,68 kg	1.100 kg	491014000935	8434035054684
12 mm	100 m	6,87 kg	1.440 kg	491016000935	8434035054783
14 mm	100 m	9,81 kg	2.000 kg	491017000935	8434035054851

12 mm

Ud. Carrete cuerda PPM trenzada con alma mt amarillo / rojo

Carrete

Grosor / *Thickness* **6 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **350 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **105 kg**

Código	15 m	25 m
PRODUCTO	491410001735	491410002235
EAN	8434035054998	8434035055025

Carrete

Grosor / *Thickness* **8 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **615 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **184,5 kg**

Código	15 m	25 m
PRODUCTO	491412001735	491412002235
EAN	8434035055087	8434035055117

Carrete

Grosor / *Thickness* **10 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **1100 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **330 kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	491414001735	491414002235	491414001135
EAN	8434035055179	8434035055209	8434035055148

Carrete

Grosor / *Thickness* **12 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **1440 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **432 kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	491416001735	491416002235	491416001135
EAN	8434035055261	8434035055292	8434035055230

Grosor / *Thickness* **14 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **2000 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **600 kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	491417001735	491417002235	491417001135
EAN	8434035055353	8434035055384	8434035055322

CUERDA POLIÉSTER TRENZADA ALMA MT

POLYESTER BRAIDED ROPE - MT CORE

Página 91 Tarifa.
Page 91 Price List.

• **COMPOSICIÓN:** Camisa poliéster alta tenacidad, protección solar, interior material textil. Trenzado con alma.
• **CARACTERÍSTICAS:** Fibra suave y flexible.
• **APLICACIONES:** Toldos, decoración, trabajos manuales, trabajos con poleas, tracción.

• ***COMPOSITION:*** *High tenacity polyester outer cover and core made from textile material.*
• ***FEATURES:*** *Soft and flexible fiber.*
• ***APPLICATIONS:*** *Awnings, decorations, crafts, pulley work, traction.*

Ud. Cuerda PES trenzada con alma mt blanco

Balona

Grosor Thick	Metros Meters	Peso Weight	Resistencia Resistance	Código Producto Product code	Código EAN EAN code
6 mm	200 m	3,80 kg	400 kg	488010001044	8434035053335
8 mm	200 m	7,20 kg	950 kg	488012001044	8434035053489
10 mm	100 m	5,40 kg	1.300 kg	488014000944	8434035053571
12 mm	100 m	7,60 kg	1.350 kg	488016000944	8434035053663
14 mm	100 m	10,50 kg	1.650 kg	488017000944	8434035053724
16 mm	100 m	13,30 kg	1.950 kg	488018000944	8434035053793
18 mm	100 m	15,30 kg	2.150 kg	488019000944	8434035053830
20 mm	100 m	21,00 kg	2.733 kg	488020000944	8434035053861

12 mm

Ud. Carrete cuerda PES trenzada con alma mt blanco

Carrete

Grosor / *Thickness* **6 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **400 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **120 kg**

Código	5 m	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	488010003744	488410001744	488410002244	488410001144
EAN	8434035053427	8434035053892	8434035053915	8434035053878
	Pres. en madeja			

Grosor / *Thickness* **8 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **950 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **285 kg**

Código	10 m	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	488412001644	488412001744	488412002244	488412001144
EAN	8434035053946	8434035053960	8434035053991	8434035053939

Carrete

Grosor / *Thickness* **10 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **1300 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **390 kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	488414001744	488414002244	488414001144
EAN	8434035054066	8434035054097	8434035054035

Grosor / *Thickness* **12 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **1350 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **405 kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	488416001744	488416002244	488416001144
EAN	8434035054165	8434035054196	8434035054134

Carrete

Grosor / *Thickness* **14 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **1650 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **495 kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	488417001744	488417002244	488417001144
EAN	8434035054240	8434035054264	8434035054226

Grosor / *Thickness* **16 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **1950 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **585 kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	488418001744	488418002244	488418001144
EAN	8434035054301	8434035054325	8434035054288

CUERDA POLIAMIDA TRENZADA ALMA MT

POLYAMIDE BRAIDED ROPE - MT CORE

Página 92 Tarifa.
Page 92 Price List.

- **COMPOSICIÓN:** Camisa poliamida alta tenacidad, protección solar, interior material textil. Trenzado con alma.
- **CARACTERÍSTICAS:** Fibra suave y flexible.
- **APLICACIONES:** Náutica, toldos, decoración, trabajos manuales, trabajos con poleas, tracción.

- ***COMPOSITION:*** *High tenacity polyamide outer cover and inside made of textured core.*
- ***FEATURES:*** *Soft and flexible fiber.*
- ***APPLICATIONS:*** *Navigations, awnings, decorations, crafts, pulley work, traction.*

Ud. Cuerda PA trenzada con alma mt blanco

Balona

Grosor *Thick*	Metros *Meters*	Peso *Weight*	Resistencia *Resistance*	Código Producto *Product code*	Código EAN *EAN code*
6 mm	200 m	3,61 kg	390 kg	466010001044	8434035050051
8 mm	200 m	6,84 kg	930 kg	466012001044	8434035050143
10 mm	100 m	5,13 kg	1.270 kg	466014000944	8434035050198
12 mm	100 m	7,22 kg	1.320 kg	466016000944	8434035050259
14 mm	100 m	9,97 kg	1.600 kg	466017000944	8434035050303
16 mm	100 m	12,63 kg	1.900 kg	466018000944	8434035050341

Ud. Carrete cuerda PA trenzada con alma mt blanco

Carrete

Grosor / *Thickness* **6 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **390 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **117 kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	466410001744	466410002244	466410001144
EAN	8434035050518	8434035050532	8434035050495

Carrete

Grosor / *Thickness* **8 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **930 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **279 kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	466412001744	466412002244	466412001144
EAN	8434035050570	8434035050594	8434035050556

Carrete

Grosor / *Thickness* **10 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **1270 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **381 kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	466414001744	466414002244	466414001144
EAN	8434035050631	8434035050655	8434035050617

Grosor / *Thickness* **12 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **1320 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **396 kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	466416001744	466416002244	466416001144
EAN	8434035050693	8434035050716	8434035050679

Carrete

Grosor / *Thickness* **14 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **1600 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **480 kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	466417001744	466417002244	466417001144
EAN	8434035050754	8434035050778	8434035050730

Grosor / *Thickness* **16 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **1900 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **570 kg**

Código	15 m	25 m	50 m
PRODUCTO	466418001744	466418002244	466418001144
EAN	8434035050815	8434035050839	8434035050792

CUERDA ALGODÓN TRENZADA CON ALMA

COTTON BRAIDED ROPE

Página 93 Tarifa.
Page 93 Price List.

- **COMPOSICIÓN:** Algodón, material textil, cuerda trenzada con alma.
- **CARACTERÍSTICAS:** Cuerda suave y flexible, aumenta la tenacidad al ir mezclado con poliéster, seguridad en el nudo, tiene muy escasa elasticidad.
- **APLICACIONES:** Decoración, ganadería, macramé, agricultura, plomadas.

- ***COMPOSITION:*** *Cotton, textile material, braided rope with core.*
- ***FEATURES:*** *Soft and flexible rope, the tenacity increases by being mixed with polyester, knot security, with very low elasticity.*
- ***APPLICATIONS:*** *Decoration, animal husbandry, macrame, agriculture, plummet.*

Ud. Cuerda algodón trenzada con alma blanco

Balona

Grosor *Thick*	Metros *Meters*	Peso *Weight*	Resistencia *Resistance*	Código Producto *Product code*	Código EAN *EAN code*
6 mm	**100 m**	1,60 kg	150 kg	461010000944	8434035049079
6 mm	**200 m**	3,20 kg	150 kg	461010001044	8434035049086
8 mm	**100 m**	2,80 kg	390 kg	461012000944	8434035049161
10 mm	**100 m**	4,60 kg	670 kg	461014000944	8434035049246
12 mm	**100 m**	7,40kg	900 kg	461016000944	8434035049321
14 mm	**100 m**	9,20 kg	1.100 kg	461017000944	8434035049383

Ud. Carrete cuerda algodón trenzada con alma blanco

	Código	15 m	25 m	50 m
6 mm	**PRODUCTO**	461410001744	461410002244	461410001144
	EAN	8434035049598	8434035049611	8434035049581

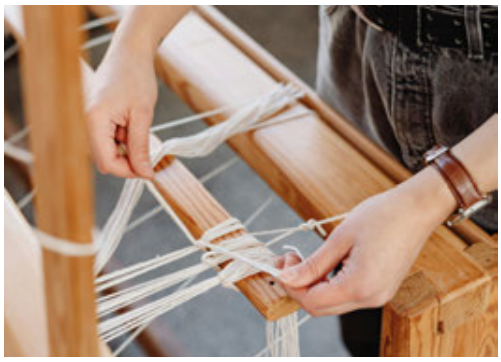
	Código	15 m	25 m	50 m
8 mm	**PRODUCTO**	461412001744	461412002244	461412001144
	EAN	8434035049642	8434035049666	8434035049628

	Código	15 m	25 m	50 m
10 mm	**PRODUCTO**	461414001744	461414002244	461414001144
	EAN	8434035049697	8434035049710	8434035049673

	Código	15 m	25 m	50 m
12 mm	**PRODUCTO**	461416001744	461416002244	461416001144
	EAN	8434035049758	8434035049772	8434035049734

	Código	15 m	25 m	50 m
14 mm	**PRODUCTO**	461417001744	461417002244	461417001144
	EAN	8434035049819	8434035049833	8434035049796

Carrete



CUERDA ELÁSTICA
ELASTIC ROPE

Página 94 Tarifa.
Page 94 Price List.

• **COMPOSICIÓN:** Camisa en polipropileno y poliéster dependiendo del color, interior látex. Trenzado con alma.
• **APLICACIONES:** Sujeción de paquetes en superficies móviles, redes de contenedor, industria del automóvil, toldos, pancartas, náutica.

• ***COMPOSITION:*** *Polyester or polypropylene outer cover, according to the color, interior latex.*
• ***APPLICATIONS:*** *Securing of packages on moving surfaces, Container nets, automobile industry, awnings, and navigation.*

Ud. Cuerda elástica PES 4mm/200mtl

Grosor / *Thickness* **4 mm**

Balona

		Código 200 m - 2540 g
Blanco	PRODUCTO	451007001044
	EAN	8434035046504
Azul	PRODUCTO	451007001022
	EAN	8434035046498
Negro	PRODUCTO	451007001066
	EAN	8434035046511

Ud. Cuerda elástica PES 5mm/200mtl

Grosor / *Thickness* **5 mm**

Balona

		Código 200 m - 3500 g
Blanco	PRODUCTO	451009001044
	EAN	8434035046542
Azul	PRODUCTO	451009001022
	EAN	8434035046535
Negro	PRODUCTO	451009001066
	EAN	8434035046559

Ud. Cuerda elástica PES 6mm/200mtl

Grosor / *Thickness* **6 mm**

Balona

		Código 200 m - 6380 g
Blanco	PRODUCTO	451010001044
	EAN	8434035046610
Azul	PRODUCTO	451010001022
	EAN	8434035046603
Negro	PRODUCTO	451010001066
	EAN	8434035046627

Ud. Cuerda elástica PES 8mm/100mtl

Grosor / *Thickness* **8 mm**

Balona

		Código 100 m - 5300 g
Blanco	PRODUCTO	451012000944
	EAN	8434035046801
Azul	PRODUCTO	451012000922
	EAN	8434035046788
Negro	PRODUCTO	451012000966
	EAN	8434035046818

Ud. Cuerda elástica PES 10mm/100mtl

Grosor / *Thickness* **10 mm**

Balona

		Código 100 m - 8130 g
Blanco	PRODUCTO	451014000944
	EAN	8434035046931
Azul	PRODUCTO	451014000922
	EAN	8434035046924
Negro	PRODUCTO	451014000966
	EAN	8434035046948

Ud. Cuerda elástica PES 12mm/100mtl

Grosor / *Thickness* **12 mm**

Balona

		Código 100 m - 10600 g
Blanco	PRODUCTO	451016000944
	EAN	8434035046962
Azul	PRODUCTO	451016000922
	EAN	8434035046955
Negro	PRODUCTO	451016000966
	EAN	8434035046979

CABLES, CADENAS Y ACCESORIOS
CHAINS, WIRE ROPES & ACCESSORIES

Puedes encontrar los finales de la cuerda elástica en la familia de cables, cadenas y accesorios.
You can find bungee cord endings in the family of wire ropes, chains and accessories.

CUERDA ELÁSTICA
ELASTIC ROPE

Página 95 Tarifa.
Page 95 Price List.

Ud. Carrete cuerda elástica PES 6 mm

Carrete

	Código	10 m	15 m	20 m	25 m	50 m
Blanco	PRODUCTO	451010001644	451410001744	451410001844	451410002244	451410001144
	EAN	8434035046641	8434035047068	8434035047099	8434035047129	8434035047006
Azul	PRODUCTO	451010001622	451410001722	451410001822	451410002222	451410001122
	EAN	8434035046634	8434035047051	8434035047082	8434035047112	8434035046993
Negro	PRODUCTO	451010001666	451410001766	451410001866	451410002266	451410001166
	EAN	8434035046658	8434035047075	8434035047105	8434035047136	8434035047013
		Pres. en madeja				

Ud. Carrete cuerda elástica PES 8 mm

Carrete

	Código	10 m	15 m	20 m	25 m	50 m
Blanco	PRODUCTO	451412001644	451412001744	451412001844	451412002244	451412001144
	EAN	8434035047235	8434035047266	8434035047297	8434035047327	8434035047204
Azul	PRODUCTO	451412001622	451412001722	451412001822	451412002222	451412001122
	EAN	8434035047228	8434035047259	8434035047280	8434035047310	8434035047198
Negro	PRODUCTO	451412001666	451412001766	451412001866	451412002266	451412001166
	EAN	8434035047242	8434035047273	8434035047303	8434035047334	8434035047211

Ud. Carrete cuerda elástica PES 10 mm

Carrete

	Código	10 m	15 m	20 m	25 m	50 m
Blanco	PRODUCTO	451414001644	451414001744	451414001844	451414002244	451414001144
	EAN	8434035047419	8434035047440	8434035047471	8434035047501	8434035047389
Azul	PRODUCTO	451414001622	451414001722	451414001822	451414002222	451414001122
	EAN	8434035047402	8434035047433	8434035047464	8434035047495	8434035047372
Negro	PRODUCTO	451414001666	451414001766	451414001866	451414002266	451414001166
	EAN	8434035047426	8434035047457	8434035047488	8434035047518	8434035047396

PULPOS GOMA ELÁSTICA
ELASTIC BUNGEE CORD

Página 95 Tarifa.
Page 95 Price List.

Ud. Pulpo goma elástica 8mm/1mtl

Grosor / *Thickness* **8 mm**

Pulpo

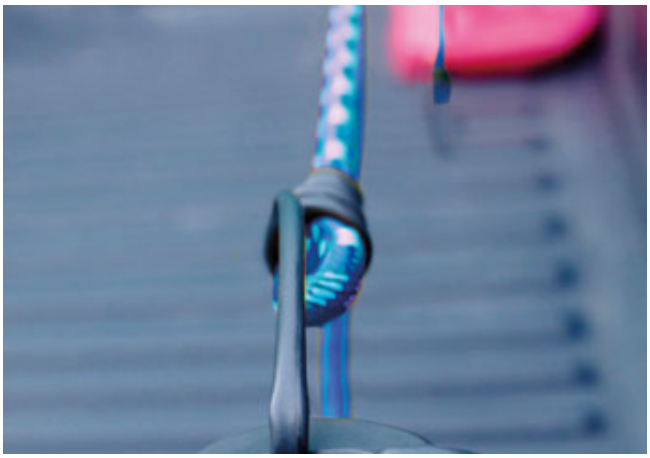
	Código	1 m - 95 g
Verde	PRODUCTO	498012008711
	EAN	8434035056190
Azul	PRODUCTO	498012008722
	EAN	8434035056206

Ud. Pulpo goma elástica 8mm/1,5mtl

Grosor / *Thickness* **8 mm**

Pulpo

	Código	1,5 m - 116 g
Verde	PRODUCTO	498012006911
	EAN	8434035056176
Azul	PRODUCTO	498012006922
	EAN	8434035056183



ELÁSTICOS Y TRINCAJES
BUNGY AND TIE DOWN

Puedes encontrar, tambien, esta referencia en la familia Elásticos y Trincajes
You can also find this reference in Bungy and Tie down

CUERDA POLIPROPILENO 100% TRENZADA CON ALMA

100% POLYPROPYLENE DOUBLE BRAIDED ROPE

Página 96 Tarifa. *Page 96 Price List.*

- **COMPOSICIÓN:** Alma y camisa polipropileno 100% alta tenacidad con tratamiento Anti V, trenzado con alma.
- **CARACTERÍSTICAS:** Fibra suave y flexible, muy ligera, posee flotabilidad con gran resistencia a la tracción, no se deteriora en el agua, resistente a la mayoría de los ácidos.
- **APLICACIONES:** Náutica, juegos infantiles, gimnasia rítmica, toldos, decoración, trabajos manuales, trabajos con poleas, tracción.

- ***COMPOSITION:*** *100% high tenacity polypropylene core-outer cover with Anti V treatment.*
- ***FEATURES:*** *Soft, flexible, very light fiber, buoyant with a great tensile strength, does not deteriorate in water and resistant to most chemicals.*
- ***APPLICATIONS:*** *Navigations, playgrounds, gymnastics, awnings, decorations, crafts, work with pulleys, traction.*

Cuerda PPM trenzada con alma

Grosor / *Thickness* **2,5 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **85 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **25,5 kg**

Carrete

	Código	25 m	60 m
Camel	PRODUCTO	424304002264	424404006764
	EAN	8434035035287	8434035035645
Verde oscuro	PRODUCTO	424304002291	424404006791
	EAN	8434035035294	8434035035652
		Pres. en madeja	

Grosor / *Thickness* **4 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **188 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **56,4 kg**

Madeja

	Código	15 m	25 m	45 m
Camel	PRODUCTO	424307001764	424307002264	424407006664
	EAN	8434035035386	8434035035539	8434035035683
Verde oscuro	PRODUCTO	424307001791	424307002291	424407006691
	EAN	8434035035393	8434035035546	8434035035690
		Presentación en madeja		

Grosor / *Thickness* **6 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **425 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **127,5 kg**

Carrete

	Código	23 m	50 m	100 m
Camel	PRODUCTO	424410009864	424410001164	424410000964
	EAN	8434035035843	8434035035737	8434035035706
Verde oscuro	PRODUCTO	424410009891	424410001191	424410000991
	EAN	8434035035850	8434035035744	8434035035713

CUERDA POLIPROPILENO 100% TRENZADA CON ALMA

100% POLYPROPYLENE DOUBLE BRAIDED ROPE

Página 96 Tarifa. *Page 96 Price List.*

Cuerda PPM trenzada con alma

Carrete

Grosor / *Thickness* **8 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **615 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **184,5 kg**

	Código	25 m	50 m	100 m
Camel	PRODUCTO	424412002264	424412001164	424412000964
	EAN	8434035035959	8434035035898	8434035035867
Verde oscuro	PRODUCTO	424412002291	424412001191	424412000991
	EAN	8434035035966	8434035035904	8434035035874

Carrete

Grosor / *Thickness* **10 mm** | **Resistencia** / *Breaking load* **642 kg** | **Carga trabajo** / *Work load* **192,6 kg**

	Código	25 m	50 m	100 m
Camel	PRODUCTO	428414002264	428414001164	428014000964
	EAN	8434035038837	8434035038769	8434035038035
Verde oscuro	PRODUCTO	428414002291	428414001191	428014000991
	EAN	8434035038844	8434035038776	8434035038066

CUERDAS FLAME RETARDANT

FLAME RETARDANT ROPE

ALTO RENDIMIENTO
★ ★ ★ ★ ★
HIGH PERFOMANCE

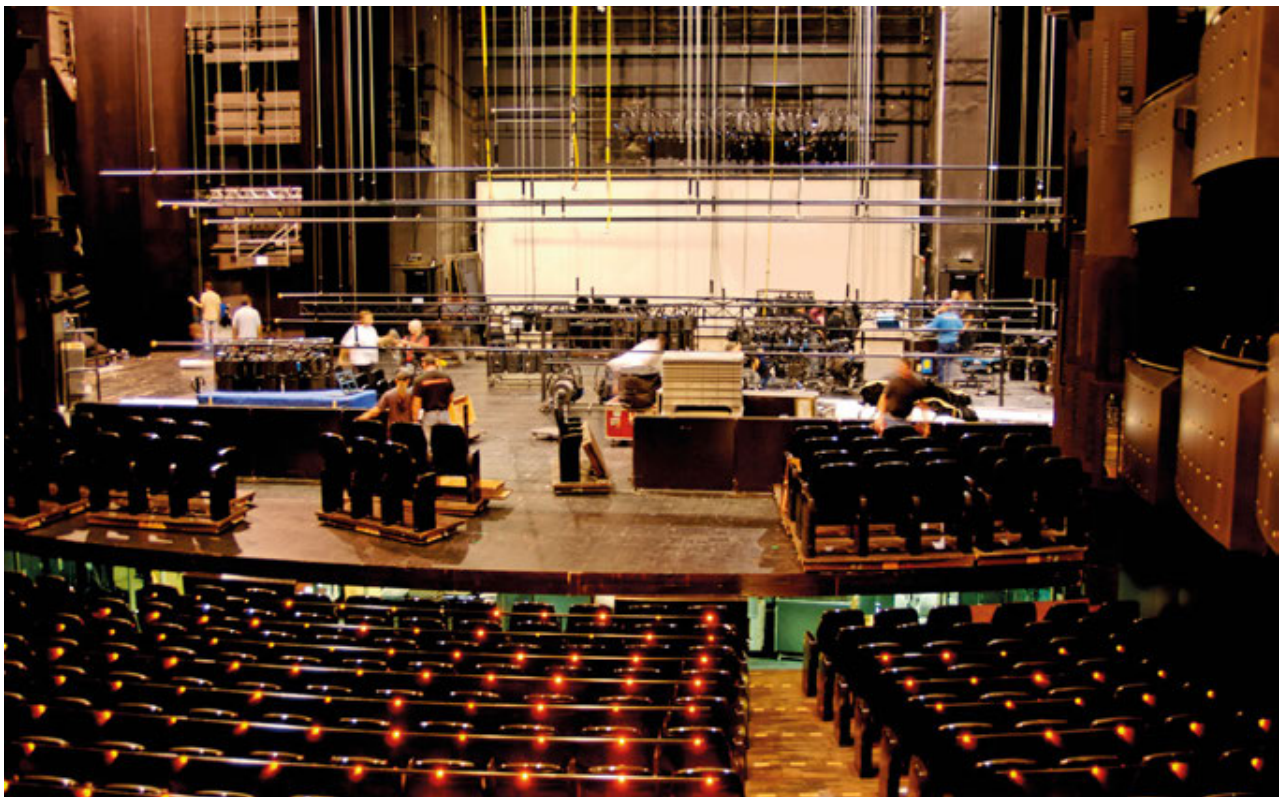
Página 98 Tarifa. *Page 98 Price List.*

Las mallas Rombull se fabrican de acuerdo a la NORMA DIN 4102-1. Las mallas Rombull flame retardant cumplen con los requisitos de construcción "schwerentflammbare" (no fácilmente inflamables) de acuerdo con la DIN 4102-1.

Rombull industrial Nets made according to DIN 4102-1. The Rombull flame retardant nets meets the requirements for "schwerentflammbare" (not easily flammable) according to DIN 4102-1.

Ud. Cuerda flame retardant TR8

Grosor *Thick*	Metros *Meters*	Resistencia *Resistance*	Código *Code*	Blanco	Negro
4 mm	500 m	270 kg	PRODUCTO	463007001444	463007001466
			EAN	8434035113060	8434035113121
5 mm	500 m	400 kg	PRODUCTO	463009001444	463009001466
			EAN	8434035113077	8434035113282
6 mm	450 m	575 kg	PRODUCTO	463010004244	463010004266
			EAN	8434035113084	8434035113299
8 mm	250 m	1030 kg	PRODUCTO	463012002944	463012002966
			EAN	8434035113091	8434035113305
10 mm	300 m	1630 kg	PRODUCTO	463014003344	463014003366
			EAN	8434035113107	8434035113336
12 mm	200 m	2300 kg	PRODUCTO	463016001044	463016001066
			EAN	8434035113114	8434035113343



CUERDA ESPIROIDE

SPIROIDE ROPE

ALTO RENDIMIENTO
★ ★ ★ ★ ★
HIGH PERFOMANCE

Página 99 Tarifa. *Page 99 Price List.*

- **COMPOSICIÓN:** Polipropileno o poliéster 100% alta tenacidad con tratamiento Anti V, trenzado con alma.
- **CARACTERÍSTICAS:** Fibra suave y flexible, muy ligera, posee flotabilidad con gran resistencia a la tracción, no se deteriora en el agua, resistente a la mayoría de los ácidos.
- **APLICACIONES:** Náutica, juegos infantiles, gimnasia rítmica, toldos, decoración, trabajos manuales, trabajos con poleas, tracción.

- ***COMPOSITION:*** *Composition: 100% high tenacity polypropylene or polyester with UV protection treatment, braided with core.*
- ***FEATURES:*** *Soft, flexible, very light fiber, buoyant with a great tensile strength, does not deteriorate in water and resistant to most chemicals.*
- ***APPLICATIONS:*** *Navigations, playgrounds, gymnastics, awnings, decorations, crafts, work with pulleys, traction.*

Ud. Carrete cuerda espiroide poliéster (PES)

Carrete

Grosor *Thick*	Metros *Meters*	Resistencia *Resistance*	Carga trabajo *Work load*	Código *Code*	Rojo Blanco
6 mm	20 m	438,48 kg	131,54 kg	PRODUCTO	493410001834
				EAN	8434035117662
6 mm	45 m	438,48 kg	131,54 kg	PRODUCTO	493410006634
				EAN	8434035117686
8 mm	10 m	606,20 kg	181,86 kg	PRODUCTO	493412001634
				EAN	8434035117693
8 mm	20 m	606,20 kg	181,86 kg	PRODUCTO	493412001834
				EAN	8434035117709

8 mm

NATURAL
NATURAL

NATURAL
NATURAL

ROMBULL

BIODEGRADABLE

CORDELERÍA NATURAL

NATURAL ROPES

Desde sus inicios, Rombull ha sido una empresa comprometida con el cuidado del medio ambiente y su entorno. Aplicamos medidas multidisciplinares para proteger la biodiversidad, reducir el cambio climático y el uso de recursos productivos y energéticos, a través de nuestro sistema de gestión ambiental, certificado por la norma ISO 14001. También disponemos de la certificación OEKO-TEX 100, que asegura que el uso de los productos no dejan sustancias nocivas en cantidades superiores a los límites previstos. Por ello, ofrecemos una amplia gama de productos innovadores, fabricados a partir de fibras naturales más ecológicas, sostenibles y respetuosas con la naturaleza, que reducen la contaminación y que detallamos a continuación.

Se llama fibra natural a los fragmentos, hebras o pelo, cuyo origen está en la naturaleza, y que pueden hilarse para dar lugar a hilos o cuerdas. La única fibra natural que es capaz de formar un hilo es la seda; el resto de las fibras se deben teñir e hilar para poder ser utilizadas posteriormente en la fabricación de textiles. Las fibras naturales se clasifican en tres grupos según su origen: vegetal, animal o mineral. Las tres fibras vegetales más importantes son el algodón, el lino y el esparto.

Since its beginning, Rombull has been committed to the protection of the environment. We apply in our production processes multidisciplinary measures to protect the biodiversity, reduce the climate change and improve the use of productive resources and energy. This is achieved through our systems of environmental management, certified according to the ISO 14001 and the Standard 100 by OEKO-TEX 100 (which ensures that the use of products do not leave harmful chemicals above the allowed limits). For this reason, we are offering a new range of products made from natural fibers which are more ecological, sustainable and reduce the environmental impact.

Natural fibers are fragments, strands or hairs with a natural origin that can be spun to create threads and ropes. The only natural fiber that constitutes a thread it-self is silk. All other natural fibers must be spun and dyed in order to be used in the production of textiles. There are three groups: vegetal fibers, animal fibers and mineral fibers. The most important vegetal fibers are: cotton, linen and esparto.

Lino *Linen*

La fibra del lino es una fibra vegetal que se obtiene a partir de la planta del lino. El lino es una de las plantas que contiene fibras muy alargadas, ya que estas suelen medir entre los 20 y los 50 cm, aunque se han extraído algunas con una longitud superior al metro. Es una fibra fuerte y flexible, muy resistente y brillante, su elasticidad es menor a la del algodón. Este tipo de fibra junto al yute y cáñamo se les conoce como fibras liberianas. Dado que esta es más suave que las otras dos, es la única que se utiliza para la confección de telas para el hogar. De sus propiedades destacar, la gran absorción a la humedad y el lino no tiene la capacidad de acumular energía estática.

Linen fibers are vegetable fibers obtained from the flax plant. Flax can produce very long fibers with a usual length between 20 and 50 cm, but they can reach occasionally up to a meter. It is a strong and flexible fiber, very resistant and sparkly, but it has less elasticity than cotton. This fiber, together with jute and hemp, is known as a bast fiber, because it is collected from bast, the phloem of the plant, sometimes called the skin. It is the softest material of this group, so that it is the only one used to make home products. Linen is also a high humidity absorbing material and does not accumulate static energy.

Sisal *Sisal*

El sisal o henequén, en lengua maya, es una planta utilizada para fines comerciales, cultivada en regiones semiáridas. Se usa principalmente la fibra de las hojas, que se procesan especialmente para fabricar cuerdas, cordeles, sacos, telas y tapetes. La planta es originaria de Yucatán (México). Como el lino y otras agrofibras es la del sisal la base de una industria económicamente importante. La producción anual de la fibra de sisal es la segunda, como agrofibra, después del algodón.

Sisal, or henequen in the Mayan language, is a plant grown in semi-arid regions for commercial purposes. The sisal fibers are obtained mainly from the leaves, they are processed to make ropes, bags, cloths, carpets, etc. The plant is believed to be originally from the Yucatan Peninsula in Mexico. There is a very significant industry behind the production of sisal. It is the second vegetal fiber in production worldwide nowadays, only after the production of cotton.

Algodón *Cotton*

El algodón es una fibra textil vegetal que crece alrededor de las semillas de la planta del algodón. Un arbusto del género Gossypium, perteneciendo a la familia de las malváceas, originario de las regiones tropicales y subtropicales. Existen diferentes especies autóctonas en América, África o la India. El algodón es la fibra natural más importante que se produce en el mundo, se popularizó en el siglo XIX con el proceso de industrialización y hoy en día todavía representa casi la mitad del consumo mundial de fibras textiles. No todas las especies del género Gossypium tienen valor comercial, las fibras se obtienen de la semilla de unas pocas especies, la longitud y el grueso de la fibra dependen de su procedencia.

Cotton is a textile fiber of vegetal origin that grows around the seeds of the cotton plants of the genus Gossypium. It belongs to the Malvaceae family and is native to tropical and sub-tropical regions of the Americas, Africa and India. Cotton is the most important natural fiber in the world according to production. It gained relevance during the Industrial Revolution and it still represents today an approximate 50% of the world's total consumption of natural fibers. Not all the genus Gossypium has commercial value. The fibers are obtained from a limited group of species. Their length and thickness depend on their origin.

Yute *Jute*

El yute (Corchorus capsularis) es una planta herbácea fibrosa, de la familia de las malváceas, cultivada en regiones tropicales por sus fibras. "Yute" es también el nombre de las fibras textiles extraídas de esta planta y de otra similar, Corchorus olitorius. Las fibras del yute tienen una longitud de 1 a 4 m y un color blanco amarillento, amarillo o castaño. Se puede blanquear y teñir con facilidad. Es menos resistente y más frágil que el lino y el cáñamo. Es especialmente sensible a los ácidos. Las posibilidades de empleo del yute vienen dadas por sus mismas propiedades. Se hila generalmente en hilos gruesos o medianos y con ellos se tejen arpilleras para sacos, embalajes, cinchas y cordelería.

The Corchorus capsularis is a fibrous herbaceous plant that belongs to the malvaceae family. It is cultivated in tropical areas for the value of its fibers. Jute is also the textile fiber obtained from this plant and another similar one called Corchorus olitorius. The fibers have usually a length between 1 and 4 m and their color range goes from white to brown. They can be easily whiten or dyed, but are less resistant than linen and hemp fibers. Jute is very sensitive to acids. These properties determine its application. The fibers are spun in threads to produce burlap for sacks, bags, rugs and ropes.

Coco *Coconout*

La fibra de coco, es una fibra natural extraída de la cáscara del coco y se utiliza en productos tales como alfombras, felpudos, cepillos y colchones. La fibra de coco se encuentra entre la capa interna dura y la capa exterior de un coco. Otros usos de la fibra de coco son el relleno de tapicería, el saqueo y la horticultura. La fibra blanca de coco, cosechado de cocos verdes, se utiliza para hacer cepillos más finos, hilos, cuerdas y redes de pesca. Las fibras maduras de fibra de coco contienen más lignina y menos celulosa que otras fibras como el lino y el algodón, por lo que son más fuertes pero menos flexibles. Las fibras de coco blanco extraídas de los cocos antes de que maduren son de color blanco o marrón claro y son más suaves y finas, pero también más débiles. En general, se hilan para hacer el hilo utilizado en esteras o cuerdas.

Coir is a natural fiber extracted from the husk of the coconut and is used to produce carpets, mats, brushes and mattresses. Coir is the fibrous material found between the hard, internal shell and the outer coat of a coconut. There are two varieties of coir: brown and white. Brown coir, which is harvested from complete ripened coconuts, is strong, thick and has a high abrasion resistance. Further applications of brown coir are in upholstery padding, sacking and horticulture. On the other hand, white coir, that is harvested from unripe coconuts, is white or has a light brown color. The fibers are smoother and finer, but also weaker. It is used for making finer brushes, ropes, strings and fishing nets.

Cáñamo *Hemp*

Cáñamo es el nombre que reciben las variedades de la planta cannabis y el nombre de la fibra que se obtiene de ellas. Es una fibra biodegradable y reciclable. Las aplicaciones más comunes son: fibras textiles (estopa), aceites ricos en omega 3 y proteínas, biocombustibles ecológicos, bioplásticos, bioconstrucción, aplicaciones medicinales, materiales aislantes y piezas plásticas y textiles para automóviles de las marcas Audi y BMW entre otras. El cáñamo se considera la fibra textil de origen vegetal más larga, suave y resistente. También la más aislante, fresca, absorberte y duradera.

Hemp is the name given to a variety of the cannabis sativa plant species and it is also the name of the fiber obtained from it. Hemp is biodegradable and recyclable and among its most common applications are: textile fibers (tow), oils rich in omega-3 and proteins, biofuels, bioplastics, sustainable building, medicine, isolation materials, etc. Companies like Audi and BMW use hemp to produce plastic and textile parts for their cars. Hemp is the longest and most resistant textile fiber of vegetable origin. It is the most isolating, fresh and absorbing fiber and lasts longer.

HILO LINO

LINEN THREAD

Página 102 Tarifa. *Page 102 Price List.*

- **COMPOSICIÓN:** Hilo lino cableado.
- **CARACTERÍSTICAS:** Fibra natural, biodegradable, con una buena resistencia y seguridad en el nudo, fibra mas suave que el sisal.
- **APLICACIONES:** Etiquetas, bricolaje, alimentación, industria, juguetes, textil, jardinería, paquetería, etc.

- ***COMPOSITION:*** *Twisted linen yarn.*
- ***FEATURES:*** *Biodegradable natural fiber, that is softer than sisal. It has a good knot security and strength.*
- ***APPLICATIONS:*** *Labels, DIY, food industry, industry, commerce, toys, textiles, gardening, packaging, etc.*

Ud. Ovillo lino 4/3,5 87 m

Ovillo

Código

Natural	PRODUCTO	486047008000
	EAN	8434035103849
Verde	PRODUCTO	486047008011
	EAN	8434035103788
Azul	PRODUCTO	486047008022
	EAN	8434035103764
Rojo	PRODUCTO	486047008033
	EAN	8434035103733
Blanco	PRODUCTO	486047008044
	EAN	8434035103825

Ovillo

Ud. Ovillo lino 4/3,5 175 m

Código

Natural	PRODUCTO	486047002400
	EAN	8434035103863
Blanco	PRODUCTO	486047002444
	EAN	8434035103870

Ovillo

HILO PULIDO

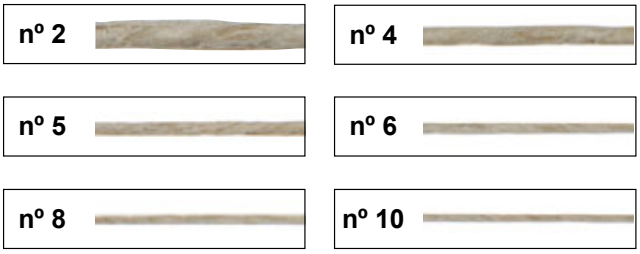
POLISHED THREAD

Página 102 Tarifa. *Page 102 Price List.*

- **COMPOSICIÓN:** Hilo pulido de cáñamo.
- **CARACTERÍSTICAS:** Fibra natural, biodegradable,con una buena resistencia y seguridad en el nudo, fibra más suave que el sisal.
- **APLICACIONES:** Paquetería, bricolaje, industria, comercios, juguetes, tapicerías, agricultura y jardinería

- ***COMPOSITION:*** *Natural, polished hemp twine.*
- ***FEATURES:*** *Biodegradable natural fiber. It is the softest and most resistant natural fiber.*
- ***APPLICATIONS:*** *Packaging, DIY, industry, commerce, toys, upholstery, agriculture and gardening.*

Descripción *Description*	Grosor *Thick*	Metros *Meters*	Resistencia *Resistance*
nº 2	1,9 mm	500 m	15,00 kg
nº 4	1,5 mm	1000 m	12,00 kg
nº 5	1,3 mm	1200 m	10,00 kg
nº 6	0,9 mm	1400 m	9,00 kg
nº 8	0,5 mm	1800 m	8,50 kg
nº 10	0,4 mm	2000 m	7,00 kg
nº 12	0,3 mm	2900 m	5,00 kg



Pack 10 unidades. Hilo pulido

Ovillo

	Código	50 g	100 g
nº 2	PRODUCTO	454600005300	454600005400
	EAN	8434035149830	8434035149687
nº 4	PRODUCTO	454600005600	454600005700
	EAN	8434035149694	8434035149700
nº 6	PRODUCTO	454600004300	454600004800
	EAN	8434035149731	8434035149748

Presentación en pack 10 unidades

Presentation on pack of 10 units

Ud. Hilo pulido

Bobina

	Código	50 g	100 g
nº 2	PRODUCTO	454300005300	454300005400
	EAN	8434035047860	8434035047877
nº 4	PRODUCTO	454300005600	454300005700
	EAN	8434035047884	8434035047891
nº 5	PRODUCTO		454300004700
	EAN		8434035047822
nº 6	PRODUCTO	454300004300	454300004800
	EAN	8434035047778	8434035047839
nº 8	PRODUCTO	454300004400	454300004900
	EAN	8434035047785	8434035047846
nº 10	PRODUCTO	454300004500	454300005800
	EAN	8434035047808	8434035047907
nº 12	PRODUCTO		454300006800
	EAN		8434035047914

HILO SISAL

SISAL THREAD

Página 103 Tarifa. *Page 103 Price List.*

- **COMPOSICIÓN:** Hilo sisal de varios grosores, torcido a diferentes cabos.
- **CARACTERÍSTICAS:** Fibra natural, biodegradable, con una buena resistencia y seguridad en el nudo, no posee elasticidad.
- **APLICACIONES:** Decoración, minería, mudanzas, poceria, escenografías.

