

Índice index

Español

Statement	5
La empresa	8
Sectores	10
Materias primas	12
Tablas de conversión	14
Control de calidad	18
Confección de gazas	22
Nudos básicos	26
Productos	32
3/4/6 cordons	36
8 cordons	54
12/16 cordons	72
Doble trenzado	92
Especiales	118
Acabados	126
S.Folch en el mundo	128
Consejos útiles	132



English

Statement	5
Our company	8
Sectors	10
Raw materials	12
Conversion tables	14
Quality control	18
Loops making	22
Basic knots	26
Products	32
3/4/6 strands	36
8 strands	54
12/16 strands	72
Double braided	92
Special	118
Finishes	126
S.Folch worldwide	128
Useful tips	132

Français

Statement	5
L'entreprise	8
Secteurs	10
Matières premières	12
Tableaux de conversion	14
Contrôle de la qualité	18
Confection de boucles	22
Noueds de base	26
Produits	32
3/4/6 torons	36
8 torons	54
12/16 torons	72
Cordage double	92
Spéciaux	118
Finitions	126
S.Folch dans le monde	128
Conseils utiles	132

Resistencia a toda prueba desde 1942
Guaranteed high resistance since 1942
Résistance à toute épreuve depuis 1942



1

La empresa

Our company / L'entreprise



La empresa

Somos una empresa fabricante de cordelería reconocida internacionalmente por ofrecer una altísima calidad en la fabricación de nuestros artículos. Los inicios se remontan en el año 1942, cuando la familia Folch, empezó a fabricar estachas trenzadas en “squareline”.

Inicialmente, la producción fue destinada al sector siderúrgico y al poco tiempo la gama se amplió para cubrir la demanda del sector naval, siempre siguiendo los requerimientos del mercado en lo que refiere al uso de fibras y modo de producción. Así, las fibras vegetales que fueron utilizadas en un inicio, fueron desplazadas por otras de origen sintético y el proceso de fabricación pasó de artesanal a un proceso mecanizado vertical: extrusión, torcido, cableado y/o trenzado.

En la actualidad, S. FOLCH, S.A. bajo el mando de la cuarta generación de la familia Folch, cuenta con un equipo altamente cualificado, unas modernas instalaciones en un entorno idílico y la más avanzada maquinaria para la producción de cuerdas que cumplen los más altos estándares de calidad.

Nuestro objetivo es continuar ofreciendo a nuestros clientes la máxima calidad y el mejor servicio. Para ello, solamente adquirimos materias primas de primera calidad y controlamos minuciosamente todas las fases de fabricación hasta el control final mediante nuestro banco de pruebas con capacidad de carga hasta 200 Tn.

Deseamos que a través de esta publicación que llega hoy a sus manos, nos conozcamos todos mejor y nuestra empresa pueda sentirse orgullosa de contar con una extensa red de amigos, que la han hecho posible.

A ustedes, nuestro homenaje de agradecimiento.



Our company

Our rope manufacturing company is renowned internationally for producing the highest quality goods. The company was started in 1942 when the Folch family began to manufacture “squareline” braided ropes.

At the beginning, the production was assigned to the iron and steel industry and the product range was soon extended to satisfy the marine demand, accordingly to the requirements of the market in regard to the application of fibres and the way to produce them. As such, natural fibres, initially used, were replaced by synthetic fibres, and the manufacturing process went from traditional craftwork to a vertical mechanised process: extrusion, twisting, cabling and/or braiding.

Under the management of the fourth generation of the Folch family, S.FOLCH, S.A. currently has a highly qualified team of staff, modern installations in an idyllic setting, and the most advanced rope manufacturing machinery that meets the highest quality standards.

Our objective is to continue to provide the best and highest quality service to our customers. To that end, we only use first class raw materials and we meticulously monitor all manufacturing phases right up to final testing, using our test bench with a load capacity of up to 200 Tn.

We hope we can learn a little more about each other through this publication, and we feel proud to count on an extensive network of friends that have made it possible. We wish to express our gratitude to you.

L'entreprise

Nous sommes des fabricants de cordages avec une renommée internationale en raison de la très grande qualité des articles que nous fabriquons. Le démarrage de la société date de 1942 lorsque la famille Folch commença à fabriquer des amarres tressées en “squareline”.

La production fut destinée à l'origine au secteur sidérurgique et la gamme s'élargit en peu de temps pour couvrir la demande du secteur naval en suivant toujours les demandes du marché en ce qui concerne l'utilisation des fibres et le mode de production. Ainsi, les fibres végétales utilisées au début furent remplacées par d'autres d'origine synthétique et le processus de fabrication artisanal devint un processus mécanisé vertical: extrusion, tordage, câblage et/ou tressage.

S. FOLCH, S.A. est dirigée à l'heure actuelle par la quatrième génération de la famille Folch et dispose d'une équipe hautement qualifiée, d'installations modernes dans un environnement de rêve et de machines d'avant-garde pour la production de cordes qui respectent les plus hauts standards de qualité.

Notre objectif est de continuer à offrir à nos clients la qualité maximale et un meilleur service. Pour cela, nous n'achetons que des matières premières de première qualité et nous contrôlons minutieusement toutes les phases de fabrication jusqu'au contrôle final à travers notre banc d'essais d'une capacité de charge jusqu'à les 200 Tn.

Nous espérons que cette publication servira à mieux nous connaître. Notre entreprise est fière d'avoir un vaste réseau d'amis qui ont rendu ce projet possible! Notre hommage et notre remerciement à tous.



Sectores

Secteurs / Sectors

NAVAL MARINE LOISIR PESCA

Sector naval	Naval industry	Secteur naval
Producimos cabos para amarre y remolque en materiales sintéticos y en construcciones de 3, 4, 6, 8, 12, 16 y 24 cordones. Fabricamos calabrotes a medida con acabados especiales: gazas, guardacabos, grilletes y/o anillas. Disponemos de una amplia experiencia en los sectores militar y offshore.	We manufacture mooring and towing ropes from synthetic materials in 3, 4, 6, 8, 12, 16 and 24 strands. We manufacture made to measure hawsers with special finishes: spliced eyes, thimbles, shackles and/or rings. We have extensive experience in the military and offshore sectors.	Nous produisons des cordages d'amarrage et de remorque avec des matériaux synthétiques et pour des constructions de 3, 4, 6, 8, 12, 16 et 24 torons. Nous fabriquons des aussières sur mesure avec des finitions spéciales: boucles, cosses, manilles et/ou anneaux. Nous avons une grande expérience dans le secteur militaire et offshore.
Náutico	Marine	Nautique
Fabricamos cabos para drizas y escotas concebidos especialmente para satisfacer las máximas exigencias en resistencia y roce, tanto en yates de competición como de crucero. También elaboramos diferentes tipos de cabo para amarre y fondeo.	We manufacture ropes for halyards and sails, which have been specially developed to handle the greatest demands when it comes to resistance and rubbing, both for competition yachts as well as cruise ships. We also manufacture different types of mooring and anchoring ropes.	Nous fabriquons des cordages à drisses ou écoutes conçus spécialement pour satisfaire les exigences maximales de résistance et de frottement, aussi bien dans des yachts de compétition que de croisière. Nous élaborons également plusieurs sortes de cordages d'amarrage et de mouillage.
Ocio	Recreation	Loisir
Cuerdas homologadas para deportes de montaña que requieren la más alta seguridad y protección (dinámicas y semi estáticas), así como cuerdas para centros deportivos y parques infantiles.	Certified ropes for mountain sports that need to provide the highest level of safety and protection (dynamic and semi static ropes), as well as ropes for sports centres and children's play areas.	Cordes homologuées pour des sports de montagne qui nécessitent d'une plus grande sécurité et protection (dynamiques et semi-statiques), ainsi que des cordes pour des centres sportifs et des parcs pour enfants.