- ***COMPOSITION:*** *Sisal yarn of various thicknesses, twisted in different strands.*
- ***FEATURES:*** *Biodegradable natural fiber with great resistance and knot security, no elasticity.*
- ***APPLICATIONS:*** *Decoration, mining, removals, shafts, scenery.*

Ovillo

Ovillo

Ovillo

Bobina

Bobina

Bobina

Bobina

Ud. Ovillo sisal 800/2

Grosor *Thick*	Metros *Meters*	Peso *Weight*	Código Producto *Product code*	Código EAN *EAN Code*
2,5 mm	40 m	50 g	446002007100	8434035111608
2,5 mm	80 m	100 g	446002008000	8434035111585

Ud. Ovillo sisal 600/2

Grosor *Thick*	Metros *Meters*	Peso *Weight*	Código Producto *Product code*	Código EAN *EAN Code*
2,5 mm	60 m	100 g	446003008000	8434035111660

Ud. Ovillo sisal 600/3

Grosor *Thick*	Metros *Meters*	Peso *Weight*	Código Producto *Product code*	Código EAN *EAN Code*
3,5 mm	60 m	100 g	447005008000	8434035111622
3,5 mm	150 m	250 g	447105005100	8434035111639

Ud. Bobina sisal 1 a 2c

244 m/kg	Grosor / *Thickness* 2,5 mm	Resistencia / *Breaking load* 70 kg	Carga trabajo / *Work load* 21 kg

	Código	200 g
1 a 2C	PRODUCTO	464000002400
	EAN	8434035049956

Ud. Bobina sisal 3/4 a 1c

390 m/kg	Grosor / *Thickness* 2 mm	Resistencia / *Breaking load* 50 kg	Carga trabajo / *Work load* 15 kg

	Código	400 g	700 g
3/4 a 1C	PRODUCTO	445000002500	445000002700
	EAN	8434035045828	8434035045835

Ud. Bobina sisal 3/4 a 2c

195 m/kg	Grosor / *Thickness* 3 mm	Resistencia / *Breaking load* 87 kg	Carga trabajo / *Work load* 26,1 kg

	Código	120 g	400 g	700 g	2500 g
3/4 a 2C	PRODUCTO	446000003800	446000002500	446000002700	446000003500
	EAN	8434035045903	8434035045866	8434035045880	8434035045897

Ud. Bobina sisal 3/4 a 3c

130 m/kg	Grosor / *Thickness* 3,5 mm	Resistencia / *Breaking load* 131 kg	Carga trabajo / *Work load* 39,3 kg

	Código	400 g	700 g	2500 g
3/4 a 3C	PRODUCTO	447000002500	447000002700	447000003500
	EAN	8434035045965	8434035045989	8434035045996

CUERDA CABLEADA SISAL

TWISTED SISAL ROPE

Página 104 Tarifa. *Page 104 Price List.*

- **COMPOSICIÓN:** Sisal cableado a 4 cabos.
- **CARACTERÍSTICAS:** Fibra natural, biodegradable, con una buena resistencia y seguridad en el nudo, no posee elasticidad.
- **APLICACIONES:** Usos múltiples en agricultura, pesca y ganadería. También en comercio, industria, transporte, trabajos manuales, bricolaje, remolques, decoración, alimentación.

- ***COMPOSITION:*** *4-strand cabled sisal rope.*
- ***FEATURES:*** Biodegradable natural fiber with great resistance and knot security, no elasticity.
- ***APPLICATIONS:*** *Multiple use in agriculture, fisheries, animal husbandry, commerce, industry, transport, crafts, DIY, trailers, decoration, food.*

Ud. Cuerda cableada sisal 4c

Rollo

Grosor *Thick*	Metros *Meters*	Peso *Weight*	Resistencia *Resistance*	Código Producto *Product code*	Código EAN *EAN Code*
6 mm	200 m	5,90 kg	255 kg	437010001000	8434035043053
8 mm	100 m	4,80 kg	473 kg	437012000900	8434035043121
10 mm	100 m	6,10 kg	622 kg	437014000900	8434035043213
12 mm	100 m	9,50 kg	936 kg	437016000900	8434035043312
14 mm	100 m	12,60 kg	1.260 kg	437017000900	8434035043381
16 mm	100 m	17,10 kg	1.770 kg	437018000900	8434035043459
18 mm	100 m	19,80 kg	2.100 kg	437019000900	8434035043527
20 mm	100 m	24,80 kg	2.790 kg	437020000900	8434035043596

Ud. Carrete cuerda cableada sisal 4c

	Código	5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	50 m
6 mm	PRODUCTO	437010003700	437010001600	437410001700	437410001800	437410002200	437410001100
	EAN	8434035043114	8434035043077	8434035043787	8434035043794	8434035043800	8434035043763
		Presentación en madeja					

	Código	5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	50 m
8 mm	PRODUCTO	437012003700	437412001600	437412001700	437412001800	437412002200	437412001100
	EAN	8434035043190	8434035043831	8434035043848	8434035043855	8434035043862	8434035043824
		Pres. en madeja					

	Código	10 m	15 m	20 m	25 m	50 m
10 mm	PRODUCTO	437414001600	437414001700	437414001800	437414002200	437414001100
	EAN	8434035043893	8434035043909	8434035043916	8434035043923	8434035043886

	Código	10 m	15 m	20 m	25 m	50 m
12 mm	PRODUCTO	437416001600	437416001700	437416001800	437416002200	437416001100
	EAN	8434035043954	8434035043961	8434035043978	8434035043985	8434035043947

	Código	10 m	15 m	20 m	25 m	50 m
14 mm	PRODUCTO	437417001600	437417001700	437417001800	437417002200	437417001100
	EAN	8434035044012	8434035044029	8434035044036	8434035044043	8434035044005

	Código	10 m	15 m	20 m	25 m	50 m
16 mm	PRODUCTO	437418001600	437418001700	437418001800	437418002200	437418001100
	EAN	8434035044074	8434035044081	8434035044098	8434035044104	8434035044067

Carrete

Carrete

Carrete

HILO ALGODÓN NATURAL

NATURAL COTTON THREAD

Página 105 Tarifa. *Page 105 Price List.*

- **COMPOSICIÓN:** Hilo de algodón 100% natural cableado.
- **CARACTERÍSTICAS:** Fibra natural, biodegradable, buena elasticidad y resistencia al desgaste. Tacto suave y fácil anudabilidad.
- **APLICACIONES:** Alimentación, industria, trabajos manuales, juguetes, textil, agricultura, jardinería, bricolaje.

- ***COMPOSITION:*** *100% natural cotton cabled.*
- ***FEATURES:*** *Biodegradable natural fiber with good elasticity and abrasion resistance. Soft touch and easy knotting.*
- ***APPLICATIONS:*** *Food industry, industry, crafts, toys, textiles, agriculture, gardening and DIY.*

Bobina

Ud. Hilo algodón 100% cableado 2mm/70m

	Código	70 m - 55 g
Natural	PRODUCTO	462099004400
	EAN	8434035113909

Ovillo

Ud. Hilo algodón 100% cableado 2mm/70m

	Código	70 m - 55 g
Natural	PRODUCTO	462399004400
	EAN	8434035113916

Madeja

Md. Cuerda 5mm trenzada algodón 100%

Grosor *Thick*	Metros *Meters*	Peso *Weight*	Código Producto *Product code*	Código EAN *EAN Code*
5 mm	**15 m**	155 g	407309001744	8434035117051

Carrete

Ud. Carrete cuerda 5mm trenzada algodón 100%

Grosor *Thick*	Metros *Meters*	Peso *Weight*	Código Producto *Product code*	Código EAN *EAN Code*
5 mm	**25 m**	318 g	407409002244	8434035117068
5 mm	**60 m**	625 g	407109005244	8434035117075

CUERDA ALGODÓN NATURAL

NATURAL COTTON ROPE

Página 105 Tarifa. *Page 105 Price List.*

- **COMPOSICIÓN:** Algodón 100% natural cableado.
- **CARACTERÍSTICAS:** Fibra natural, biodegradable, buena elasticidad y resistencia al desgaste. Tacto suave y fácil anudabilidad.
- **APLICACIONES:** Trabajos manuales, juguetes, textil, agricultura, ganadería, jardinería, bricolaje, mudanzas, transportes, toldos.

- ***COMPOSITION:*** *100% natural cotton cabled.*
- ***FEATURES:*** *Biodegradable natural fiber with good elasticity and abrasion resistance. Soft touch and easy knotting.*
- ***APPLICATIONS:*** *Crafts, toys, textile industry, agriculture, cattle raising, gardening, DIY, removals, transport and awnings.*

Carrete

Ud. Carrete cuerda 4mm cableada algodón 100%

Grosor *Thick*	Metros *Meters*	Peso *Weight*	Código Producto *Product code*	Código EAN *EAN Code*
4 mm	**25 m**	430 g	408407002244	8434035116412
4 mm	**55 m**	800 g	408107005244	8434035116429

Carrete

Ud. Carrete cuerda 6mm cableada algodón 100%

Grosor *Thick*	Metros *Meters*	Peso *Weight*	Código Producto *Product code*	Código EAN *EAN Code*
6 mm	**15 m**	410 g	408410001744	8434035116481
6 mm	**25 m**	756 g	408410002244	8434035116498
6 mm	**50 m**	1270 g	408410001144	8434035116504

Carrete

Ud. Carrete cuerda 8mm cableada algodón 100%

Grosor *Thick*	Metros *Meters*	Peso *Weight*	Código Producto *Product code*	Código EAN *EAN Code*
8 mm	**10 m**	460 g	408412001644	8434035116511
8 mm	**20 m**	760 g	408412001844	8434035117020
8 mm	**30 m**	1070 g	408412001944	8434035117037

CUERDA YUTE

JUTE ROPE

Página 106 Tarifa. *Page 106 Price List.*

- **COMPOSICIÓN:** Fibra de yute 100% natural.
- **CARACTERÍSTICAS:** Biodegradable, alta tenacidad y gran anudabilidad.
- **APLICACIONES:** Decoración, industria textil, pesca, agricultura.

- ***COMPOSITION:*** *100% natural jute fibers.*
- ***FEATURES:*** *Biodegradable, high tenacity, soft touch rope with excellent knotting properties.*
- ***APPLICATIONS:*** *Decoration, textile industry, fishing and agriculture.*

Bobina

Heavy duty jute twine 50m

	Código	50 m - 100 g
Natural	PRODUCTO	486052001100
	EAN	8434035113879

	Código	50 m - 100 g
Verde	PRODUCTO	486052001111
	EAN	8434035113886

Bobina

Light duty jute twine 60m

	Código	60 m - 100 g
Natural	PRODUCTO	486051006700
	EAN	8434035113848
Verde	PRODUCTO	486051006711
	EAN	8434035113855

Madeja

Md. Yute cableada 6mm/10m

	Código	10 m - 100 g
Natural	PRODUCTO	486010001600
	EAN	8434035112520

Rollo

Rollo yute cableado 8mm/10m

	Código	10 m - 100 g
Natural	PRODUCTO	486012001600
	EAN	8434035112537

Rollo

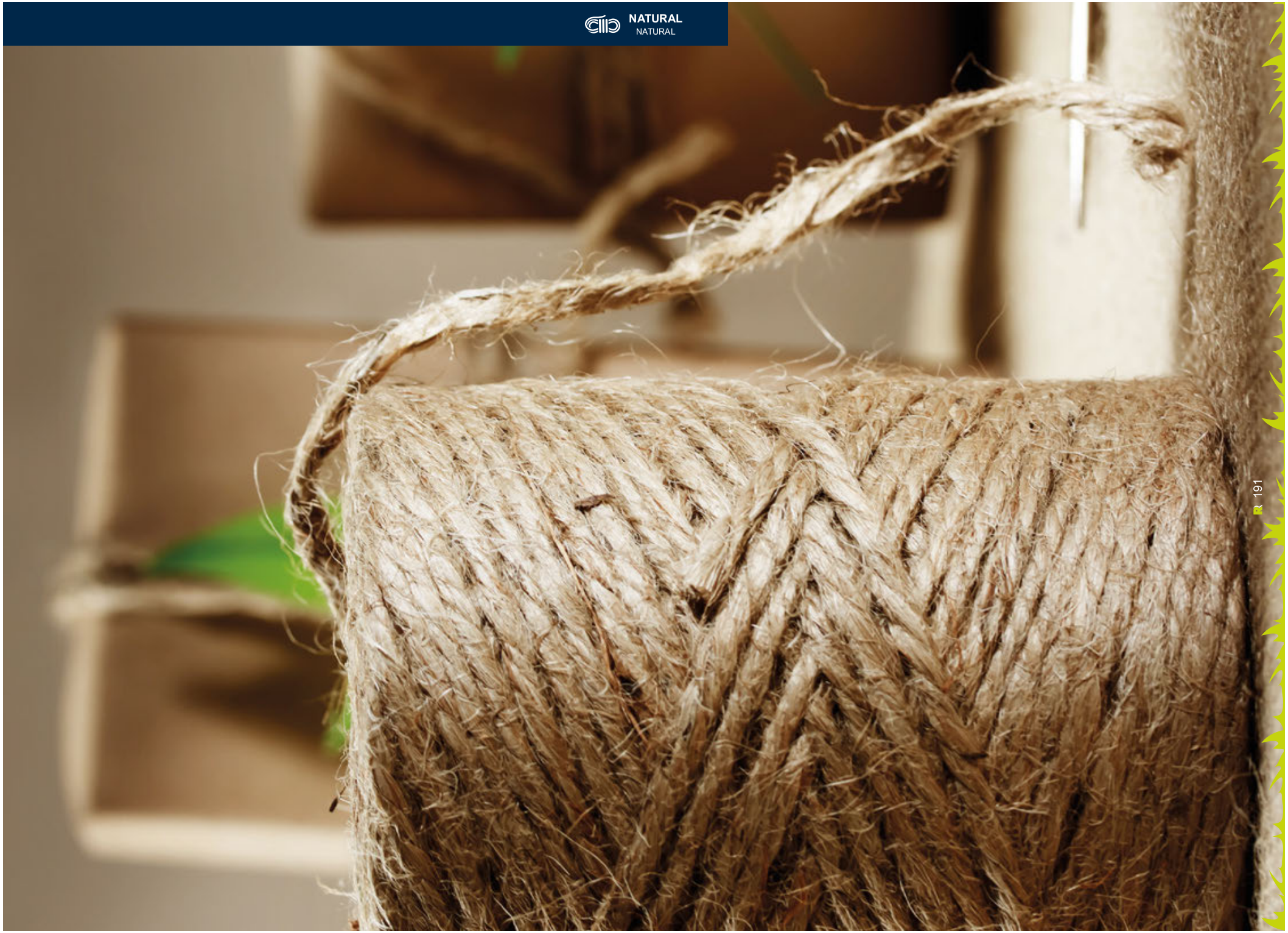
Rollo yute cableado 10mm/10m

	Código	10 m - 100 g
Natural	PRODUCTO	486014001600
	EAN	8434035112544

Rollo

Rollo yute cableado 12mm/15m

	Código	15 m - 100 g
Natural	PRODUCTO	486016001700
	EAN	8434035114760



CUERDA CABLEADA CÁÑAMO

TWISTED HEMP ROPE

Página 106 Tarifa. *Page 106 Price List.*

- **COMPOSICIÓN:** Cáñamo cableado a 4 cabos.
- **CARACTERÍSTICAS:** Fibra natural, biodegradable, con una buena resistencia y seguridad en el nudo, fibra mas suave que el sisal.
- **APLICACIONES:** Decoración, minería, mudanzas, poceria, escenografías.

- ***COMPOSITION:*** *4 strand cabled twisted hemp.*
- ***FEATURES:*** *Biodegradable natural fiber softer than sisal with a good knot security and strength.*
- ***APPLICATIONS:*** *Decoration, mining, removals, shafts and scenography.*

Rollo

Ud. Cuerda cableada cáñamo 4c

Grosor *Thick*	Metros *Meters*	Peso *Weight*	Código Producto *Product code*	Código EAN *EAN Code*
6 mm	**200 m**	6,00 kg	456010001000	8434035048140
8 mm	**100 m**	5,20 kg	456012000900	8434035048201
10 mm	**100 m**	6,90 kg	456014000900	8434035048225
12 mm	**100 m**	10,50 kg	456016000900	8434035048232
14 mm	**100 m**	12,50 kg	456017000900	8434035048249

ESTROPAJO ESPARTO

ESPARTO SCOURER

Página 106 Tarifa. *Page 106 Price List.*

- **COMPOSICIÓN:** Fibra esparto.
- **CARACTERÍSTICAS:** Fibra natural, biodegradable.
- **APLICACIONES:** Decoración, minería, mudanzas, pocería, escenografías.

- ***COMPOSITION:*** *Esparto fibre.*
- ***FEATURES:*** *Biodegradable natural fibre.*
- ***APPLICATIONS:*** *Decoration, mining, removals, shafts and scenography.*

Estropajo

¡NOVEDAD!

UD. Estropajo esparto 25 grs

	Código	25 g
Natural	PRODUCTO	456100005900
	EAN	8434035157316

MALLAS SOMBREO Y OCULTACIÓN
SHADE NETS

ROMBULL

MALLA SOMBREO 40%, 50% Y 60%

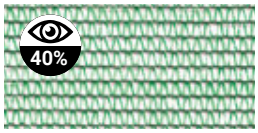
SHADE NETS 40%, 50% & 60%

Página 108 Tarifa.
Page 108 Price List.

Malla sombreo/ocultación con un porcentaje del 40%, 50% y 60%, producida en sistema raschel, producto indesmallable, compuesto de monofilamento de alta densidad HDPE, y cinta de rafia de polietileno. Facilita la intimidad en los trabajos exteriores. Se puede adaptar a la medida que se necesite por su fácil corte, tejido muy resistente al deshilachado. Con tratamiento UV para protección 2 años. Malla fabricada en España.

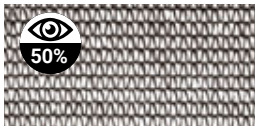
Shade/hidden net with a percentage of 40%, 50% & 60%, produced in raschel system, unraveling product, made from high density PE monofilaments and polyethylene tape raffia. Prevents workers from being seen and protects their privacy from outsiders. Being a very easy to cut textile, can be adapted to any size; very resistant to unraveling. Treated against UV for 2 years. Made in Spain.

PROTECCIÓN ANTI UV *UV PROTECTED*



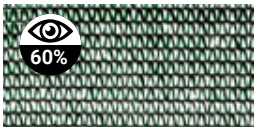
M² Malla sombreo PE/RF 40%

Verde claro	Blanco	Negro	Verde oscuro
505291201611	505291201644	505291201666	505291201691



M² Malla sombreo PE/RF 50%

Verde claro	Blanco	Negro	Verde oscuro
505292101611	505292101644	505292101666	505292101691



M² Malla sombreo PE/RF 60%

Verde claro	Blanco	Negro	Verde oscuro
505292201611	505292201644	505292201666	505292201691

Otros colores y medidas consultar disponibilidades y cantidades mínimas.

Other colors and sizes check availability and minimum quantities.

MALLA SOMBREO 70%

SHADE NETS 70%

Página 108 Tarifa.
Page 108 Price List.

Malla sombreo/ocultación del 70%, producida en sistema raschel, producto indesmallable, compuesto de monofilamento de alta densidad HDPE, y cinta de rafia de polietileno. Facilita la intimidad en los trabajos exteriores. Adaptable a la medida que se necesite por su fácil corte, tejido muy resistente al deshilachado. Tratamiento UV para protección 2 años. Fabricada en España.

Shade/hidden net of 70%, produced in raschel system, unraveling product, made from high density PE monofilaments and polyethylene tape raffia. Prevents workers from being seen and protects their privacy from outsiders. Being a very easy to cut textile, it can be adapted to any size; very resistant to unraveling. Treated against UV for 2 years. Made in Spain.

PROTECCIÓN ANTI UV *UV PROTECTED*

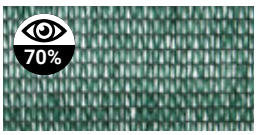
Ud. Malla sombreo PE/RF 70%

	Código	1 x 50	1,50 x 50	2 x 50	1 x 100	1,50 x 100	2 x 100
Verde claro	PRODUCTO	505291303611	505291304611	505291305611	505291308611	505291309611	505291310611
	EAN	8434035058224	8434035058330	8434035058446	8434035058743	8434035058842	8434035058941
Blanco	PRODUCTO	505291303644	505291304644	505291305644	505291308644	505291309644	505291310644
	EAN	8434035058255	8434035058378	8434035058507	8434035058774	8434035058880	8434035059009
Marrón brezo	PRODUCTO	505291303664	505291304664	505291305664	505291308664	505291309664	505291310664
	EAN	8434035058286	8434035058392	8434035058538	8434035058804	8434035058903	8434035059030
Negro	PRODUCTO	505291303666	505291304666	505291305666	505291308666	505291309666	505291310666
	EAN	8434035058293	8434035058408	8434035058545	8434035058811	8434035058910	8434035059047
Verde oscuro	PRODUCTO	505291303691	505291304691	505291305691	505291308691	505291309691	505291310691
	EAN	8434035058309	8434035058415	8434035058552	8434035058828	8434035058927	8434035059061

M². Malla sombreo PE/RF 70%

Verde claro	Azul	Rojo	Blanco	Marrón brezo	Negro	Verde oscuro	Marrón caña
505291301611	505291301622	505291301633	505291301644	505291301664	505291301666	505291301691	505291301603

Ud. Minirrollo ocultación PE/RF 70%



	Código	1 x 5	1 x 10	1,50 x 5	1,50 x 10	2 x 5	2 x 10
Verde claro	PRODUCTO	505291323611	505291317611	505291329611	505291318611	505291314611	505291319611
	EAN	8434035059696	8434035059504	8434035059757	8434035059566	8434035059320	8434035059627
Negro	PRODUCTO	505291323666	505291317666	505291329666	505291318666	505291314666	505291319666
	EAN	8434035059726	8434035059535	8434035059788	8434035059597	8434035059351	8434035059665
Verde oscuro	PRODUCTO	505291323691	505291317691	505291329691	505291318691	505291314691	505291319691
	EAN	8434035059733	8434035059542	8434035059795	8434035059603	8434035059368	8434035059672

Ud. Minirrollo sombreo PE/RF 70%

	Código	3 x 4	4 x 5	4 x 8
Verde claro	PRODUCTO	505291315611	505291316611	505291333611
	EAN	8434035059382	8434035059443	8434035059849
Negro	PRODUCTO	505291315666	505291316666	505291333666
	EAN	8434035059412	8434035059474	8434035059870
Verde oscuro	PRODUCTO	505291315691	505291316691	505291333691
	EAN	8434035059429	8434035059481	8434035059887
Blanco	PRODUCTO	505291315644	505291316664	505291333664
	EAN	8434035059399	8434035059467	8434035059863

MALLA OCULTACIÓN 80%

SHADE NETS 80%

Página 109 Tarifa.
Page 109 Price List.

Malla sombreo/ocultación con un porcentaje del 80%, producida en sistema raschel, producto indesmallable, compuesto de monofilamento de alta densidad HDPE, y cinta de rafia de polietileno. Facilita la intimidad en los trabajos exteriores. Se puede adaptar a la medida que se necesite por su fácil corte, tejido muy resistente al deshilachado. Con tratamiento UV para protección 2 años. Malla fabricada en España.

Shade/hidden net with a percentage of 80%, produced in raschel system, unraveling product, made from high density PE monofilaments and polyethylene tape raffia. Prevents workers from being seen, and protects their privacy from outsiders. Being a very easy to cut textile, it can be adapted to any size; very resistant to unraveling. Treated against UV for 2 years. Made in Spain.

PROTECCIÓN ANTI UV *UV PROTECTED*

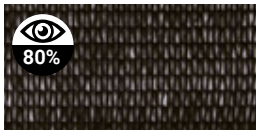
Ud. Malla ocultación PE/RF 80%

	Código	1 x 50	1,50 x 50	2 x 50	1 x 100	1,50 x 100	2 x 100
Verde claro	PRODUCTO	505291403611	505291404611	505291405611	505291408611	505291409611	505291410611
	EAN	8434035060142	8434035060203	8434035060265	8434035060470	8434035060531	8434035060593
Blanco	PRODUCTO	505291403644	505291404644	505291405644	505291408644	505291409644	505291410644
	EAN	8434035060159	8434035060210	8434035060296	8434035060487	8434035060548	8434035060630
Marrón brezo	PRODUCTO	505291403664	505291404664	505291405664	505291408664	505291409664	505291410664
	EAN	8434035060166	8434035060227	8434035060319	8434035060494	8434035060555	8434035060661
Negro	PRODUCTO	505291403666	505291404666	505291405666	505291408666	505291409666	505291410666
	EAN	8434035060173	8434035060234	8434035060326	8434035060500	8434035060562	8434035060678
Verde oscuro	PRODUCTO	505291403691	505291404691	505291405691	505291408691	505291409691	505291410691
	EAN	8434035060180	8434035060241	8434035060333	8434035060517	8434035060579	8434035060685

M² Malla ocultación PE/RF 80%

Verde claro	Blanco	Marrón brezo	Negro	Verde oscuro	Marrón caña
505291401611	505291401644	505291401664	505291401666	505291401691	505291401603

Ud. Minirrollo ocultación PE/RF 80%



	Código	1 x 5	1 x 10	1,50 x 5	1,50 x 10	2 x 5	2 x 10
Negro	PRODUCTO	505291423666	505291417666	505291429666	505291418666	505291414666	505291419666
	EAN	8434035061255	8434035061064	8434035061330	8434035061125	8434035060883	8434035061187
Verde oscuro	PRODUCTO	505291423691	505291417691	505291429691	505291418691	505291414691	505291419691
	EAN	8434035061262	8434035061071	8434035061347	8434035061132	8434035060890	8434035061194
Marrón brezo	PRODUCTO	505291423664	505291417664	505291429664	505291418664	505291414664	505291419664
	EAN	8434035061248	8434035061057	8434035061323	8434035061118	8434035060876	8434035061170

Ud. Minirrollo sombreo PE/RF 80%

	Código	3 x 4	4 x 5	4 x 8
Negro	PRODUCTO	505291415666	505291416666	505291433666
	EAN	8434035060944	8434035061002	8434035061439
Verde oscuro	PRODUCTO	505291415691	505291416691	505291433691
	EAN	8434035060951	8434035061019	8434035061446

MALLA OCULTACIÓN 90%

SHADE NETS 90%

Página 110 Tarifa.
Page 110 Price List.

Malla sombreo producida en sistema raschel indesmallable, compuesta de monofilamento de alta densidad HDPE y cinta de rafia de polietileno. Facilita la intimidad en los trabajos exteriores, de fácil colocación gracias a la doble botonera superior e inferior, adaptándose a la medida que se necesite por su fácil corte, tejido muy resistente al deshilachado. Con tratamiento UV para protección 2 años. Malla fabricada en España.

Shade net produced in raschel system unraveling material, made from polyethylene high density monofilament HDPE and polyethylene raffia tape. Prevents workers from being seen from outside and protects their privacy, easy to install thanks to it's double-touch pad on top and bottom part. Easy to cut, can be adapted to the required size, very resistant to unraveling. Treated against UV for 2 years. Made in Spain.

PROTECCIÓN ANTI UV *UV PROTECTED*

Ud. Malla ocultación PE/RF 90%

	Código	1 x 50	1,50 x 50	2 x 50	1 x 100	1,50 x 100	2 x 100	3 x 100	4 x 100
Verde claro	PRODUCTO	505291503611	505291504611	505291505611	505291508611	505291509611	505291510611	505291511611	505291512611
	EAN	8434035061651	8434035061712	8434035061781	8434035061958	8434035062016	8434035062078	8434035062153	8434035062214
Blanco	PRODUCTO	505291503644	505291504644	505291505644	505291508644	505291509644	505291510644	505291511644	505291512644
	EAN	8434035061668	8434035061729	8434035061804	8434035061965	8434035062023	8434035062092	8434035062160	8434035062238
Marrón brezo	PRODUCTO	505291503664	505291504664	505291505664	505291508664	505291509664	505291510664	505291511664	505291512664
	EAN	8434035061675	8434035061736	8434035061811	8434035061972	8434035062030	8434035062115	8434035062177	8434035062245
Negro	PRODUCTO	505291503666	505291504666	505291505666	505291508666	505291509666	505291510666	505291511666	505291512666
	EAN	8434035061682	8434035061743	8434035061828	8434035061989	8434035062047	8434035062122	8434035062184	8434035062252
Verde oscuro	PRODUCTO	505291503691	505291504691	505291505691	505291508691	505291509691	505291510691	505291511691	505291512691
	EAN	8434035061699	8434035061750	8434035061835	8434035061996	8434035062054	8434035062139	8434035062191	8434035062269

M² Malla ocultación PE/RF 90%

Verde claro	Blanco	Marrón brezo	Negro	Verde oscuro	Marrón caña
505291501611	505291501644	505291501664	505291501666	505291501691	505291501603

Ud. Minirrollo ocultación PE/RF 90%

	Código	1 x 5	1 x 10	1,50 x 5	1,50 x 10	2 x 5	2 x 10
Verde claro	PRODUCTO	505291523611	505291517611	505291529611	505291518611	505291514611	505291519611
	EAN	8434035062658	8434035062443	8434035062733	8434035062504	8434035062283	8434035062566
Negro	PRODUCTO	505291523666	505291517666	505291529666	505291518666	505291514666	505291519666
	EAN	8434035062689	8434035062474	8434035062764	8434035062535	8434035062313	8434035062597
Verde oscuro	PRODUCTO	505291523691	505291517691	505291529691	505291518691	505291514691	505291519691
	EAN	8434035062696	8434035062481	8434035062771	8434035062542	8434035062320	8434035062603
Blanco	PRODUCTO	505291523644	505291517644	505291529644	505291518644	505291514644	505291519644
	EAN	8434035062665	8434035062450	8434035062740	8434035062511	8434035062290	8434035062573
Marrón brezo	PRODUCTO	505291523664	505291517664	505291529664	505291518664	505291514664	505291519664
	EAN	8434035062672	8434035062467	8434035062757	8434035062528	8434035062306	8434035062580

PIEZA PLÁSTICA

PLASTIC PIECE

Ud. Clip fijación mallas

10 unidades	100 unidades
524000003066	524000004066

Página 110 Tarifa. *Page 110 Price List.*

MALLA GARDEN PLUS

GARDEN NETS PLUS

Página 111 Tarifa.
Page 111 Price List.

Malla sombreo producida en sistema raschel indesmallable, compuesta de monofilamento de alta densidad HDPE y cinta de rafia de polietileno. Facilita la intimidad en los trabajos exteriores, de fácil colocación gracias a la doble botonera superior e inferior, adaptándose a la medida que se necesite por su fácil corte, tejido muy resistente al deshilachado. Con tratamiento UV para protección 2 años. Malla fabricada en España.

Shade net produced in raschel system unraveling material, made from polyethylene high density monofilament HDPE and polyethylene raffia tape. Prevents workers from being seen from outside and protects their privacy, easy to install thanks to it's double-touch pad on top and bottom part. Easy to cut, can be adapted to the required size, very resistant to unraveling. Treated against UV for 2 years. Made in Spain.

PROTECCIÓN ANTI UV *UV PROTECTED*

Ud. Malla garden plus

	Código	1 x 50	1,50 x 50	2 x 50	1 x 100	1,50 x 100	2 x 100	3 x 100
Verde claro	PRODUCTO	517291303611	517291304611	517291305611	517291308611	517291309611	517291310611	517291311611
	EAN	8434035065246	8434035065284	8434035065321	8434035065390	8434035065420	8434035065451	8434035065482
Marrón brezo	PRODUCTO	517291303664	517291304664	517291305664	517291308664	517291309664	517291310664	517291311664
	EAN	8434035065253	8434035065291	8434035065338	8434035065406	8434035065437	8434035065468	8434035065499
Verde oscuro	PRODUCTO	517291303691	517291304691	517291305691	517291308691	517291309691	517291310691	517291311691
	EAN	8434035065277	8434035065314	8434035065352	8434035065413	8434035065444	8434035065475	8434035065505

M² Malla garden plus

Verde claro	Marrón brezo	Verde oscuro
517291301611	517291301664	517291301691

Ud. Minirrollo garden plus

	Código	1 x 5	1 x 10	1,50 x 5	1,50 x 10	2 x 5	2 x 10
Verde claro	PRODUCTO	517291323611	517291317611	517291329611	517291318611	517291314611	517291319611
	EAN	8434035065734	8434035065611	8434035065772	8434035065659	8434035065512	8434035065697
Marrón brezo	PRODUCTO	517291323664	517291317664	517291329664	517291318664	517291314664	517291319664
	EAN	8434035065741	8434035065628	8434035065789	8434035065666	8434035065529	8434035065703
Verde oscuro	PRODUCTO	517291323691	517291317691	517291329691	517291318691	517291314691	517291319691
	EAN	8434035065765	8434035065642	8434035065802	8434035065680	8434035065543	8434035065727

MALLA FLAME RETARDANT

FLAME RETARDANT NETS

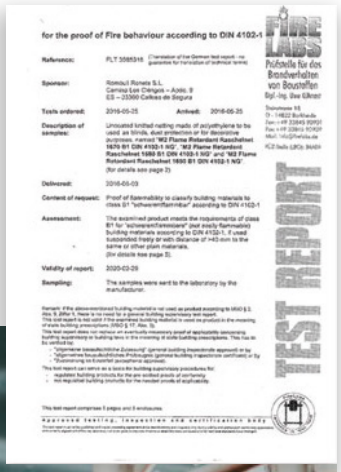
Página 111 Tarifa.
Page 111 Price List.

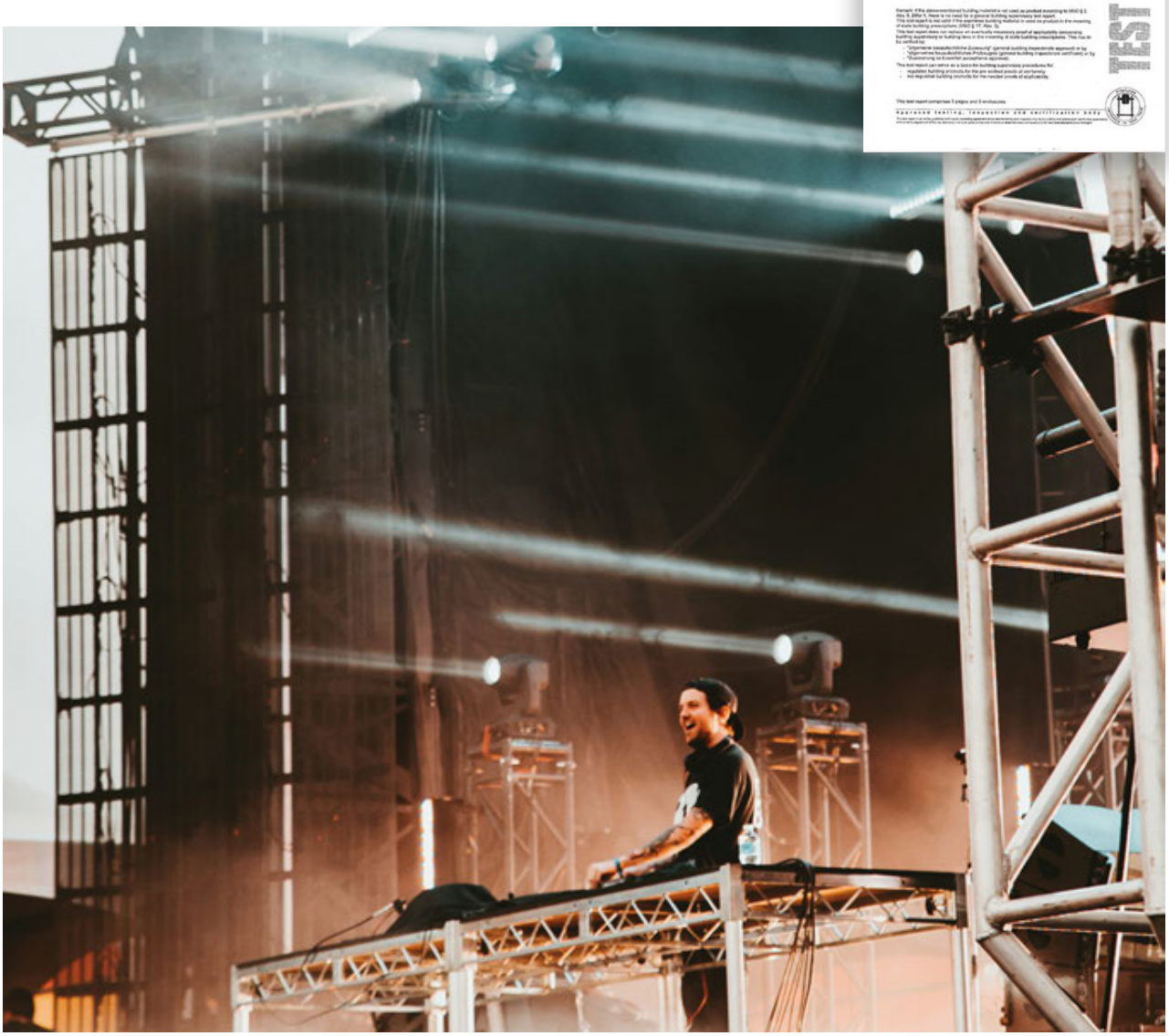
Las mallas Rombull se fabrican de acuerdo a la NORMA DIN 4102-1. Las mallas Rombull flame retardant cumplen con los requisitos de construcción “schwerentflammbare” (no fácilmente inflamables) de acuerdo con la DIN 4102-1, si se utilizan suspendidos libremente o a una distancia superior a 40 mm de separación de otros materiales.

Rombull industrial nets made according to DIN 4102-1. The Rombull flame retardant nets meets the requirements for “schwerentflammbare” (not easily flammable) according to DIN 4102-1, if used suspended freely or with distance of > 40mm to the same or other plain materials.

Ud. Malla flame retardant 90%

	Código	2x50	2x100
Negro	PRODUCTO	505294005666	505294010666
	EAN	8434035113701	8434035113718





MALLA SOMBREO BICOLOR 70% Y 80%

BICOLOR SHADE NETS 70% AND 80%

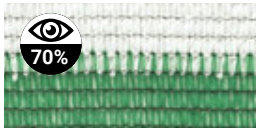
Página 111 Tarifa.
Page 111 Price List.

Malla de ocultación para valla móvil, fabricada en sistema raschel, facilita la privacidad en los trabajos exteriores. Protección solar, franjas horizontales en color 1,9 m de altura para evitar los soportes inferiores de vallas.

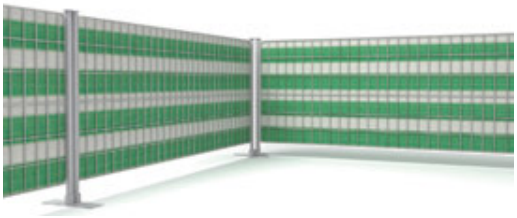
Hidden mesh for mobile fence, manufactured in raschel system machine, protects workers privacy from outsiders. Protected against UV, color horizontal fringes 1,9 m high to avoid covering the bottom support from the mobile fence.

PROTECCIÓN ANTI UV *UV PROTECTED*

Ud. Malla sombreo PE/RF 70%

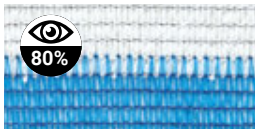


		Código	2x50	2x100
Verde/ Blanco	PRODUCTO		505291305614	505291310614
	EAN		8434035058453	8434035058958
Azul/ Blanco	PRODUCTO		505291305624	505291310624
	EAN		8434035058477	8434035058972
Amarillo /Negro	PRODUCTO		505291305656	505291310656
	EAN		8434035058521	8434035059023

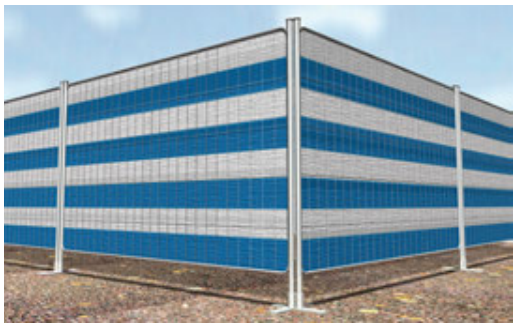


Otros colores y medidas consultar disponibilidades y cantidades mínimas.
Other colors and sizes check availability and minimum quantities.

Ud. Malla ocultación PE/RF 80%



		Código	2x50	2x100
Verde/ Blanco	PRODUCTO		505291405614	505291410614
	EAN		8434035060272	8434035060609
Azul/ Blanco	PRODUCTO		505291405624	505291410624
	EAN		8434035060289	8434035060616
Amarillo /Negro	PRODUCTO		505291405656	505291410656
	EAN		8434035060302	8434035060654



MALLA OCULTACIÓN BICOLOR 90%

BICOLOR SHADE NETS 90%

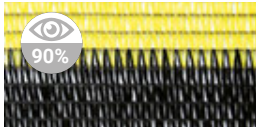
Página 112 Tarifa.
Page 112 Price List.

Malla de ocultación para valla móvil, fabricada en sistema raschel, facilita la privacidad en los trabajos exteriores. Protección solar, franjas horizontales en color 1,9 m de altura para evitar los soportes inferiores de vallas.

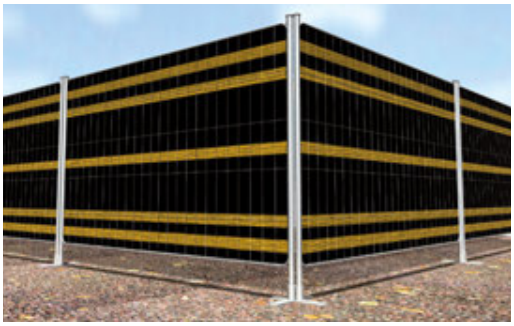
Hidden mesh for mobile fence, manufactured in raschel system machine, protects workers privacy from outsiders. Protected against UV, color horizontal fringes 1,9 m high to avoid covering the bottom support from the mobile fence.

PROTECCIÓN ANTI UV *UV PROTECTED*

Ud. Malla ocultación PE/RF 90%



		Código	1,90 x 3,60	1,90 x 50
Amarillo /Negro	PRODUCTO		505291520656	505291521656
	EAN		8434035062610	8434035062627



MALLA SOMBREO 70%, CONSTRUCCIÓN 90% Y SEÑALIZACIÓN

SHADE NETS 70%, CONSTRUCTION NETS 90% & SIGNALING

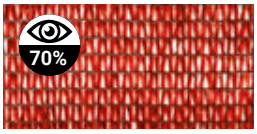
Página 112 Tarifa. *Page 112 Price List.*

Malla de ocultación, fabricada en sistema raschel, facilita la privacidad en los trabajos exteriores. Protección solar.

Hide mesh for mobile fence, manufactured in raschel system machine, protects workers privacy from outsiders.

PROTECCIÓN ANTI UV *UV PROTECTED*

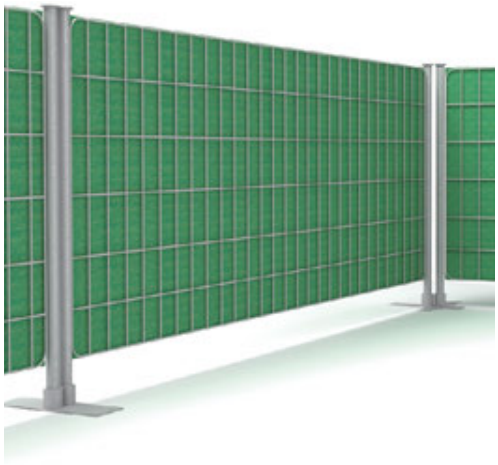
Ud. Malla sombreo PE/RF 70%



		Código	1 x 50	2 x 50	1 x 100	2 x 100
Azul	PRODUCTO		505291303622	505291305622	505291308622	505291310622
	EAN		8434035058231	8434035058460	8434035058750	8434035058965
Rojo	PRODUCTO		505291303633	505291305633	505291308633	505291310633
	EAN		8434035058248	8434035058491	8434035058767	8434035058996

Ud. Malla ocultación PE/RF 90% FM

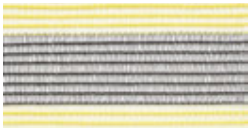
		Código	2x50	2x100
Verde claro	PRODUCTO		505292305611	505292310611
	EAN		8434035063105	8434035063181
Negro	PRODUCTO		505292305666	505292310666
	EAN		8434035063129	8434035063228
Verde oscuro	PRODUCTO		505292305691	505292310691
	EAN		8434035063136	8434035063235



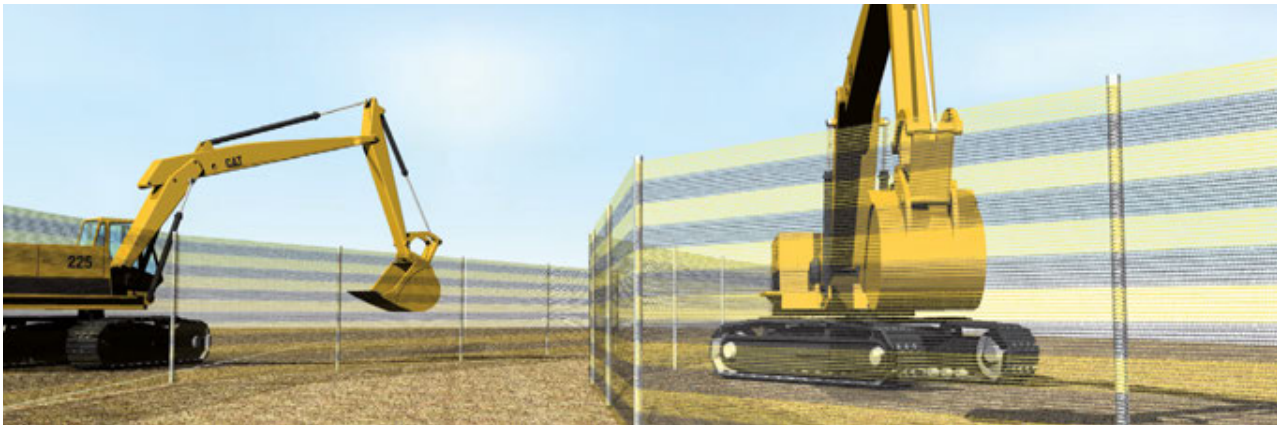
Ud. Minirrollo ocultación PE/RF 90% FM

		Código	2 x 3,6
Verde claro	PRODUCTO		505292349611
	EAN		8434035063396
Negro	PRODUCTO		505292349666
	EAN		8434035063402
Verde oscuro	PRODUCTO		505292349691
	EAN		8434035063419

Ud. Malla señalización PE



		Código	1 x 50	1 x 100
Amarillo /Negro	PRODUCTO		512192010056	512192008056
	EAN		8434035064485	8434035064454



ANTIGRANIZO
ANTI HAIL

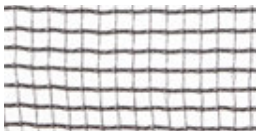
Página 113 Tarifa.
Page 113 Price List.

Mallas monofilamento de polietileno alta densidad con protección solar UV para proteger las plantaciones de la acción de las tormentas de granizo. Esto permite la tranquilidad de tener la cosecha protegida y asegurar las entregas de producto a los clientes. Su fácil colocación nos da la ventaja de poder llevar a cabo la instalación con apenas medios técnicos especiales.
APLICACIONES: En explotaciones agrarias de plantaciones de frutales y viñedos. En jardinería y viverismo. Y uso doméstico para pequeños huertos y jardines.

Monofilament meshes made from high density polyethylene with anti UV protection, used to protect the harvest from the action produced from hail storm. This gives you peace of mind to know that the harvest is protected and ensure the supply of products to customers. Easily installed, gives you with the advantage of not needing almost any technical means for it.
APLICATIONS: *Used in farms, orchards and vineyards, in gardening and garden nurseries. For domestic use; in small gardens and orchards.*

PROTECCIÓN ANTI UV *UV PROTECTED*

Ud. Malla PE antigranizo



	Código	1 x 100	2 x 100	3 x 100
Negro	PRODUCTO	503107808066	503107810066	503107811066
	EAN	8434035057241	8434035057265	8434035057296

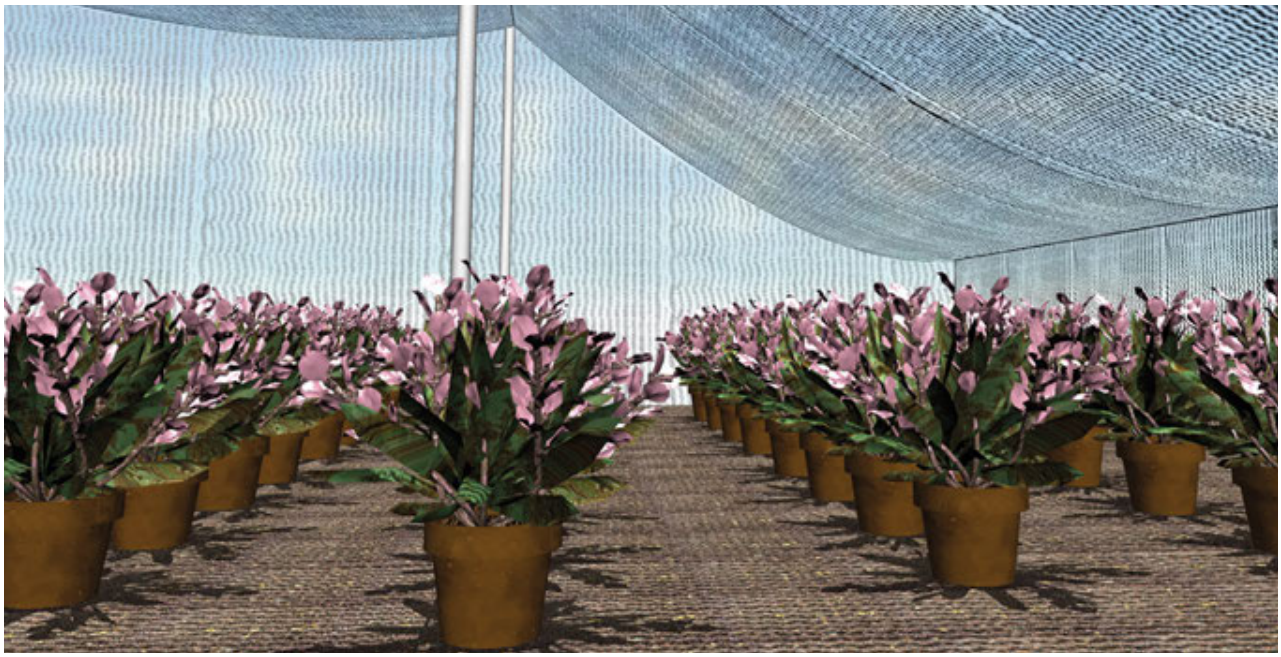
Ud. Minirollo PE antigranizo

	Código	3 x 10	3 x 20
Negro	PRODUCTO	503107816066	503107817066
	EAN	8434035057302	8434035057319

M² Malla PE antigranizo

Negro
503107801066

Por su resistencia proporciona una completa protección en plantaciones al aire libre.
For its resistance it provides a complete protection for harvests outdoors.



MOSQUITERAS
MOSQUITO NET

Página 113 Tarifa.
Page 113 Price List.

Malla mosquitera de polietileno con protección solar UV con entramados 6x6, 6x9, 10x16 y 10x20 para proteger de la acción de los insectos y trips. Su uso es imprescindible en invernaderos y en cultivos ecológicos.
APLICACIONES: En invernaderos para permitir la ventilación sin riesgo de ataque por parte de insectos y plagas. En jardinería y viverismo protege de la acción de la lluvia. Y uso doméstico para pequeños huertos y jardines.

Mosquito net made from polyethylene anti UV protected, framework 6x6, 6x9, 10x16 y 10x20 obligatory for greenhouses, orchards and gardens.
***APLICATIONS:** Used for greenhouses to allow ventilation, without any risk of being attacked by insects or pests, for gardening and nursery gardens to protect against the rain's action; and for domestic use in small gardens and orchards.*

PROTECCIÓN ANTI UV *UV PROTECTED*

M² Mosquitera entramado

	Código	Entramado 6x6
Blanco	PRODUCTO	112099000144

ANTIHIERBA
GROUND COVER

Página 113 Tarifa.
Page 113 Price List.

Agrotextil de polipropileno color negro para impedir el crecimiento de la hierba y preservar la humedad de la tierra.
APLICACIONES: Diversas aplicaciones en agricultura, viverismo, jardinería, y uso doméstico para pequeños jardines.

Agro textile made from polypropylene, black color to avoid the grass from growing and to preserve the ground humidity.
***APLICATIONS:** Several applications: in agriculture, green housing, gardening, and domestic use for small gardens.*

PROTECCIÓN ANTI UV *UV PROTECTED*

Ud. Malla antihierba

	Código	1,05 x 100	2,10 x 100
G100 Negro/v	PRODUCTO	520492903616	520492904616
	EAN	8434035065871	8434035065888

Ud. Minirrollo antihierba

	Código	1,05 x 10	2,10 x 10	1,05 x 20	2,10 x 20
G100 Negro/v	PRODUCTO	520492907616	520492915616	520492910616	520492908616
	EAN	8434035065925	8434035066007	8434035065956	8434035065932

***Para otras medidas consúltanos**
**For other dimensions please contact us*

RED GARDEN
GARDEN NET

Página 115 Tarifa.
Page 115 Price List.

PROTECCIÓN ANTI UV *UV PROTECTED*

Voladero de aves
Flying

Red de cerramiento para la cría de aves.
Closure net for the growth of birds.

Parques aventura
Attraction Park

Redes para parques de atracciones al aire libre.
Nets for open space attraction parks.

Entutorado vertical
Vertical

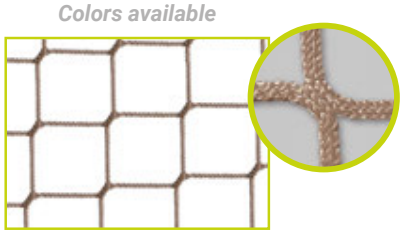
Red para plantas trepadoras y entutorar cultivos verticales.
Nets for climging plants and structure guide plantations.

Entutorado horizontal
Horizontal

Red para enderezar y guiar tallos.
Nets to straighten and guide stems.

Producto Product	**Descripción** Description	**Hilo ø** Yarn ø	**Malla #** Malla #	**Color** Color
5275330201	M2 RED S/NUDO PPM	1,8mm	M20X20	64
5275330401	M2 RED S/NUDO PPM	1,8mm	M30X30	64
5275330801	M2 RED S/NUDO PPM	1,8mm	M50X50	64
5275050401	M2 RED S/NUDO PPM	3mm	M30X30	64
5275050801	M2 RED S/NUDO PPM	3mm	M50X50	64
5275051101	M2 RED S/NUDO PPM	3mm	M100X100	64

Colores disponibles
Colors available



Cámel *Camel*

CABUYERÍA NÁUTICA
NAUTICAL ROPES

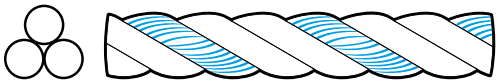
ROMBULL

Comparativa de características de las fibras *Comparative characteristics of the fibers*

Cuerda: Producto independiente de su diámetro, fabricado por torsión o trenzado de materias fibrosas, para obtener una cuerda acabada, una línea o un cordón.
Rope: *A rope is a length of fibres, twisted or braided together to improve strength for pulling and connecting.*

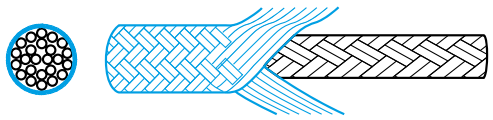
Cordón: Producto retorcido o trenzado, de diámetro habitualmente inferior a 4 mm.
Cord: *A small group item of cordage, usually less than 4 mm diameter.*

Cableado (cuerda retorcida): Proceso que consiste en fabricar una cuerda de cabos retorciendo o disponiendo cabos conjuntamente para formar una construcción estable que no se desenrede.
Twisting: *The number of turns about the axis applied to a fiber, yarn, strand or rope over a given length to combine the individual elements into a larger and stronger structure.*

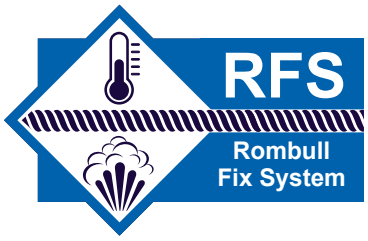


Trenzado: Proceso que consiste en entrelazar los materiales de la cuerda de manera helicoidal, de modo que el número de filamentos o de hilos que forman hélices en una dirección se equilibra por un número igual de filamentos o de hilos que forman hélices en la dirección opuesta.
Braiding: *It is the process of interlacing three or more strands of a "flexible fiber to create long and narrow structures.*

Cuerda de trenzado doble: Cuerda en la que un determinado número de cabos están trenzados para formar un alma, alrededor de la cual se trenzan otros cabos para formar una funda.
Double braided rope: *Two ropes in one, a braided core is over-braided with a cover braid, hence the terms braid on braid and 2 in 1 braid.It is an exceptionally strong rope construction of a core braid container within an outer braided jacket.*



RFS - Rombull Fix System: Sistema de terminado de cabos, especialmente desarrollado para las líneas de cordelería y cabullería. Su función principal es producir una estabilidad en las fibras que conforman el cabo, prolongando su vida útil. Este proceso dota a la cuerda de una amabilidad y consistencia que la hacen ideal para su uso como cabos náuticos.
RFS - Rombull Fix System: *Strand finishing system, specially developed for cordage lines. Its main function is to provide stability to all the fibres which form the strand, making larger its time of use. This process makes the rope softer and consistent, characteristics that are ideal for its use as nautical strand.*



Driza: Cuerda o cabo utilizado para izar o arriar las velas.
Halyard: *Rope for raising and lovening a ship's sail.*

Escota: Cabo que sirve para tensar las velas.
Sheet: *Rope used for tensing a ship's sail.*

Maroma: Cuerda utilizada para remolcar o amarrar un barco.
Mooring rope: *Rope used to moor and dock a boat.*

Comparativa de características de las fibras *Comparative characteristics of the fibers*

NOTA: se utiliza nylon como base de 1.0 ***NOTE:*** *nylon is used as the basis of 1.0*

Tipo de Fibra Genérica *Generic Fiber Type*	**Nylon**	**Poliéster** *Polyester*	**Polipropileno** *Polypropylene*
Tenacidad (g/den) 1 *Tenacity (g/den) 1*	7.5 - 10.5	7 - 10	6.5
Elongación 2 *Elongation 2*	15 - 28%	12 - 18%	18 - 22%
Coeficiente de Fricción 3 *Coefficient of Friction 3*	.12 - .15	.12 - .15	.15 - .22
Punto de Fusión *Melting point*	425º - 490º F	480º - 500º F	330º F
Temperatura Crítica 4 *Critical Temperature 4*	325º F	350º F	250º F
Gravedad Específica Specific Gravity	1.14	1.38	.91

1 **Tenacidad:** es la medida de resistencia a la rotura de las fibras.
2 **Elongación:** se refiere al porcentaje de elongación de las fibras hasta la rotura.
3 **Coeficiente de Fricción:** basado en la tendencia a la rozadura.
4 **Temperatura Crítica:** se refiere al punto en el que la degradación está causada únicamente por la temperatura.

1 ***Tenacity*** *is the measurement of the resistance of the fibers to breaking.*
2 ***Elongation*** *refers to the percentage of elongation of the fibers at break.*
3 ***Coefficient of friction:*** *is based on reluctance to slip or slide.*
4 ***Critical temperature:*** *it refers to the point at which degradation is caused by temperature it self.*

ALTO RENDIMIENTO
★ ★ ★ ★ ★
HIGH PERFOMANCE

NOVOLEEN

NOVOLEEN

Novoleen® by SEILFLECHTER

1 Driza mayor / Large halyard
- Cabo Rombull Vega Novoleen
- Cabo Rombull Nashira

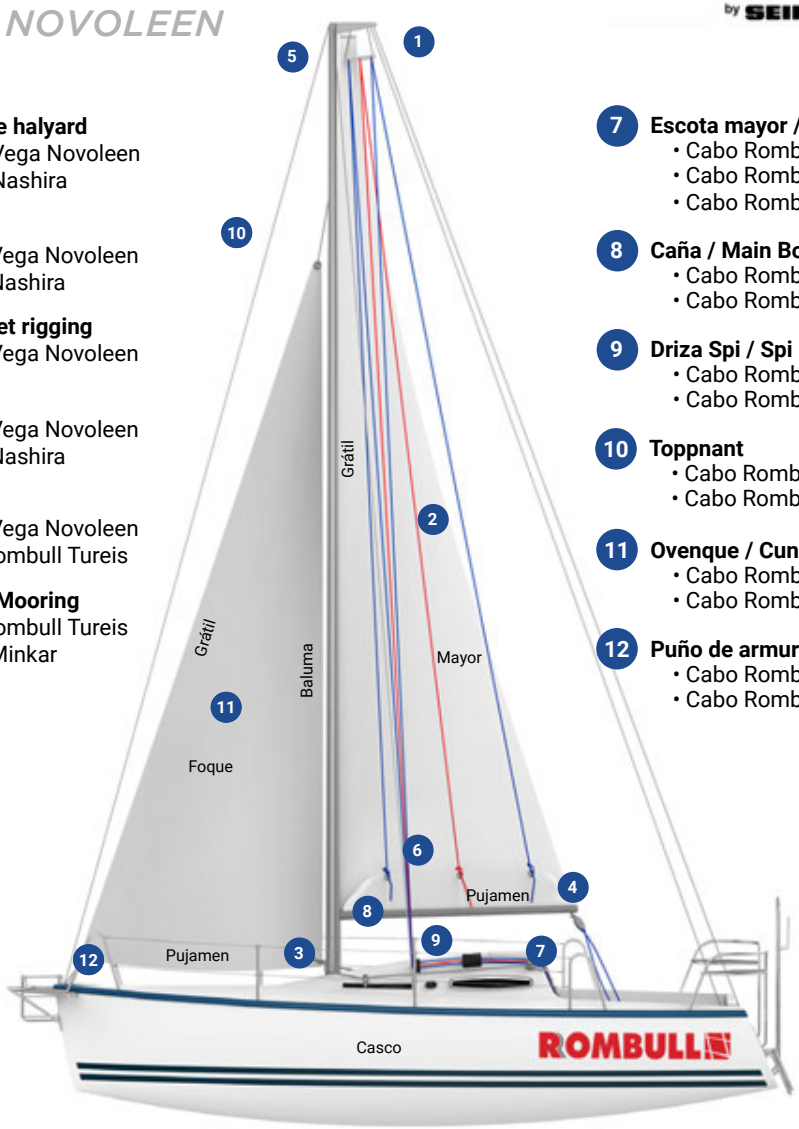
2 Sables / Dirk
- Cabo Rombull Vega Novoleen
- Cabo Rombull Nashira

3 Pujamen / Spi-Sheet rigging
- Cabo Rombull Vega Novoleen

4 Spinnaker guy
- Cabo Rombull Vega Novoleen
- Cabo Rombull Nashira

5 Backstays
- Cabo Rombull Vega Novoleen
- Cabo Amarre Rombull Tureis

6 Punto de amarre / Mooring
- Cabo Amarre Rombull Tureis
- Cabo Rombull Minkar



7 Escota mayor / Large sheet rigging
- Cabo Rombull Vega Novoleen
- Cabo Rombull Nashira
- Cabo Rombull Situla Novoleen

8 Caña / Main Boom
- Cabo Rombull Vega Novoleen
- Cabo Rombull Nashira

9 Driza Spi / Spi halyard
- Cabo Rombull Vega Novoleen
- Cabo Rombull Nashira

10 Toppnant
- Cabo Rombull Vega Novoleen
- Cabo Rombull Nashira

11 Ovenque / Cunningham
- Cabo Rombull Vega Novoleen
- Cabo Rombull Nashira

12 Puño de armura / Furling lines
- Cabo Rombull Vega Novoleen
- Cabo Rombull Nashira

El **UHMWPE** es inodoro, insípido y no tóxico. Posee las características del polietileno de alta densidad con el añadido de ser resistente a los ácidos y álcalis concentrados, así como a numerosos disolventes orgánicos. Es altamente resistente a los químicos corrosivos excepto a los ácidos oxidantes; tiene una absorción de humedad extremadamente baja y un coeficiente de fricción muy bajo; y es altamente resistente a la abrasión, en algunas formas es 15 veces más resistente a la abrasión que el acero al carbono.

UHMWPE is odorless, tasteless, and nontoxic. It embodies all the characteristics of high-density polyethylene (HDPE) with the added traits of being resistant to concentrated acids and alkalis, as well as numerous organic solvents. It is highly resistant to corrosive chemicals, except oxidising acids; has extremely low moisture absorption and a very low coefficient of friction; is self-lubricating; and is highly resistant to abrasion, in some forms being 15 times more resistant to abrasion than carbon steel.

Tipo de Fibra Genérica *Generic Fiber Type*	**UHMW** *UHMW*
Tenacidad (g/den) 1 *Tenacity (g/den) 1*	4,5
Elongación 2 *Elongation 2*	6%
Punto de Fusión *Melting point*	290º F
Temperatura Crítica 3 *Critical Temperature 3*	180º F
Gravedad Específica *Specific Gravity*	0,97

1 **Tenacidad:** es la medida de resistencia a la rotura de las fibras.
2 **Elongación:** se refiere al porcentaje de elongación de las fibras hasta la rotura.
3 **Temperatura Crítica:** se refiere al punto en el que la degradación está causada únicamente por la temperatura.

1 ***Tenacity*** is the measurement of the resistance of the fibers to breaking.
2 ***Elongation*** refers to the percentage of elongation of the fibers at break.
3 ***Critical temperature:*** it refers to the point at which degradation is caused by temperature it self.

ALTO RENDIMIENTO
★ ★ ★ ★ ★
HIGH PERFOMANCE

CABO ROMBULL MINKAR

ROMBULL MINKAR STRAND

Página 118 Tarifa.
Page 118 Price List.

Driza trenzada 12 cabos, fabricada en multifilamentos de polipropileno 100% alta tenacidad. Gran resistencia a la tracción. No pierde flexibilidad en el uso.

12 strand twisted halyard strand manufactured in 100% high tenacity PP multifilaments. Great resistance to traction, soft and does not loose flexibliliy.

Grosor *Thickness*	Metros *Meters*	Resistencia *Resistance*	Código *Code*	Negro
12 mm	**300 m**	2600 kg	**PRODUCTO**	618016003366
			EAN	8434035107298
14 mm	**200 m**	3200 kg	**PRODUCTO**	618017001066
			EAN	8434035107304
16 mm	**180 m**	4000 kg	**PRODUCTO**	618018002566
			EAN	8434035107311
18 mm	**130 m**	4500 kg	**PRODUCTO**	618019002466
			EAN	8434035107328
20 mm	**100 m**	4800 kg	**PRODUCTO**	618020000966
			EAN	8434035107335
22 mm	**80 m**	5700 kg	**PRODUCTO**	618022002666
			EAN	8434035107342
25 mm	**80 m**	6300 kg	**PRODUCTO**	618046002666
			EAN	8434035107366
30 mm	**50 m**	7400 kg	**PRODUCTO**	618029001166
			EAN	8434035107359

CABO ROMBULL ADHARA (CUERDA AMARRE)

ROMBULL ADHARA STRAND (MOORAGE ROPE)

Página 118 Tarifa. *Page 118 Price List.*

Cabo de poliéster alta tenacidad en 3 cabos. De tacto amable y flexible. Fabricado con Sistema Rombull Fix. Gran resistencia a la tracción. Utilizado como cuerda de amarre. De fácil anudabilidad.

High tenacity twisted rope with 3 strands. Comfortable and flexible touch. Manufactured with Rombull Fix System. Great traction resistance. Used as rope for moorage. Very easy knotting.

Grosor *Thickness*	Metros *Meters*	Resistencia *Resistance*	Código *Code*	Blanco	Azul marino	Negro
6 mm	100 m	580 kg	PRODUCTO	605010000944	605010000921	605010000966
			EAN	8434035074705	8434035074729	8434035074743
6 mm	200 m	580 kg	PRODUCTO	605010001044	605010001021	605010001066
			EAN	8434035074712	8434035074736	8434035074750
8 mm	100 m	950 kg	PRODUCTO	605012000944	605012000921	605012000966
			EAN	8434035074767	8434035074781	8434035074804
8 mm	200 m	950 kg	PRODUCTO	605012001044	605012001021	605012001066
			EAN	8434035074774	8434035074798	8434035074811
10 mm	100 m	1450 kg	PRODUCTO	605014000944	605014000921	605014000966
			EAN	8434035074828	8434035074835	8434035074842
12 mm	100 m	2100 kg	PRODUCTO	605016000944	605016000921	605016000966
			EAN	8434035074859	8434035074866	8434035074873
14 mm	100 m	2800 kg	PRODUCTO	605017000944	605017000921	605017000966
			EAN	8434035074880	8434035074897	8434035074903
16 mm	100 m	4150 kg	PRODUCTO	605018000944	605018000921	605018000966
			EAN	8434035074910	8434035074927	8434035074934
18 mm	100 m	4750 kg	PRODUCTO	605019000944	605019000921	605019000966
			EAN	8434035074941	8434035074958	8434035074965
20 mm	100 m	5500 kg	PRODUCTO	605020000944	605020000921	605020000966
			EAN	8434035074972	8434035074989	8434035074996

Ud. Cabo spiral Rombull Alkes (gaza + guardacabo + mosquetón)

Cabo trenzado Birotex DIN 8337. Fabricado en polipropileno mutifilamento de alta densidad. Terminación en gaza con guardacabo galvanizado 10x70, mosquetón 11x120 inoxidable y resistente a la descomposición. Válido para amarre. No absorbe agua.

Spiral braided rope Birotex rope DIN 83307, Form H, PP multifilament fixed high, non-rotating, ready spliced with thimble, galvanized ring 10x70, hinged carabineer hook 10x120, rot and decay resistant.

Grosor *Thickness*	Metros *Meters*	Resistencia *Resistance*	Código *Code*	Blanco
16 mm	20 m	1900 kg	PRODUCTO	619018001844
			EAN	8434035129559
16 mm	30 m	1900 kg	PRODUCTO	619018001944
			EAN	8434035129566

Ud. Cabo plomado Rombull Alnair (gaza + guardacabo)

Cabo doble de poliéster trenzado, con núcleo de plomo trenzado alrededor de los primeros 10 metros hacia el anclaje. Puede reemplazar cadenas y cadenas pre-empalmadas en la mayoría de los casos. Con guardacabo de acero inoxidable precortado y sin corrosión. No causa daño a la cubierta y al barniz. También es ideal para usar como cuerda de ancla de popa.

Double braided polyester rope with lead core braided around first 10 meters towards the anchor. Can replace chains and chain fore-run in most cases. With non-corrosive, pre-spliced stainless steel thimble. Does not cause damage to varnish and outer skin. Also ideal for use as stern anchor rope.

Grosor *Thickness*	Metros *Meters*	Resistencia *Resistance*	Código *Code*	Blanco
10 mm	30 m	1630 kg	PRODUCTO	623014001944
			EAN	8434035107687
12 mm	40 m	2290 kg	PRODUCTO	623016005144
			EAN	8434035107700
14 mm	40 m	3030 kg	PRODUCTO	623017005144
			EAN	8434035107717
16 mm	40 m	3900 kg	PRODUCTO	623018005144
			EAN	8434035119567

Ud. Cabo amarre Rombull Tureis (gaza + guardacabo)

Página 119 Tarifa. *Page 119 Price List.*

Cabos de amarre listos para usar. Resistentes a la abrasión, sin torceduras. No endurecen en contacto con el agua.
A- Terminación en gaza con guardacabo de acero inoxidable pre-empalmado.
B- Terminación en gaza 40 cm.

Ready-to-use anchor rope. Non-hardening, abrasion resistant and kink free.
A.- One side pre-spliced with a stainless steel thimble for the anchor.
B.- One side spliced in a 40 cm loop.

A

Grosor *Thickness*	Metros *Meters*	Resistencia *Resistance*	Código *Code*	Blanco/Negro
10 mm	30 m	1900 kg	PRODUCTO	622014001946
			EAN	8434035113985
12 mm	30 m	2500 kg	PRODUCTO	622016001946
			EAN	8434035113992
14 mm	30 m	3700 kg	PRODUCTO	622017001946
			EAN	8434035114005
16 mm	30 m	4300 kg	PRODUCTO	622018001946
			EAN	8434035114012

Ud. Cabo amarre Rombull Tureis gaza

B

Resistente a los Rayos UV
UV- resistant

Grosor *Thickness*	Metros *Meters*	Resistencia *Resistance*	Código *Code*	Blanco/ Negro	Azul marino	Gris
12 mm	8 m	2500 kg	PRODUCTO	621016003446	621016003422	621016003461
			EAN	8434035107465	8434035107458	8434035107472
12 mm	12 m	2500 kg	PRODUCTO	621016007446	621016007422	621016007461
			EAN	8434035107496	8434035107489	8434035107502
14 mm	8 m	3700 kg	PRODUCTO	621017003446	621017003422	621017003461
			EAN	8434035107526	8434035107519	8434035107533
14 mm	14 m	3700 kg	PRODUCTO	621017009746	621017009722	621017009761
			EAN	8434035108103	8434035108097	8434035108110
16 mm	8 m	4400 kg	PRODUCTO	621018003446	621018003422	621018003461
			EAN	8434035107588	8434035107571	8434035107595
16 mm	15 m	4400 kg	PRODUCTO	621018001746	621018001722	621018001761
			EAN	8434035108066	8434035108059	8434035108073

Ud. Cabo amarre Rombull Tureis (gaza + guardacabo + ancla)

Cabo de amarre listo para usar. Resistente a la abrasión, sin torceduras. Conjunto completo que consta de 30 metros de cuerda de anclaje preempalmado con terminación en ancla de acero inoxidable, anillo de 12 mm y ancla plegable de 6 kg.

30 meters anchor rope, 10mm, pre-spliced and rigged stainless steel thimble, 12mm shackle and 6 kg folding anchor.

Grosor *Thickness*	Metros *Meters*	Resistencia *Resistance*	Código *Code*	Blanco/Negro
10 mm	30 m	1900 kg	PRODUCTO	624014001946
			EAN	8434035107724

CABO ROMBULL SERPENS

ROMBULL SERPENS STRAND

Página 120 Tarifa.
Page 120 Price List.

Cabo trenzado para usos diversos. Fabricado en monofilamentos de polietileno de alta densidad. Protección solar. Flotabilidad. Válido para deportes acuáticos, esquí náutico y líneas de flotación. No absorbe agua.

Twisted strand for different uses. Manufactured with high density polyethylene monofilaments. Sun protection. Floatability. Used in water sports, nautical ski and floating lines. Does not absorb water.

Grosor *Thickness*	Metros *Meters*	Resistencia *Resistance*	Código *Code*	Blanco	Amarillo p. roja
6 mm	200 m	150 kg	PRODUCTO	602010001044	602010001055
			EAN	8434035075016	8434035075115
6 mm	100 m	150 kg	PRODUCTO	602010000944	602010000955
			EAN	8434035075009	8434035075108
8 mm	200 m	400 kg	PRODUCTO	602012001044	602012001055
			EAN	8434035075030	8434035075139
8 mm	100 m	400 kg	PRODUCTO	602012000944	602012000955
			EAN	8434035075023	8434035075122
10 mm	100 m	680 kg	PRODUCTO	602014000944	602014000955
			EAN	8434035075047	8434035075146
12 mm	100 m	850 kg	PRODUCTO	602016000944	602016000955
			EAN	8434035075054	8434035075153

CABO ROMBULL ANTARES

ROMBULL ANTARES STRAND

Página 120 Tarifa. *Page 120 Price List.*

Cabo de gran resistencia a la abrasión, gracias a su sistema de trenzado, duradero y de múltiples aplicaciones, recomendado para embarcaciones de paseo. Fabricado en poliéster de alta tenacidad con doble trenzado. Protección solar, ideal para uso en escota.

Strand with great resistance to abrasion, thanks to its twisting system. Durable and with many different applications. Manufactured in double twisted high tenacity polyester. Sun Protectit it is ideal for use in sheet.

Grosor *Thickness*	Metros *Meters*	Resistencia *Resistance*	Código *Code*	Blanco p. negra
6 mm	200 m	850 kg	PRODUCTO	609010661044
			EAN	8434035075719
6 mm	100 m	850 kg	PRODUCTO	609010660944
			EAN	8434035075702
8 mm	200 m	1500 kg	PRODUCTO	609012661044
			EAN	8434035075733
8 mm	100 m	1500 kg	PRODUCTO	609012660944
			EAN	8434035075726
10 mm	100 m	2250 kg	PRODUCTO	609014660944
			EAN	8434035075740
12 mm	100 m	3000 kg	PRODUCTO	609016660944
			EAN	8434035075757
14 mm	100 m	3500 kg	PRODUCTO	609017660944
			EAN	8434035075764
16 mm	100 m	3900 kg	PRODUCTO	609018660944
			EAN	8434035075771
18 mm	100 m	4500 kg	PRODUCTO	609019660944
			EAN	8434035075788
20 mm	100 m	5100 kg	PRODUCTO	609020660944
			EAN	8434035075795

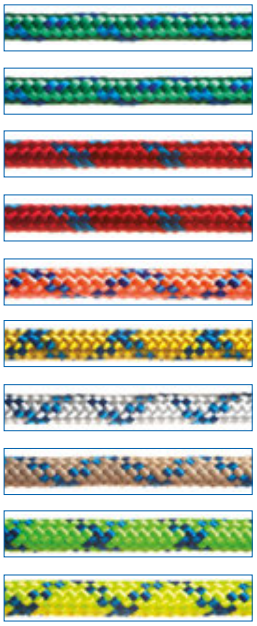
CABO ROMBULL ALTAIR

ROMBULL ALTAIR STRAND

Página 121 Tarifa. *Page 121 Price List.*

Cabo de alta calidad fabricado en multifilamentos de poliéster de alta tenacidad, fabricado para su uso en embarcaciones. Muy buena resistencia a la abrasión y fácil de engarzar. Producto termofijado. Uso en escotas y drizas.