Pesca	Fishing	Pêche
Completa gama de productos para todos los tipos de pesca profesional y de ocio; todo tipo de cuerdas especiales para el armado de la red, arrastre, fondeo y cualquier otra aplicación.	A full range of products for all types of professional and recreational fishing; all types of special ropes for net making, trawling, anchoring and any other application.	Gamme complète de produits pour toute sorte de pêche professionnelle et de loisir; toute sorte de cordes spéciales pour l'assemblage du filet, le trainage, le mouillage et toute autre application.
Puertos	Ports	Ports
Somos especialistas en cabos para amarre y fondeo. Fabricamos longitudes especiales con acabados con gaza y guardacabo.	We are mooring and anchoring rope specialists. We manufacture special lengths with loop and thimble finishes.	Nous sommes spécialistes en cordage d'amarrage et de mouillage. Nous fabriquons des longueurs spéciales et des finitions avec des boucles et des cosses.
Industria	Industry	Industrie
Cuerdas especializadas para diferentes aplicaciones industriales, diseñadas para adaptarse a las diferentes necesidades industriales cumpliendo las máximas exigencias en seguridad y protección. Especialistas en: • Cuerdas sección cuadrada utilizadas para los cilindros de los trenes de lavado de lana. • Cuerdas piloto para tendidos de fibra ó cable. • Cuerdas aislantes para trabajos en tensión. • Cuerdas de seguridad homologadas CE para trabajos en altura.	Specialized ropes for different industrial applications, designed to adapt to different industrial needs, complying with the most demanding safety and protection requirements. We are specialists in: • Square braided ropes for scouring wool process. • Pilot ropes for overhead fibres or cables. • Non-conductive ropes for live-line working. • CE certified safety ropes for works carried out at heights.	Cordes spécialisées permettant plusieurs applications industrielles, conçues pour s'adapter aux différents besoins industriels et respectant les exigences maximales de sécurité et de protection. Nous sommes spécialistes en: • Cordes à tressage carrée utilisées dans les cylindres des rouleaux de lavage de laine. • Cordes pilote pour les lignes de fibre ou de câbles. • Cordes isolantes pour des travaux en tension. • Cordes de sécurité avec homologation CE pour des travaux en hauteur.

Materias primas

Raw materials / Matières premières

Propiedades técnicas de las fibras sintéticas de alta tenacidad.
Technical properties of high tenacity synthetic fibres.
Propriétés techniques des fibres synthétiques d’haute ténacité.

Material Material Matériel	Poliamida Polyamide Polyamide	Poliéster Polyester Polyester	Polipropileno Monofilamento Polypropylene Monofilament Polypropylène Monofilament	Polipropileno Multifilamento Polypropylene Multifilament Polypropylène Multifilament	Copolimero PET/PP Copolymer PET/PP Copolymère PET/PP	Polietileno, alto módulo Polyethylene, high modulus Polyéthylène, haut module	Aramida Aramid Aramid
Nombres comerciales Trade names Noms commerciaux	Nylon®, Perlon®	Diolen®, Dacron®, Trevira®	Folch	Folch	Polysteel, Danline	Dyneema®, Spectra®	Technora®, Kevlar®
Tenacidad gr/denier Tenacity gr/denier Ténacité gr/denier	7 - 9	7 - 8,4	5 - 6	5 - 7	6 - 7	25 - 38	20 - 25
Densidad Density Densité	1,14	1,38	0,91	0,91	0,91	0,97	1,39
Punto de fusión en °C Melting point in °C Point de fusion en ° C	215°C	250 - 260°C	160 - 165°C	160 - 165°C	145°C	140°C	500°C
Absorción agua % Water absorption % Absorption d’eau %	1 - 7%	0,5 - 2%	0,01%	0,5 - 1%	0,01%	0,01%	2 - 5%
Resistencia al nudo % Knotted strength % Résistance au noeud %	60 - 65%	55 - 60%	55 - 65%	55 - 65%	55 - 65%	35 - 50%	30 - 40%
Alargamiento a la rotura % Elongation at break % Allongement à la rupture%	16 - 27%	10 - 17%	14 - 24%	15 - 22%	10 - 12%	3 - 8%	2 - 4%
Resistencia a la abrasión Abrasion resistance Résistance à l’abrasion	Excelente Excellent Excellent	Excelente Excellent Excellent	Débil Weak Faible	Débil Weak Faible	Débil Weak Faible	Buena Good Bonne	Débil Weak Faible
Resistencia UV UV resistance Résistance aux UV	Buena Good Bonne	Excelente Excellent Excellent	Débil Weak Faible	Buena Good Bonne	Débil Weak Faible	Regular sin tratamiento Regular without treatment Régulier sans traitement	Débil Weak Faible

*Todos nuestros artículos están fabricados con materiales de alta tenacidad, suministrados por proveedores seleccionados siguiendo el criterio de máxima calidad y seriedad.
*All our products are made of high tenacity raw materials. Our suppliers are selected following the criterion of the highest quality and reliability.
*Tous nos produits sont faits de matériaux de haute ténacité fournis par des fournisseurs sélectionnés selon le critère de la plus haute qualité et fiabilité.



Tablas de conversion

Conversion tables / Tableaux de conversion

Longitud		Length		Longueur	
1 pulgada	25,4 milímetros	1 inch	25,4 millimeters	1 pouce	25,4 millimètres
1 pie	30,48 centímetros	1 foot	30,48 centimeters	1 pied	30,48 centimètres
1 yarda	0,914 metros	1 yard	0,914 meters	1 yard	0,914 mètres
1 milla náutica (U.K.)	1853 metros	1 nautical mile (U.K.)	1853 meters	1 1 mille nautique (U.K.)	1853 mètres

Náuticas		Nautical		Nautique	
6 pies	1 braza	6 feet	1 breace	6 pieds	1 brasse
6080 pies	1 milla náutica/hora	6080 feet	1 nautical mile/hour	6080 pieds	1 mille nautique/heure
1 nudo	1 milla náutica/hora	1 knot	1 nautical mile/hour	1 nœud	1 mille nautique/heure
1 pie	12 pulgadas	1 foot	12 inches	1 pied	12 pouces

Peso		Weight		Poids	
1000 miligramos	1 gramo	1000 milligrams	1 gram	1000 milligrammes	1 gramme
1000 gramos	1 kilogramo	1000 grams	1 kilogram	1000 grammes	1 kilogramme
100 kilogramos	1 quintal	100 kilograms	1 quintal	100 kilogramme	1 quintal
1000 kilogramos	1 tonelada	1000 kilograms	1 tonne	1000 kilogramme	1 tonne
1 onza troy	28350 gramos	1 ounce	28350 grams	1 once	28350 grammes

Fuerza		Force		Force	
1 kilogramo	9,80665 Newton	1 kilogram	9,80665 Newton	1 kilogramo	9,80665 Newton
1 kilogramo	0,980665 decaNewton	1 kilogram	0,980665 decaNewton	1 kilogramo	0,980665 decaNewton
1 Kilonewton	100 decaNewton	1 Kilonewton	100 decaNewton	1 Kilonewton	100 décaNewton

2

Control

de calidad

Quality control
Contrôle de la qualité



CALIDAD

S. FOLCH, SA fabrica siguiendo la normativa vigente y todos los productos siguen las directrices europeas.

Todos nuestros artículos están fabricados con materiales de alta tenacidad, suministrados por proveedores seleccionados siguiendo el criterio de máxima calidad y seriedad en su trabajo. Se almacenan rigurosamente asegurando las mejores condiciones de conservación hasta su uso en fabricación.

El proceso productivo es controlado minuciosamente y es susceptible a diferentes controles de calidad en todas sus fases: inicial, intermedia y final.

Disponemos de un laboratorio, donde los controles de calidad se realizan mediante un dinamómetro y un banco de pruebas con capacidad de medición de cargas hasta 200 Tn.

Nuestro departamento de I+D se dedica al desarrollo y estudio de nuevos productos para satisfacer cualquier demanda de nuestros clientes. Folch ofrece un servicio fiable, óptimo, flexible y eficiente.

La calidad de nuestros productos se garantiza desde el inicio del proceso, así que siempre que nuestro cliente lo solicite podemos suministrar certificados de calidad de nuestros fabricados.

En nuestro banco de pruebas realizamos controles de resistencia, estudios de alargamiento y deformación.



QUALITY

FOLCH, SA follows current manufacturing regulations and all products are manufactured based on European directives.

All our articles are manufactured with high tenacity raw materials from suppliers selected for their high quality and reputable work. The materials are methodically stored, ensuring they are preserved in the best conditions until used in manufacturing.

The production process is meticulously controlled and quality controls can be carried out during any phase, whether initial, intermediate or final.

We have a laboratory where we carry out quality controls using a dynamometer, and a test bench that is able to measure loads of up to 200 Tn.

Our R+D department is involved in development and research into new products to fulfil any of our customers requests. Folch offers a reliable, optimal, flexible and efficient service.

Our product quality is guaranteed from the outset of the process, and we can supply quality certificates for our products whenever we receive a request from a customer.

We carry out resistance controls, stretching and deformation studies using our test bench.

QUALITÉ

La fabrication de S. FOLCH, SA est conforme à la réglementation en vigueur et tous nos produits suivent les directrices européennes.

Tous nos articles sont fabriqués avec des matériaux haut de gamme, et vendus à travers des fournisseurs sélectionnés en suivant des critères de qualité maximale et de sérieux dans leur travail. Nos articles sont stockés rigoureusement pour assurer les meilleures conditions de conservation jusqu'à leur usage de fabrication.

Le processus de production est contrôlé minutieusement et est soumis à plusieurs contrôles de qualité dans toutes ses phases de qualité: initiale, intermédiaire et finale.