High quality strand manufactured in high tenacity polyester multifilaments. Very good resistance to abrasion and easily to set up. Thermo fixed item. Used in halyards or sheets.



Grosor *Thickness*	Metros *Meters*	Resistencia *Resistance*	Código *Code*	
6 mm	200 m	800 kg	PRODUCTO	606010221011
			EAN	8434035075818
6 mm	100 m	800 kg	PRODUCTO	606010220911
			EAN	8434035075801
8 mm	200 m	1350 kg	PRODUCTO	606012221033
			EAN	8434035075832
8 mm	100 m	1350 kg	PRODUCTO	606012220933
			EAN	8434035075825
10 mm	100 m	2400 kg	PRODUCTO	606014220977
			EAN	8434035075849
12 mm	100 m	2900 kg	PRODUCTO	606016220955
			EAN	8434035075856
14 mm	100 m	3500 kg	PRODUCTO	606017220944
			EAN	8434035075863
16 mm	100 m	4100 kg	PRODUCTO	606018220964
			EAN	8434035075870
18 mm	100 m	4600 kg	PRODUCTO	606019220910
			EAN	8434035075887
20 mm	100 m	5500 kg	PRODUCTO	606020220950
			EAN	8434035075894

CABO ROMBULL SPICA

ROMBULL SPICA STRAND

Página 121 Tarifa. *Page 121 Price List.*

Cabo de alta calidad y diferentes usos, fabricado para su uso en embarcaciones varias, de fácil identificación en maniobra por la diversidad de colores. Muy buena resistencia a la abrasión y fácil de engarzar. Producto termofijado. Uso en escotas y drizas.

High quality strand with many different nautical uses. With a wide range of colours for its easy identification. Very resistant to abrasion and easily to set up. Thermo fixed item used in halyards and sheets.

Grosor *Thickness*	Metros *Meters*	Resistencia *Resistance*	Código *Code*	Verde flúor	Azul	Rojo	Naranja flúor	Amarillo flúor
6 mm	100 m	800 kg	PRODUCTO	606010000910	606010000922	606010000933	606010000970	606010000950
			EAN	8434035075207	8434035075221	8434035075245	8434035075269	8434035075283
6 mm	200 m	800 kg	PRODUCTO	606010001010	606010001022	606010001033	606010001070	606010001050
			EAN	8434035075214	8434035075238	8434035075252	8434035075276	8434035075290
8 mm	100 m	1350 kg	PRODUCTO	606012000910	606012000922	606012000933	606012660970	606012000950
			EAN	8434035075306	8434035075320	8434035075344	8434035075368	8434035075382
8 mm	200 m	1350 kg	PRODUCTO	606012001010	606012001022	606012001033	606012001070	606012001050
			EAN	8434035075313	8434035075337	8434035075351	8434035075375	8434035075399
10 mm	100 m	2400 kg	PRODUCTO	606014000910	606014000922	606014000933	606014000970	606014000950
			EAN	8434035075405	8434035075412	8434035075429	8434035075436	8434035075443
12 mm	100 m	2900 kg	PRODUCTO	606016000910	606016000922	606016000933	606016000970	606016000950
			EAN	8434035075450	8434035075467	8434035075474	8434035075481	8434035075498
14 mm	100 m	3500 kg	PRODUCTO	606017000910	606017000922	606017000933	606017000970	606017000950
			EAN	8434035075504	8434035075511	8434035075528	8434035075535	8434035075542
16 mm	100 m	4100 kg	PRODUCTO	606018000910	606018000922	606018000933	606018000970	606018000950
			EAN	8434035075559	8434035075566	8434035075573	8434035075580	8434035075597
18 mm	100 m	4600 kg	PRODUCTO	606019000910	606019000922	606019000933	606019000970	606019000950
			EAN	8434035075603	8434035075610	8434035075627	8434035075634	8434035075641
20 mm	100 m	5100 kg	PRODUCTO	606020000910	606020000922	606020000933	606020000970	606020000950
			EAN	8434035075658	8434035075665	8434035075672	8434035075689	8434035075696

CABO ROMBULL SIRIO

ROMBULL SIRIO STRAND

Página 122 Tarifa. *Page 122 Price List.*

Driza trenzada, fabricada en multifilamentos de poliéster 100% alta tenacidad. Gran resistencia a la tracción. Suave y flexible.

Twisted strand manufactured in 100% high tenacity polyester multifilaments. Great resistance to traction, soft and flexible.

Grosor *Thickness*	Metros *Meters*	Resistencia *Resistance*	Código *Code*	
6 mm	200 m	800 kg	PRODUCTO	609010991044
			EAN	8434035075917
6 mm	100 m	800 kg	PRODUCTO	609010990944
			EAN	8434035075900
8 mm	200 m	1350 kg	PRODUCTO	609012991044
			EAN	8434035075931
8 mm	100 m	1350 kg	PRODUCTO	609012990944
			EAN	8434035075924
10 mm	100 m	2400 kg	PRODUCTO	609014990944
			EAN	8434035075948
12 mm	100 m	2900 kg	PRODUCTO	609016990944
			EAN	8434035075955
14 mm	100 m	3500 kg	PRODUCTO	609017990944
			EAN	8434035075962
16 mm	100 m	4100 kg	PRODUCTO	609018990944
			EAN	8434035075979
18 mm	100 m	4600 kg	PRODUCTO	609019990944
			EAN	8434035075986
20 mm	100 m	5500 kg	PRODUCTO	609020990944
			EAN	8434035075993

ALTO RENDIMIENTO
★ ★ ★ ★ ★
HIGH PERFOMANCE

CABO ROMBULL NASHIRA

ROMBULL NASHIRA STRAND

Página 122 Tarifa. *Page 122 Price List.*

Driza fabricada en multifilamentos de poliéster de calidad suprema. Alta resistencia. Óptima resistencia a la abrasión. Baja elasticidad. Baja elongación. Especial uso náutico.

Sheath-core fabric double braided top quality Special. Extremely high strength. Optimal abrasion resistance on the winch. Low elasticity. Low flexibility.

Grosor *Thickness*	Metros *Meters*	Resistencia *Resistance*	Código *Code*	Blanco/Negro	Blanco/Rojo	Blanco/Verde
8 mm	**150 m**	2400 kg	**PRODUCTO**	610012664144	610012334144	610012114144
			EAN	8434035106840	8434035106840	8434035106826
10 mm	**250 m**	3400 kg	**PRODUCTO**	610014662944	610014332944	610014112944
			EAN	8434035106871	8434035106864	8434035106857
12 mm	**150 m**	4500 kg	**PRODUCTO**	610016664144	610016334144	610016114144
			EAN	8434035106901	8434035106895	8434035106888
14 mm	**250 m**	5300 kg	**PRODUCTO**	610017662944	610017332944	610017112944
			EAN	8434035106932	8434035106925	8434035106918

ALTO RENDIMIENTO
★ ★ ★ ★ ★
HIGH PERFOMANCE

CABO ROMBULL TUREIS NOVOLEEN

ROMBULL TUREIS NOVOLEEN STRAND

Novoleen® by SEILFLECHTER

Página 123 Tarifa. *Page 123 Price List.*

Cabo fabricado en fibra de alta tecnología Novoleen. Resistencia comparable a un cable de acero, pero 14 veces más ligera. Alta resistencia a la abrasión. Revestimiento protector SF PU12. Facilidad de nudo. Baja absorción a la suciedad. Muy ligera. Resistencia excelente. Especial para uso náutico.

Rope made of Novoleen - The High Tech fiber- resilient like a wire rope but up to 14 times lighter. Only use fittings that can also take up high breaking loads, heat set, protective coating SF-PU 12, floatable, optimal for eight recuperate, traps and spinnaker sheets for standard-compliant (DIN/EN). Wind ropes and easy to splice.

Grosor *Thickness*	Metros *Meters*	Resistencia *Resistance*	Código *Code*	Gris
3 mm	200 m	750 kg	PRODUCTO	611005000361
			EAN	8434035106949
5 mm	100 m	3150 kg	PRODUCTO	611009000361
			EAN	8434035106963
8 mm	200 m	5900 kg	PRODUCTO	611012000361
			EAN	8434035106987
10 mm	100 m	9900 kg	PRODUCTO	611014000361
			EAN	8434035106994

ALTO RENDIMIENTO
★ ★ ★ ★ ★
HIGH PERFOMANCE

CABO ROMBULL VEGA NOVOLEEN

ROMBULL VEGA NOVOLEEN STRAND

Novoleen® by SEILFLECHTER

Página 123 Tarifa. *Page 123 Price List.*

Driza trenzada con fibra Novoleen que hacen de esta una cuerda muy flexible. Alta resitencia. Baja elasticidad. Alta carga de rotura. Alta resistencia a la abrasión.

Rope with core made of braided, high-strength Novoleen fiber, making the rope flexible. Low elasticity, high break load and high abrasion resistance.

Grosor *Thickness*	Metros *Meters*	Resistencia *Resistance*	Código *Code*	Azul/Rojo	Rojo
8 mm	200 m	3200 kg	PRODUCTO	613012331022	613012111033
			EAN	8434035107106	8434035107090
10 mm	200 m	5000 kg	PRODUCTO	613014331022	613014111033
			EAN	8434035107120	8434035107113
12 mm	200 m	6100 kg	PRODUCTO	613016331022	613016111033
			EAN	8434035107144	8434035107137

ALTO RENDIMIENTO
★ ★ ★ ★ ★
HIGH PERFOMANCE

CABO ROMBULL SITULA NOVOLEEN

ROMBULL SITULA NOVOLEEN STRAND

Novoleen® by SEILFLECHTER

Página 123 Tarifa. *Page 123 Price List.*

Cabo trenzado 8 cabos mezclada con Novoleen SK78 y fibra cortada de poliéster. Mezcla tacto suave y áspero. Alto rendimiento con agarre extra. Alta flexibilidad y agarre.

8-plait, blended from Novoleen SK78 and polyester staple fiber. Especially supple and grippy braid for excellent handling attributes, outstanding for use with jammers, high knotted strength and excellent dinghy sheet.

Grosor *Thickness*	Metros *Meters*	Resistencia *Resistance*	Código *Code*	Blanco/Verde	Blanco/Rojo
6 mm	200 m	1200 kg	PRODUCTO	614010001014	614010001034
			EAN	8434035113183	8434035113190
8 mm	200 m	1800 kg	PRODUCTO	614012001014	614012001034
			EAN	8434035113206	8434035113213
10 mm	200 m	2900 kg	PRODUCTO	614014001014	614014001034
			EAN	8434035113220	8434035113244

CABO ROMBULL DENEB

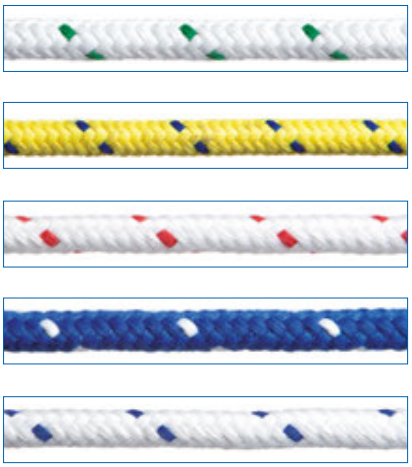
ROMBULL DENEB STRAND

Página 124 Tarifa.
Page 124 Price List.

Escota fabricada con alma de poliéster alta tenacidad trenzada y exterior de poliéster peinado trenzado de alta calidad. Tacto muy suave. Resistente. Muy buenas prestaciones en winches y mordazas. Fácil manejo. Buena anudabilidad. Diversos colores para una fácil identificación de maniobra.

Strand made out of a twisted high tenacity polyester soul and a high quality coiffured twisted polyester. Very soft touch. Resistant. Very good clamp and winches characteristics. Good knotting. Easy to use. Wide range of colours to choose for an easy identification.

Grosor *Thickness*	Metros *Meters*	Resistencia *Resistance*	Código *Code*	
6 mm	200 m	650 kg	PRODUCTO	608010331044
			EAN	8434035076013
6 mm	200 m	650 kg	PRODUCTO	608010441033
			EAN	8434035076082
6 mm	100 m	650 kg	PRODUCTO	608010330944
			EAN	8434035076006
6 mm	100 m	650 kg	PRODUCTO	608010440933
			EAN	8434035076075
8 mm	200 m	1250 kg	PRODUCTO	608012551044
			EAN	8434035076037
8 mm	200 m	1250 kg	PRODUCTO	608012221055
			EAN	8434035076105
8 mm	100 m	1250 kg	PRODUCTO	608012550944
			EAN	8434035076020
8 mm	100 m	1250 kg	PRODUCTO	608012220955
			EAN	8434035076099
10 mm	100 m	1500 kg	PRODUCTO	608014220944
			EAN	8434035076044
10 mm	100 m	1500 kg	PRODUCTO	608014440922
			EAN	8434035076112
12 mm	100 m	1950 kg	PRODUCTO	608016220944
			EAN	8434035076051
12 mm	100 m	1950 kg	PRODUCTO	608016440922
			EAN	8434035076129
14 mm	100 m	2000 kg	PRODUCTO	608017110944
			EAN	8434035076068
14 mm	100 m	2000 kg	PRODUCTO	608017440911
			EAN	8434035076136



ALTO RENDIMIENTO
★ ★ ★ ★ ★
HIGH PERFOMANCE

CABO ROMBULL CURSA

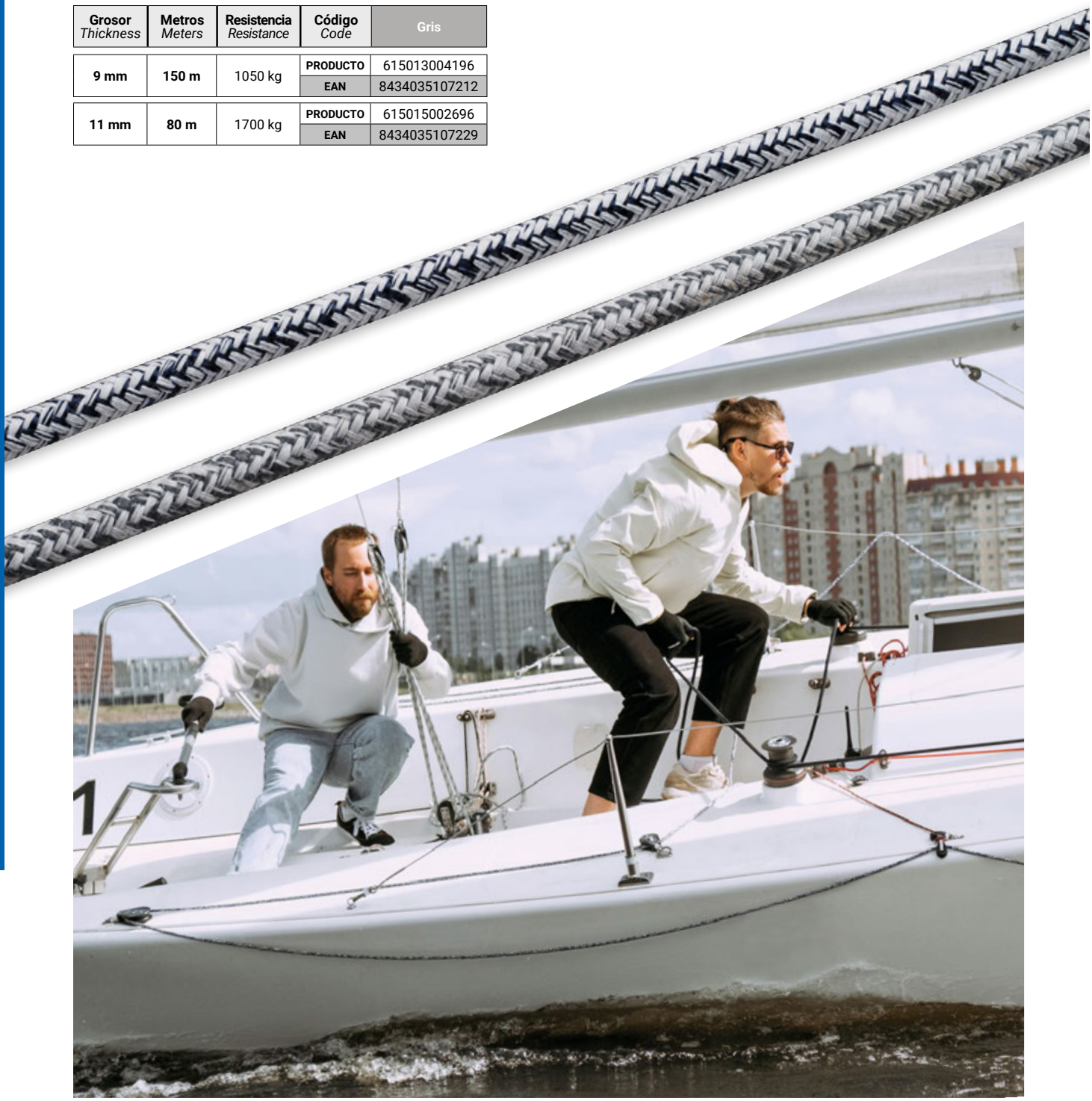
ROMBULL CURSA STRAND

Página 124 Tarifa.
Page 124 Price List.

Driza trenzada 16 cabos con núcleo en PP. Alta resistencia al agarre y abrasión. Resistente a rayos UV. Alta flexibilidad. Especial uso náutico.

The 16-plait UV resistant sheath combines grip and abrasion resistance. The high-strength PP core optimizes its suppleness and weight.

Grosor *Thickness*	Metros *Meters*	Resistencia *Resistance*	Código *Code*	Gris
9 mm	**150 m**	1050 kg	**PRODUCTO**	615013004196
			EAN	8434035107212
11 mm	**80 m**	1700 kg	**PRODUCTO**	615015002696
			EAN	8434035107229



ALTO RENDIMIENTO
★ ★ ★ ★ ★
HIGH PERFOMANCE

CABO ROMBULL GATRIA

ROMBULL GATRIA STRAND

Página 125 Tarifa.
Page 125 Price List.

Escota. Alta carga de trabajo. Baja elasticidad. Buen agarre. Alta resistencia. Buena anudabilidad. Diseño atractivo.
High strength rope. Low elasticity. Good splice ability. Increased grip. Attractive design.

Grosor *Thickness*	Metros *Meters*	Resistencia *Resistance*	Código *Code*	Amarillo Neón
6 mm	300 m	1050 kg	PRODUCTO	616010000350
			EAN	8434035113626
8 mm	200 m	2200 kg	PRODUCTO	616012000350
			EAN	8434035113596
10 mm	180 m	2900 kg	PRODUCTO	616014000350
			EAN	8434035113602

LÍNEA CLÁSICA

CLASSIC LINE

Página 125 Tarifa. *Page 125 Price List.*

En esta línea clásica encontramos todas las propiedades de una cuerda sintética, con el aspecto de una cuerda de fibra natural. Línea diseñada principalmente para embarcaciones y veleros clásicos, utilizada también como decoración.

Line developed to be usedin in classic nautical vehicles but also as decoration. We can find all properties of a synthetic rope with the look of a natural fibre rope.

CABO ROMBULL NATURA-C

ROMBULL NATURA-C STRAND

Cabo de amarre, cableado de poliéster alta tenacidad en 3 cabos. Adecuado para todo tipo de embarcaciones incluyendo las de tipo tradicional. Fácil de engarzar. Con Sistema Rombull Fix. Suave y manejable. Antideslizante.

Rope used for moorage. Manufactured in high tenacity 3 twisted polyester strands. Used in nautical vehicles, including traditional types. With Rombull Fix System.

Grosor *Thickness*	Metros *Meters*	Resistencia *Resistance*	Código *Code*	
6 mm	200 m	580 kg	PRODUCTO	605010001064
			EAN	8434035076259
6 mm	100 m	580 kg	PRODUCTO	605010000964
			EAN	8434035076242
8 mm	200 m	950 kg	PRODUCTO	605012001064
			EAN	8434035076273
8 mm	100 m	950 kg	PRODUCTO	605012000964
			EAN	8434035076266
10 mm	100 m	1450 kg	PRODUCTO	605014000964
			EAN	8434035076280
12 mm	100 m	2100 kg	PRODUCTO	605016000964
			EAN	8434035076297
14 mm	100 m	2800 kg	PRODUCTO	605017000964
			EAN	8434035076303
16 mm	100 m	4150 kg	PRODUCTO	605018000964
			EAN	8434035076310
18 mm	100 m	4750 kg	PRODUCTO	605010090964
			EAN	8434035076327
20 mm	100 m	5500 kg	PRODUCTO	605020000964
			EAN	8434035076334

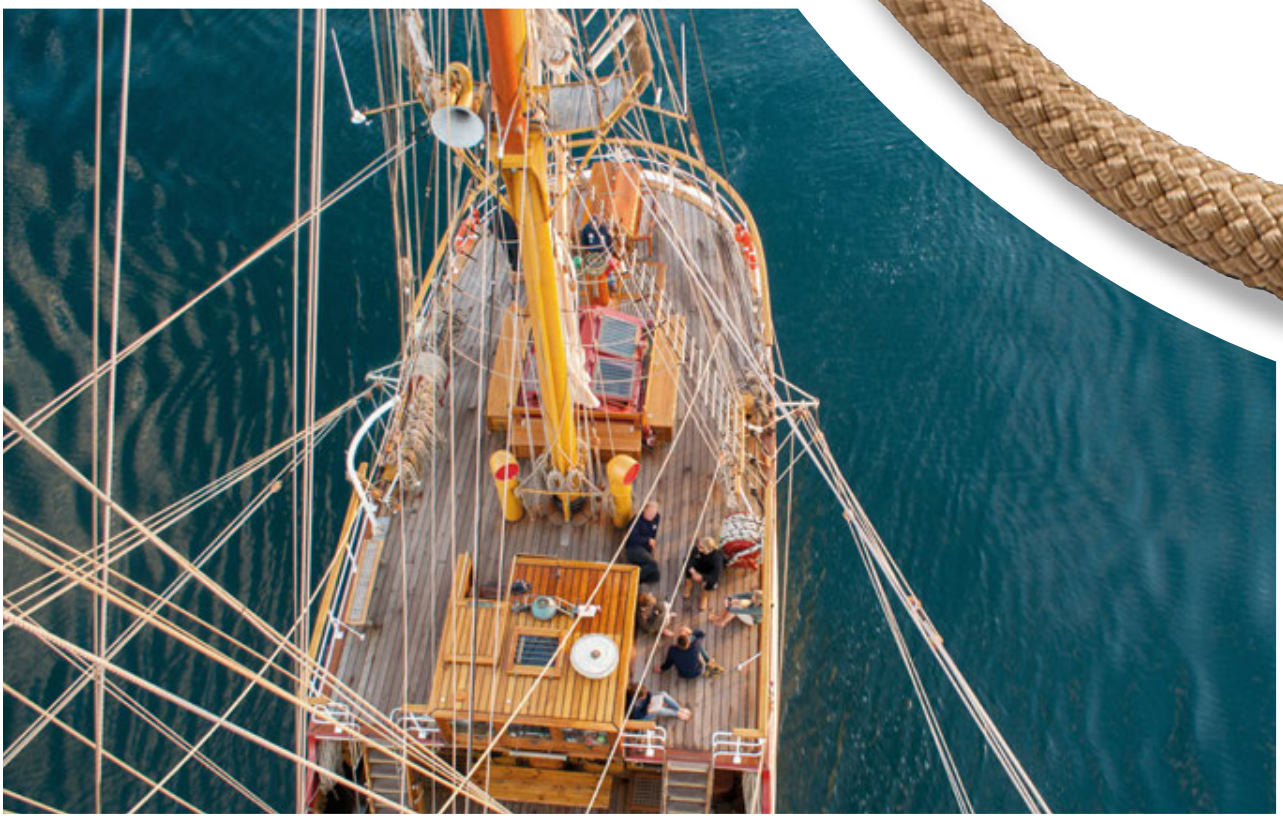
CABO ROMBULL NATURA-T

ROMBULL NATURA-T STRAND

Página 126 Tarifa.
Page 126 Price List.

Escota trenzada con alma de poliéster alta tenacidad. Amable al tacto. Cabo duradero. Protección solar. Sistema Rombull Fix.
Twisted strand with high tenacity polyester. Soft touch. Durable. Sun protected. Easy to engaged. With Rombull Fix System.

Grosor *Thickness*	Metros *Meters*	Resistencia *Resistance*	Código *Code*	
6 mm	**200 m**	850 kg	**PRODUCTO**	606010001064
			EAN	8434035076150
6 mm	**100 m**	850 kg	**PRODUCTO**	606010000964
			EAN	8434035076143
8 mm	**200 m**	1500 kg	**PRODUCTO**	606012001064
			EAN	8434035076174
8 mm	**100 m**	1500 kg	**PRODUCTO**	606012000964
			EAN	8434035076167
10 mm	**100 m**	2250 kg	**PRODUCTO**	606014000964
			EAN	8434035076181
12 mm	**100 m**	3000 kg	**PRODUCTO**	606016000964
			EAN	8434035076198
14 mm	**100 m**	3500 kg	**PRODUCTO**	606017000964
			EAN	8434035076204
16 mm	**100 m**	3900 kg	**PRODUCTO**	606018000964
			EAN	8434035076211
18 mm	**100 m**	4500 kg	**PRODUCTO**	606010090964
			EAN	8434035076228
20 mm	**100 m**	5100 kg	**PRODUCTO**	606020000964
			EAN	8434035076235



ALTO RENDIMIENTO
★ ★ ★ ★ ★
HIGH PERFOMANCE

GRILLETE TEXTIL ROMBULL NOVOLEEN

NOVOLEEN SHACKLE

Novoleen® by SEILFLECHTER

Página 126 Tarifa. *Page 106 Price List.*

Grillete recubierto 100% PU. Con la misma carga de rotura que un grillete metálico. Uso seguro sin dañar, con tacto suave y agradable. Apertura y cierre sin la necesidad de herramientas. No se abren bajo carga.

100% PU-coated. With the same breaking load, this shackle is 10X lighter than a metal shackle. No damage will occur with its very soft and pleasant handling. Closing and opening without the need for tools. The rope shackles cannot be opened under load.

Sin protector
Without protector

Con protector
With protector

Diametro *Diameter*	Carga de trabajo *Work load*	Resistencia *Resistance*	Código *Code*	Blanco/Negro
55 mm	700 kg	1400 kg	PRODUCTO	612055000300
			EAN	8434035107038
65 mm	1500 kg	3000 kg	PRODUCTO	612065000300
			EAN	8434035107045
80 mm	2000 kg	4000 kg	PRODUCTO	612080000300
			EAN	8434035107052
85 mm	3500 kg	7000 kg	PRODUCTO	612085000300
			EAN	8434035107069
150 mm	4200 kg	8400 kg	PRODUCTO	612097000300
			EAN	8434035107076
170 mm	6000 kg	12000 kg	PRODUCTO	612098000300
			EAN	8434035107083

1 **Grillete textil**
Textile shackle

2 **Protector resistente a la abrasión**
Abrasion resistant protector

CABO ROMBULL CORDINO

ROMBULL CORDINO STRAND

Página 127 Tarifa.
Page 127 Price List.

Cabo trenzado fabricado en multifilamentos de polipropileno alta tenacidad. Tratamiento de protección solar. No se deteriora en el agua. Por la diversidad de colores existe una fácil identificación de maniobra.

Twisted strand manufactured in high tenacity polypropylene multifilaments. Sun and water protected. Wide range of colours for an easy identification.

Grosor *Thickness*	Metros *Meters*	Resistencia *Resistance*	Código *Code*	Verde	Azul	Rojo	Amarillo	Blanco
3 mm	75 m	180 kg	PRODUCTO	607005005011	607005005022	607005005033	607005005055	607005005044
			EAN	8434035076341	8434035076358	8434035076365	8434035076372	8434035076389
4 mm	50 m	260 kg	PRODUCTO	607007001111	607007001122	607007001133	607007001155	607007001144
			EAN	8434035076396	8434035076402	8434035076419	8434035076426	8434035076433
6 mm	25 m	385 kg	PRODUCTO	607010002211	607010002222	607010002233	607010002255	607010002244
			EAN	8434035076440	8434035076457	8434035076464	8434035076471	8434035076488

CORDÓN ROMBULL RAINBOW

RAINBOW CORD ROMBULL

Página 127 Tarifa.
Page 127 Price List.

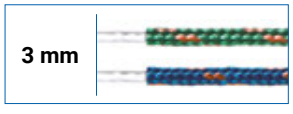
Ud. Cordón fantasía PES 2,5 mm/100 mtl

Grosor / *Thickness* **2,5 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **193 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **57,9 kg**

	Código	**60 m** - 240 g	**100 m** - 420 g
Negro	**PRODUCTO**	627404006766	627004000966
	EAN	8434035078185	8434035078017
Naranja flúor	**PRODUCTO**	627404006770	627004000970
	EAN	8434035078192	8434035078062
Amarillo flúor	**PRODUCTO**	627404006750	627004000950
	EAN	8434035078093	8434035078079
Verde flúor	**PRODUCTO**	627404006710	627004000910
	EAN	8434035078109	8434035078000
Azul	**PRODUCTO**	627404006722	627004000922
	EAN	8434035078123	8434035078031
Rojo	**PRODUCTO**	627404006733	627004000933
	EAN	8434035078086	8434035078048

Ud. Cordón fantasía PES 3mm

Grosor / *Thickness* **3 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **260 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **78 kg**



	Código	**50 m** - 260 g	**90 m** - 260 g
Negro	**PRODUCTO**	627405001166	627405008866
	EAN	8434035078260	8434035078321
Naranja flúor	**PRODUCTO**	627405001170	627405008870
	EAN	8434035078468	8434035078338
Amarillo flúor	**PRODUCTO**	627405001150	627405008850
	EAN	8434035078246	8434035078314
Verde flúor	**PRODUCTO**	627405001110	627405008810
	EAN	8434035078239	8434035078307
Azul	**PRODUCTO**	627405001122	627405008822
	EAN	8434035078215	8434035078284
Rojo	**PRODUCTO**	627405001133	627405008833
	EAN	8434035078253	8434035078475

CORDÓN ROMBULL RAINBOW

RAINBOW CORD ROMBULL

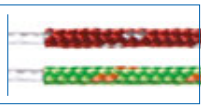
Página 128 Tarifa.
Page 128 Price List.

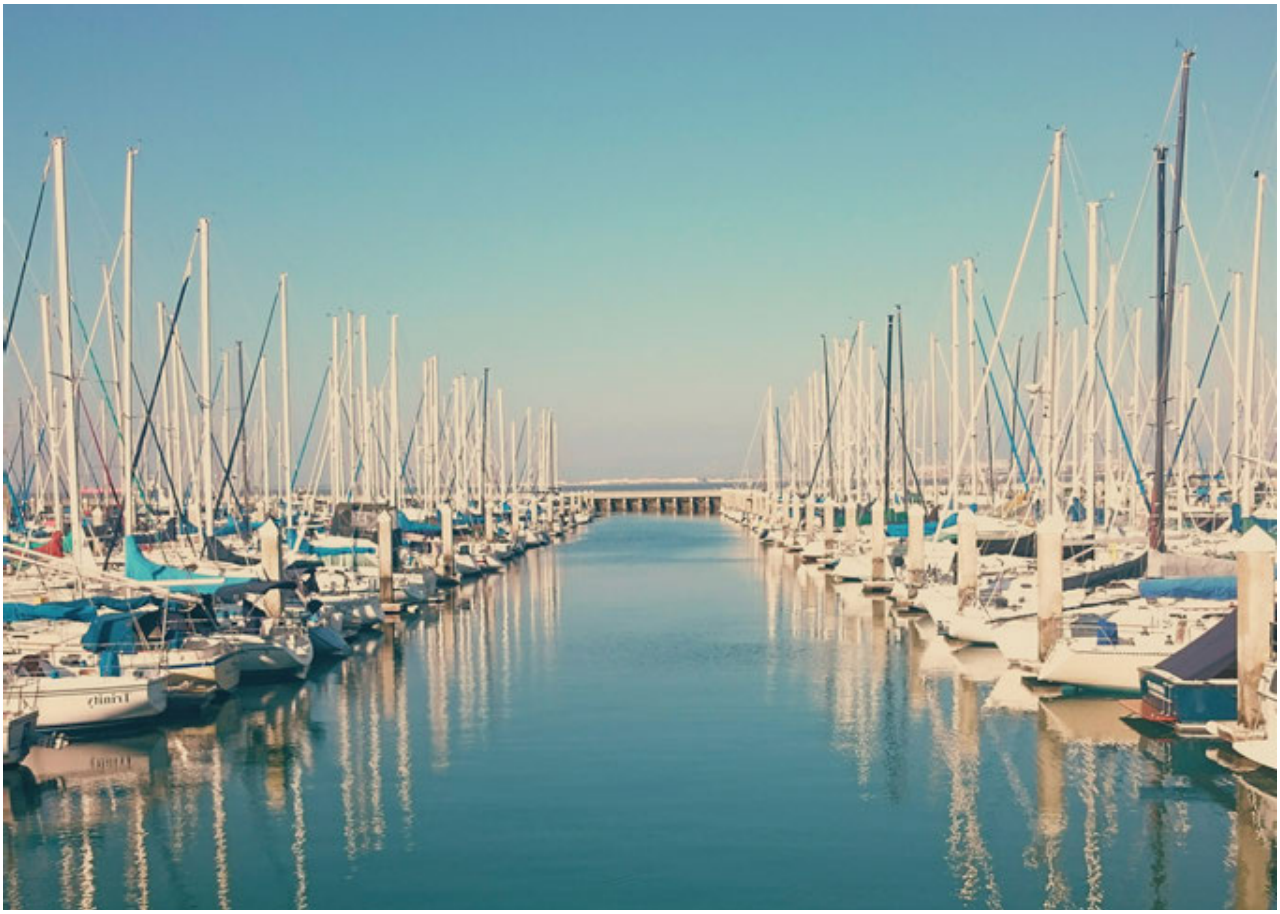
Ud. Cordón fantasía PES 4mm

Grosor / *Thickness* **4 mm**	**Resistencia** / *Breaking load* **330 kg**	**Carga trabajo** / *Work load* **99 kg**

		Código	**25 m** - 280 g	**60 m** - 560 g
Negro	PRODUCTO		627407002266	627407006766
	EAN		8434035078130	8434035078420
Naranja flúor	PRODUCTO		627407002270	627407006770
	EAN		8434035078369	8434035078444
Amarillo flúor	PRODUCTO		627407002250	627407006750
	EAN		8434035078154	8434035078406
Verde flúor	PRODUCTO		627407002210	627407006710
	EAN		8434035078352	8434035078437
Azul	PRODUCTO		627407002222	627407006722
	EAN		8434035078147	8434035078413
Rojo	PRODUCTO		627407002233	627407006733
	EAN		8434035078161	8434035078390

4 mm





ACCESORIOS ELÁSTICOS
ELASTIC ACCESSORIES

Página 128 Tarifa.
Page 128 Price List.

Cuerdas elásticas de gran resistencia y duración, ideal para sujetar diversos objetos de embarcaciones. Los finales de estos elásticos pueden ser con botón en madera, mosquetón de plástico, con final en bola o con gancho de plástico.

Elastic ropes of great resistance and durability, ideal for holding various objects of boats. Ending with button in wood, plastic carabiner, ball ending or plastic hook.

BL. Elástico 6mm 60cm botón en madera

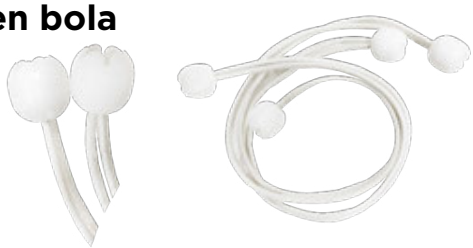
	Código	
3 Ud. Pack	PRODUCTO	701110003100
	EAN	8434035082656

BL. Elástico 8mm 80cm mosquetón plástico

	Código	
2 Ud. Pack	PRODUCTO	704112003000
	EAN	8434035082649

BL. Elástico 4mm 50cm final en bola

	Código	
3 Ud. Pack	PRODUCTO	701107003400
	EAN	8434035082724



BL. Elástico 4mm 35cm gancho de plástico

	Código	
3 Ud. Pack	PRODUCTO	701107003500
	EAN	8434035082731

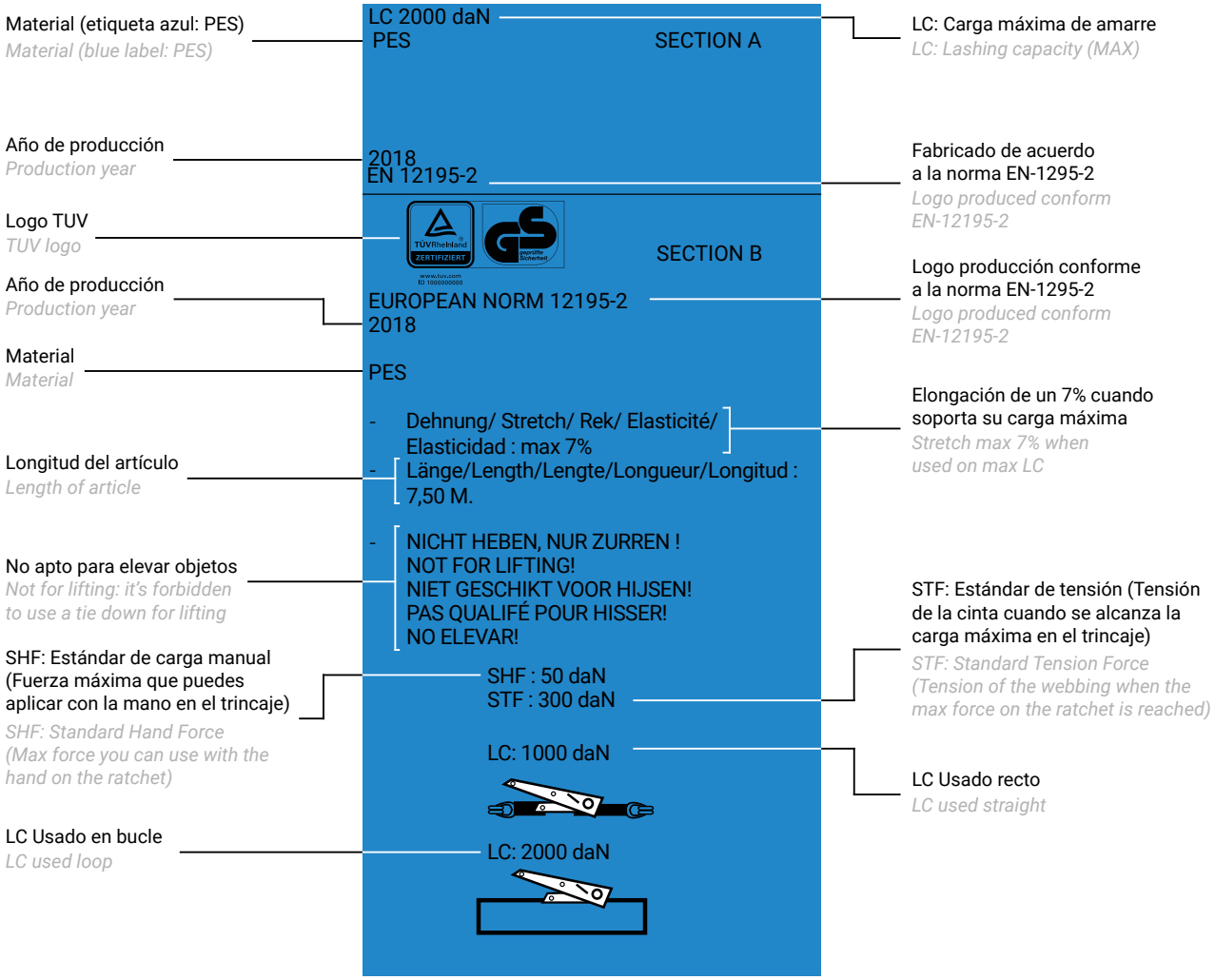
PULPOS, REDES ELÁSTICAS Y CORREAS DE AMARRE

STRECH CORDS, TIE-DOWN STRAPS & ELASTIC NETS

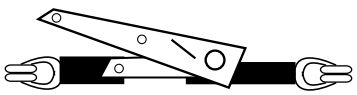
ROMBULL

TRINCAJES
TIE-DOWN STRAPS

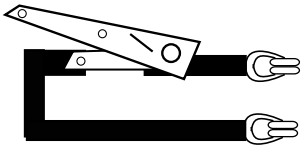
Información de la etiqueta interior cosida al producto
Information contained sewed inside the tie down



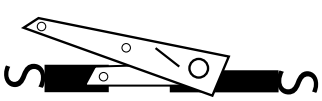
Acabados *Finishes*



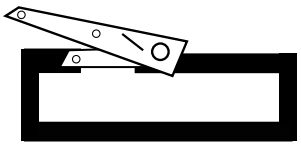
Gancho en J
J-Hook



Cinta con ganchos
Strap with hooks



Gancho en S
S-Hook



Cinta sin fin
Endless strap

PULPO STRONG

STRONG BUNGEE

Página 130 Tarifa.
Page 130 Price List.