Nous disposons d'un laboratoire où l'on réalise des contrôles de qualité à travers un dynamomètre et un banc d'essais d'une capacité de mesure des charges pouvant atteindre jusqu'à 200 Tn.

Notre département de R+D est consacré au développement et à l'étude de nouveaux produits pour satisfaire toutes les demandes de nos clients. Folch offre un service fiable, optimal, flexible et efficace.

La qualité de nos produits est garantie depuis le début du processus pour pouvoir fournir à nos clients des certificats de qualité de nos produits lorsque ceux-ci en auront besoin.

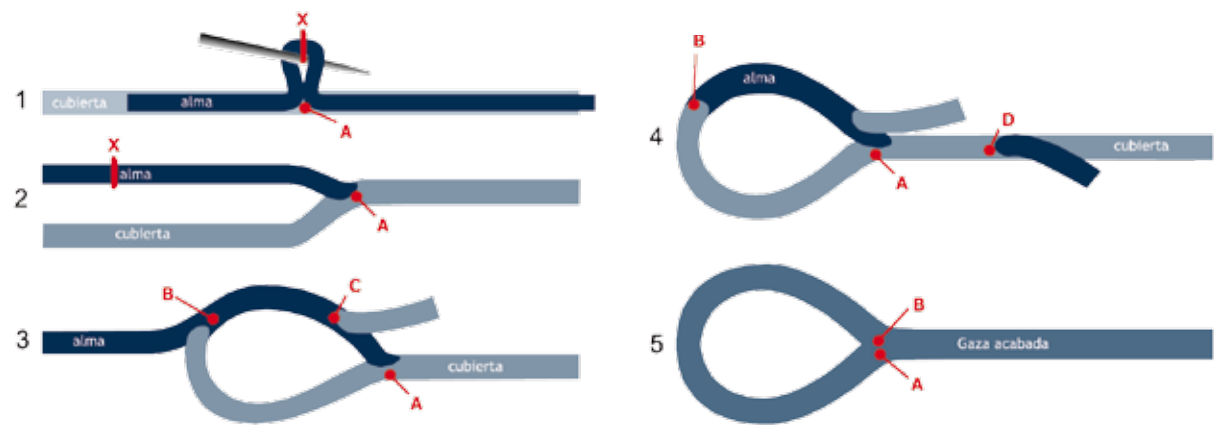
Notre banc d'essais, sert à réaliser des contrôles de résistance et des études d'allongement et de déformation.

3

Confección de gazas

Loops making
Confection de boucles

Gaza doble trenzado
Double braided splice loop
Boucle double trece



Gaza doble trenzado

1. Se marca en el alma el punto X por este se extrae el alma de la cubierta. Se estira del alma extrayéndola de la cubierta.
2. En el punto B se introduce la cubierta en el alma y viceversa, en el C se hace salir la cubierta del alma.
3. Del punto B al D el alma va por dentro de la cubierta, hasta que se hace salir por el punto A.
4. Se hace correr el punto B hasta que coincida con el A. Gaza terminada.

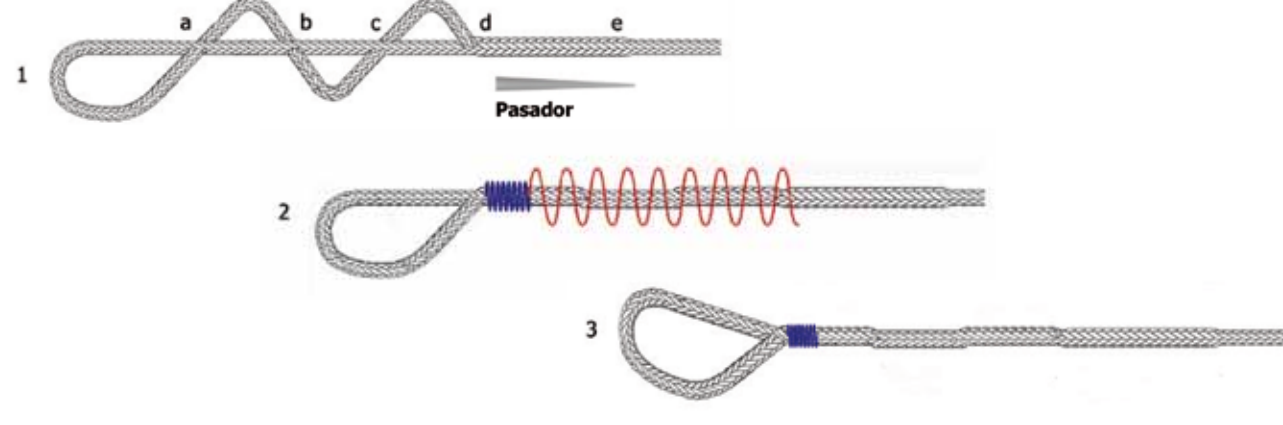
Double braided splice loop

1. Mark an "X" in the core. Extract the core pulling from the cover through the point X.
2. At position B the cover is inserted into the core and vice versa, at position C the cover is extracted through the core.
3. From position B to D the core is inside the cover, until it is extracted through position A.
4. Position B is run along it coincides with position A. The loop is finished.

Boucle double trece

1. On marque dans l'âme le point X, et par ce point on doit extraire l' âme de la couverte.
2. On étire de l'âme en l'extrayant de la couverte. 3. Au point B introduire la couverte dans l'âme et vice versa, au point C nous faisons sortir la couverte de l'âme.
3. Du point B au D, l'âme va par l'intérieur de la couverte jusqu'au point A ou nous la faisons sortir.
4. Nous faisons glissé le point B pour le faire coïncider avec le point A. Boucle finie.

Gaza 12/16 cordones
12/16 strands splice loop
Boucle 12/16 torons



Gaza 12/16 cordones

1. Se introduce el extremo de la driza con el pasador por los puntos A B C D con una separación de 4 a 6 pasos entre puntos. La distancia recomendada entre puntos D-E es 50 veces el diámetro nominal.
2. Se igualan las dos drizas hasta dejar la gaza deseada, con una aguja se dan unas pasadas con un cordón fino para evitar el desplazamiento de las dos drizas.
3. Gaza terminada.

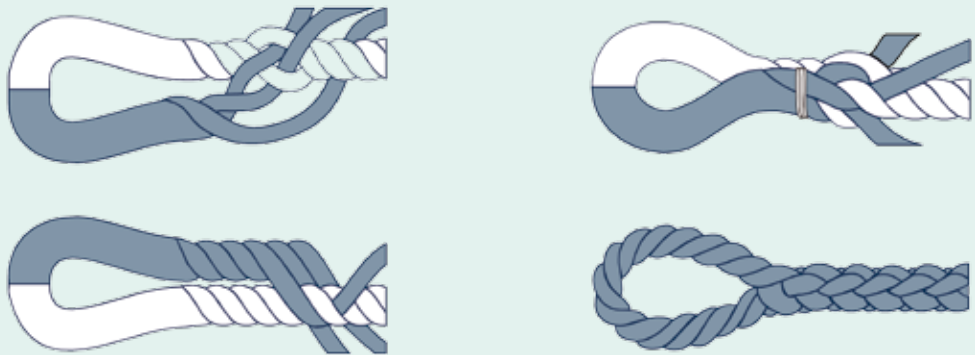
12/16 strands splice loop

1. We introduce one of the ends of the halyard through the points A B C D respecting a distance of 4 to 6 stages between these points. The recommended distance between points D-E is 50 times the nominal diameter.
2. Equal the extrems of the halyard to reach the desired loop. With a small cord and a needle make a few sews to tie the halyard to avoid the movement of the loop.
3. The loop is finished.

Boucle 12/16 torons

1. Introduire l'extrême de la drisse avec l'épissoir, par les points A B C D, avec une séparation entre 4 et 6 fois le pas de tressage. La distance racommagée entre les points D E, est de 50 fois le diamètre nominal.
2. Nous devons égaler les deux drisses jusqu'à laisser la boucle désirée. Avec une aiguille nous devons passer plusieurs fois avec un cordon fin pour éviter le glissement des deux drisses.
3. Boucle finie.