DESCRIPCIÓN: Cuerda elástica, exterior hilo de polipropileno, interior caucho natural. Gancho compuesto de acero cubierto de polímero de poliamida.

DESCRIPTION: Elastic rope, propylene exterior yarn, natural interior rubber. Hook made of steel recovered by PA polymer.

BL. 2 uds. Pulpo 9mm/60cm negro p/roja c/gancho fuerte

Grosor / *Thickness* 9 mm	Longitud / *Length* 60 cm	Resistencia / *Breaking load* 110 kg

Código

Negro	PRODUCTO	701113000536
	EAN	8436019949573

BL. 2 uds. Pulpo 9mm/80cm negro p/roja c/gancho fuerte

Grosor / *Thickness* 9 mm	Longitud / *Length* 80 cm	Resistencia / *Breaking load* 110 kg

Código

Negro	PRODUCTO	701113000836
	EAN	8436019949597

BL. 2 uds. Pulpo 9mm/100cm negro p/roja c/gancho fuerte

Grosor / *Thickness* 9 mm	Longitud / *Length* 100 cm	Resistencia / *Breaking load* 110 kg

Código

Negro	PRODUCTO	701113000636
	EAN	8436019949580

GANCHO DE ACERO RECUBIERTO DE POLÍMERO DE POLIAMIDA

Para otras medidas y presentaciones consúltenos, nos adaptamos a sus necesidades, somos fabricantes. En los pesos y resistencias de la cordelería puede existir una variación de +/-5%.

STEEL HOOK COATED WITH POLYAMIDE POLYMER

For other sizes and presentations please contact us. We adapt to your needs, we are manufactures. There might be a variation of +/-5% in the weight and resistance of ropes.

PULPO MEDIUM

MEDIUM BUNGEE

Página 130 Tarifa.
Page 130 Price List.

DESCRIPCIÓN: Cuerda elástica, exterior hilo de polipropileno, interior caucho natural. Gancho compuesto de acero cubierto de polímero de poliamida.

DESCRIPTION: *Elastic rope, propylene exterior yarn, natural interior rubber. Hook made of steel recovered by PA polymer.*

BL. 2 uds. Pulpo 8mm/60cm negro p/azul c/gancho

Grosor / *Thickness* 8 mm	Longitud / *Length* 60 cm	Resistencia / *Breaking load* 55 kg

Código

Negro	PRODUCTO	701112000526
	EAN	8434035066694

BL. 2 uds. Pulpo 8mm/80cm negro p/azul c/gancho

Grosor / *Thickness* 8 mm	Longitud / *Length* 80 cm	Resistencia / *Breaking load* 55 kg

Código

Negro	PRODUCTO	701112000626
	EAN	8434035066700

BL. 2 uds. Pulpo 8mm/100cm negro p/azul c/gancho

Grosor / *Thickness* 8 mm	Longitud / *Length* 100 cm	Resistencia / *Breaking load* 55 kg

Código

Negro	PRODUCTO	701112000726
	EAN	8434035066717

GANCHO DE ACERO RECUBIERTO DE POLÍMERO DE POLIAMIDA

Para otras medidas y presentaciones consúltenos, nos adaptamos a sus necesidades, somos fabricantes.
En los pesos y resistencias de la cordelería puede existir una variación de +/-5%.

STEEL HOOK COATED WITH POLYAMIDE POLYMER

For other sizes and presentations please contact us. We adapt to your needs, we are manufactures. There might be a variation of +/-5% in the weight and resistance of ropes.

PULPO AJUSTABLE

ADJUSTABLE CANOPY TIES

Página 131 Tarifa.
Page 131 Price List.

DESCRIPCIÓN: Cuerda elástica, exterior hilo de polipropileno, interior caucho natural. Gancho plástico.

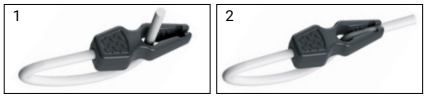
DESCRIPTION: *Elastic rope, propylene exterior yarn, natural interior rubber. Plastic hook.*

BL. 2 uds. Pulpo ajustable en lazo 5mm/50cm

Grosor / *Thickness* 5 mm	Longitud / *Length* 50 cm

Código

Negro	PRODUCTO	701109001316
	EAN	8434035066687



BL. 2 uds. Pulpo 8mm/100cm negro p.verde ajustable c/gancho

Grosor / *Thickness* 8 mm	Longitud / *Length* 100 cm	Resistencia / *Breaking load* 40 kg

Código

Negro	PRODUCTO	701199001016
	EAN	8434035066762

PULPO PLANO

BUNGEE WITH ADJUSTABLE HOOK

Página 131 Tarifa.
Page 131 Price List.

DESCRIPCIÓN: Cuerda elástica, exterior hilo de polipropileno, interior caucho natural. Gancho compuesto de acero cubierto de polímero de poliamida.

DESCRIPTION: *Elastic rope, propylene exterior yarn, natural interior rubber. Hook made of steel recovered by PA polymer.*

Ud. Pulpo plano 18mm/80cm c/gancho negro

Grosor / *Thickness* 18 mm	Longitud / *Length* 80 cm	Resistencia / *Breaking load* 80 kg

Código

Negro	PRODUCTO	701199000966
	EAN	8434035066755

GANCHO ACERO RECUBIERTO DE POLÍMERO DE POLIAMIDA
STEEL HOOK COATED WITH POLYAMIDE POLYMER

Ud. Pulpo plano 9mm/60cm c/gancho

Grosor / *Thickness* 9 mm	Longitud / *Length* 60 cm	Resistencia / *Breaking load* 55 kg

Código

Negro	PRODUCTO	701199001226
	EAN	8434035066786

GANCHO ACERO RECUBIERTO DE POLÍMERO DE POLIAMIDA
STEEL HOOK COATED WITH POLYAMIDE POLYMER

REDES ELÁSTICAS
ELASTICS NETS

Página 131 Tarifa.
Page 131 Price List.

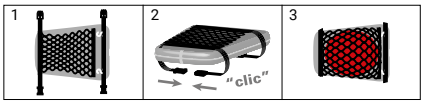
DESCRIPCIÓN: Red de polipropileno. Cuerda elástica, exterior hilo de polipropileno, interior caucho natural. Gancho plástico.
DESCRIPTION: *Polypropilene Net. Elastic rope, propylene exterior yarn, natural rubber interior. Plastic hook.*

Ud. Red elástica motocicleta negra

Medida / *Measure* **17x22 cm**

Código

Negro	**PRODUCTO**	703100002766
	EAN	8434035066854

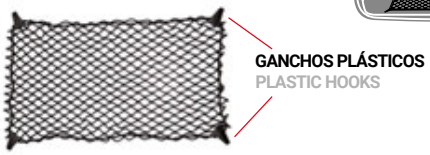


Ud. Red elástica maletero negro c/gancho

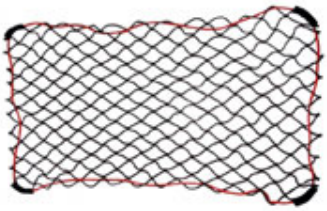
Tamaño máximo y mínimo / *Max. & min. dimension* **120x50 cm - 80x70 cm**

Código

Negro	**PRODUCTO**	703100002469
	EAN	8434035066823



Ud. Red elástica remolque negra



Tamaño GRANDE

Tamaño máximo / *Max. dimension* **135x230 cm**
Tamaño mínimo / *Min. dimension* **124x191 cm**

Código

Negro	**PRODUCTO**	703100002666
	EAN	8434035066847

Tamaño PEQUEÑO

Tamaño máximo / *Max. dimension* **120x160 cm**
Tamaño mínimo / *Min. dimension* **105x150 cm**

Código

Negro	**PRODUCTO**	703100002566
	EAN	8434035066830

TRINCAJE
TIE-DOWN STRAPS

Página 132 Tarifa.
Page 132 Price List.

BL. 2 uds. Trincaje ajustable cinta 25mm/2m negro c/gancho

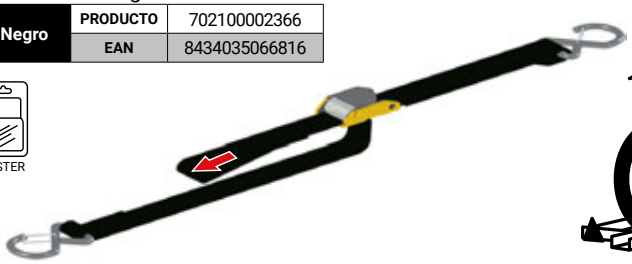
DESCRIPCIÓN: Cincha de poliéster. Trincaje zamak. Ganchos de acero cubiertos de plástico.
DESCRIPTION: *Polyester webbing. Zamak Ratchet."S" Steel hooks recovered by plastic.*

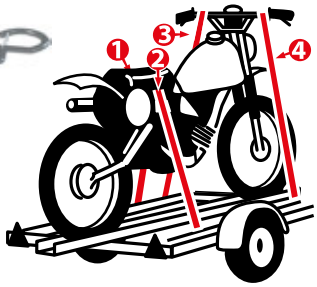
Grosor / *Thickness* 25 mm	Longitud / *Length* 2 m	Resistencia / *Breaking load* 230 kg

Código

Negro	PRODUCTO	702100002366
	EAN	8434035066816

BLÍSTER





GANCHO ACERO RECUBIERTO DE POLÍMERO DE POLIAMIDA

STEEL HOOK COATED WITH POLYAMIDE POLYMER

Pk. Pulpos 4mm (2x25cm) y 8mm (2x45cm, 1x60cm y 1x80cm)

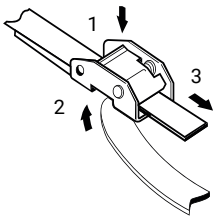
DESCRIPCIÓN: Cuerda elástica, exterior hilo de polipropileno, interior caucho natural. Gancho de acero recubierto de polímero de poliamida.

DESCRIPTION: *Elastic rope, propylene exterior yarn, interior natural rubber. Steel hook coated with polyamide polymer.*

Código

Negro	PRODUCTO	701199001166
	EAN	8434035066779

2 ud.	Grosor / *Thickness* 4 mm	Longitud / *Length* 25 m	
2 ud.	Grosor / *Thickness* 8 mm	Longitud / *Length* 45 m	Resistencia / *Breaking load* 55 Kg
1 ud.	Grosor / *Thickness* 8 mm	Longitud / *Length* 60 m	Resistencia / *Breaking load* 55 Kg
1 ud.	Grosor / *Thickness* 8 mm	Longitud / *Length* 80 m	Resistencia / *Breaking load* 55 Kg



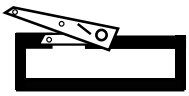
Ud. Trincaje GSV PPM 25mm/5m azul

DESCRIPCIÓN: Trincaje fabricado en cinta de polipropileno de 25 mm de grosor y 5 m de largo, con hebilla recubierta de polímero para un agarre ergonómico.

DESCRIPTION: *Tie down with a strap of 25 mm thickness and 5 m length made of PPM, with a buckle coated with polymer which is more user friendly due to its soft grip.*

Grosor / *Thickness* 25 mm	Longitud / *Length* 5 m	Resistencia / *Breaking load* 600 kg

1 Ud.	Código	
Azul	PRODUCTO	702392054922
	EAN	8434035117242



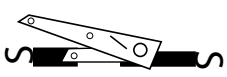
Ud. Trincaje PES 25mm/5m - ganchos S

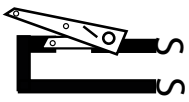
DESCRIPCIÓN: Trincaje fabricado en cinta de poliéster de 25 mm de grosor y 5 m de largo, con ganchos acabados en S y hebilla recubierta de polímero para un agarre ergonómico.

DESCRIPTION: *Tie down with a strap of 25 mm thickness and 5 m length made of PES, with S-hooks to fix safely. Buckle coated with polymer which is more user friendly due to its soft grip.*

Grosor / *Thickness* 25 mm	Longitud / *Length* 5 m	Resistencia / *Breaking load* 600 kg

1 Ud.	Código	
Negro	PRODUCTO	702393054866
	EAN	8434035117266





PULPOS GOMA ELÁSTICA
ELASTIC BUNGEE CORD

Página 133 Tarifa.
Page 133 Price List.

Ud. Pulpo goma elástica 8mm/1mtl

Pulpo

Grosor / *Thickness* **8 mm**	**Longitud** / *Length* **1 m**	**Peso** / *Weight* **95 g**

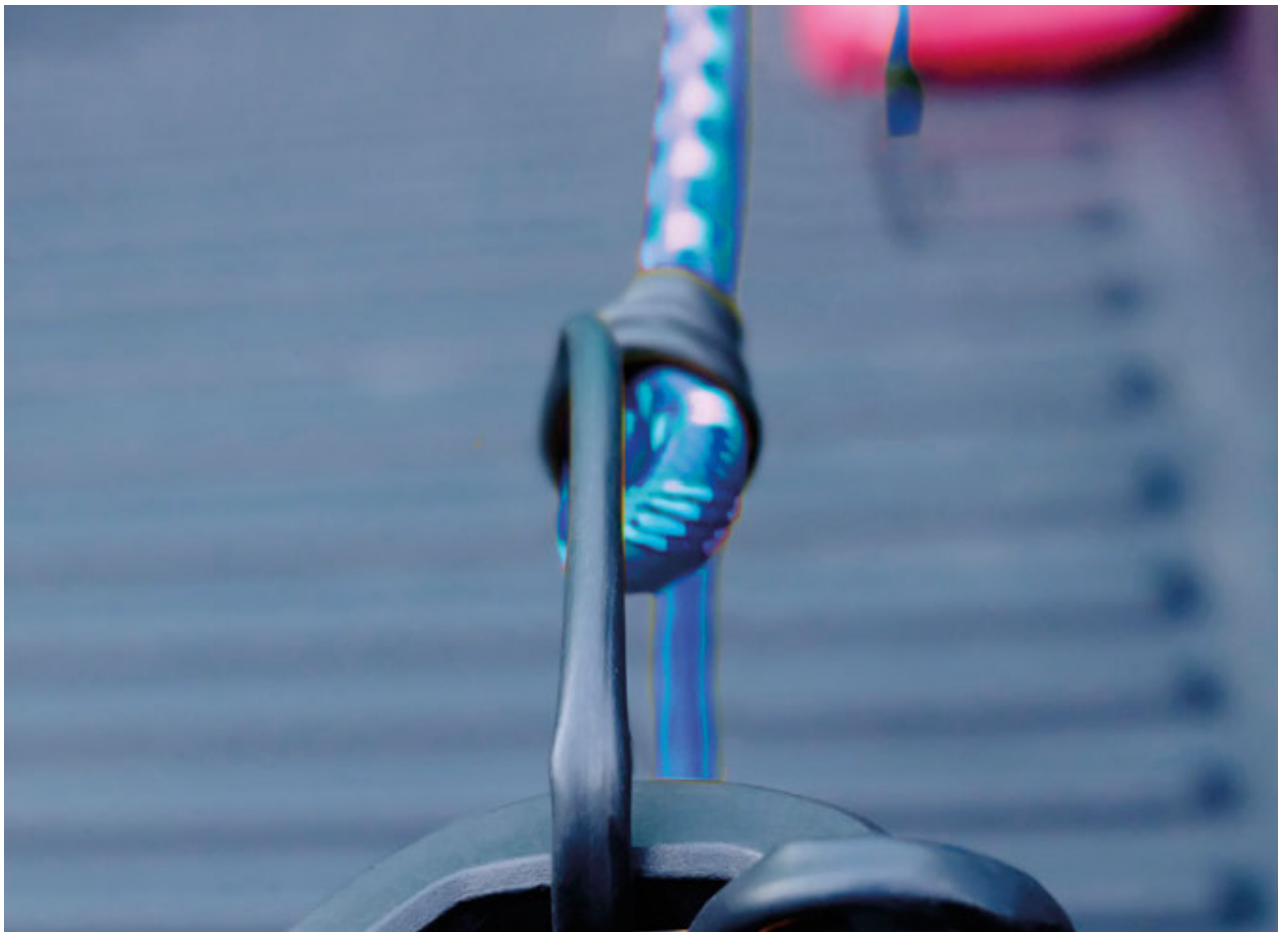
Código		
Verde	PRODUCTO	498012008711
	EAN	8434035056190
Azul	PRODUCTO	498012008722
	EAN	8434035056206

Ud. Pulpo goma elástica 8mm/1,5mtl

Pulpo

Grosor / *Thickness* **8 mm**	**Longitud** / *Length* **1,5 m**	**Peso** / *Weight* **116 g**

Código		
Verde	PRODUCTO	498012006911
	EAN	8434035056176
Azul	PRODUCTO	498012006922
	EAN	8434035056183



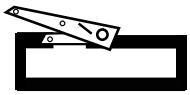
Ud. Trincaje GSV PES 25mm/5m

DESCRIPCIÓN: Trincaje fabricado en cinta de PES de 25 mm de grosor y 5 m de largo con carraca recubierta de polímero.

DESCRIPTION: *Tie down with a strap of 25 mm thickness and 5 m length made of PES, with a coated polymer ratchet.*

Grosor / *Thickness* 25 mm	Longitud / *Length* 5 m	Resistencia / *Breaking load* 600 kg

1 Ud.	Código	
Azul	PRODUCTO	702392055022
	EAN	8434035117549



Ud. Trincaje PES 25mm/5m ganchos S

DESCRIPCIÓN: 2 Piezas fabricadas en cinta de PES de 25 mm de grosor y 5 m de largo, con trincaje recubierto de polímero y 2 terminaciones es S.

DESCRIPTION: *Tie down of 2 pieces with a strap of 25 mm thickness and 5 m length made of PES, with a coated polymer ratchet. It ends with 2 S-hooks.*

Grosor / Thickness 25 mm	Longitud / Length 5 m	Resistencia / Breaking load 600 kg

1 Ud.	Código	
Azul	PRODUCTO	702393055222
	EAN	8434035117365

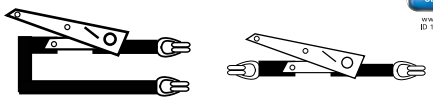
Ud. Trincaje PES 25mm/5m ganchos J

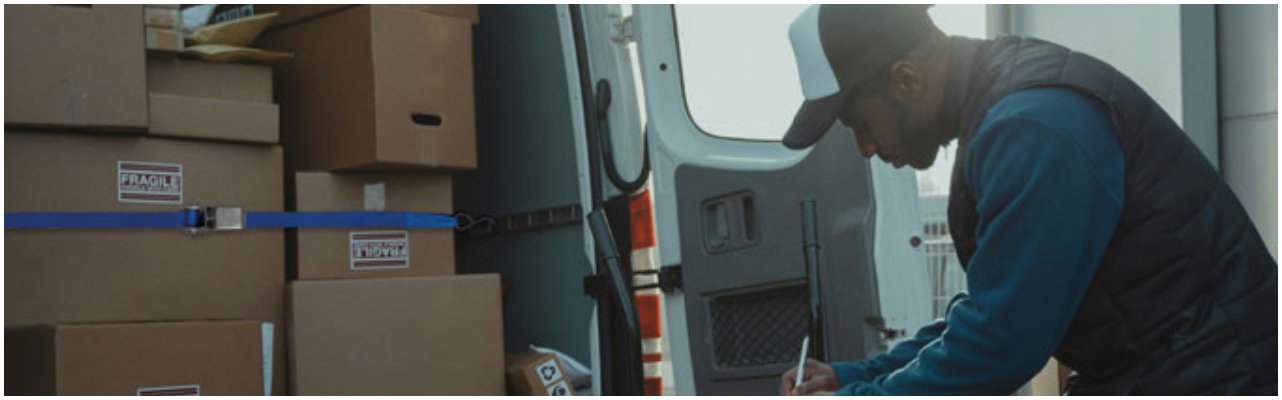
DESCRIPCIÓN: 2 piezas fabricadas en cinta de PES de 25 mm de grosor y 5 m de largo, con trincaje recubierto de polímero y 2 terminaciones en J.

DESCRIPTION: *Tie down of 2 pieces with a strap of 25 mm thickness and 5 m length made of PES, with a coated polymer ratchet. It ends with 2 J-hooks.*

Grosor / *Thickness* 25 mm	Longitud / *Length* 5 m	Resistencia / *Breaking load* 600 kg

1 Ud.	Código	
Azul	PRODUCTO	702391055322
	EAN	8434035117389





TRINCAJE PROFESIONAL

PROFESIONAL TIE-DOWN STRAPS

Ud. Trincaje PES 35mm/6m

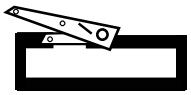
DESCRIPCIÓN: Trincaje con carraca fabricada en cinta de PES de 35 mm de grosor y 6 m de largo.

DESCRIPTION: *Tie down with a strap of 35 mm thickness and 6 m length made of PES and a endless moulded ratchet.*

Grosor / *Thickness* 35 mm	Longitud / *Length* 6 m	Resistencia / *Breaking load* 2000 kg

1 Ud. Código

Naranja Flúor	PRODUCTO	702384055477
	EAN	8434035117402



Ud. Trincaje PES 35mm/6m ganchos J

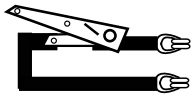
DESCRIPCIÓN: Trincaje con carraca fabricada en cinta de PES de 35 mm de grosor y 6 m de largo con 2 ganchos terminados en J.

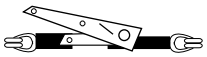
DESCRIPTION: *Tie down of 2 pieces with a strap of 35 mm thickness and 6 m length made of PES and a moulded ratchet. It ends with 2 J-hooks.*

Grosor / *Thickness* 35 mm	Longitud / *Length* 6 m	Resistencia / *Breaking load* 2000 kg

1 Ud. Código

Naranja Flúor	PRODUCTO	702381055633
	EAN	8434035117426





TRINCAJE PROFESIONAL

PROFESIONAL TIE-DOWN STRAPS

Página 135 Tarifa.
Page 135 Price List.

Ud. Trincaje PES 50mm/8m

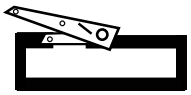
DESCRIPCIÓN: Trincaje con carraca, cinta fabricada en PES de 50 mm de grosor y 8 m de largo.

DESCRIPTION: *Endless tie down with a strap of 50 mm thickness and 8 m length made of PES and a 23 cm ratchet.*

Grosor / *Thickness* 50 mm	Longitud / *Length* 8 m	Resistencia / *Breaking load* 4000 kg

Código

Rojo	PRODUCTO	702384054533
	EAN	8434035117440



Ud. Trincaje PES 50mm/9m ganchos J

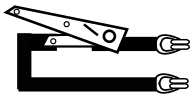
DESCRIPCIÓN: Trincaje con carraca, cinta fabricada en PES de 50 mm de grosor y 9 m de largo con 2 ganchos terminados en J.

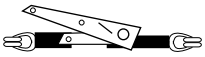
DESCRIPTION: *Tie down with a strap of 50 mm thickness and 9 m length made of PES and a 23 cm ratchet. It ends with 2 J-hooks.*

Grosor / *Thickness* 50 mm	Longitud / *Length* 9 m	Resistencia / *Breaking load* 5000 kg

Código

Rojo	PRODUCTO	702381054633
	EAN	8434035117457





Ud. Trincaje Ergo 50mm/8m STF 500

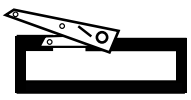
DESCRIPCIÓN: Trincaje con carraca ergonómica y cinta fabricada en PES de 50 mm de grosor y 8 m de largo.

DESCRIPCIÓN: *Tie down with an ergonomic 33 cm ratchet and a strap of 50 mm thickness and 8 m length made of PES.*

Grosor / *Thickness* 50 mm	Longitud / *Length* 8 m	Resistencia / *Breaking load* 5000 kg

Código

Rojo	PRODUCTO	702384057733
	EAN	8434035128767



Ud. Trincaje Ergo 50mm/9m ganchos J STF 500

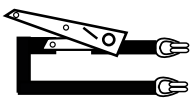
DESCRIPCIÓN: Trincaje con carraca ergonómica y cinta fabricada en PES de 50 mm de grosor y 9 m de largo con 2 ganchos terminados en J.

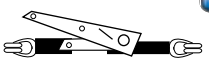
DESCRIPTION: *Tie down with an ergonomic 33 cm ratchet and a strap of 50 mm thickness and 9 m length made of PES. It ends with 2 J-hooks.*

Grosor / *Thickness* 50 mm	Longitud / *Length* 9 m	Resistencia / *Breaking load* 5000 kg

Código

Rojo	PRODUCTO	702381054733
	EAN	8434035117464





CAJAS DISPENSADORAS
DISPENSING BOXES

Página 136 Tarifa.
Page 136 Price List.

Ud. Caja dispensadora trincaje

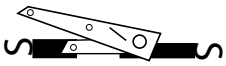
DESCRIPCIÓN: Caja dispensadora de trincajes fabricados en cinta de PPM de 25 mm de grosor y 4 m de largo, con carraca de zinc y ganchos acabados en S. La caja incluye 4 trincajes con ganchos acabados en S y 8 trincajes sin fin.

DESCRIPTION: *Dispensing box of tie downs with a straps of 25 mm thickness and 4 m length made of PPM. They have a zinc ratchet and S-hooks. The box includes 4 tie downs with end S-hooks and 8 endless tie downs.*

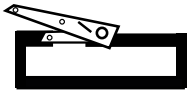
Grosor / *Thickness* 25 mm	Longitud / *Length* 4 m	Resistencia / *Breaking load* 250 kg

Código

Verde	PRODUCTO	702393084410
	EAN	8434035117501



4 x



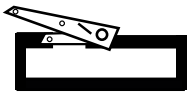
8 x

Ud. Caja dispensadora GSV

DESCRIPCIÓN: Caja dispensadora de GSV fabricados en cinta de PPM de 25 mm de grosor con diferentes longitudes y colores.

DESCRIPTION: *Dispensing box of GSV with a straps of 25 mm thickness with different lengths and colors made of PPM.*

Color *Color*	Longitud *Length*	Unidades *Units*	Grosor *Thickness*	Resistencia *Resistance*
Amarillo	50 cm	7	25 mm	250 kg
Negro	100 cm	5	25 mm	250 kg
Azul	200 cm	4	25 mm	250 kg
Naranja	250 cm	8	25 mm	250 kg
Verde	300 cm	3	25 mm	250 kg



Código

PRODUCTO	702392086399
EAN	8434035117310

CABLES, CADENAS Y ACCESORIOS

CHAINS, WIRE ROPES AND ACCESSORIES

ROMBULL

Cables, Cadenas y Accesorios

La familia Cables, Cadenas y Accesorios es una solución rentable para su negocio. Ofrecemos un amplio abanico de productos de alta calidad y demanda adaptados a sus necesidades.

Cables, Chains and Accessories family is a profitable solution for your business. We offer a wide range of high quality and in-demand products adapted to your needs.

Rombull® cuida hasta el más mínimo de los detalles, desde la creación de un packaging con información completa del producto, hasta ofrecer formatos creativos y a medida tanto en sus gamas de producto como en la forma de exponerlos en el establecimiento.

Rombull® takes care of even the smallest details, from creating packaging with complete product information, to offering creative and tailored formats both in its product ranges and in the way they are displayed in the establishment.

MÁXIMA RENTABILIDAD PARA SU NEGOCIO

Maximum profitability for your business

PROPUESTA ADAPTADA / *Customized proposal*

La familia Cables, Cadenas y Accesorios ha sido diseñada por un equipo de expertos para ofrecer una propuesta competitiva y rentable sea cual sea su tamaño o tipo de negocio.

The Cables, Chains and Accessories family has been designed by a team of experts to offer a competitive and cost-effective proposition to Rombull® customers whatever their size or type of business.

RENDIMIENTO SUPERIOR / *High performance*

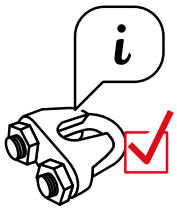
Aumento de la rentabilidad del m2 con potentes lineales que presentan el producto de una manera clara y organizada.

Increased m2 profitability with powerful shelves that presents the products in a clear and organised way.

PACKAGING FUNCIONAL / *Functional packaging*

Presentación atractiva y funcional. Diferentes formatos de presentación que se ajustan a todos los modelos de negocio.

Attractive, functional presentation with multiple packaging formats tailored to suit any business model.



IDENTIFICACIÓN EFICIENTE / *Efficient identification*

La comunicación clara y precisa del producto aporta información relevante acerca (medidas, capacidades de carga, información del fabricante...) y facilita la decisión de compra frente al lineal.

Clear and precise product communication provides relevant information about the product (measurements, load capacities, manufacturer's information, etc.) and makes the purchase decision easy when standing in front of the shelf.

IMPACTO VISUAL / *Strong visual appeal*

Potentes soluciones de venta con lineales personalizados, más atractivos, organizados y en sintonía con su negocio, que destacan para facilitar su localización e incentivar la decisión de compra del cliente final.

Powerful sales solutions with customised, more attractive and organised shelves, in tune with your business, that stand out to make them easier to find and encourage the end customer's decision to buy.

CONFIGURE SU ESPACIO ROMBULL® SEGÚN SUS PREFERENCIAS

Configure your Rombull® space according to your preferences

Rombull® pone a su disposición diferentes formatos de venta de producto para que configure su negocio de acuerdo a sus preferencias.

Rombull® offers you different product sales formats so that you can configure your business according to your preferences.

1. Polibag

Accesorios embolsados para exponer de forma limpia y atractiva aprovechando el espacio.
Bagged accessories for clean and attractive display, making efficient use of space.

- Mayor visibilidad / *Greater visibility*
- Presentación organizada / *Organized presentation*
- Autoservicio eficiente / *Efficient self-service*

Propuestas de presentación /
Presentation proposals:

2. Promobox

Accesorios en cajas con ventana, solución óptima para la distribución con clientes de perfil profesional.
Accessories in windowed boxes, an optimal solution for distribution to professional-profile customers.

- Venta flexible / *Flexible sale*
- Producto visible / *Visible product*
- Fácil identificación / *Easy identification*

3. Caja máster

Accesorios para libre disposición.
Accessories for self-service display.

- Artículo a granel / *Bulk item*
- Fácil almacenaje / *Easy storage*

Propuestas de presentación /
Presentation proposals:

Diferentes opciones de exposición.

Different exhibition options.

Diseñe su espacio con las múltiples soluciones Rombull® para atraer a sus clientes y obtener mayor rentabilidad por m^2.

Design your space with the multiple Rombull® solutions to attract your customers and get more profitability per m^2.

Lineal Rombull 1300 x 1400

Configuración de lineal para exposición vertical.

Bagged accessories for clean and attractive display, making efficient use of space.

Polibag / *Polibag*

Cable y cadena precortada
/ *Pre-cut cable and chain*

Lineal Rombull 1300 x 2000

Configuración mixta con exposición vertical, promobox y polibag.
Mixed configuration with vertical exposure, promobox and polibag.

Cable y cadena precortada
/ Pre-cut cable and chain

Blíster caja Ready to Shelf
/ Polibag Ready to Shelf

Promobox */ Promobox*

Cable y cadena al corte
/ Cutting cable and chain

Soluciones a la medida de su negocio.

Tailor-made solutions for your business.

Lineal Rombull 1300 x 1400

Configuración mixta con exposición vertical, promobox y polibag.
Mixed configuration with vertical exposure, promobox and polibag.

Promobox */ Promobox*

Blíster caja Ready to Shelf
/ Polibag Ready to Shelf

Cable y cadena al corte
/ Cutting cable and chain

Lineal Rombull 1000 x 2000

Configuración mixta con exposición vertical, promobox y producto a granel.
Mixed configuration with vertical display, promobox and bulk product.

- Cable y cadena precortada */ Pre-cut cable and chain*
- Promobox */ Promobox*
- Blíster caja Ready to Shelf */ Polibag Ready to Shelf*
- Cadena al corte */ Cutting chain*

Lineal Rombull 1000 x 1400

Configuración mixta con exposición vertical, promobox y producto a granel.
Mixed configuration with vertical display, promobox and bulk product.

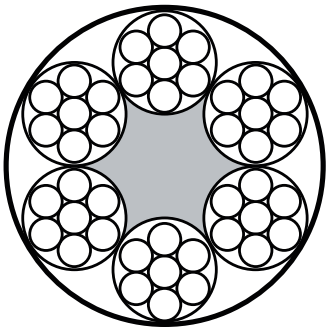
- Promobox */ Promobox*
- Caja máster granel *Bulk master box*
- Cadena al corte *Cutting chain*

CABLES
WIRE ROPES

Cables torcidos: Varios cordones de alambres trefilados se giran en espiral alrededor de un inserto.

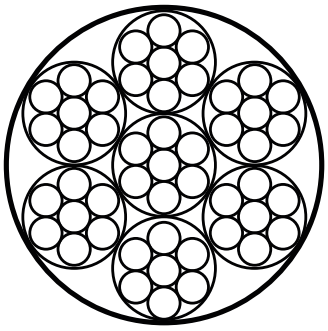
Twisted (pounded) wire ropes: *A variety of braids from pulled wires are twisted in a spiral shape around a core.*

Inserto de fibra (FE)
Fibre core (FE)



6 x 7 + FE

Inserto de acero (SEL)
Steel core (SEL)



7 x 7

La flexibilidad de un cable con el mismo diámetro y la misma resistencia depende de la cantidad de alambres utilizados.

Por. ej. 6 x 7 = 6 cordones, cada uno con 7 alambres = 42 alambres - más rígido. 7 x 7 = 7 cordones, cada uno con 7 alambres = 49 alambres - más flexible.

Para cables del mismo diámetro y calidad, cuanto más blando sea el cable, más alambres se utilizarán y más delgado será el alambre individual.

Los insertos de fibra son hilados trenzados de fibra natural o química y forman la base de diseño para los cables.

• **Conexiones finales:** Un guardacabos ayuda a garantizar los radios de seguridad prescritos y evita la abrasión. Para garantizar la seguridad, utilice siempre 3 abrazaderas de cable. La horquilla de las abrazaderas debe colgar en el extremo que no tiene carga.

• **Conexión longitudinal:** Para garantizar la seguridad, se deben usar al menos 5 abrazaderas de cable.

The flexibility of a wire rope with the same diameter and strength depends on the number of wires used.

E. g. 6 x 7 = 6 braids each with 7 strands = 42 wires - stiffer. 7 x 7 = 7 braids each with 7 strands = 49 wires - more flexible.

For ropes with the same diameter and of the same quality, the softer the rope, the more wires are used and the thinner each individual wire.

Fibre cores are stranded natural or synthetic fibre twines and form the construction basis for the wire ropes.

• ***End connections:*** *A thimble helps ensure the prescribed safety radii and prevents wear. To ensure safety, 3 wire rope clamps must always be used.The wire rope clamp bracket must hang on the unloaded end. Wire rope clamp bracket Unloaded end thimble.*

• ***Longitudinal connection:*** *To ensure safety, at least 5 rope clamps should be used.*

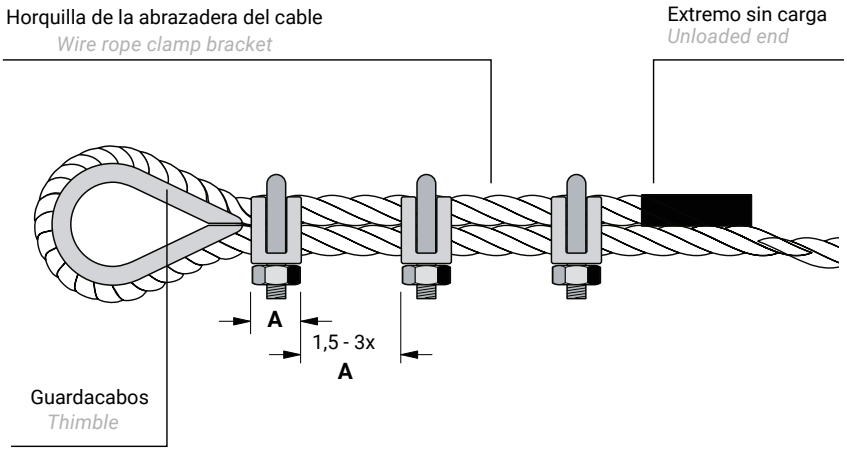


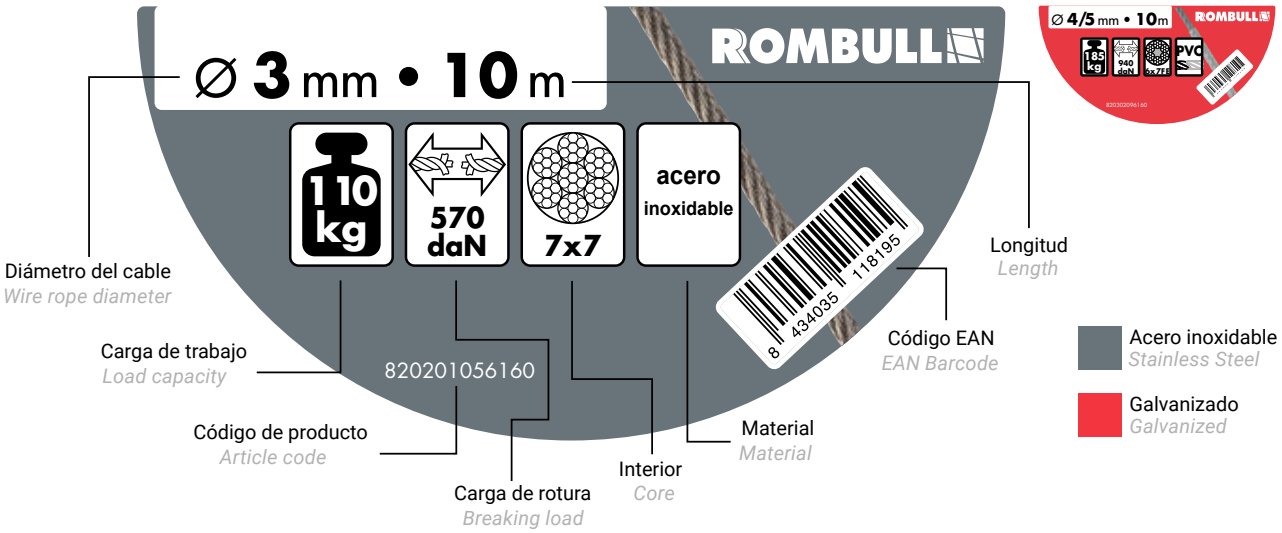
Tabla de capacidad de carga útil (cable de acero galvanizado): Comparación de la tensión vertical + trabajos en ángulo de inclinación.