Gaza cabo 3 cordones
Eye splice for 3 strands rope
Boucle 3 torons



Gaza 8 cordones
Eye splice for 8 strands rope
Boucle 8 torons



4

Nudos

básicos

Basic knots
Noueds de base

As de guía

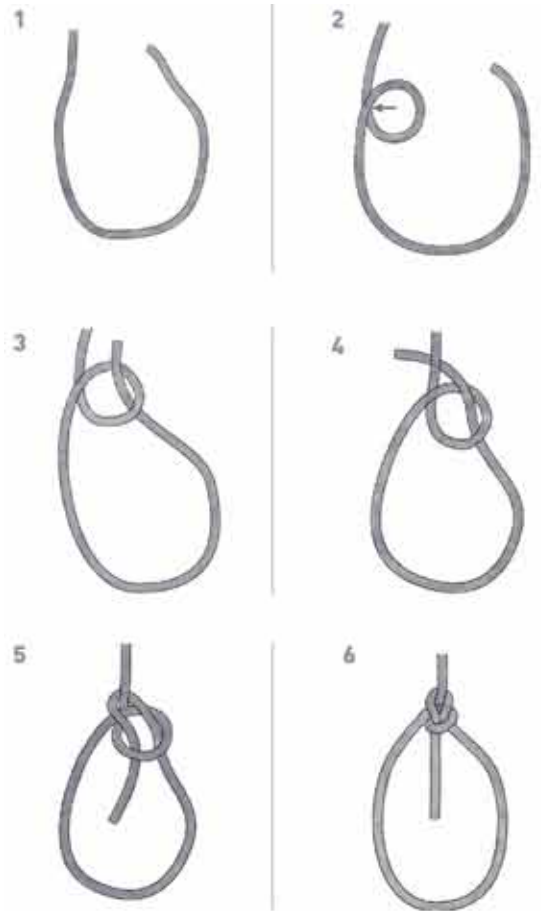
1. Forme una U de la medida deseada.
2. Haga un pequeño círculo.
3. Pase el extremo a través del pequeño círculo.
4. Pase el extremo por detrás de la cuerda firme.
5. Y hacia abajo a través del pequeño círculo.
6. Estire con fuerza y... ¡listos!

Bowline

1. Make a U shape of the desired measure.
2. Make a small circle.
3. Pass the end through the small circle.
4. Pass the end behind the firm rope.
5. And downward through the small circle.
6. Pull hard and ... ready!

Nœud de chaise

1. Former un U à votre choix.
2. Faites un petit cercle.
3. Passez l'extrémité à travers le petit cercle.
4. Passez l'extrémité derrière la cordage ferme.
5. Et vers à bas par le petit cercle.
6. Tirez fort et ... prêt!



Nudo de pescador

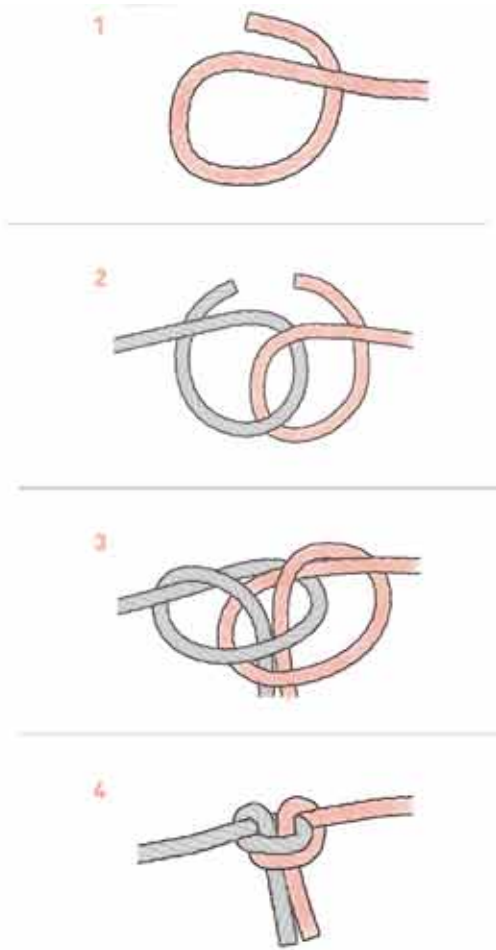
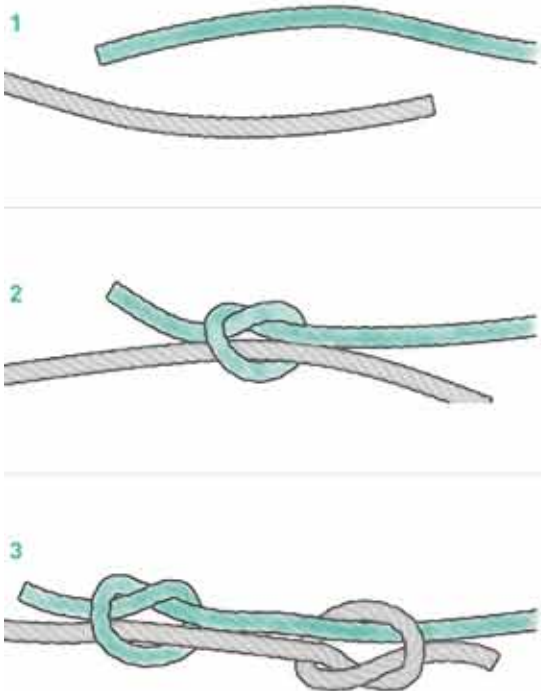
1. Ponga las cuerdas una junto a la otra.
2. Pase el extremo de una de las cuerdas alrededor de la otra, por debajo y por dentro.
3. Repita con el otro extremo. Estire con fuerza para que ambos nudos resbalen y cierren al juntarse.

Joining knot

1. Put the ropes besides each other.
2. Pass the end of one of the ropes around the other, below and within.
3. Repeat with the other end. Stretch hard.

Nœud de pêcheur

1. Mettez les cordes une à côté de l'autre
2. Passer l'extrémité d'une corde autour de l'autre, au-dessous et à l'intérieur.
3. Répéter l'opération avec l'autre extrémité. Étirez fort tous deux nœuds glissent et se ferment pour ensemble.



Mariposa alpina

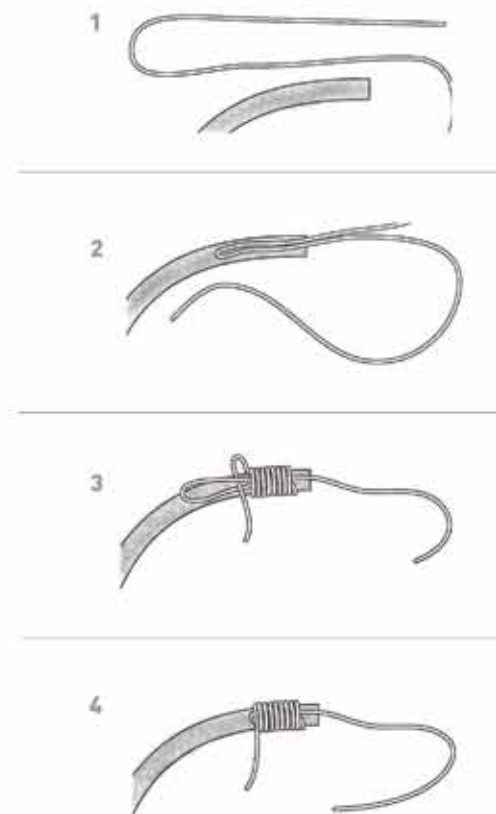
1. Haga una vuelta con el extremo de la cuerda por debajo de la parte firme.
2. Pase el extremo de la segunda cuerda por la vuelta, alrededor y por debajo de su firme.
3. Pase los dos extremos por dentro del centro del nudo.
4. Estire con fuerza.

Butterfly loop

1. With the end of the rope, pass it around below the firm rope.
2. Pass the extremity of the second rope by around, around and under its firm.
3. Both ends have to pass inside the center of the knot.
4. Stretch hard.

Nœud de papillon alpin

1. Faire un tour avec l'extrémité de la corde au-dessous de la part ferme.
2. Passez l'extrémité de la deuxième corde pour le tour, autour et sous votre part ferme.
3. Passez les deux extrémités à l'intérieur du centre du nœud.
4. Tirer fort.



Atada clásica

1. Haga una forma de U con el hilo de atar.
2. Apoye la U a lo largo del extremo de la cuerda y de varias vueltas con el extremo largo del hilo de atar.
3. Pase el extremo del hilo por el seno.
4. Estire del otro extremo hasta que quede ajustado.

Classical tied

1. Make a U shape with the tying thread.
2. Support the U shape along the end of the rope and do several laps with the long end of the thread.
3. Pass the end of the thread through the eye.
4. Pull the other end until tight.

Attaché classique

1. Faire une forme en U avec la ficelle.
2. Appui l' U pendant la long de l'extrémité de la corde et faire plusieurs tours avec la partie longue de la ficelle.
3. Passez l'extrémité du fil à travers le sein.
4. Tirez l'autre extrémité jusqu'à rester adapter.

Madeja

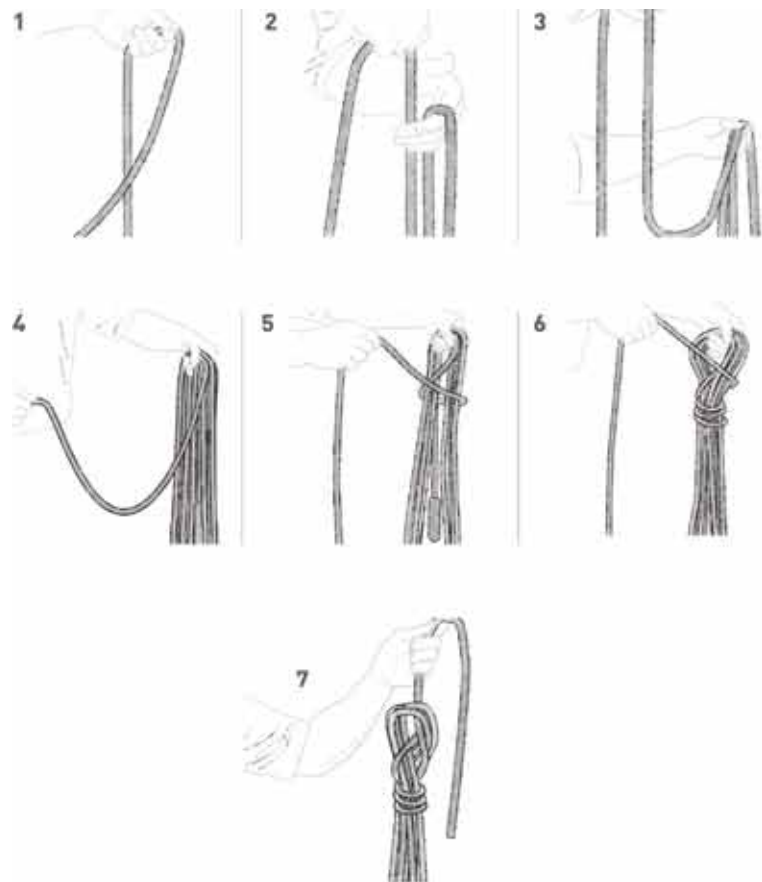
1. Coja el final de la cuerda con su mano izquierda.
2. Gire el cabo en la dirección de las agujas del reloj, para que no se retuerza.
3. Vaya apilando la cuerda con su mano derecha.
4. Repita los pasos dos y tres varias veces.
5. Tras tener la cuerda plegada, pase el extremo alrededor de las vueltas.
6. Dé varias vueltas.
7. Pase el extremo por el seno y estire.

Hank

1. Take the end of the rope with your left hand.
2. Turn out in the direction of clockwise, so that it does not twist.
3. Pile up the rope with your right hand.
4. Repeat steps two and three, several times.
5. After having the folded rope, pass the end around the turns.
6. Take several turns.
7. Pass the end through the eye and pull.

Cordage lové

1. Prenez l'extrémité de la corde avec la main gauche.
2. Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre, de sorte qu'il ne se torde.
3. Aller empiler la corde avec votre main droite.
4. Répétez les étapes deux et trois à plusieurs reprises.
5. Après avoir plié la corde, passer le bout autour des tours.
6. Plusieurs tours.
7. Passez l'extrémité dans le sein et tirer.



Nudo llano

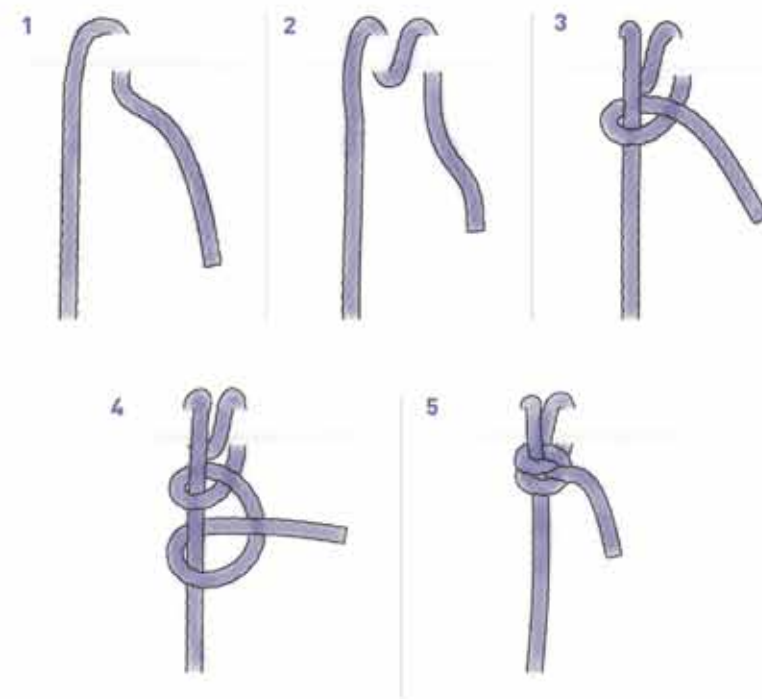
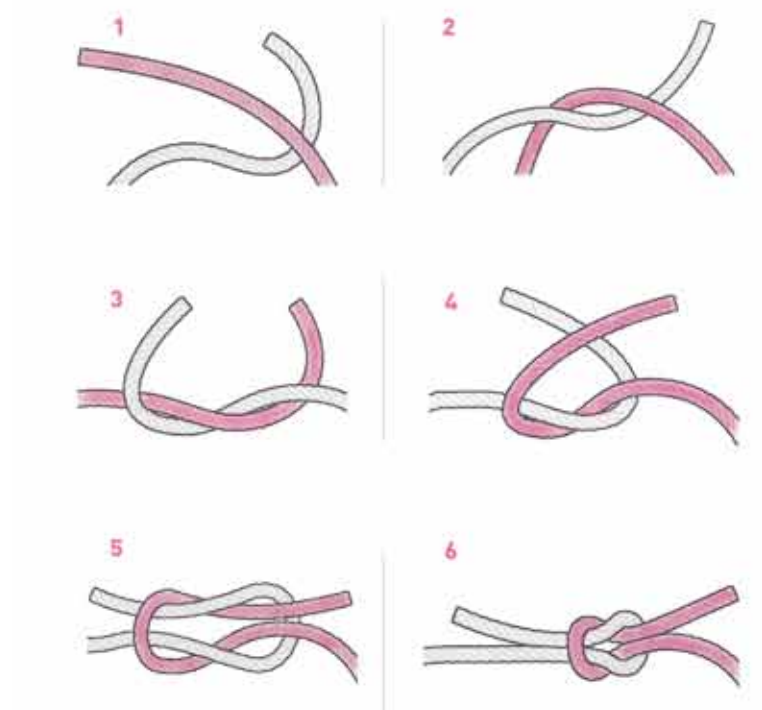
1. Trabaje con el mismo extremo. Derecha sobre izquierda.
2. Y por debajo.
3. Siga con el mismo extremo...
4. Izquierda sobre derecha.
5. Y por debajo
6. Estire con fuerza.

Sheet bend

1. Work with the same end. Right over left.
2. And below.
3. Keep with the same rope end...
4. Left over right.
5. And below.
6. Stretch hard.

Nœud d'écoute

1. Travailler avec la même extrémité. Droite sur gauche.
2. Et ci-dessous.
3. Suivez avec la même extrémité...
4. Droite sur gauche.
5. Et ci-dessous.



Sujeción doble

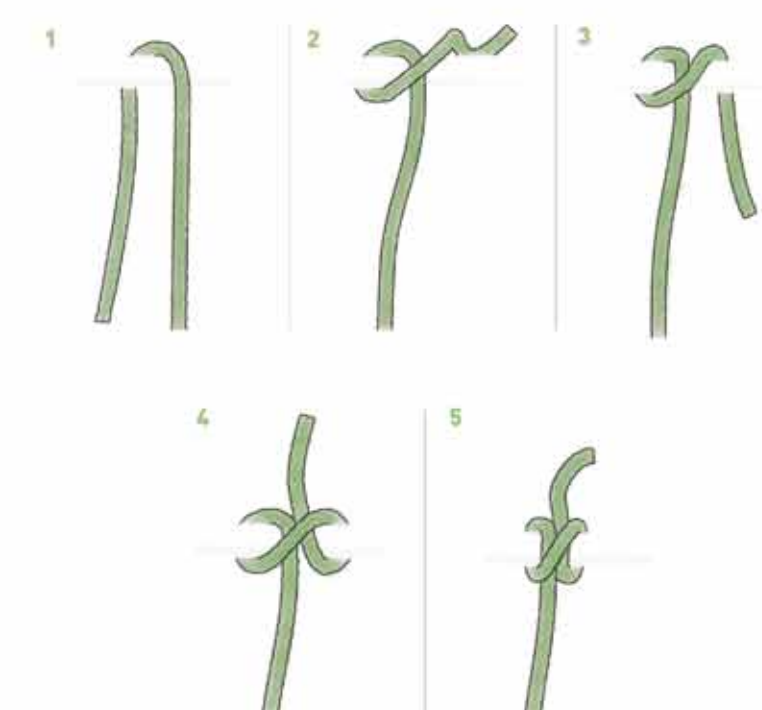
1. Pase el extremo de la cuerda sobre el objeto.
2. Dé otra vuelta completa.
3. Pase el extremo sobre el firme y luego introdúzcalo por detrás.
4. Repita para formar otra vuelta.
5. Estire con fuerza.