Load capacity table (galvanized steel wire rope): *Comparing vertical tension + working at an angle.*

Diámetro *Diameter*	Vertical *Vertical*	15º	30º	45º	60º
1 mm	10 kg	9,6 kg	8,6 kg	7 kg	5 kg
1,5 mm	20 kg	19,2 kg	17,2 kg	14 kg	10 kg
2 mm	45 kg	43,2 kg	38,7 kg	31,5 kg	22,5 kg
3 mm	105 kg	100,8 kg	90,3 kg	73,5 kg	52,5 kg
4 mm	185 kg	177,6 kg	159,1 kg	129,5 kg	92,5 kg
5 mm	290 kg	278,4 kg	249,4 kg	203 kg	145 kg
6 mm	420 kg	403,2 kg	361,2 kg	294 kg	210 kg
8 mm	695 kg	667,2 kg	597,7 kg	486,5 kg	347,5 kg
Capacidad de carga *Load capacity*	100%	96%	86%	70%	50%

Consejos de seguridad:
• Los cables listados no están aprobados para la seguridad personal.
• Cualquier deformación de la sección transversal de los cables (rotura del hilo, doblez y aplastamiento) conduce a la reducción de la capacidad de carga.
• La capacidad de carga recomendada es un valor calculado basado en la carga de rotura máxima y un factor de seguridad de 5 para cables de acero.

Safety information:
• The wire ropes listed are not permitted for securing persons.
• Every deformation of the rope diameter (wire break, kink and contusion) results in a reduction in the wire rope's load capacity.
• The recommended load-bearing capacity can be calculated based on the max. break load and a safety factor of 5 for steel ropes.



CADENAS
CHAINS

Cadenas de acero redondo *Round-steel chains*

DIN 5685

• **DIN 5685-1:** eslabón largo.
• **DIN 5685-2:** eslabón semilargo.
• **DIN 5685-3:** eslabón corto.

Estas normas se aplican a las cadenas de acero redondo soldadas para uso general sin prueba de carga.

• **Material:** acero.
• **Versión:** brillante, electro-galvanizado o galvanizado por inmersión en caliente.

Estas cadenas no deben usarse como dispositivos de elevación, sujeción o tracción. El uso de estas cadenas para suspender estáticamente cargas, son responsabilidad exclusiva del usuario, se estipularon valores calculados para un único filamento suspendido verticalmente.

• **DIN 5685-1 y -2:** Grosor de alambre 2-13 mm. Capacidad de carga estática calculada 20-800 kg.
• **DIN 5685-3:** Grosor alambre 4-16 mm. Capacidad de carga estática calculada 80-1250 kg. Dimensiones similares a DIN 766.

*• **DIN 5685-1:** Long link.*
*• **DIN 5685-2:** Semi long link.*
*• **DIN 5685-3:** Short link.*

These standards apply to welded round steel chains for general purposes without proof loading.

*• **Material:** steel.*
*• **Finish:** bright, electro-galvanised or hot-dip galvanised.*

These chains may not be used as load suspension devices, slinging equipment or load carrying means. For the permissible use of these chains for static suspension of loads lying in the sole sphere of respon- sibility of the user, calculated values were stipulated for the vertically suspended single strand.

*• **DIN 5685-1 and -2:** Wire thickness 2-13 mm, calculated static load capacity 20-800 kg.*
*• **DIN 5685-3:** Wire thickness 4-16 mm, calculated static load capacity 80-1250 kg, dimensions similar to DIN 766.*

DIN 766

Esta norma se aplica a las cadenas de acero redondo, de categoría de calidad 3, calibradas y especificadas sus dimensiones y propiedades mecánicas.

• **Material:** acero, calidad mínima Ust 35-2.
• **Versión:** brillante, electro-galvanizado o galvanizado por inmersión en caliente.

Estas cadenas se utilizan en todo el campo tecnológico y como herramienta de elevación manual; no obstante, no deben utilizarse para herramientas de elevación y sujeción accionadas por motor.

Grosor de alambre 4-16 mm, Capacidad de carga 200-3200 kg. Cadenas de nudos.

This standard applies to tested and calibrated round steel chains in grade 3 and de- fines their dimensions and mechanical properties.

*• **Material:** steel, minimum grade Ust 35-2.*
*• **Finish:** bright, electro-galvanised or hot-dip galvanised.*

These chains are used in the complete field of technology and as manual lifting tools, but may not be used for motor-driven lifting tools or as slinging equipment.

Wire thickness 4.0 - 16.0 mm, load capacity 200-3200 kg.

DIN 763

Esta norma se aplica a las cadenas de acero redondo y eslabón largo, probadas y no calibradas, define sus dimensiones y propiedades mecánicas.
• **Material:** acero.
• **Versión:** brillante o galvanizado.
Estas cadenas no deben usarse como dispositivos de elevación, sujeción o tracción.
Grosor de alambre 4-16 mm, Capacidad de carga para suspensiones estáticas 100-1600 kg.

This standard applies to long-link, tested and non-calibrated round steel chains and defines their dimensions and mechanical properties.
*• **Material:** steel.*
*• **Finish:** bright or electro-galvanised.*
These chains may not be used as load suspension devices, slinging equipment or load carrying means.
Wire thickness 4-16 mm, load capacity for static suspensions 100-1600 kg.

DIN 5686

Esta norma específica las dimensiones de las cadenas de nudos sin requisitos de calidad en el rango de grosor nominal de 1 a 5,5 mm.

• **Material:** acero electro-galvanizado.

Estas cadenas no deben usarse como dispositivos de elevación, sujeción o tracción.

Grosor de alambre 1- 4,6 mm.

This standard defines the dimensions of knotted link chains without quality requirements in a nominal thickness range of 1 to 5,5 mm.

*• **Material:** steel, electro-galvanised.*

These chains may not be used as load suspension devices, slinging equipment or load carrying means. Wire thickness 1 to 4,6 mm.

Cadenas de plástico *Plastic chains*

Las cadenas de plástico son resistentes a los rayos UV y al paso de automóviles. Son versátiles para delimitar, marcar y asegurar. No se prueba la resistencia de las cadenas de plástico y por lo tanto no se pueden someter a esfuerzos de tracción o flexión. Se pueden enviar en grosores de 6, 8 y 10 mm y en los colores rojo/ blanco, negro/amarillo, blanco, negro, rojo o cobre.

Plastic chains are UV-resistant and safe to be driven over by passenger cars. They have many different uses to rope off, mark and secure. Plastic chains are not tested for strength and may therefore not be subjected to tensile or bending forces. They can be delivered in the thicknesses 6, 8 and 10 mm and in the colours red/white, black/ yellow, white, black, red or copper- coloured.

Cadenas decorativas y de reloj *Decorative and clock chains*

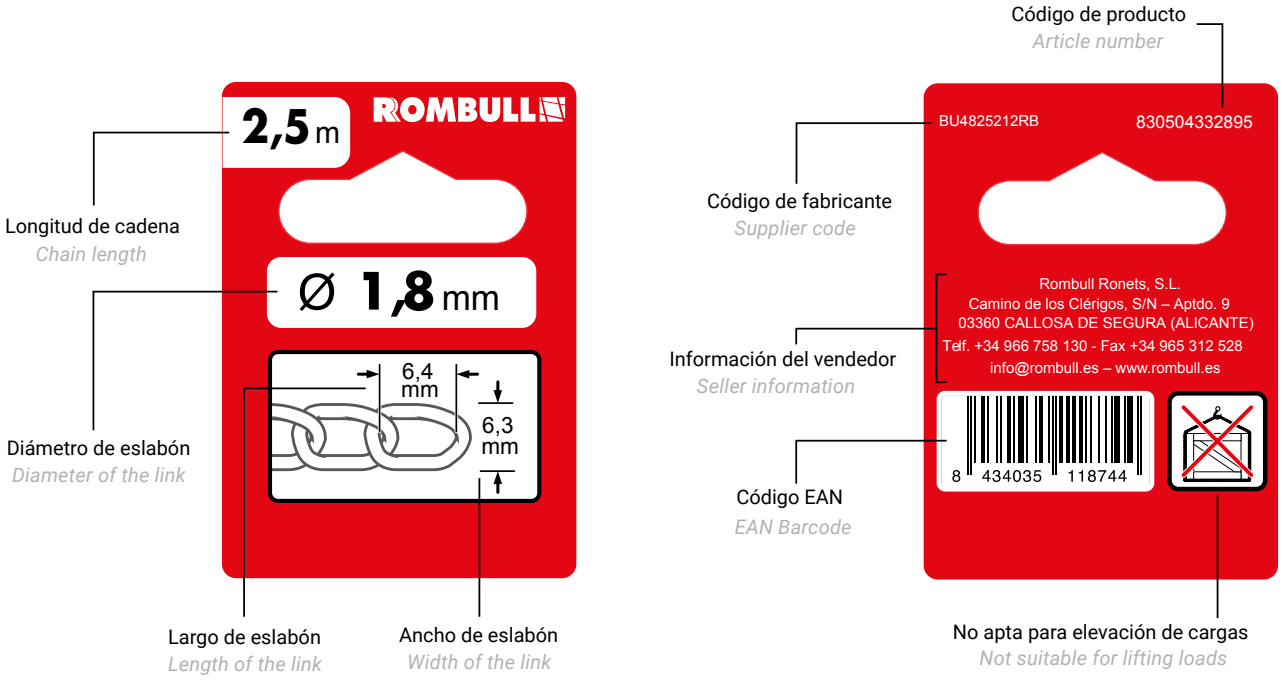
Cadenas decorativas de perfil cuadrado o perfil redondo. Solo se puede usar con fines decorativos. Material: acero galvanizado o lacado. Varios colores y acabados. Hay disponibles accesorios y juegos de cadenas. Cadenas de reloj de acero o niqueladas.

Decorative chains of square wire or round wire. Use only for decorative purposes. Material: steel, galvanised or lacquered. Various colours and designs. Accessories and assembled chain sets are also available. Clock chains of steel or nickel-plated, galvanised.

Accesorios *Accessories*

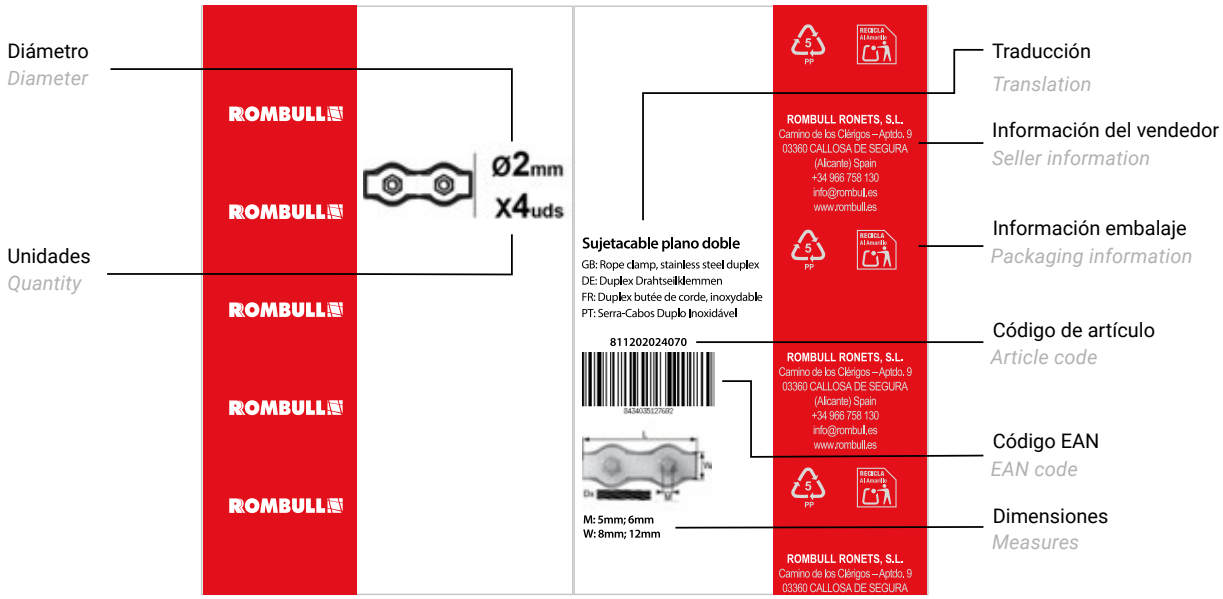
Dentro de nuestra gama de artículos, también encontrará una gran variedad de accesorios para cadenas y cuerdas en diferentes versiones; por ejemplo: Eslabón de acero y polietileno. Gancho en S de acero, anillos redondos de acero, mosquetones con o sin tornillo. Grilletes en diferentes materiales y versiones.

We also offer a wide variety of accessories for chains and ropes in various designs, e.g.: Quick links of steel and PE-Plastic. S-hooks of steel, rings of steel, snap hooks with or without screw. Shackles in various materials and designs.

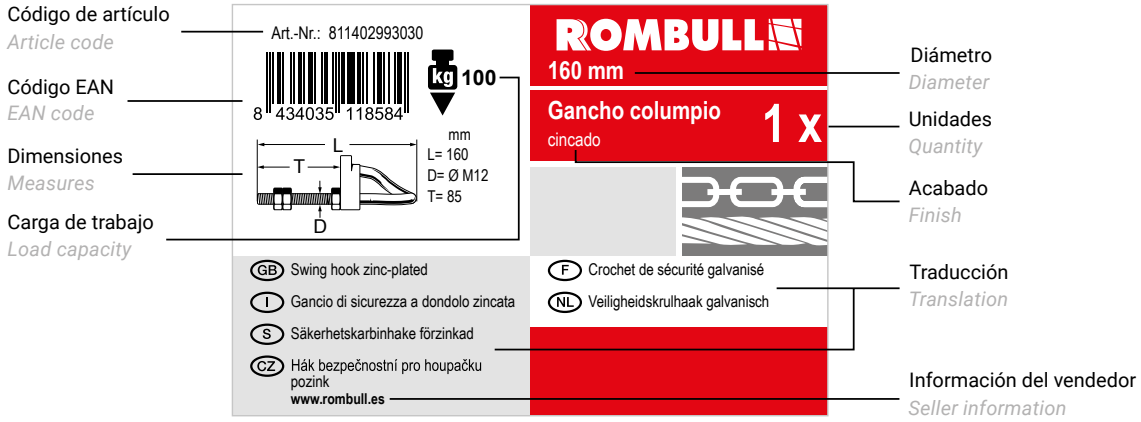


ACCESORIOS
ACCESSORIES

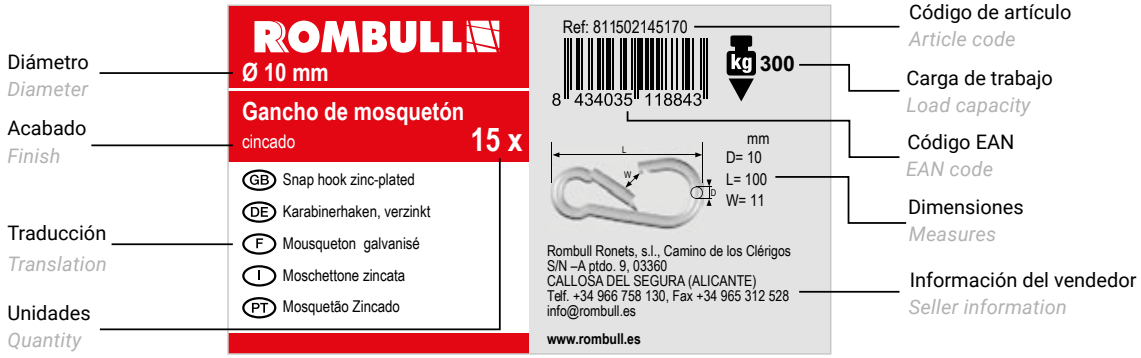
Blíster *Blister*



Producto unitario sin envase *Unit product without packaging*



Caja profesional con ventana *Professional box with window*



5m
ROMBULL
Ø 1,6 mm
22mm
7 mm
ROMBULL
Avanzamos contigo / Moving forward with you

CABLE DE ACERO
STEEL WIRE ROPES

Página 138 Tarifa.
Page 138 Price List.

6x7 FE

Cable de acero, trenzado con 6 cables con 7 filamentos. Alta capacidad de carga y resistencia a la abrasión.
Steel wire rope of 6 braids each with 7 strands. High load capacity and resistance to abrasion.

Ud. Cable de acero - Precortado

D Ø	Longitud *Length*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Resistencia *Breaking load*	Carga trabajo *Load capacity*
2 mm	10 m	820202026160	8434035118140	235 daN	45 kg
2 mm	30 m	820202026190	8434035121041	235 daN	45 kg
3 mm	10 m	820202056160	8434035118157	529 daN	105 kg
3 mm	20 m	820202056180	8434035121058	529 daN	105 kg
4 mm	10 m	820202076160	8434035118164	940 daN	185 kg
4 mm	20 m	820202076180	8434035121065	940 daN	185 kg
5 mm	10 m	820202096160	8434035118171	1470 daN	290 kg

Ud. Cable de acero - Al corte

D Ø	Longitud *Length*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Resistencia *Breaking load*	Carga trabajo *Load capacity*
1,5 mm	500 m	820202011150	8434035121195	100 daN	20 kg
2 mm	300 m	820202021190	8434035121201	235 daN	45 kg
3 mm	500 m	820202051150	8434035121218	529 daN	105 kg
3 mm	250 m	820202051290	8434035121225	529 daN	105 kg
4 mm	250 m	820202071290	8434035121232	940 daN	185 kg
5 mm	150 m	820202091410	8434035121249	1470 daN	290 kg
6 mm	100 m	820202101090	8434035121256	2120 daN	420 kg
8 mm	50 m	820202121110	8434035121263	3480 daN	695 kg

CABLE DE ACERO INOXIDABLE
STAINLESS STEEL WIRE ROPES

Página 138 Tarifa. *Page 138 Price List.*

INOX
STAINLESS STEEL

7x7

Cable de acero inoxidable, trenzado con 7 cables con 7 filamentos. Alta capacidad de carga y resistencia a la abrasión.
Stainless steel wire rope of 7 braids, each with 7 strands. High load capacity and resistance to abrasion.

Ud. Cable de acero inoxidable - Precortado

D Ø	Longitud *Length*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Resistencia *Breaking load*	Carga trabajo *Load capacity*	Acero inox. *Stainless steel*
2 mm	10 m	820201026160	8434035118126	250 daN	50 kg	ACERO INOX
2 mm	20 m	820201026180	8434035118188	250 daN	50 kg	ACERO INOX
3 mm	10 m	820201056160	8434035118195	570 daN	110 kg	ACERO INOX
3 mm	20 m	820201056180	8434035120990	570 daN	110 kg	ACERO INOX
4 mm	10 m	820201076160	8434035118133	1070 daN	210 kg	ACERO INOX
4 mm	20 m	820201076180	8434035121003	1070 daN	210 kg	ACERO INOX

Ud. Cable de acero inoxidable - Al corte

D Ø	Longitud *Length*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Resistencia *Breaking load*	Carga trabajo *Load capacity*	Acero inox. *Stainless steel*
2 mm	300 m	820201021330	8434035121072	250 daN	50 kg	ACERO INOX
3 mm	150 m	820201051410	8434035121089	570 daN	110 kg	ACERO INOX
4 mm	250 m	820201071290	8434035121096	1070 daN	210 kg	ACERO INOX
5 mm	150 m	820201091410	8434035121102	1520 daN	300 kg	ACERO INOX
6 mm	100 m	820201101090	8434035121119	2190 daN	435 kg	ACERO INOX

Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

CABLE DE ACERO PLASTIFICADO

PVC COATED STEEL WIRE ROPES

Página 138 Tarifa.
Page 138 Price List.

6x7 FE

Cable de acero revestido con PVC, trenzado con 6 cables con 7 filamentos. Alta capacidad de carga y resistencia a la abrasión.

Steel wire rope, PVC-coated, of 6 braids each with 7 strands. High load capacity and resistance to abrasion.

Ud. Cable de acero revestido con PVC - Precortado

D Ø	Longitud *Length*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Resistencia *Breaking load*	Carga trabajo *Load capacity*
2/3 mm	10 m	820302056160	8434035118089	235 daN	45 kg
2/3 mm	20 m	820302056180	8434035121010	235 daN	45 kg
3/4 mm	10 m	820302076160	8434035118096	529 daN	105 kg
3/4 mm	20 m	820302076180	8434035121027	529 daN	105 kg
4/5 mm	10 m	820302096160	8434035118102	940 daN	185 kg
4/5 mm	20 m	820302096180	8434035121034	940 daN	185 kg
5/6 mm	20 m	820302106180	8434035118119	1470 daN	290 kg

Ud. Cable de acero revestido con PVC - Al corte

D Ø	Longitud *Length*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Resistencia *Breaking load*	Carga trabajo *Load capacity*
2/3 mm	120 m	820302051380	8434035121126	235 daN	45 kg
3/4 mm	90 m	820302071880	8434035121133	529 daN	105 kg
4/5 mm	100 m	820302091090	8434035121140	940 daN	185 kg
4/5 mm	50 m	820302091110	8434035121157	940 daN	185 kg
5/6 mm	80 m	820302101260	8434035121164	1470 daN	290 kg
5/6 mm	40 m	820302101510	8434035121171	1470 daN	290 kg
6/8 mm	30 m	820302121190	8434035121188	2100 daN	420 kg

ALAMBRE GALVANIZADO

GALVANIZED STEEL WIRE

Página 139 Tarifa.
Page 139 Price List.

Ud. Alambre galvanizado

D Ø	Longitud *Length*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*
0,9 mm	70 m	815814033420	8434035130647
1,1 mm	47 m	815814053440	8434035130654
1,4 mm	29 m	815814083320	8434035130678

ALAMBRE PLASTIFICADO

COATED STEEL WIRE

Ud. Alambre plastificado

D Ø	Longitud *Length*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Color *Color*
1,6/2,6 mm	10 m	815815043164	8434035130685	Blanco
1,6/2,6 mm	10 m	815815043161	8434035130692	Verde

Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

CADENA DE ACERO DIN 5685-1

ROUND-STEEL CHAINS DIN 5685-1

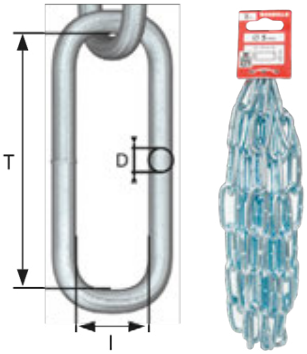
Página 139 Tarifa.
Page 139 Price List.

Cadena de acero, según la norma DIN 5685-1, con eslabones largos que aportan una gran resistencia y durabilidad.
Round steel chain, DIN 5685-1. It has long links that grant great resistance and durability.

Acero / *Steel*

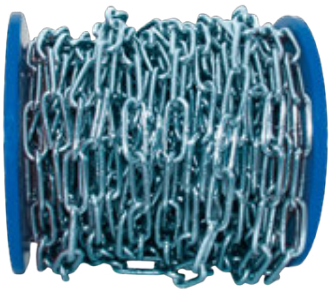
Ud. Cadena de acero DIN 5685-1 - Precortada

D Ø	T *mm*	I *mm*	Mtl *Mtl*	Carga trabajo *Load capacity*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*
2 mm	22 mm	3,5 mm	5 m	20 kg	830802022370	8434035118638
3 mm	26 mm	5,5 mm	5 m	40 kg	830802052370	8434035118645
4 mm	32 mm	7 mm	3 m	80 kg	830802072050	8434035118652
5 mm	35 mm	9 mm	2 m	125 kg	830802092040	8434035118669
6 mm	42 mm	11 mm	2 m	160 kg	830802102040	8434035120570



Ud. Carrete cadena de acero DIN 5685-1 - Al corte

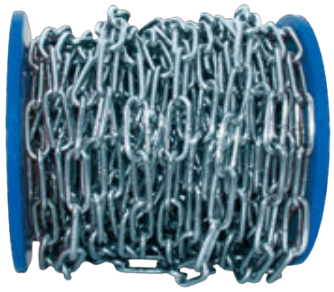
D Ø	T *mm*	I *mm*	Mtl *Mtl*	Carga trabajo *Load capacity*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*
2 mm	22 mm	3,5 mm	60 m	20 kg	830802021670	8434035120785
3 mm	26 mm	5,5 mm	30 m	40 kg	830802051190	8434035120792
4 mm	32 mm	7 mm	30 m	80 kg	830802071190	8434035120808
5 mm	35 mm	9 mm	30 m	125 kg	830802091190	8434035120815
6 mm	42 mm	11 mm	15 m	160 kg	830802101170	8434035120822
8 mm	52 mm	14 mm	10 m	320 kg	830802121160	8434035120839



Galvanizado a fuego / *Hot dip galvanised*

Ud. Carrete cadena de acero galvanizado a fuego DIN 5685-1 - Al corte

D Ø	T *mm*	I *mm*	Mtl *Mtl*	Carga trabajo *Load capacity*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*
4 mm	32 mm	7 mm	30 m	80 kg	830803071190	8434035120877
6 mm	42 mm	11 mm	15 m	160 kg	830803101170	8434035120884



Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

CADENA DE ACERO INOXIDABLE

STAINLESS STEEL CHAINS

Página 139 Tarifa. *Page 139 Price List.*

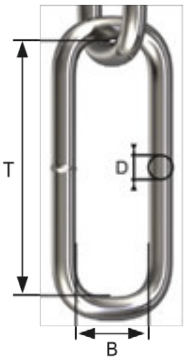
INOX
STAINLESS STEEL

Cadena de acero inoxidable con eslabones largos que aportan una gran resistencia y durabilidad.
Stainless steel chain with long links that grant great resistance and durability.

Acero inoxidable / *Stainless steel*

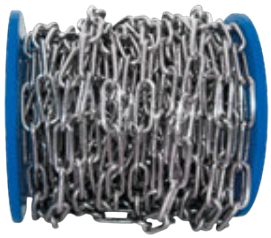
Ud. Cadena de acero inoxidable de eslabones largos - Precortada

D Ø	T mm	B mm	Mtl Mtl	Carga trabajo Load capacity	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Acero inox. Stainless steel
3 mm	26 mm	12 mm	2,5 m	40 kg	830401052890	8434035120594	ACERO INOX
4 mm	32 mm	16,8 mm	2,5 m	80 kg	830401072890	8434035118799	ACERO INOX
4 mm	32 mm	16,8 mm	3 m	80 kg	830401072050	8434035120587	ACERO INOX



Ud. Carrete cadena de acero inoxidable de eslabones largos - Al corte

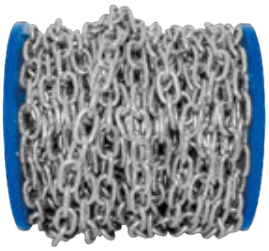
D Ø	T mm	B mm	Mtl Mtl	Carga trabajo Load capacity	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Acero inox. Stainless steel
2 mm	22 mm	8 mm	60 m	20 kg	832801021670	8434035120914	ACERO INOX
3 mm	26 mm	12 mm	30 m	40 kg	832801051190	8434035120921	ACERO INOX
4 mm	32 mm	16,8 mm	30 m	80 kg	832801071190	8434035120938	ACERO INOX
5 mm	35 mm	21 mm	30 m	125 kg	830401091190	8434035118898	ACERO INOX
6 mm	42 mm	25,2 mm	15 m	160 kg	832801101170	8434035120945	ACERO INOX



Acero inoxidable / *Stainless steel*

Ud. Carrete cadena de acero inoxidable de eslabones semilargos - Al corte

D Ø	T mm	B mm	Mtl Mtl	Carga trabajo Load capacity	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Acero inox. Stainless steel
3 mm	16 mm	12 mm	30 m	40 kg	832901051190	8434035129108	ACERO INOX
4 mm	16 mm	13,6 mm	15 m	80 kg	832901071170	8434035120969	ACERO INOX
5 mm	18,5 mm	17 mm	30 m	125 kg	832901091190	8434035120976	ACERO INOX
6 mm	18,5 mm	20,4 mm	15 m	160 kg	832901101170	8434035120983	ACERO INOX



Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

CADENA DE ACERO DIN 5685-2

ROUND-STEEL CHAINS DIN 5685-2

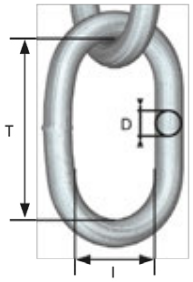
Página 140 Tarifa.
Page 140 Price List.

Cadena de acero, según la norma DIN 5685-2, con eslabones semilargos que aportan una gran resistencia.
Round steel chain, DIN 5685-2. It has semi long links that grant great resistance.

Acero / *Steel*

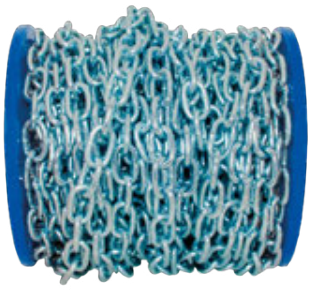
Ud. Cadena de acero DIN 5685-2 - Precortada

D Ø	T mm	I mm	Mtl Mtl	Carga trabajo Load capacity	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code
2 mm	12 mm	3,5 mm	5 m	20 kg	830902022370	8434035118607
3 mm	16 mm	5,5 mm	5 m	40 kg	830902052370	8434035118614
4 mm	19 mm	7 mm	3 m	80 kg	830902072050	8434035118621
5 mm	21 mm	9 mm	2 m	125 kg	830902092040	8434035120556
6 mm	24 mm	11 mm	2 m	160 kg	830902102040	8434035120563



Ud. Carrete cadena de acero DIN 5685-2 - Al corte

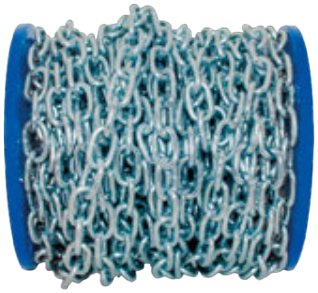
D Ø	T mm	I mm	Mtl Mtl	Carga trabajo Load capacity	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code
2 mm	12 mm	3,5 mm	60 m	20 kg	830902021670	8434035120846
3 mm	16 mm	5,5 mm	30 m	40 kg	830902051190	8434035120853
4 mm	19 mm	7 mm	30 m	80 kg	830902071190	8434035120860
5 mm	21 mm	9 mm	30 m	125 kg	830402091190	8434035118904
6 mm	24 mm	11 mm	15 m	160 kg	830402101170	8434035118911



Galvanizado a fuego / Hot dip galvanised

Ud. Carrete cadena de acero galvanizado a fuego DIN 56852 - Al corte

D Ø	T mm	I mm	Mtl Mtl	Carga trabajo Load capacity	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code
4 mm	19 mm	7 mm	30 m	80 kg	830903071190	8434035120891
6 mm	24 mm	11 mm	15 m	160 kg	830903101170	8434035120907



Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

CADENA DE POLIETILENO

PE - PLASTIC CHAINS

Página 140 Tarifa.
Page 140 Price List.

Cadena de polietileno resistente a los rayos UV, ideal para delimitar, marcar y asegurar. Versátil y fácil de montar.
PE - Plastic Chain, UV resistant, minimal weight, for use in crowd control systems. It is versatile and easy to install.

Polietileno Negro / *Black PE-Plastic*

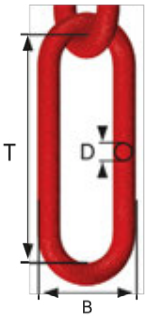
Polietileno Negro-Amarillo / *Black-Yellow PE-Plastic*

Polietileno Rojo-Blanco / *Red-White PE-Plastic*

Polietileno Cobre / *Copper PE-Plastic*

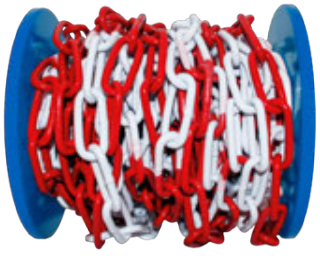
Ud. Cadena de polietileno - Precortada

D Ø	T mm	B mm	Mtl Mtl	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Tipo Tipe
6 mm	41 mm	19 mm	5 m	830408102376	8434035120655	PET
6 mm	41 mm	19 mm	5 m	830408102378	8434035120662	PET
6 mm	41 mm	19 mm	5 m	830408102379	8434035120679	PET
10 mm	70 mm	32 mm	4 m	830408142075	8434035120686	PET
10 mm	70 mm	32 mm	4 m	830408142076	8434035120693	PET



Ud. Carrete cadena de polietileno - Al corte

D Ø	T mm	B mm	Mtl Mtl	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Tipo Tipe
6 mm	41 mm	19 mm	25 m	830408101229	8434035120709	PET
6 mm	41 mm	19 mm	25 m	830408101226	8434035120716	PET
6 mm	41 mm	19 mm	25 m	830408101228	8434035120723	PET
6 mm	41 mm	19 mm	25 m	830408101224	8434035120730	PET
8 mm	62 mm	27 mm	12,5 m	830408121439	8434035120747	PET
8 mm	62 mm	27 mm	12,5 m	830408121436	8434035120754	PET
10 mm	70 mm	32 mm	6 m	830408141086	8434035120761	PET
10 mm	70 mm	32 mm	6 m	830408141085	8434035120778	PET



Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

CADENA REDONDEADA

SMALL TWISTED CHAINS

Página 141 Tarifa.
Page 141 Price List.

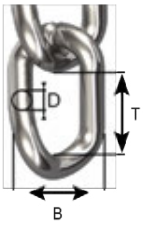
Cadena redondeada con eslabones de acero niquelada de gran duración y versatilidad.
Round steel chain, nickel-plated. Long-lasting and great versatility.

Niquelada / *Nickel-plated*

Niquelada / *Nickel-plated*

Ud. Cadena redondeada - Precortada

D Ø	T *mm*	B *mm*	Mtl *Mtl*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Tipo *Tipe*
2 mm	9 mm	7,5 mm	1 m	832605022870	8434035120495	Niquelada
2,5 mm	11 mm	9,5 mm	1 m	832605042870	8434035120501	Niquelada
2,5 mm	11 mm	9,5 mm	1 m	832611042876	8434035120518	Negra



CADENA DE NUDOS DIN 5686

KNOTTED CHAINS DIN 5686

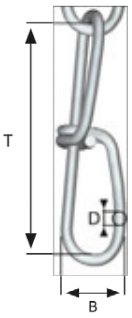
Página 141 Tarifa.
Page 141 Price List.

Cadena de nudos conforme a la norma DIN 5686, versátil y duradera.
Knotted-link chain DIN 5686. Long-lasting and great versatility.

Acero / *Steel*

Ud. Cadena de nudos DIN 5686 - Precortada

D Ø	T *mm*	B *mm*	Mtl *Mtl*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*
1 mm	14 mm	4,5 mm	5 m	831002002370	8434035120525
1,6 mm	22 mm	7 mm	5 m	831002542370	8434035118676
1,8 mm	25 mm	8 mm	5 m	831002332370	8434035120549
2,2 mm	31 mm	10 mm	5 m	831002562370	8434035118683
2,5 mm	35 mm	11 mm	5 m	831002042370	8434035118690
2,8 mm	39 mm	13 mm	5 m	831002572370	8434035118706



Ud. Cadena de nudos de acero inoxidable - Precortada

D Ø	T *mm*	B *mm*	Mtl *Mtl*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Acero inox. *Stainless steel*
1,6 mm	22 mm	7 mm	5 m	833501542370	8434035120532	ACERO INOX

INOX
STAINLESS STEEL

Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

CADENA BARBADA

CURB CHAINS

Página 141 Tarifa.
Page 141 Price List.

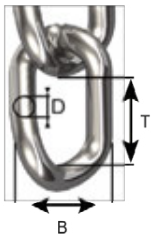
Cadena barbada decorativa, versátil y duradera.
Decorative and long-lasting curb chain with great versatility.

Niquelada / *Nickel-plated*

Latonada / *Brass-plated*

Ud. Cadena barbada - Precortada

D Ø	T mm	B mm	Mtl Mtl	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Tipo Tipe
1,2 mm	4,5 mm	3,9 mm	1 m	830505592870	8434035118720	Niquelada
1,8 mm	6,4 mm	6,3 mm	2,5 m	830504332895	8434035118744	Latonada



CADENA MALLA

CHANDELIER CHAINS

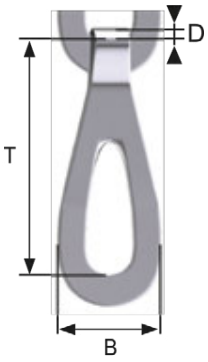
Página 141 Tarifa.
Page 141 Price List.

Cadena malla de latón niquelado, decorativa y versátil.
Nickel-plated chandelier chain suitable for humid areas, great versatility.

Niquelada / *Nickel-plated*

Ud. Cadena malla latón - Precortada

D Ø	T mm	B mm	Mtl Mtl	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Tipo Tipe
0,4 mm	14 mm	5 mm	1 m	831105582870	8434035118713	Niquelada



Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

CADENA DECORACÍON

DECORATIVE CHAINS

Página 142 Tarifa.
Page 142 Price List.

Cadena de decoración con eslabones largos de acero, latonado o niquelado de gran versatilidad.

Decorative steel chain, brass-plated or nickel-plated, with long links that grant great versatility.

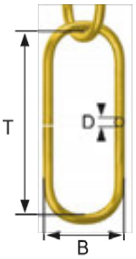
Latonada / *Brass-plated*

Niquelada / *Nickel-plated*

Acero / *Steel*

Ud. Cadena decoración - Precortada

D Ø	T mm	B mm	Mtl Mtl	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Tipo Tipe
2,5 mm	29 mm	15 mm	2,5 m	830704042895	8434035118751	Latonada
2,5 mm	29 mm	15 mm	2,5 m	830705042894	8434035120624	Niquelada
2,8 mm	35 mm	15,6 mm	2,5 m	830702572896	8434035118775	Acero

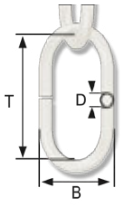


Acero / *Steel*

Niquelada / *Nickel-plated*

Ud. Cadena decoración - Precortada

D Ø	T mm	B mm	Mtl Mtl	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Tipo Tipe
2 mm	16 mm	10,4 mm	1 m	830702022876	8434035118768	Acero
2 mm	16 mm	10,4 mm	1 m	830705022874	8434035118782	Niquelada

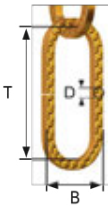


Acero / *Steel*

Latonada / *Brass-plated*

Ud. Cadena decoración - Precortada

D Ø	T mm	B mm	Mtl Mtl	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Tipo Tipe
2 mm	17 mm	9 mm	2,5 m	830711022896	8434035120631	Acero
3 mm	29 mm	14,5 mm	2,5 m	830711052896	8434035120648	Acero
4 mm	29 mm	16,5 mm	2,5 m	830704072895	8434035118737	Latonada



Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

CADENA DE RELOJ

CLOCK CHAINS

Página 142 Tarifa.
Page 142 Price List.