Double overhand noose

1. Pass the end of the rope on the object.
2. Make another full turn.
3. Pass the end of the rope over the firm part and then enter from behind.
4. Repeat to make another lap.
5. Stretch hard.

Nœud double gansé

1. Passez l'extrémité de la corde sur l'objet.
2. Donnez un autre tour complet.
3. Passez l'extrémité de la firme, puis entrez par derrière.
4. Répéter pour faire un autre tour.
5. Étirez fort.



Sujeción simple

1. Pase el extremo sobre el objeto.
2. Y luego por encima del firme.
3. Pase el extremo alrededor del objeto.
4. Introdúzcalo por el interior.
5. Estire con fuerza.

Half hitch

1. Pass the end of the rope over the object.
2. And then over the firm part.
3. Pass the end around the object.
4. Enter it through the interior.
5. Stretch hard.

Serrage simple

1. Passez l'extrémité sur l'objet.
2. Et puis au dessus du ferme.
3. Passez l'extrémité autour de l'objet.
4. Introduire à l'intérieur.
5. Étirez fort.

5

Productos

Products / Produits

Sector/ Sector/ Secteur

	CODIGO	INDUSTRIA NAVAL NAVAL INDUSTRY SECTEUR NAVAL	NAUTICO MARINE NAUTIQUE	PUERTOS PORTS PORTS	INDUSTRIA - ELECTRICO INDUSTRY - ELECTRIC INDUSTRIE ELECTRIQUE	PESCA FISHING PÊCHE	OCIO RECREATION LOISIR
3/4/6 cordones Strands / Torons	10100	X	X		X	X	X
	10200	X	X	X	X	X	
	11400	X			X	X	X
	12400	X	X		X	X	
	13400				X		
	15400	X			X	X	
	17100	X					
	18400	X			X	X	
8 cordones Strands / Torons	40100	X	X	X	X	X	
	40200	X	X	X		X	
	41400	X				X	
	42400	X				X	
	44400	X				X	
	45400	X				X	
	47400	X				X	
	48400	X				X	
12/16 cordones Strands / Torons	2D800	X	X		X		
	2G100		X		X	X	
	2G200		X	X	X	X	
	20400E				X		
	20400N		X		X		
	25100	X	X		X		
	25200	X	X	X	X	X	
	25400	X		X			
	25500	X				X	
	2D100	X	X				
Doble trenzado Double braided / Double tressée	2D800C	X	X				
	23A00		X	X	X		
	20100		X	X			
	20200		X	X	X	X	
	20500		X				
	23200		X	X	X		
	24400	X	X		X	X	
	24500		X				
	28100	X	X	X	X	X	X
	28200	X	X	X	X	X	X
Especiales Special / Spéciaux	28400	X					X
	2E111				X		X
	2S100				X		X
	E0000				X		X
	30400				X		X

3/4/6

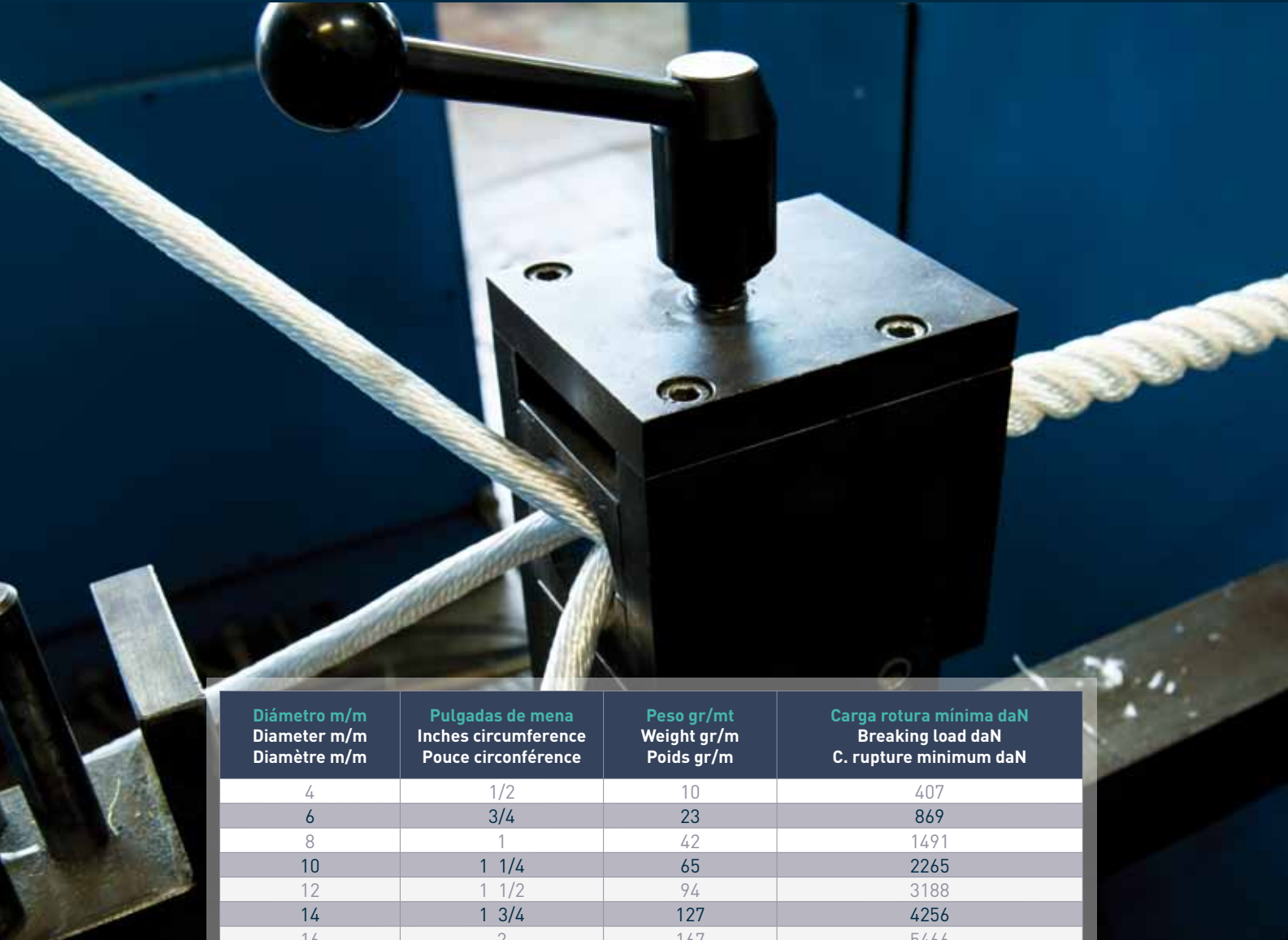
Cordones
Strands/ Torons

10100 CABO NYLON 3/4 CORDONES

3/4 STRANDS POLYAMIDE ROPE -- CORDAGE POLYAMIDE 3/4 TORONS



Descripción:	Description:	Description:
Cabo de 3 o 4 cordones fabricado a base de fibras de Poliamida de alta tenacidad. El proceso especial de torcido que empleamos para su fabricación, "meollar" le confiere mayor duración al roce. Es un cabo ideal para los trabajos en que se requiere resistencia, seguridad y elasticidad. Se fabrica de 4 m/m hasta 50 m/m.	3 or 4 strands rope made of high tenacity Polyamide fibers. During the manufacturing process we do an special twisting, "meollar", to the fibers which confers greater resistance to friction. It is a great rope for applications that require resistance, security and elasticity. It is produced from 4 m/m to 50 m/m.	Cordage en 3 ou 4 torons fabriqué en Polyamide de haute ténacité. Pour sa fabrication, on utilise une construction propre appelée "meollar" et les finitions réalisées lui attribuent une résistance supérieure au frottement. C'est un cordage idéal pour les travaux qui requièrent résistance, sécurité et élasticité. Fabrication de 4 m/m jusqu'à 50 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gazas. • Guardacabos. • Acabado termofijado.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes. • Heat treatment.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses. • Traitement thermique.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Náutica (amarres, fondeos). • Pesca. • Industria. • Seguridad (servicio, cinturones, arneses).	• Navigation (mooring, anchorage). • Fishing. • Industry. • Security (service, belts, harnesses).	• Plaisance – Maritime (amarrage, mouillage). • Pêche. • Industrie. • Sécurité (service, ceintures, harnais).
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Poliamida. (AT) • Peso específico 1.14. • Absorción de agua del 1 al 7%. • Flotabilidad negativa. • Buena flexibilidad. • Buena resistencia a la exposición de los rayos UV. • Excelente resistencia a la abrasión. • Buena elasticidad. • Empalmable.	• Raw material: Polyamide. (HT) • Specific gravity 1.14. • Water absorption from 1 to 7%. • Non floating. • Good flexibility. • Minimum UV degradation. • Excellent abrasion resistance. • Good elasticity. • Spliceable.	• Matière première : Polyamide. (HT) • Poids spécifique 1.14. • Absorption d'eau de 1 à 7%. • Flottabilité négative. • Bonne flexibilité. • Bonne résistance aux UV. • Excellente résistance à l'abrasion. • Bonne Élasticité. • Épissurable.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar. • Fabricado según norma ISO 1140.	• Other colors on request. • Manufactured according ISO 1140.	• Autres couleurs sur demande. • Matériel fourni selon notice ISO 1140.



Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
4	1/2	10	407
6	3/4	23	869
8	1	42	1491
10	1 1/4	65	2265
12	1 1/2	94	3188
14	1 3/4	127	4256
16	2	167	5466
18	2 1/4	211	6817
20	2 1/2	260	8305
22	2 3/4	315	9929
24	3	375	11688
26	3 1/4	440	13580
28	3 1/2	510	15604
30	3 3/4	585	17759
32	4	666	20042
34	4 1/4	752	22454
36	4 1/2	843	24994
38	4 3/4	939	27660
40	5	1041	30451
42	5 1/4	1147	33367
44	5 1/2	1259	36407
46	5 3/4	1376	39571
48	6	1499	42857
50	6 1/4	1626	46265

10200 CABO POLIESTER 3/4 CORDONES

3/4 STRANDS POLYESTER ROPE -- CORDAGE POLYESTER 3/4 TORONS



Descripción:	Description:	Description:
Cabo de 3 o 4 cordones fabricado a base de fibras de Poliéster de alta tenacidad. El proceso especial de torcido que empleamos para su fabricación, “meollar” le confiere mayor duración al roce. Es un cabo ideal para los trabajos en que se requiere gran resistencia, poco alargamiento y larga duración ante agentes atmosféricos adversos. Se fabrica de 4 m/m hasta 50 m/m.	3 or 4 strands rope made of high tenacity Polyester fibers. During the manufacturing process we do an special twisting, “meollar”, to the fibers which confers greater resistance to friction. It is a great rope for applications that require high resistance, low elongation and durability due to weather conditions. It is produced from 4 m/m to 50 m/m.	Cordage en 3 ou 4 torons fabriqué en Polyester de haute ténacité. Pour sa fabrication, on utilise une construction propre appelée “meo-llar” et les finitions réalisées lui attribuent une résistance supérieure au frottement. C'est un cordage idéal pour les travaux qui requièrent une grande résistance, peu d'allongement et une longue durée envers les agents atmosphériques. Fabrication de 4 m/m jusqu'à 50 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gazas. • Guardacabos. • Acabado termofijado.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes. • Heat treatment.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses. • Traitement thermique.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Náutica (amarres, fondeos). • Eslingas. • Industria. • Pesca. • Tirantes.	• Navigation (mooring, anchorage). • Slings. • Industry. • Fishing. • Tensor.	• Plaisance – Maritime (amarriage, mouillage). • Elingues. • Industrie. • Pêche. • Tenseur.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Poliéster. (AT) • Peso específico 1.38. • Absorción de agua del 0,5 al 2%. • Flotabilidad negativa. • Buena flexibilidad. • Excelente resistencia a la exposición de los rayos UV. • Excelente resistencia a la abrasión. • Poco alargamiento. • Empalmable.	• Raw material: Polyester. (HT) • Specific gravity 1.38. • Water absorption from 0,5 to 2%. • Non floating. • Good flexibility. • Excellent UV resistance. • Excellent abrasion resistance. • Low elongation. • Spliceable.	• Matière première : Polyester. (HT) • Poids spécifique 1.38. • Absorption d'eau de 0,5 à 2%. • Flottabilité négative. • Bonne flexibilité. • Excellente résistance aux UV. • Excellente résistance à l'abrasion. • Faible allongement. • Épissurable.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar. • Fabricado según norma ISO 1141.	• Other colors on request. • Manufactured according ISO 1141.	• Autres couleurs sur demande. • Matériel fourni selon notice ISO 1141.



Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
4	1/2	13	351
6	3/4	29	757
8	1	51	1306
10	1 1/4	80	1994
12	1 1/2	115	2818
14	1 3/4	156	3774
16	2	204	4862
18	2 1/4	258	6079
20	2 1/2	319	7423
22	2 3/4	386	8894
24	3	459	10489
26	3 1/4	538	12208
28	3 1/2	625	14051
30	3 3/4	717	16014
32	4	816	18099
34	4 1/4	921	20304
36	4 1/2	1032	22629
38	4 3/4	1150	25072
40	5	1275	27633
42	5 1/4	1405	30312
44	5 1/2	1542	33107
46	5 3/4	1686	36019
48	6	1835	39047
50	6 1/4	1991	42189

11400 CABO PP. MONO 3/4 CORDONES

3/4 STRANDS PP. MONO ROPE -- CORDAGE PP. MONO 3/4 TORONS



Descripción:	Description:	Description:
Cabo de 3 o 4 cordones fabricado a base de fibras de Polipropileno Monofilamento de alta tenacidad. El proceso especial de torcido que empleamos para su fabricación le confiere mayor duración al roce. Es un cabo ideal para los trabajos en que se requiere flotabilidad y ligereza. Se fabrica de 6 m/m hasta 44 m/m.	3 or 4 strands rope made of high tenacity Polypropylene Monofilament fibers. During the manufacturing process we do an special twisting to the fibers which confers greater resistance to friction. It is a great rope for applications that require flotability and levity. It is produced from 6 m/m to 44 m/m.	Cordage en 3 ou 4 torons fabriqué en Polypropylène Monofilament de haute ténacité. Pour sa fabrication, on utilise une construction propre et les finitions réalisées lui attribuent une résistance supérieure au frottement. C'est un cordage idéal pour les travaux qui requièrent flottabilité et légèreté. Fabrication de 6 m/m jusqu'à 44 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gazas. • Guardacabos.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Pesca. • Agricultura. • Industria. • Señalización.	• Fishing. • Agriculture. • Industry. • Signaling.	• Pêche. • Agriculture. • Industrie. • Signalisation.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Polipropileno Monofilamento. (AT) • Peso específico 0.91. • Absorción de agua nula. • Flotabilidad positiva. • Buena flexibilidad. • Buena resistencia a la exposición de los rayos UV mediante aditivo. • Resistencia a la abrasión débil. • Empalmable.	• Raw material: Polypropylene Monofilament. (HT) • Specific gravity 0.91. • No water uptake. • Flotability. • Good flexibility. • Good resistance to UV exposure when additived. • Weak abrasion resistance. • Spliceable.	• Matière première: Polypropylène Monofilament. (HT) • Poids spécifique 0.91. • Absorption d'eau nulle. • Flottabilité positive. • Bonne flexibilité. • Bonne exposition aux UV avec un additif. • Faible résistance à l'abrasion. • Épissurable.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar. • Fabricado según norma ISO 1346.	• Other colors on request. • Manufactured according ISO 1346.	• Autres couleurs sur demande. • Matériel fourni selon notice ISO 1346.