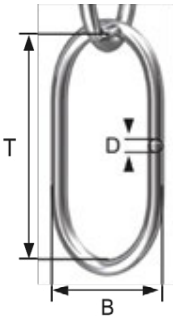
Cadena de reloj decorativa de acero niquelado o de estaño. Muy versátil.
Decorative clock chains nickel-plated and tin-plated. Very versatile.

Estaño / *Tin-plated*

Niquelada / *Nickel-plated*

Ud. Cadena de reloj - Precortada

D Ø	T mm	B mm	Mtl Mtl	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Tipo Tipe
1 mm	6 mm	4,5 mm	3,5 m	832709002065	8434035120617	Estaño
1,2 mm	7 mm	5 mm	3,5 m	832705592060	8434035120600	Niquelada



Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

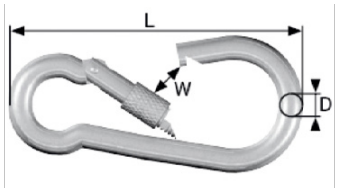
MOSQUETÓN BOMBERO CON SEGURO

CARABINER SNAP HOOK WITH SCREW

Página 143 Tarifa. *Page 143 Price List.*

D *mm*	L *mm*	W *mm*	Kg *Kg*	
6	60	6	120	ACERO INOX
8	80	8	200	ACERO INOX
10	100	11	300	ACERO INOX

6	60	5	120
8	80	9	200



Mosquetón bombero con seguro de acero inoxidable o acero de alta resistencia. Ideal para unir cadenas de manera rápida, fácil y segura. Incluye un cierre de seguridad con rosca para evitar aperturas involuntarias.

Snap hook with a screw in stainless steel or steel. Ideal to link chains in a fast, easy and safe way. It includes a safety screw lock to avoid unwanted openings.

CAJA MASTER

D Ø	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Carga trabajo *Load capacity*	
6 mm	50	811601107110	8434035121621	120 Kg	ACERO INOX
8 mm	20	811601127180	8434035121645	200 Kg	ACERO INOX
10 mm	10	811601147160	8434035121638	300 Kg	ACERO INOX

D Ø	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Carga trabajo *Load capacity*
6 mm	50	811602107110	8434035126664	120 Kg
6 mm	100	811602107090	8434035121652	120 Kg
8 mm	25	811602127220	8434035126701	200 Kg
8 mm	50	811602127110	8434035121669	200 Kg

PROMOBOX

D Ø	Uds. por promobox *Uts. per promobox*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Carga trabajo *Load capacity*	
6 mm	25	811601105220	8434035126626	120 Kg	ACERO INOX
8 mm	10	811601125160	8434035126640	200 Kg	ACERO INOX

D Ø	Uds. por promobox *Uts. per promobox*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Carga trabajo *Load capacity*
6 mm	25	811602105220	8434035126671	120 Kg
8 mm	10	811602125160	8434035119444	200 Kg

POLIBAG

D Ø	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*	Carga trabajo *Load capacity*	
6 mm	1	811601104030	8434035123113	5	120 Kg	ACERO INOX
6 mm	2	811601104040	8434035126633	5	120 Kg	ACERO INOX
8 mm	1	811601124030	8434035129061	5	200 Kg	ACERO INOX
8 mm	2	811601124040	8434035126657	5	200 Kg	ACERO INOX
10 mm	1	811601144030	8434035123120	5	300 Kg	ACERO INOX
10 mm	2	811601144040	8434035128545	5	300 Kg	ACERO INOX

D Ø	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*	Carga trabajo *Load capacity*
6 mm	2	811602104040	8434035126695	5	120 Kg
6 mm	4	811602104070	8434035126688	5	120 Kg
8 mm	1	811602124030	8434035118270	5	200 Kg
8 mm	2	811602124040	8434035126718	5	200 Kg

Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

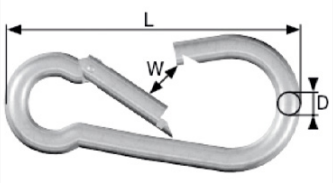
MOSQUETÓN BOMBERO INOXIDABLE

STAINLESS STEEL CARABINER SNAP HOOK

INOX
STAINLESS STEEL

Página 144 Tarifa. *Page 144 Price List.*

D *mm*	L *mm*	W *mm*	Kg *Kg*	Tipo *Tipe*
4	40	5	10	ACERO INOX
5	50	6	50	ACERO INOX
6	60	8	120	ACERO INOX
8	80	9	200	ACERO INOX
10	100	11	300	ACERO INOX



Mosquetón bombero de acero inoxidable de alta resistencia. Ideal para unir cadenas de manera rápida, fácil y segura.

Stainless steel snap hooks. Ideal to link chains in a fast, easy and safe way.

CAJA MASTER

D Ø	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Carga trabajo *Load capacity*	Acero inox. *Stainless steel*
5 mm	50	811501097110	8434035121546	50 Kg	ACERO INOX
6 mm	50	811501107110	8434035121553	120 Kg	ACERO INOX
8 mm	20	811501127180	8434035121560	200 Kg	ACERO INOX
10 mm	10	811501147160	8434035121577	300 Kg	ACERO INOX

PROMOBOX

D Ø	Uds. por promobox *Uts. per promobox*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Carga trabajo *Load capacity*	Acero inox. *Stainless steel*
4 mm	50	811501075110	8434035126466	10 Kg	ACERO INOX
5 mm	25	811501095220	8434035126480	50 Kg	ACERO INOX
6 mm	25	811501105220	8434035126497	120 Kg	ACERO INOX
8 mm	10	811501125160	8434035126510	200 Kg	ACERO INOX

POLIBAG

D Ø	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*	Carga trabajo *Load capacity*	Acero inox. *Stainless steel*
4 mm	2	811501074040	8434035126473	5	10 Kg	ACERO INOX
5 mm	2	811501094040	8434035118447	5	50 Kg	ACERO INOX
6 mm	1	811501104030	8434035126503	5	120 Kg	ACERO INOX
8 mm	1	811501124030	8434035118461	5	200 Kg	ACERO INOX
10 mm	1	811501144030	8434035118478	5	300 Kg	ACERO INOX

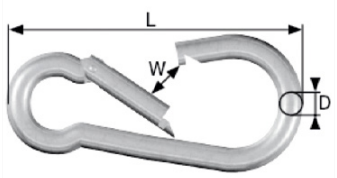
Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

MOSQUETÓN BOMBERO

CARABINER SNAP HOOK

Página 144 Tarifa.
Page 144 Price List.

D *mm*	L *mm*	W *mm*	Kg *Kg*
5	50	7	50
6	60	8	120
8	80	10	200
10	100	11	300



Mosquetón bombero de acero de alta resistencia. Ideal para unir cadenas de manera rápida, fácil y segura.

Steel snap hooks. Ideal to link chains in a fast, easy and safe way.

CAJA MASTER

D Ø	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Carga trabajo *Load capacity*
5 mm	100	811502097090	8434035121584	50 Kg
6 mm	100	811502107090	8434035121591	120 Kg
8 mm	25	811502127220	8434035126572	200 Kg
8 mm	50	811502127110	8434035121607	200 Kg
10 mm	10	811502147160	8434035126602	300 Kg
10 mm	50	811502147110	8434035126596	300 Kg

PROMOBOX

D Ø	Uds. por promobox *Uts. per promobox*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Carga trabajo *Load capacity*
5 mm	25	811502095220	8434035119406	50 Kg
6 mm	25	811502105220	8434035126541	120 Kg
8 mm	10	811502125160	8434035119413	200 Kg

POLIBAG

D Ø	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*	Carga trabajo *Load capacity*
5 mm	2	811502094040	8434035118249	5	50 Kg
5 mm	4	811502094070	8434035126527	5	50 Kg
6 mm	2	811502124040	8434035126565	5	120 Kg
6 mm	4	811502104070	8434035126558	5	120 Kg
8 mm	1	811502124030	8434035118256	5	200 Kg
8 mm	2	811502124040	8434035126589	5	200 Kg
10 mm	1	811502144030	8434035118263	5	300 Kg
10 mm	2	811502144040	8434035126619	5	300 Kg

Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

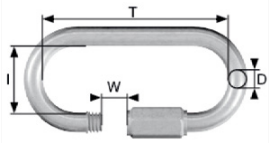
MOSQUETÓN CON SEGURO INOXIDABLE

STAINLESS STEEL QUICK LINK WITH SCREW

INOX
STAINLESS STEEL

Página 145 Tarifa. *Page 145 Price List.*

D *mm*	T *mm*	I *mm*	W *mm*	Kg *Kg*	Acero inox. *Stain. steel*
4	32	12	5,4	90	ACERO INOX
6	46	16	7	200	ACERO INOX
8	58	20	10	300	ACERO INOX



Mosquetón con seguro de acero inoxidable, de enlace rápido para la unión de cadenas. Gran capacidad de carga y resistencia.

Stainless Steel quick link with screw, used to link in a quick and practical way chains. It has a great load capacity and resistance.

CAJA MASTER

D Ø	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Carga trabajo *Load capacity*	Acero inox. *Stainless steel*
4 mm	20	812001077180	8434035121317	90 Kg	ACERO INOX
6 mm	20	812001107180	8434035121324	200 Kg	ACERO INOX
8 mm	10	812001127160	8434035121331	300 Kg	ACERO INOX

POLIBAG

D Ø	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*	Carga trabajo *Load capacity*	Acero inox. *Stainless steel*
4 mm	1	812001074030	8434035126138	5	90 Kg	ACERO INOX
4 mm	2	812001074040	8434035122901	5	90 Kg	ACERO INOX
4 mm	4	812001074070	8434035126145	5	90 Kg	ACERO INOX
4 mm	6	812001074080	8434035126121	5	90 Kg	ACERO INOX
4 mm	8	812001074340	8434035126152	5	90 Kg	ACERO INOX
6 mm	1	812001104030	8434035122918	5	200 Kg	ACERO INOX
6 mm	2	812001104040	8434035126169	5	200 Kg	ACERO INOX
6 mm	4	812001104070	8434035126176	5	200 Kg	ACERO INOX
8 mm	1	812001124030	8434035118423	5	300 Kg	ACERO INOX
8 mm	2	812001124040	8434035126183	5	300 Kg	ACERO INOX

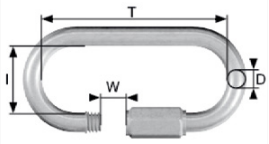
Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

MOSQUETÓN CON SEGURO

QUICK LINK WITH SCREW

Página 145 Tarifa.
Page 145 Price List.

D mm	T mm	I mm	W mm	Kg Kg
4	33	11	5,4	90
5	40	14	6	150
6	46	15	7	200
8	58	18	10	300



Mosquetón con seguro de acero, de enlace rápido para la unión de cadenas. Gran capacidad de carga y resistencia.

Steel quick link with screw, used to link in a quick and practical way chains. It has a great load capacity and resistance.

CAJA MASTER

D Ø	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Carga trabajo *Load capacity*
4 mm	40	812002077510	8434035121348	90 Kg
5 mm	40	812002097510	8434035123991	150 Kg
6 mm	40	812002107510	8434035121362	200 Kg
8 mm	20	812002127180	8434035121379	300 Kg

PROMOBOX

D Ø	Uds. por promobox *Uts. per promobox*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Carga trabajo *Load capacity*
4 mm	20	812002075180	8434035122925	90 Kg
5 mm	20	812002095180	8434035121355	150 Kg
6 mm	20	812002105180	8434035122956	200 Kg
8 mm	10	812002125160	8434035122963	300 Kg

POLIBAG

D Ø	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*	Carga trabajo *Load capacity*
4 mm	2	812002074040	8434035122932	5	90 Kg
4 mm	4	812002074070	8434035126190	5	90 Kg
5 mm	2	812002094040	8434035122949	5	150 Kg
5 mm	4	812002094070	8434035126213	5	150 Kg
6 mm	2	812002104040	8434035118201	5	200 Kg
6 mm	4	812002104070	8434035126237	5	200 Kg
8 mm	1	812002124030	8434035118218	5	300 Kg
8 mm	2	812002124040	8434035126251	5	300 Kg

Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

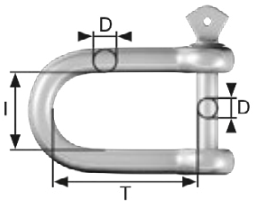
GRILLETE CON PERNO INOXIDABLE

STAINLESS STEEL SHACKLE

INOX
STAINLESS STEEL

Página 146 Tarifa. *Page 146 Price List.*

D *mm*	T *mm*	l *mm*	Kg *Kg*	Acero inox. *Stain. steel*
5	20	10	80	ACERO INOX
6	25	12	100	ACERO INOX
8	32	19	150	ACERO INOX
10	38	20	250	ACERO INOX



Grillete con perno de acero inoxidable, ideal para unir, fijar cadenas de manera fácil y rápida. Duradero, resistente y con una alta carga de trabajo.

Stainless steel shackle with bolt, ideal to link and fix chains in an easy and fast way. Long-lasting, resistant and high load capacity.

PROMOBOX

D Ø	Uds. por promobox *Uts. per promobox*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Carga trabajo *Load capacity*	Acero inox. *Stainless steel*
5 mm	10	811801095160	8434035121782	80 Kg	ACERO INOX
6 mm	10	811801105160	8434035121805	100 Kg	ACERO INOX
8 mm	5	811801125370	8434035121812	150 Kg	ACERO INOX
10 mm	5	811801145370	8434035121799	250 Kg	ACERO INOX

POLIBAG

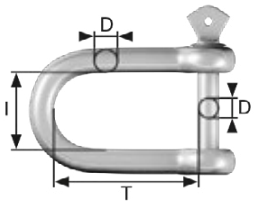
D Ø	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*	Carga trabajo *Load capacity*	Acero inox. *Stainless steel*
5 mm	2	811801094040	8434035126879	5	80 Kg	ACERO INOX
5 mm	4	811801094070	8434035126862	5	80 Kg	ACERO INOX
6 mm	2	811801104040	8434035118430	5	100 Kg	ACERO INOX
6 mm	4	811801104070	8434035126893	5	100 Kg	ACERO INOX
8 mm	2	811801124040	8434035126909	5	150 Kg	ACERO INOX
10 mm	1	811801144030	8434035126886	5	250 Kg	ACERO INOX

Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

GRILLETE CON PERNO
SHACKLE

Página 146 Tarifa.
Page 146 Price List.

D *mm*	T *mm*	I *mm*	Kg *Kg*
5	20	10	80
6	25	12	100
8	32	16	150
10	40	18	250



Grillete con perno de acero, ideal para unir, fijar cadenas de manera fácil y rápida. Duradero, resistente y con una alta carga de trabajo.

Shackle with bolt steel, ideal to link and fix chains in an easy and fast way. Long-lasting, resistant and high load capacity.

CAJA MASTER

D Ø	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Carga trabajo *Load capacity*
5 mm	50	811802097110	8434035126954	80 Kg
5 mm	100	811802097090	8434035121836	80 Kg
6 mm	50	811802107110	8434035126916	100 Kg
6 mm	100	811802107090	8434035121829	100 Kg
8 mm	25	811802127220	8434035127029	150 Kg
8 mm	50	811802127110	8434035121850	150 Kg
10 mm	10	811802147160	8434035126992	250 Kg
10 mm	25	811802147220	8434035121843	250 Kg

PROMOBOX

D Ø	Uds. por promobox *Uts. per promobox*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Carga trabajo *Load capacity*
5 mm	25	811802095220	8434035126961	80 Kg
6 mm	25	811802105220	8434035126923	100 Kg
8 mm	10	811802125160	8434035123243	150 Kg

POLIBAG

D Ø	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*	Carga trabajo *Load capacity*
5 mm	2	811802094040	8434035123229	5	80 Kg
5 mm	4	811802094070	8434035126978	5	80 Kg
6 mm	1	811802104030	8434035126947	5	100 Kg
6 mm	2	811802104040	8434035118225	5	100 Kg
8 mm	1	811802124030	8434035127043	5	150 Kg
8 mm	2	811802124040	8434035118232	5	150 Kg
10 mm	1	811802144030	8434035127005	5	250 Kg
10 mm	2	811802144040	8434035127012	5	250 Kg

Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

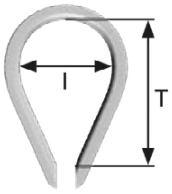
GUARDACABO

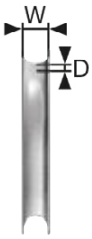
THIMBLE

Página 147 Tarifa.
Page 147 Price List.

W mm	I mm	T mm	D mm	
3	12	19	1,6	ACERO INOX
6	16	25	2,4	ACERO INOX
8	20	32	2,8	ACERO INOX

3	12	19	1,6
5	14	23	1,9
8	20	32	2,8





Guardacabo de acero inoxidable o acero de alta durabilidad. Evita la torsión, desgaste de cables y cuerdas.

Long-lasting stainless steel or steel thimbles. It avoids the torsion and attrition of ropes.

CAJA MASTER

W mm	Uds. por caja Uts. per box	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	
3 mm	100	811901057090	8434035122147	ACERO INOX
6 mm	50	811901107110	8434035127760	ACERO INOX
6 mm	100	811901107090	8434035127753	ACERO INOX
8 mm	25	811901127220	8434035127791	ACERO INOX
8 mm	50	811901127110	8434035127784	ACERO INOX
8 mm	100	811901127090	8434035122161	ACERO INOX

W mm	Uds. por caja Uts. per box	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code
3 mm	50	811902057110	8434035127814
3 mm	100	811902057090	8434035122178
5 mm	25	811902097220	8434035127845
5 mm	100	811902097090	8434035122185
8 mm	25	811902127220	8434035127876
8 mm	100	811902127090	8434035122192

POLIBAG

W mm	Uds. por polibag Uts. per polybag	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Ud. acondicionado Minimum order quantity	
3 mm	2	811901054040	8434035123489	5	ACERO INOX
3 mm	4	811901054070	8434035127746	5	ACERO INOX
6 mm	2	811901104040	8434035123496	5	ACERO INOX
6 mm	4	811901104070	8434035127777	5	ACERO INOX
8 mm	2	811901124040	8434035123502	5	ACERO INOX
8 mm	4	811901124070	8434035127807	5	ACERO INOX

W mm	Uds. por polibag Uts. per polybag	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Ud. acondicionado Minimum order quantity
3 mm	2	811902054040	8434035118379	5
3 mm	4	811902054070	8434035127838	5
5 mm	2	811902094040	8434035123533	5
5 mm	4	811902094070	8434035127869	5
8 mm	2	811902124040	8434035118386	5
8 mm	4	811902124070	8434035127890	5

Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

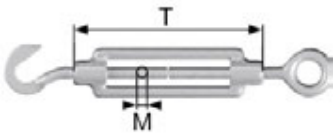
TENSOR GANCHO CON ARGOLLA

TURNBUCKLE WITH HOOK AND EYE

Página 148 Tarifa.
Page 148 Price List.

M mm	T mm	
M 5	90	ACERO INOX
M 6	90	ACERO INOX
M 8	120	ACERO INOX

M 5	70
M 6	110
M 8	110
M 10	125
M 12	125



Tensor gancho con argolla de acero inoxidable o acero, incorpora un gancho y una argolla con rosca métrica. Ideal para la unión y tensión de cadenas y cuerdas.

Stainless steel or steel turnbuckle which ends with a hook and an eye. It is ideal for adjusting the length and tension of chains and ropes.

CAJA MASTER

M mm	Uds. por caja Uts. per box	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	
M 5	50	812501097110	8434035126794	ACERO INOX
M 5	100	812501097090	8434035121713	ACERO INOX
M 6	50	812501107110	8434035126800	ACERO INOX
M 6	100	812501107090	8434035121720	ACERO INOX
M 8	100	812501127090	8434035121768	ACERO INOX

M mm	Uds. por caja Uts. per box	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code
M 5	50	812502097110	8434035126824
M 5	100	812502097090	8434035121744
M 6	50	812502107110	8434035128781
M 6	100	812502107090	8434035121751
M 8	25	812502127220	8434035126831
M 8	100	812502127090	8434035121737
M 10	20	812502147180	8434035126848
M 10	100	812502147090	8434035121775
M 12	20	812502167180	8434035126855
M 12	50	812502167110	8434035122864

UD. TENSOR GANCHO CON ARGOLLA

M mm	Unidades Units	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Ud. acondicionado Minimum order quantity	
M 5	1	812501093030	8434035118515	5	ACERO INOX
M 6	1	812501103030	8434035118522	5	ACERO INOX
M 8	1	812501123030	8434035126817	5	ACERO INOX

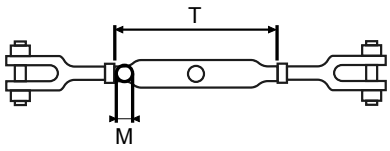
M mm	Unidades Units	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Ud. acondicionado Minimum order quantity
M 5	1	812502093030	8434035118539	5
M 6	1	812502103030	8434035118546	5
M 8	1	812502123030	8434035118553	5
M 10	1	812502143030	8434035118560	5
M 12	1	812502163030	8434035118577	5

TENSOR TUBULAR

TUBULAR TENSOR

Página 148 Tarifa.
Page 148 Price List.

M mm	T mm
M 8	110
M 10	125
M 12	125



Tensor tubular de acero con horquillas en los extremos. Incorpora roscas para un ajuste más fuerte y preciso. Ideal para la tensión de cables.

Tubular steel tensioner with forks at the ends. Incorporates threads for stronger and more precise adjustment. Ideal for cable tensioning.

UD. TENSOR TUBULAR

M mm	Unidades Units	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Ud. acondicionado Minimum order quantity
M 8	1	816102123030	8434035161160	5
M 10	1	816102143030	8434035138476	5
M 12	1	816102163030	8434035161177	5

Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

SUJETACABLE INOXIDABLE

STAINLESS STEEL WIRE ROPE CLIP

INOX
STAINLESS STEEL

Página 149 Tarifa. *Page 149 Price List.*

D *mm*	W *mm*	Acero inox. *Stain. steel*
4	3	ACERO INOX
5	6	ACERO INOX
6	8	ACERO INOX
8	11	ACERO INOX

Sujetacable de acero inoxidable, ideal para la fijación y sujeción de cables de acero. Duradero y fácil de usar.

Stainless steel wire rope clip, ideal to fix steel cables. Long-lasting and easy to use.

CAJA MASTER

W *mm*	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Acero inox. *Stainless steel*
3 mm	50	812401057110	8434035127234	ACERO INOX
3 mm	100	812401057090	8434035121928	ACERO INOX
6 mm	50	812401107110	8434035127258	ACERO INOX
6 mm	100	812401107090	8434035121935	ACERO INOX
8 mm	20	812401127180	8434035127272	ACERO INOX
8 mm	50	812401127110	8434035127265	ACERO INOX
8 mm	100	812401127090	8434035121942	ACERO INOX
11 mm	10	812401157160	8434035127302	ACERO INOX
11 mm	25	812401157220	8434035127296	ACERO INOX
11 mm	100	812401157090	8434035121959	ACERO INOX

POLIBAG

W *mm*	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*	Acero inox. *Stainless steel*
3 mm	4	812401054070	8434035127241	5	ACERO INOX
6 mm	2	812401104040	8434035118508	5	ACERO INOX
8 mm	2	812401124040	8434035127289	5	ACERO INOX
11 mm	2	812401154040	8434035127319	5	ACERO INOX

Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

SUJETACABLE
WIRE ROPE CLIP

Página 149 Tarifa.
Page 149 Price List.

D *mm*	W *mm*
4	3
5	5
5	6,5
6	8
8	11

Sujetacable de acero, ideal para la fijación y sujeción de cables de acero. Duradero y fácil de usar.

Steel wire rope clip, ideal to fix steel cables. Long-lasting and easy to use.

CAJA MASTER

W *mm*	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*
3 mm	100	812402057090	8434035121966
5 mm	100	812402097090	8434035121997
6,5 mm	100	812402537090	8434035161504
8 mm	50	812402127110	8434035127371
8 mm	100	812402127090	8434035121980
11 mm	25	812402157220	8434035127418
11 mm	100	812402157090	8434035122000

PROMOBOX

W *mm*	Uds. por promobox *Uts. per promobox*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*
3 mm	50	812402055110	8434035118850
5 mm	50	812402095110	8434035119475
6,5 mm	25	812402535220	8434035119482

POLIBAG

W *mm*	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*
3 mm	2	812402054040	8434035118317	5
3 mm	4	812402054070	8434035127326	5
3 mm	6	812402054080	8434035127333	5
5 mm	2	812402094040	8434035119352	5
5 mm	4	812402094070	8434035127395	5
5 mm	6	812402094080	8434035127401	5
6,5 mm	2	812402534040	8434035118324	5
6,5 mm	4	812402534070	8434035127357	5
6,5 mm	6	812402534080	8434035127364	5
8 mm	2	812402124040	8434035118331	5
8 mm	4	812402124070	8434035127388	5
11 mm	2	812402154040	8434035123311	5

Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

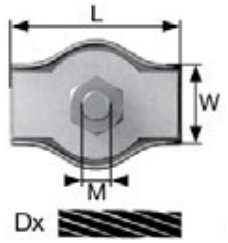
SUJETACABLE PLANO SIMPLE INOXIDABLE

STAINLESS STEEL WIRE ROPE CLIP SIMPLEX

INOX
STAINLESS STEEL

Página 150 Tarifa. *Page 150 Price List.*

Dx Ø mm	M mm	L mm	W mm	Acero inox. Stain. steel
4	M 5	21	8	ACERO INOX
6	M 6	30	12	ACERO INOX



Sujetacable plano simple de acero inoxidable de rápido montaje. Facilita la sujeción y fijación de cables de acero y cuerdas.

Stainless steel wire rope clip simplex, easy to install. It helps to fix cables and ropes.

CAJA MASTER

D Ø	Uds. por caja Uts. per box	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Acero inox. Stainless steel
4 mm	100	812301077090	8434035122062	ACERO INOX
6 mm	100	812301107090	8434035122079	ACERO INOX

PROMOBOX

D Ø	Uds. por promobox Uts. per promobox	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Acero inox. Stainless steel
4 mm	25	812301075220	8434035127562	ACERO INOX
6 mm	25	812301105220	8434035127586	ACERO INOX

POLIBAG

D Ø	Uds. por polibag Uts. per polybag	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Ud. acondicionado Minimum order quantity	Acero inox. Stainless steel
4 mm	2	812301074040	8434035123366	5	ACERO INOX
4 mm	4	812301074070	8434035127579	5	ACERO INOX
6 mm	2	812301104040	8434035123373	5	ACERO INOX
6 mm	4	812301104070	8434035127593	5	ACERO INOX

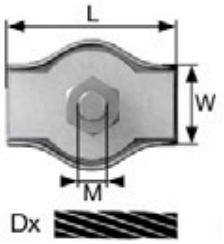
Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

SUJETACABLE PLANO SIMPLE

WIRE ROPE CLIP SIMPLEX

Página 150 Tarifa.
Page 150 Price List.

Dx Ø mm	M mm	L mm	W mm
2	M 3,5	17	4
3	M 4	19	6
4	M 5	21	8
6	M 6	30	12
8	M 8	38	23



Sujetacable plano simple de acero de rápido montaje. Facilita la sujeción y fijación de cables de acero y cuerdas.

Steel wire rope clip simplex, easy to install. It helps to fix cables and ropes.

CAJA MASTER

D Ø	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*
2 mm	100	812302027090	8434035122017
3 mm	100	812302057090	8434035122024
4 mm	100	812302077090	8434035122031
6 mm	100	812302107090	8434035122048
8 mm	20	812302127180	8434035127548
8 mm	100	812302127090	8434035122055

PROMOBOX

D Ø	Uds. por promobox *Uts. per promobox*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*
2 mm	50	812302025110	8434035127432
3 mm	50	812302055110	8434035127463
4 mm	25	812302075220	8434035127494
6 mm	25	812302105220	8434035127524
8 mm	10	812302125160	8434035127555

POLIBAG

D Ø	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*
2 mm	2	812302024040	8434035123328	5
2 mm	4	812302024070	8434035127456	5
3 mm	2	812302054040	8434035118355	5
3 mm	4	812302054070	8434035127487	5
4 mm	2	812302074040	8434035123717	5
4 mm	4	812302074070	8434035127517	5
6 mm	2	812302104040	8434035123342	5
6 mm	4	812302104070	8434035127531	5
8 mm	2	812302124040	8434035123359	5

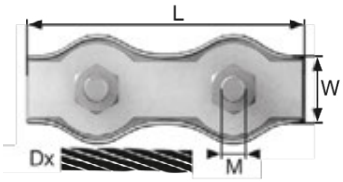
Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

SUJETACABLE PLANO DOBLE INOXIDABLE

STAINLESS STEEL WIRE ROPE CLIP DUPLEX

Página 151 Tarifa. *Page 151 Price List.*

Dx Ø mm	M mm	L mm	W mm	Acero inox. Stain. steel
4	M 5	43	8	ACERO INOX
6	M 6	60	12	ACERO INOX



Sujetacable plano doble de acero inoxidable de rápido montaje. Facilita la sujeción y fijación de cables de acero y cuerdas.

Stainless steel wire rope clip duplex, easy to install. It helps to fix cables and ropes.

CAJA MASTER

D Ø	Uds. por caja Uts. per box	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Acero inox. Stainless steel
4 mm	100	811201077090	8434035122123	ACERO INOX
6 mm	20	811201107180	8434035127722	ACERO INOX
6 mm	100	811201107090	8434035122130	ACERO INOX

PROMOBOX

D Ø	Uds. por promobox Uts. per promobox	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Acero inox. Stainless steel
4 mm	25	811201075220	8434035127708	ACERO INOX
6 mm	10	811201105160	8434035127739	ACERO INOX

POLIBAG

D Ø	Uds. por polibag Uts. per polybag	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Ud. acondicionado Minimum order quantity	Acero inox. Stainless steel
4 mm	2	811201074040	8434035123465	5	ACERO INOX
4 mm	4	811201074070	8434035127715	5	ACERO INOX
6 mm	2	811201104040	8434035123472	5	ACERO INOX

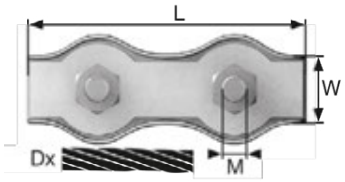
Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

SUJETACABLE PLANO DOBLE

WIRE ROPE CLIP DUPLEX

Página 151 Tarifa.
Page 151 Price List.

Dx Ø mm	M mm	L mm	W mm
2	M 3,5	36	4
3	M 4	39	6
4	M 5	43	8
6	M 6	60	12
8	M 8	75	24



Sujetacable plano doble de acero de rápido montaje. Facilita la sujeción y fijación de cables de acero y cuerdas.

Steel wire rope clip duplex, easy to install. It helps to fix cables and ropes.

CAJA MASTER

D Ø	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*
2 mm	100	811202027090	8434035122109
3 mm	100	811202057090	8434035122888
4 mm	100	811202077090	8434035122086
6 mm	20	811202107180	8434035127654
6 mm	100	811202107090	8434035122093
8 mm	15	811202127170	8434035123441
8 mm	100	811202127090	8434035122116

PROMOBOX

D Ø	Uds. por promobox *Uts. per promobox*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*
2 mm	50	811202025110	8434035127678
3 mm	25	811202055220	8434035127609
4 mm	25	811202075220	8434035127630
6 mm	10	811202105160	8434035127661

POLIBAG

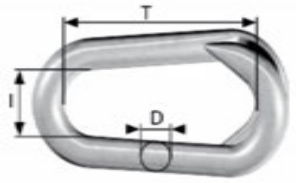
D Ø	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*
2 mm	2	811202024040	8434035123434	5
2 mm	4	811202024070	8434035127692	5
3 mm	2	811202054040	8434035118362	5
3 mm	4	811202054070	8434035127623	5
4 mm	2	811202074040	8434035123694	5
4 mm	4	811202074070	8434035127647	5
6 mm	2	811202104040	8434035123427	5
8 mm	2	811202124040	8434035123458	5

Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

ESLABÓN ROTO
REPAIR LINKS

Página 152 Tarifa.
Page 152 Price List.

D *mm*	T *mm*	I *mm*
4	20	7
5	23	9
6	28	10
8	37	14



Eslabón roto de acero de gran estabilidad y fácil instalación. Ideal para la extensión y unión de cadenas.

Steel repair links. Great stability, easy to install. Ideal for the extension and union of chains.

CAJA MASTER

D Ø	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*
4 mm	100	813002077090	8434035121270
5 mm	100	813002097090	8434035121287
6 mm	50	813002107110	8434035126053
6 mm	100	813002107090	8434035121294
8 mm	25	813002127220	8434035126091
8 mm	50	813002127110	8434035121300

PROMOBOX

D Ø	Uds. por promobox *Uts. per promobox*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*
5 mm	40	813002095510	8434035126046
6 mm	25	813002105220	8434035126060
8 mm	10	813002125160	8434035126107

POLIBAG

D Ø	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*
4 mm	2	813002074040	8434035125988	5
4 mm	4	813002074070	8434035125995	5
5 mm	2	813002094040	8434035126022	5
5 mm	4	813002094070	8434035126039	5
6 mm	2	813002104040	8434035126077	5
6 mm	4	813002104070	8434035126084	5
8 mm	1	813002124030	8434035126114	5

Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

ESLABÓN ROTO POLIETILENO

PE-PLASTIC QUICK LINK

Página 152 Tarifa.
Page 152 Price List.

Dx Ø mm	Color Color
6	Rojo

Eslabón roto de polietileno de gran estabilidad y fácil instalación. Ideal para la extensión y unión de cadenas.

PE-Plastic quick link. Great stability, easy to install. Ideal for the extension and union of chains.

CAJA MASTER

D Ø	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Color *Color*
6 mm	20	813008107183	8434035121386	Rojo

POLIBAG

D Ø	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*	Color *Color*
6 mm	2	813008104043	8434035122970	5	Rojo
6 mm	4	813008104073	8434035126268	5	Rojo

ESLABÓN ROTO POLIETILENO CON GANCHO

PE-PLASTIC HOOKS / CONNECTOR

Página 152 Tarifa.
Page 152 Price List.

Dx Ø mm	Color Color
6	Blanco
6	Rojo

Eslabón roto de polietileno con gancho de gran estabilidad y fácil instalación. Ideal para la extensión y unión de cadenas.

PE-Plastic connector with hook. Great stability, easy to install. Ideal for the extension and union of chains.

CAJA MASTER

D Ø	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Color *Color*
6 mm	10	813608107164	8434035121393	Blanco
6 mm	10	813608107163	8434035121409	Rojo

POLIBAG

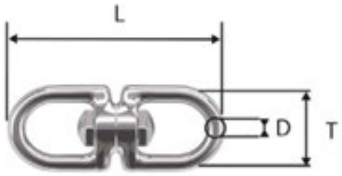
D Ø	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*	Color *Color*
6 mm	2	813608104044	8434035126275	5	Blanco
6 mm	2	813608104043	8434035126282	5	Rojo

Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

GRILLETE GIRATORIO
SWIVELS

Página 153 Tarifa.
Page 153 Price List.

D mm	L mm	T mm	
6	66,5	15	ACERO INOX
8	88,4	20,2	ACERO INOX
4,5	59	12,2	



Grillete giratorio de acero inoxidable o niquelado. Ideal para evitar una brusca torsión de la carga. Útil para cadenas o cuerdas con grandes diametros.

Stainless steel or nickel-plated steel swivels. Indicated to avoid the rough torsion of the load. Useful with thick chains or ropes.

CAJA MASTER

D Ø	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	
6 mm	10	811301107160	8434035121683	ACERO INOX
8 mm	10	811301127160	8434035121690	ACERO INOX

D Ø	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*
4,5 mm	10	811305087160	8434035121706

POLIBAG

D Ø	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*	
6 mm	1	811301104030	8434035118485	5	ACERO INOX
8 mm	1	811301124030	8434035123151	5	ACERO INOX
8 mm	2	811301124040	8434035126756	5	ACERO INOX

D Ø	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*
4,5 mm	1	811305084030	8434035123168	5
4,5 mm	2	811305084040	8434035126763	5

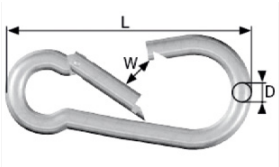
Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

MOSQUETÓN ALUMINIO ANODIZADO

SNAP HOOK ALUMINIUM ANODIZED

Página 153 Tarifa.
Page 153 Price List.

D *mm*	L *mm*	T *mm*	Tipo *Tipe*
6	60	10	Azul anodizado
6	60	10	Verde anodizado



Mosquetón de aluminio anodizado versátil y de uso fácil. Incorpora un resorte que facilita el engache de cuerdas y objetos.

Anodized aluminum snap hook. Versatile and easy to use. It has a spring that helps to hook it up.

CAJA MASTER

D Ø	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Tipo *Tipe*
6 mm	25	811512107222	8434035128408	Azul anodizado
6 mm	50	811512107112	8434035124875	Azul anodizado
6 mm	25	811512107221	8434035128439	Verde anodizado
6 mm	50	811512107111	8434035124851	Verde anodizado

POLIBAG

D Ø	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*	Tipo *Tipe*
6 mm	2	811512104042	8434035128415	5	Azul anodizado
6 mm	2	811512104041	8434035128446	5	Verde anodizado

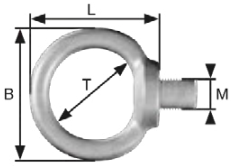
Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

ANILLA ELEVACIÓN MACHO

RING SCREWS

Página 154 Tarifa.
Page 154 Price List.

M *mm*	B *mm*	T *mm*	L *mm*	Kg *Kg*
M 6	36	20	36	50
M 8	36	20	36	90
M 10	45	25	45	150



Anilla elevación macho de acero de alta resistencia. Ideal para la fijación y soporte de peso. Fácil y rápido montaje, soporta una gran carga de trabajo.

Steel ring screws with high resistance. Ideal to fix and support weight. Easy and fast to install, it manages a great work load.

CAJA MASTER

M *mm*	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Carga trabajo *Load capacity*
M 6	25	813702107220	8434035127142	50 Kg
M 6	100	813702107090	8434035121898	50 Kg
M 8	25	813702127220	8434035127173	90 Kg
M 8	100	813702127090	8434035121904	90 Kg
M 10	15	813702147170	8434035127203	150 Kg
M 10	100	813702147090	8434035121911	150 Kg

PROMOBOX

M *mm*	Uds. por promobox *Uts. per promobox*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Carga trabajo *Load capacity*
M 6	10	813702105160	8434035127159	50 Kg
M 8	10	813702125160	8434035127180	90 Kg
M 10	6	813702145080	8434035127227	150 Kg

POLIBAG

M *mm*	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*	Carga trabajo *Load capacity*
M 6	1	813702104030	8434035123267	5	50 Kg
M 6	2	813702104040	8434035127166	5	50 Kg
M 8	1	813702124030	8434035123274	5	90 Kg
M 8	2	813702124040	8434035127197	5	90 Kg
M 10	1	813702144030	8434035123281	5	150 Kg
M 10	2	813702144040	8434035127210	5	150 Kg

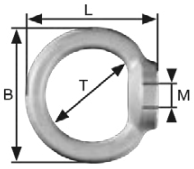
Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

ANILLA ELEVACIÓN HEMBRA

RING NUTS

Página 154 Tarifa.
Page 154 Price List.

M *mm*	B *mm*	T *mm*	L *mm*	Kg *Kg*
M 6	36	20	36	50
M 8	36	20	36	90
M 10	45	25	45	150



Anilla elevación hembra de acero de alta resistencia. Ideal para la fijación y soporte de peso. Fácil y rápido montaje, soporta una gran carga de trabajo.

High resistance steel ring nuts. Ideal to fix and support weight. Easy and fast to install, it manages a great work load.

CAJA MASTER

M *mm*	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Carga trabajo *Load capacity*
M 6	25	810102107220	8434035127050	50 Kg
M 6	100	810102107090	8434035121867	50 Kg
M 8	25	810102127220	8434035127081	90 Kg
M 8	100	810102127090	8434035121874	90 Kg
M 10	15	810102147170	8434035127111	150 Kg
M 10	100	810102147090	8434035121881	150 Kg

PROMOBOX

M *mm*	Uds. por promobox *Uts. per promobox*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Carga trabajo *Load capacity*
M 6	10	810102105160	8434035127067	50 Kg
M 8	10	810102125160	8434035127098	90 Kg
M 10	6	810102145080	8434035128804	150 Kg

POLIBAG

M *mm*	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*	Carga trabajo *Load capacity*
M 6	1	810102104030	8434035123250	5	50 Kg
M 6	2	810102104040	8434035127074	5	50 Kg
M 8	1	810102124030	8434035118294	5	90 Kg
M 8	2	810102124040	8434035127104	5	90 Kg
M 10	1	810102144030	8434035118287	5	150 Kg
M 10	2	810102144040	8434035127128	5	150 Kg

Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

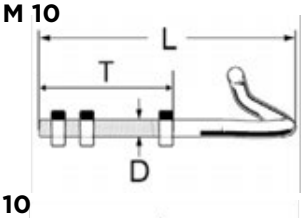
GANCHO CON ROSCA

SCREW HOOK

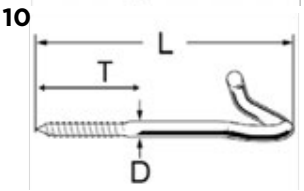
Página 155 Tarifa.
Page 155 Price List.

D *mm*	T *mm*	L *mm*
M 10	75	140
10	50	140

M 10



10



Gancho con rosca de acero con gran capacidad de carga para una sujeción segura.

Screw hook of steel with a great load capacity to securely hang items.

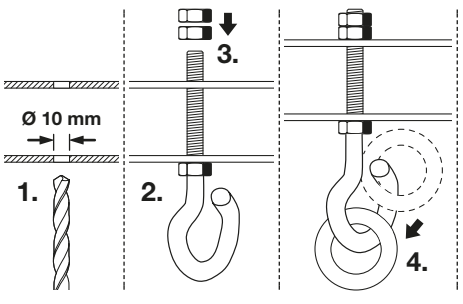
CAJA MASTER

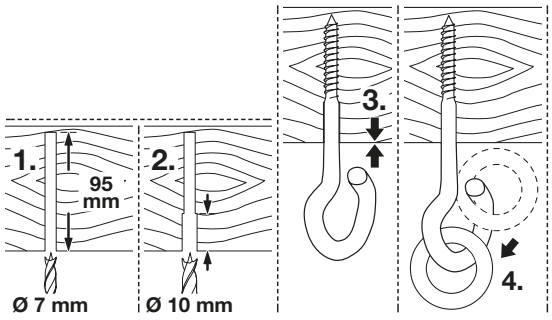
D Ø	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*
M 10	10	813102147160	8434035121478
10	10	813202147160	8434035121485

M 10 10

UD. GANCHO CON ROSCA

D Ø	Unidades *Units*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*
M 10	1	813102143030	8434035126411	5
10	1	813202143030	8434035126428	5





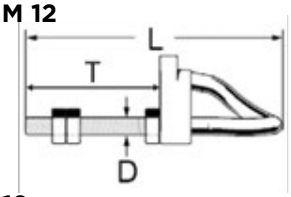
Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

GANCHO COLUMPIO
SWING HOOK

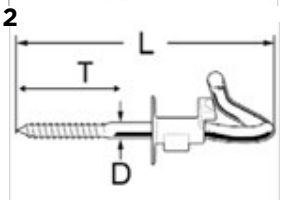
Página 155 Tarifa.
Page 155 Price List.

D *mm*	T *mm*	L *mm*	Kg *Kg*
M 12	85	160	100
12	65	180	100

M 12



12



Gancho columpio de acero equipado con una pieza de seguridad para una gran capacidad de carga y sujeción.

Swing hook of steel equipped with a security piece. It has a great load capacity to securely hang items.

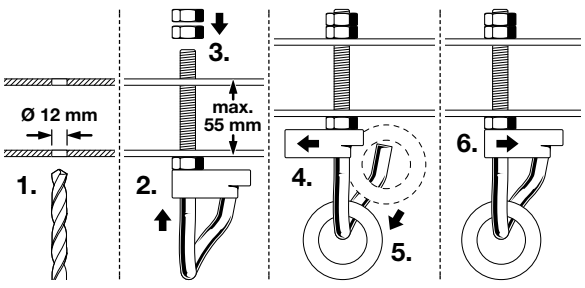
CAJA MASTER

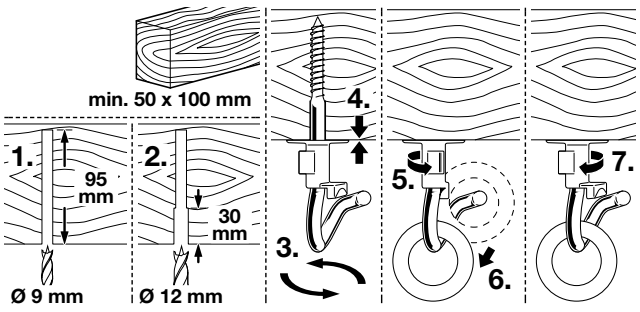
D Ø	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Carga trabajo *Load capacity*
M 12	10	811402997160	8434035128811	100 Kg
12	10	811402987160	8434035126404	100 Kg
M 12	100	811402997090	8434035121454	100 Kg
12	100	811402987090	8434035121461	100 Kg

UD. GANCHO COLUMPIO

M 12 12

D Ø	Unidades *Units*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*	Carga trabajo *Load capacity*
M 12	1	811402993030	8434035118584	5	100 Kg
12	1	811402983030	8434035118591	5	100 Kg





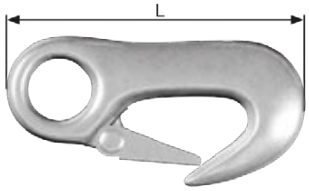
Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

GANCHO DE AMARRE

SNAP HOOK FORGED WITH SPRING CATCH

Página 156 Tarifa.
Page 156 Price List.

L mm
90



Gancho de amarre forjado. Alta resistencia, duración y de uso fácil. Ideal para enganchar de manera rápida cuerdas, cables y cadenas.

Snap hook forged with spring catch. High resistance, long-lasting and easy to use. Ideal to hook in a simple and fast way ropes, chains and steel cables.

CAJA MASTER

L mm	Uds. por caja Uts. per box	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code
90 mm	4	814202907070	8434035128514
90 mm	10	814202907160	8434035122277

POLIBAG

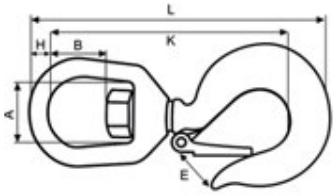
L mm	Uds. por polibag Uts. per polybag	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Ud. acondicionado Minimum order quantity
90 mm	1	814202904030	8434035128521	5

GANCHO GIRATORIO ALTA RESISTENCIA

HIGH STRENGTH SWIVEL HOOK

Página 156 Tarifa.
Page 156 Price List.

L mm	A mm	B mm	E mm	H mm	K mm
140	28	20	20	8	105



Gancho giratorio de acero con seguro. Especial para trabajos de elevación de alta carga.

Steel swivel hook with safety catch. Especially for heavy lifting work.

UD. GANCHO GIRATORIO ALTA RESISTENCIA 1T

L mm	Unidades Units	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Ud. acondicionado Minimum order quantity	Resistencia Breaking load
140 mm	1	817219123033	8434035161245	5	1000 Kg

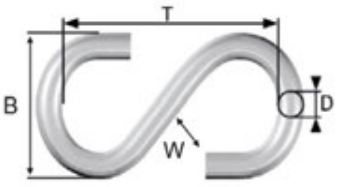
Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

GANCHO TIPO S

S-HOOK

Página 156 Tarifa.
Page 156 Price List.

D mm	T mm	B mm	W mm
3	24	15	4,5
4	32	20	6
5	40	25	8
6	56	35	10



Gancho tipo S de acero con gran versatilidad, resistencia a las temperaturas y a la abrasión. Especial para el uso con cadenas, cuerdas y correas.

S-hook of steel with a great versatility and resistance to high temperatures and abrasion. Specially made for applications with ropes, chains and steel cables.

CAJA MASTER

D Ø	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*
3 mm	100	811702057090	8434035121416
4 mm	100	811702077090	8434035121423
5 mm	100	811702097090	8434035121430
6 mm	100	811702107090	8434035121447

PROMOBOX

D Ø	Uds. por promobox *Uts. per promobox*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*
3 mm	50	811702055110	8434035126312
4 mm	50	811702075110	8434035119383
5 mm	25	811702095220	8434035119390
6 mm	25	811702105220	8434035126398

POLIBAG

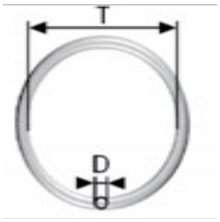
D Ø	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*
3 mm	2	811702054040	8434035123014	5
3 mm	5	811702054370	8434035126343	5
3 mm	10	811702054090	8434035126329	5
4 mm	2	811702074040	8434035118416	5
4 mm	4	811702074070	8434035126350	5
4 mm	10	811702074160	8434035126367	5
5 mm	2	811702094040	8434035118300	5
5 mm	4	811702094070	8434035126374	5
5 mm	8	811702094340	8434035126381	5
6 mm	2	811702104040	8434035123038	5

Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

ANILLO
RING

Página 157 Tarifa.
Page 157 Price List.

D mm	T mm	
6	40	ACERO INOX
8	45	ACERO INOX
6	35	
8	45	



Anillo de acero inoxidable o acero de gran resistencia. Ideal para la extensión y posterior sujeción de cadenas y cuerdas.

Ring of stainless steel or steel of great resistance. Ideal for extending and fixing chains and ropes.

CAJA MASTER

D Ø	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	
8 mm	20	813301127160	8434035121508	ACERO INOX

D Ø	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*
8 mm	20	813302127160	8434035121522

POLIBAG

D Ø	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*	
6 mm	4	813301104070	8434035126435	5	ACERO INOX
8 mm	2	813301124040	8434035126442	5	ACERO INOX

D Ø	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*
6 mm	4	813302104070	8434035126459	5
8 mm	2	813302124040	8434035123090	5

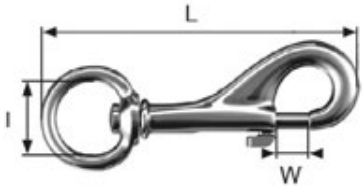
Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

GANCHO DE MOSQUETÓN

SNAP HOOK

Página 157 Tarifa.
Page 157 Price List.

L *mm*	W *mm*	I *mm*
52	6	11
78	8	12



Gancho de mosquetón de acero con cierre de gatillo y anillo giratorio. Versátil y fácil de utilizar. Especial para la unión de cadenas y cuerdas.

Snap hook of steel with swivel. Versatile and easy to use. Specially recommended to link chains and ropes.

CAJA MASTER

L *mm*	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*
52 mm	25	813410107220	8434035126725
52 mm	100	813410107090	8434035121676
78 mm	20	813410127180	8434035127968
78 mm	50	813410127110	8434035127951
78 mm	100	813410127090	8434035124967

POLIBAG

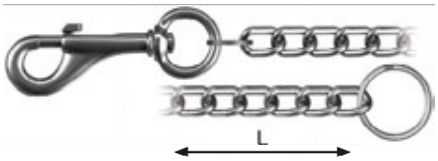
L *mm*	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*
52 mm	1	813410104030	8434035123144	5
52 mm	2	813410104040	8434035126732	5
78 mm	1	813410124030	8434035127982	5
78 mm	2	813410124040	8434035127975	5

LLAVERO CON CADENA

CURB CHAIN SETS

Página 157 Tarifa.
Page 157 Price List.

L *cm*
45



Llavero con cadenas barbadas niqueladas de gran duración y versatilidad.

Key-ring with curb chain of nickel-plated steel. Long-lasting and versatile.

CAJA MASTER

L *cm*	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*
45	10	814810107160	8434035125575

POLIBAG

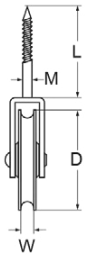
L *cm*	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*
45	1	814810104030	8434035127920	5

Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

POLEA DE DESVIACIÓN

PULLEY MADE OF POLYAMIDE

Página 158 Tarifa.
Page 158 Price List.



Polea de desviación en poliamida de alta duración y resistencia. Ideal para guiar, tensar cables y cuerdas.

Pulley of polyamide with screw. Long-lasting and high resistance. Ideal to guide and tense ropes and steel cables.

D *mm*	W *mm*	M *mm*	L *mm*	Kg *Kg*
25	6	3,5	23	10
50	6	5,5	40	20

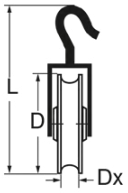
POLIBAG

D *mm*	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*	Carga trabajo *Load capacity*
25 mm	1	812107464036	8434035118393	5	10 Kg
50 mm	1	812107504036	8434035123571	5	20 Kg

POLEA DE ELEVACIÓN

HOIST PULLEYS STANDARD DUTY

Página 158 Tarifa.
Page 158 Price List.



Polea de elevación con gancho en acero y rueda en poliamida. Incorpora un sistema para impedir la salida de cuerdas o cables. Ideal para la elevación de cargas.

Hoist pulley with a steel hook and a polyamide wheel. It has a system to avoid the exit of the steel cables and ropes. Ideal to raise loads.

D *mm*	Dx *Ø mm*	L *mm*
80	8	160

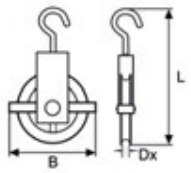
UD. POLEA DE ELEVACIÓN

D *mm*	Unidades *Units*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*
80 mm	1	814003803030	8434035127944	5

POLEA DE POZO CON GUARDA

HOIST PULLEY WITH GUARD

Página 158 Tarifa.
Page 158 Price List.



Polea de pozo con guarda de acero galvanizado. Incorpora un sistema para impedir la salida de cuerdas o cables. Ideal para la elevación de cargas.

Hoist pulley with galvanised steel guard. Incorporates a system to prevent the exit of ropes or cables. Ideal for lifting loads.

B *mm*	Dx *Ø mm*	L *mm*
120	20	280
165	22	346

POLIBAG

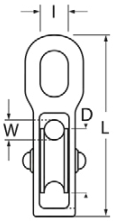
Dx *Ø mm*	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*
20	1	814003164030	8434035161191	5
22	1	814003184030	8434035161207	5

Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

ROLDANA SIMPLE

ROPE PULLEY SINGLE WHEEL

Página 158 Tarifa.
Page 158 Price List.



D mm	W mm	I mm	L mm
15	5	10	50
30	8	13	80
50	12	16	113

Roldana simple con carcasa de cinc galvanizado en caliente y rueda en poliamida, gran capacidad de carga. Especial para cables y cuerdas. Larga duración debido a sus ejes remachados.

Rope pulley with a die-cast zinc case and a single polyamide wheel. It has a great load capacity. Recommended for steel cables and ropes. Long-lasting riveted axle.

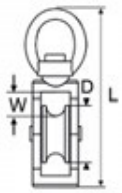
POLIBAG

D mm	Uds. por polibag Uts. per polybag	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Ud. acondicionado Minimum order quantity
15 mm	1	812203244030	8434035123588	5
30 mm	1	812203294030	8434035118409	5
50 mm	1	812203623030	8434035127937	5

POLEA SIMPLE GIRATORIA

ROPE PULLEY SINGLE SWIVEL

Página 158 Tarifa.
Page 158 Price List.



W mm	D mm	L mm
5	11	50
7	20	80
10	20	95

Polea simple giratoria con carcasa de cinc galvanizado en caliente y rueda en poliamida, gran capacidad de carga. Especial para cables y cuerdas. Larga duración debido a sus ejes remachados.

Rope pulley with a die-cast zinc case and a single polyamide wheel. It has a great load capacity. Recommended for steel cables and ropes. Long-lasting riveted axle.

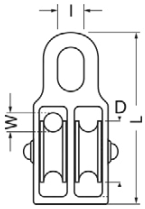
POLIBAG

W mm	Uds. por polibag Uts. per polybag	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Ud. acondicionado Minimum order quantity
5	2	817403094040	8434035161214	5
7	1	817403114030	8434035161221	5
10	1	817403144039	8434035161238	5

ROLDANA DOBLE

ROPE PULLEY TWIN WHEEL

Página 159 Tarifa.
Page 159 Price List.



D mm	W mm	I mm	L mm
20	6	11	60
30	8	13	80
50	12	16	113

Roldana doble con carcasa de cinc galvanizado en caliente y rueda en poliamida, gran capacidad de carga. Especial para cables y cuerdas. Larga duración debido a sus ejes remachados.

Rope pulley with a die-cast zinc case and a double polyamide wheel. It has a great load capacity. Recommended for steel cables and ropes. Long-lasting riveted axle.

POLIBAG

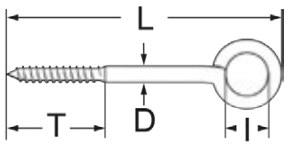
D mm	Uds. por polibag Uts. per polybag	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Ud. acondicionado Minimum order quantity
20 mm	1	814903204030	8434035125599	5
30 mm	1	814903294030	8434035125605	5
50 mm	1	814903623030	8434035125612	5

Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

TORNILLO DE OJO
EYELET BOLTS

Página 159 Tarifa.
Page 159 Price List.

D *mm*	L *mm*	T *mm*	I *mm*
7,8	115	45	22



Tornillo de ojo de acero de gran resistencia. Ideal para superficies como hormigón, ladrillo y para el enganche de cuerdas o cadenas. Fácil instalación.

Eye bolt made of steel with great resistance. Ideal to attach ropes and chains to surfaces of concrete and bricks. Easy to install.

CAJA MASTER

D Ø	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*
7,8 mm	10	814502127160	8434035122307

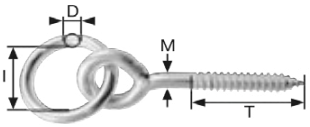
POLIBAG

D Ø	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*
7,8 mm	1	814502124030	8434035128361	5
7,8 mm	2	814502124040	8434035123663	5

TORNILLO DE OJO CON ARGOLLA
EYE BOLTS

Página 159 Tarifa.
Page 159 Price List.

D *mm*	I *mm*	T *mm*	M *mm*
9	45	60	10



Tornillo de ojo con argolla de acero de gran resistencia. Ideal para superficies como hormigón, ladrillo y el enganche de cuerdas o cadenas. Fácil instalación.

Eye bolt with a ring made of steel with great resistance. Ideal to attach ropes and chains to surfaces of concrete and bricks. Easy to install.

CAJA MASTER

D Ø	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*
9 mm	10	814702137160	8434035124981

POLIBAG

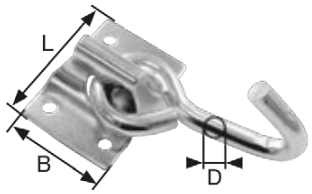
D Ø	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*
9 mm	1	814702134030	8434035128385	5

Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

GANCHO HAMACA
HAMMOCK HOOK

Página 160 Tarifa.
Page 160 Price List.

D mm	L mm	B mm
9,5	65	45



Gancho hamaca de acero de alta resistencia. Gracias a su placa se puede montar en la pared de manera sencilla. Incorpora un gancho concediendo así una gran capacidad de carga.

Hammock hook of steel with great resistance. Thanks to its plate it can be attached to the wall in an easy way. It has a hook that grants a great capacity load.

CAJA MASTER

D Ø	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*
9,5 mm	10	814302507160	8434035122284

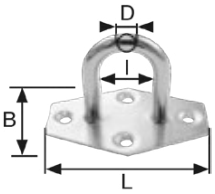
UD. GANCHO HAMACA

D Ø	Unidades *Units*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*
9,5 mm	1	814302503030	8434035128316	5

PLACA CON SEMIANILLO
EYE PLATE

Página 160 Tarifa.
Page 160 Price List.

L mm	B mm	D mm	I mm
60	40	6	18



Placa con semianillo de acero de gran durabilidad. presenta una placa hexagonal que facilita su montaje y un semianillo fijo que le aporta una gran carga de trabajo.

Eye plate of steel with great resistance. It has a hexagonal base that makes it easy to install. The fixed eye grants great load capacity to the article.

CAJA MASTER

D Ø	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*
6 mm	20	814402107180	8434035128347
6 mm	100	814402107090	8434035122291

POLIBAG

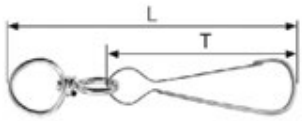
D Ø	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*
6 mm	1	814402104030	8434035123656	5
6 mm	2	814402104040	8434035128330	5

Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

GANCHO SIMPLE
SIMPLEX HOOK

Página 160 Tarifa.
Page 160 Price List.

L *mm*	T *mm*
57	32
70	43
96	61



Gancho simple niquelado con dos eslabones oscilantes. Ideal para enganchar cuerdas y cadenas de manera fácil y rápida. La carga permanece segura.

Simplex hook with swivel made of nickel-plated steel. Ideal to attach chains and ropes in an easy and fast way. The load remains secured.

CAJA MASTER

L *mm*	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*
57 mm	100	814605347090	8434035124899
70 mm	50	814605437110	8434035128071
70 mm	100	814605437090	8434035124936
96 mm	25	814605617220	8434035128019
96 mm	100	814605617090	8434035124943

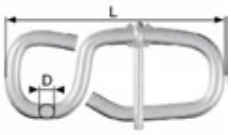
POLIBAG

L *mm*	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*
57 mm	2	814605344040	8434035128040	5
57 mm	4	814605344070	8434035128057	5
70 mm	2	814605434040	8434035128088	5
70 mm	4	814605434070	8434035128095	5
96 mm	2	814605614040	8434035128026	5

AJUSTADOR DE CUERDA
ROPE EXTENDER

Página 161 Tarifa.
Page 161 Price List.

D *mm*	L *mm*
7	75



Ajustador de cuerda de acero versátil y fácil de utilizar. Ideal para la unión, extensión y fijación de cuerdas.

Rope extender made of steel. Versatile and easy to use. Ideal to link, extend and fix ropes.

CAJA MASTER

D Ø	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*
7 mm	10	813802117160	8434035128293
7 mm	25	813802117220	8434035128309
7 mm	100	813802117090	8434035122208

POLIBAG

D Ø	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*
7 mm	1	813802114030	8434035123557	5
7 mm	2	813802114040	8434035128286	5

Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

LLAVERO PORTAETIQUETAS

KEY LABEL HOLDER

Página 161 Tarifa.
Page 161 Price List.

L mm	T mm	W mm
50	22	18

Llavero portaetiquetas. Incorpora una anilla de acero para colocar entre las llaves y una ventana para escribir y poder identificar de manera rápida y sencilla las llaves.

Key label holder. It incorporates a steel ring to place between the keys and a window to be able to write and to be able to identify the keys quickly and easily.

POLIBAG

L mm	Uds. por polibag Uts. per polybag	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Ud. acondicionado Minimum order quantity
50 mm	10	816016004160	8434035130807	5

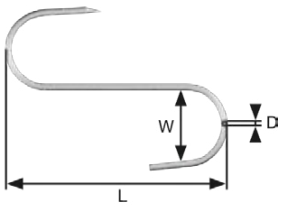
GANCHO CARNICERO

MEAT HOOKS

INOX
STAINLESS STEEL

Página 161 Tarifa.
Page 161 Price List.

D mm	L mm	W mm	Acero inox. Stain. steel
4,4	100	30	ACERO INOX



Gancho carnicero de acero inoxidable, incorpora una punta afilada para enganchar carnes. Resistente a la corrosión.

Meat hook of stainless steel that has a sharp tip to hook meat. It is rust resistant.

PROMOBOX

D Ø	Uds. por promobox Uts. per promobox	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Acero inox. Stainless steel
4,4 mm	10	813902995160	8434035127906	ACERO INOX

POLIBAG

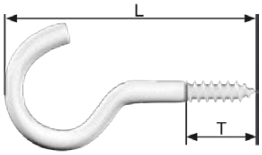
D Ø	Uds. por polibag Uts. per polybag	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Ud. acondicionado Minimum order quantity	Acero inox. Stainless steel
4,4 mm	2	813902994040	8434035123564	5	ACERO INOX

GANCHO TORNILLO

SCREW HOOK FOR CLOTHES LINES

Página 161 Tarifa.
Page 161 Price List.

L mm	T mm
65	25



Gancho tornillo de acero recubierto de plástico. Especial para tender y soportar objetos pesados.

Screw hook made of steel coated with plastic. Specially made for clothes lines, intended to support heavy objects.

POLIBAG

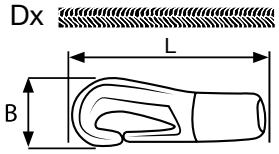
L mm	Uds. por polibag Uts. per polybag	Cód. producto Product code	Cód. EAN EAN code	Ud. acondicionado Minimum order quantity
65 mm	2	814102654040	8434035123625	5
65 mm	4	814102654070	8434035128248	5
65 mm	10	814102654160	8434035128262	5

Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

MOSQUETÓN NYLON

NYLON SNAP HOOK

Página 162 Tarifa.
Page 162 Price List.



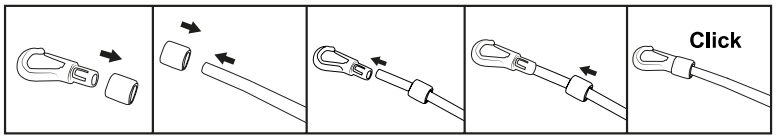
Mosquetón de nylon para cuerda elástica de fácil uso y montaje. Ideal para una conexión sin nudos.

Nylon snap hook for elastic rope. Easy to use and install. Ideal for links without knots.

POLIBAG

Dx Ø mm	L mm	B mm
6	45	20
8	75	28

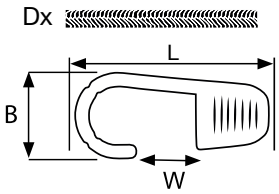
D Ø	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*
6 mm	2	815007104046	8434035125841	5
8 mm	2	815007124046	8434035125858	5



GANCHO NEGRO POWER GRIP

POWER GRIP BLACK HOOK

Página 162 Tarifa.
Page 162 Price List.



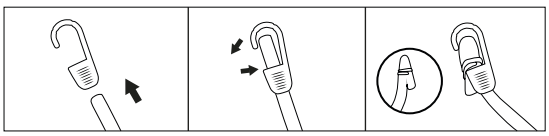
Gancho power grip de acero recubierto de plástico en color negro para cuerda elástica de fácil uso y montaje. Ideal para una sujeción más segura de la carga.

Snap hook made of steel and coated with black plastic for applications with elastic ropes. Easy to use and install. Ideal for securing loads.

POLIBAG

Dx Ø mm	L mm	B mm	W mm
8	83	35	25

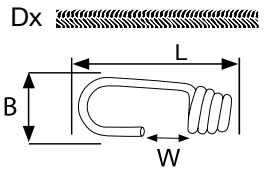
D Ø	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*
8 mm	2	815311074046	8434035125926	5



GANCHO METÁLICO PLASTIFICADO

PLASTIC COATED METALIC HOOK

Página 162 Tarifa.
Page 162 Price List.



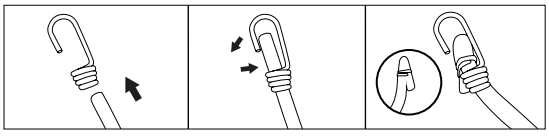
Gancho metálico plastificado para cuerda elástica de fácil uso y montaje. Ideal para una sujeción más segura de la carga.

Metal hook coated with black plastic for applications with elastic ropes. Easy to use and install. Ideal for securing loads.

POLIBAG

Dx Ø mm	L mm	B mm	W mm
8	66	30	15
10	76	32	21

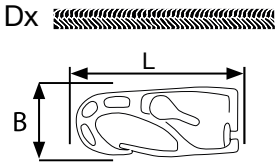
D Ø	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*
8 mm	2	815111124046	8434035125872	5
10 mm	2	815111144046	8434035125889	5



Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

GANCHO PLÁSTICO BLANCO
WHITE PLASTIC HOOK

Página 162 Tarifa.
Page 162 Price List.



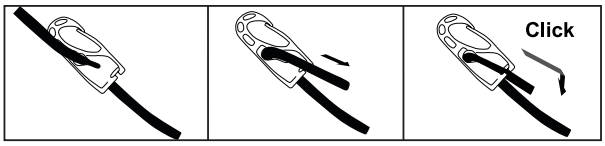
Dx Ø mm	L mm	B mm
8	65	25

Gancho plástico en color blanco para cuerda elástica de fácil uso y montaje. Ideal para una sujeción más segura de la carga.

Plastic hook in white for applications with elastic ropes. Easy to use and install. Ideal for securing loads.

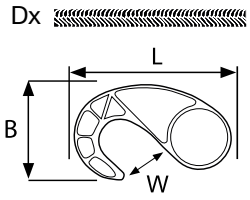
POLIBAG

D Ø	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*
8 mm	2	815412004044	8434035125940	5



GANCHO PLÁSTICO NEGRO
BLACK PLASTIC HOOK

Página 163 Tarifa.
Page 163 Price List.



Dx Ø mm	L mm	B mm	W mm
8	70	45	23

Gancho plástico en color negro para cuerda elástica de fácil uso y montaje. Ideal para una sujeción más segura de la carga.

Plastic hook in white for applications with elastic ropes. Easy to use and install. Ideal for securing loads.

POLIBAG

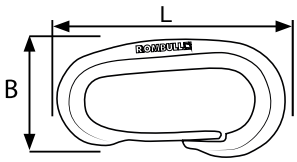
D Ø	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*
8 mm	2	815212124046	8434035125964	5

Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

MOSQUETÓN ROMBULL

ROMBULL SNAP HOOK

Página 163 Tarifa.
Page 163 Price List.



Mosquetón Rombull fabricado en poliamida y resistente a los rayos solares. Ideal para la instalación de redes tanto de uso doméstico como profesional. Uso fácil y rápido.

Rombull carabiner made of polyamide with UV protection. Especially suited for the professional and domestic installment of nets. Easy and quick to use.

L *mm*	B *mm*
60	30

CAJA MASTER

L *mm*	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*
60 mm	15	815707607176	8434035128903
60 mm	25	815707607226	8434035128910
60 mm	50	815707607116	8434035128927
60 mm	100	815707607096	8434035128934
60 mm	250	815707607296	8434035128941
60 mm	500	815707607156	8434035128965
60 mm	1000	815707607756	8434035128972

POLIBAG

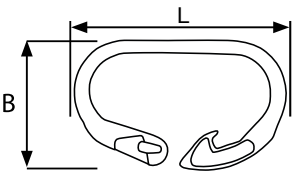
L *mm*	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*
60 mm	2	815707604046	8434035128989	5

Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.

MOSQUETÓN CLIP

CLIP SNAP HOOK

Página 163 Tarifa.
Page 163 Price List.



Mosquetón clip fabricado en homopolímero y resistente a los rayos solares. Ideal para la instalación de redes tanto de uso doméstico como profesional. Uso fácil y rápido.

Carabiner snap clip hook made of homopolymer with UV protection. Especially suited for the professional and domestic installment of nets. Easy and quick to use.

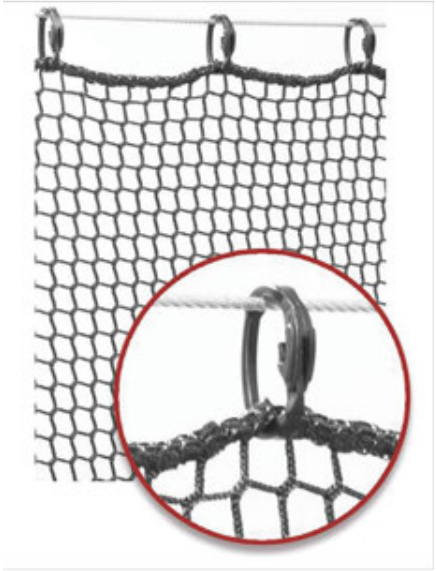
L *mm*	B *mm*
56	30

CAJA MASTER

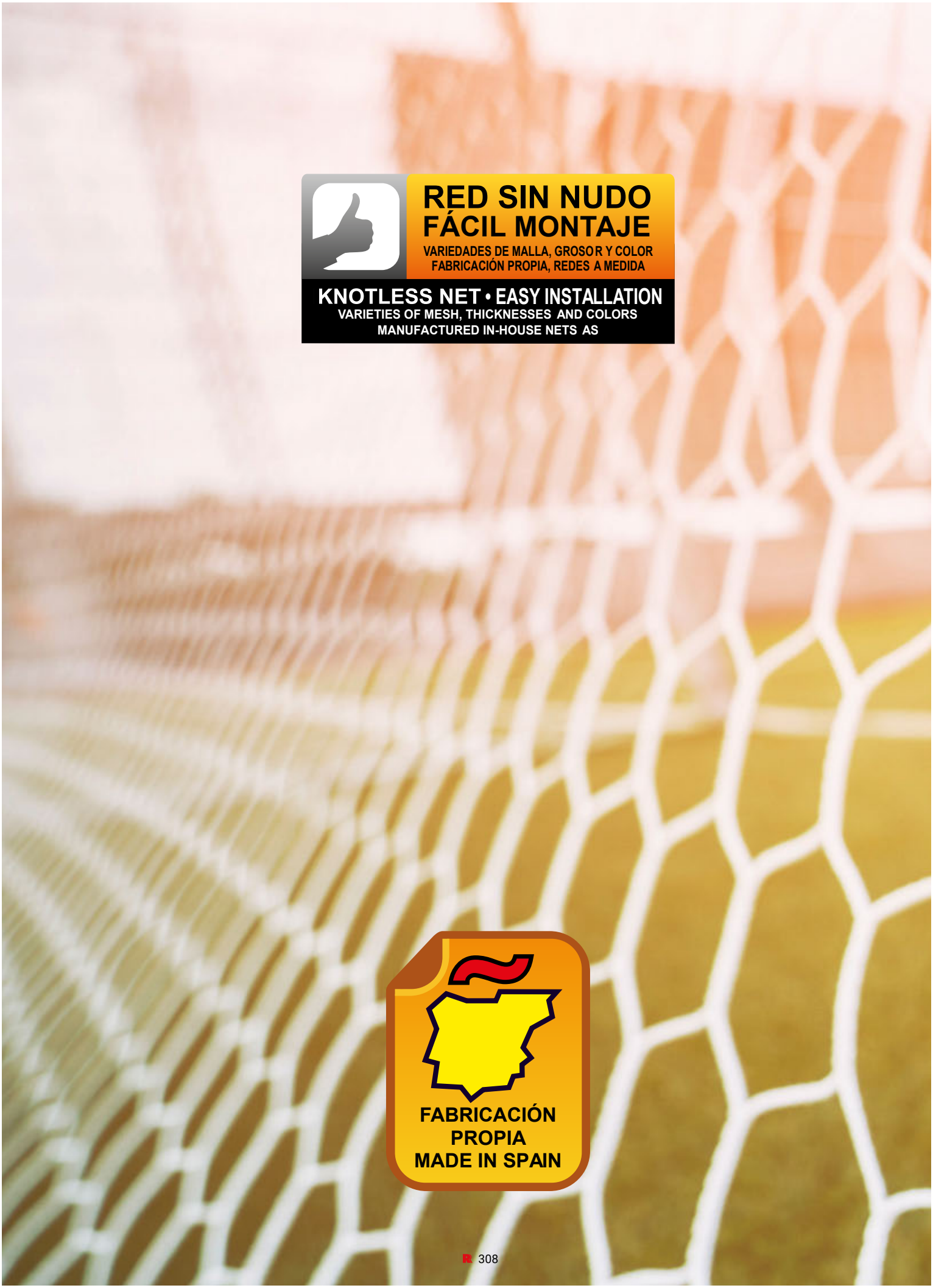
L *mm*	Uds. por caja *Uts. per box*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*
56 mm	50	815607637116	8434035128828
56 mm	100	815607637096	8434035128835
56 mm	250	815607637296	8434035128842
56 mm	500	815607637156	8434035128859
56 mm	2000	815607637766	8434035128866

POLIBAG

L *mm*	Uds. por polibag *Uts. per polybag*	Cód. producto *Product code*	Cód. EAN *EAN code*	Ud. acondicionado *Minimum order quantity*
56 mm	2	815607634046	8434035128880	5



Todas las dimensiones y pesos indicados, especialmente las capacidades de carga, son valores teóricos. Antes de su uso, se debe de definir cual va a ser el propósito de estos artículos.
All dimensions and weights stated, especially load capacities, are theoretical values without obligation. The articles must be checked for their suitability for the purpose in mind before use.


RED SIN NUDO
FÁCIL MONTAJE
VARIEDADES DE MALLA, GROSOR Y COLOR
FABRICACIÓN PROPIA, REDES A MEDIDA
KNOTLESS NET • EASY INSTALLATION
VARIETIES OF MESH, THICKNESSES AND COLORS
MANUFACTURED IN-HOUSE NETS AS
FABRICACIÓN
PROPIA
MADE IN SPAIN

Contacta con nosotros
Contact us

Rombull Ronets S.L.

E-mail: info@rombull.es
www.rombull.es

Camino Los Clérigos, Apdo. 9
03360 Callosa de Segura
(Alicante) España

Telf: (+34) 966 758 130

Fax: (+34) 965 312 528

Whatsapp: (+34) 660 486 793

Escanea el QR

Coordenadas GPS
GPS Coordinates

Latitud **38º 07' 39.9'' N**
Longitud **0º 50' 49.5'' W**

Camino Los Clérigos • Apdo. 9
03360 CALLOSA DE SEGUR A
(Alicante)

Avanzamos contigo.

Moving forward with you.

Rombull Ronets S.L.

E-mail: info@rombull.es

www.rombull.es

Camino Los Clérigos, Apdo. 9
03360 Callosa de Segura
(Alicante) España

Telf: (+34) 966 758 130

Fax: (+34) 965 312 528

Whatsapp: (+34) 660 486 793

Scan me