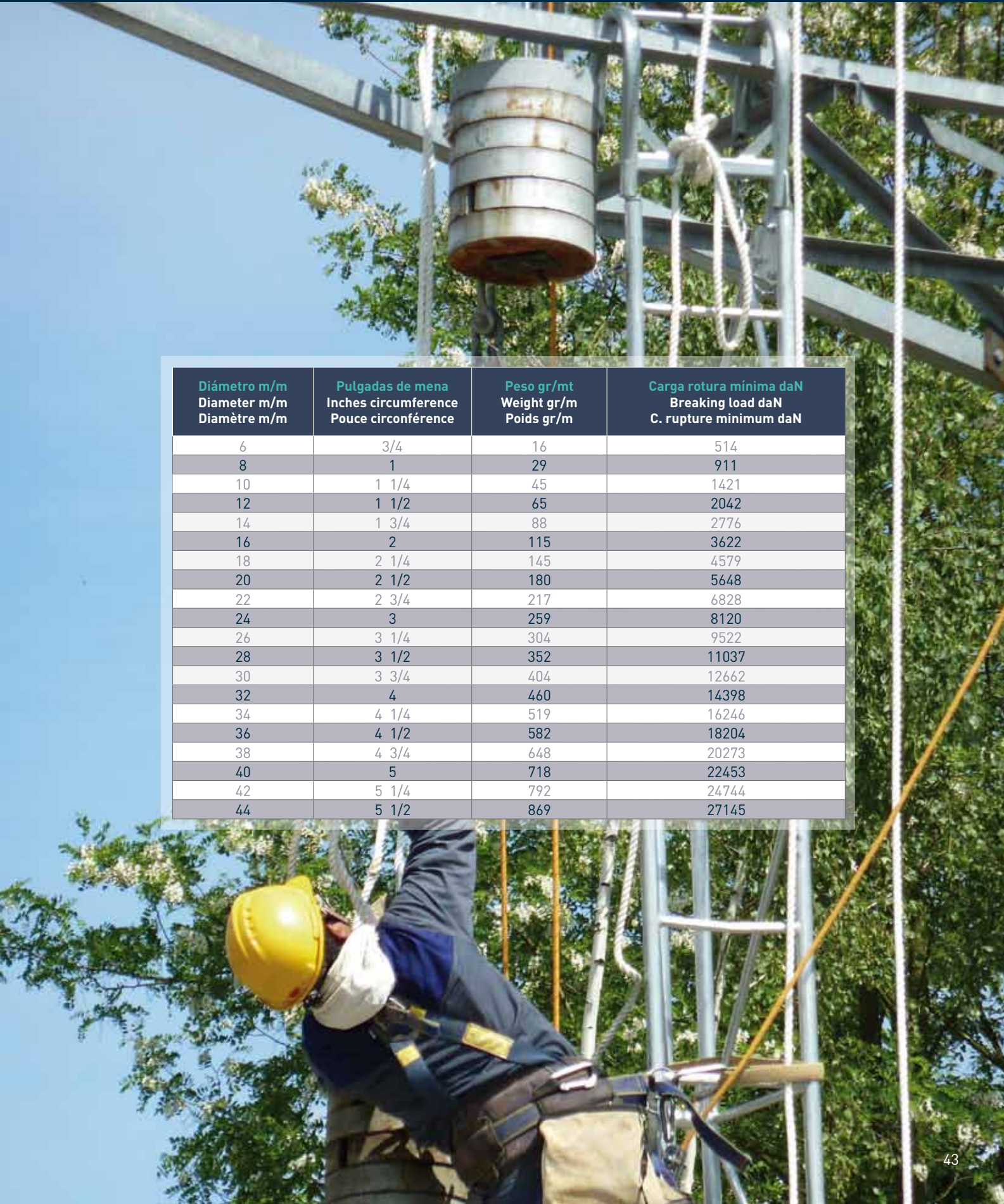
Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
6	3/4	16	592
8	1	29	1010
10	1 1/4	45	1540
12	1 1/2	65	2160
14	1 3/4	88	2890
16	2	115	3700
18	2 1/4	145	4620
20	2 1/2	180	5610
22	2 3/4	217	6710
24	3	259	7880
26	3 1/4	304	9150
28	3 1/2	352	10500
30	3 3/4	404	11900
32	4	460	13400
34	4 1/4	519	15120
36	4 1/2	582	16700
38	4 3/4	648	18600
40	5	718	20400
42	5 1/4	792	22490
44	5 1/2	869	24300

12400 CABO PP. MULTI 3/4 CORDONES

3/4 STRANDS PP. MULTI ROPE -- CORDAGE PP. MULTI 3/4 TORONS



Descripción:	Description:	Description:
Cabo de 3 o 4 cordones fabricado a base de fibras de Polipropileno Multifilamento de alta tenacidad. El proceso especial de torcido que empleamos para su fabricación, "meollar" le confiere mayor duración al roce. Es un cabo ideal para los trabajos en que se requiere flotabilidad y flexibilidad. Se fabrica de 6 m/m hasta 44 m/m.	3 or 4 strands rope made of high tenacity Polypropylene Multifilament fibers. During the manufacturing process we do an special twisting, "meollar", to the fibers which confers greater resistance to friction. It is a great rope for applications that require flotability and flexibility. It is produced from 6 m/m to 44 m/m.	Cordage en 3 ou 4 torons fabriqué en Polypropylène Multifilament de haute ténacité. Pour sa fabrication, on utilise une construction propre appelée "meollar" et les finitions réalisées lui attribuent une résistance supérieure au frottement. C'est un cordage idéal pour les travaux qui requièrent flottabilité et flexibilité. Fabrication de 6 m/m jusqu'à 44 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gases. • Guardacabos.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Pesca. • Agricultura. • Industria. • Señalización.	• Fishing. • Agriculture. • Industry. • Signaling.	• Pêche. • Agriculture. • Industrie. • Signalisation.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Polipropileno Multifilamento. (AT) • Peso específico 0.91. • Absorción de agua del 0,5 al 1%. • Flotabilidad positiva. • Buena flexibilidad. • Buena resistencia a la exposición de los rayos UV. • Resistencia a la abrasión débil. • Empalmable.	• Raw material: Polypropylene Multifilament. (HT) • Specific gravity 0.91. • Water absorption from 0.5 to 1%. • Flotability. • Good flexibility. • Minimum UV degradation. • Weak abrasion resistance. • Spliceable.	• Matière première: Polypropylène Multifilament. (HT) • Poids spécifique 0.91. • Absorption d'eau de 0.5 à 1%. • Flottabilité positive. • Bonne flexibilité. • Bonne résistance aux UV. • Faible résistance à l'abrasion. • Épissurable.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar. • Fabricado según norma ISO 1346.	• Other colors on request. • Manufactured according ISO 1346.	• Autres couleurs sur demande. • Matériel fourni selon notice ISO 1346.



Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
6	3/4	16	514
8	1	29	911
10	1 1/4	45	1421
12	1 1/2	65	2042
14	1 3/4	88	2776
16	2	115	3622
18	2 1/4	145	4579
20	2 1/2	180	5648
22	2 3/4	217	6828
24	3	259	8120
26	3 1/4	304	9522
28	3 1/2	352	11037
30	3 3/4	404	12662
32	4	460	14398
34	4 1/4	519	16246
36	4 1/2	582	18204
38	4 3/4	648	20273
40	5	718	22453
42	5 1/4	792	24744
44	5 1/2	869	27145

13400 CABO ADITIVADO 3 CORDONES

3 STRANDS ADDITIVED ROPE -- CORDAGE ADDITIVÉ 3 TORONS



Descripción:	Description:	Description:
Cabo de 3 cordones fabricado a base de fibras de Polipropileno Monofilamento de alta tenacidad. Es un cabo ideal para los trabajos en que se requiere máximo aislamiento. Durante el proceso de fabricación se aplican diferentes aditivos para dotar a este cabo de unas prestaciones dieléctricas excelentes, tanto en seco como en húmedo. Se fabrica de 6 m/m hasta 20 m/m.	3 strands rope made of high tenacity Polypropylene Monofilament fibers. It is a great rope for applications that require maximum insulating properties. During the manufacturing process, different additives are applied in order to confer excellent dielectric properties. It is produced from 6 m/m to 20 m/m.	Cordage en 3 torons fabriqué en Polypropylène Monofilament de haute ténacité. Durant le procédé de fabrication, on applique différents additifs de protection pour doter cette corde de caractéristiques diélectriques, tant en sec comme avec de l'humidité. C'est un cordage idéal pour les travaux qui requièrent un maximum d'isolement. Fabrication de 6 m/m jusqu'à 20 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gases. • Guardacabos.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
Trabajos en alta tensión o proximidad de línea. - Tendidos: • Aéreos. • Fibra óptica. • Subterráneos.	For works in high voltage or proximity to electrical line. -Laying: • Aerial. • Optical fiber. • Subterranean.	Travaux de haute tension ou de proximité de ligne. -Lignes: • Aériennes. • Fibre optique. • Souterraines.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Polipropileno Monofilamento. (AT) • Peso específico 0.93. • Absorción de agua nula. • Flotabilidad positiva. • Poca flexibilidad. • Resistencia a la exposición de los rayos UV buena mediante aditivo. • Resistencia a la abrasión débil. • Empalmable. • Tratamiento aditivado. • Aislante. • Excelentes propiedades dieléctricas.	• Raw material: Polypropylene Monofilament. (HT) • Specific gravity 0.93. • No water uptake. • Flotability. • Low flexibility. • Good UV resistance additive. • Weak abrasion resistance. • Spliceable. • Additive treatment. • Insulating. • Excellent dielectric properties.	• Matière première: Polypropylène Monofilament. (HT) • Poids spécifique 0.93. • Absorption d'eau nulle. • Flottabilité positive. • Peu de flexibilité. • Bonne exposition aux UV avec additif. • Faible résistance à l'abrasion. • Épissurable. • Traitement aditivé. • Isolante. • Excellents propriétés diélectriques.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
 • Fabricado según norma IEC 62192.	 • Manufactured according IEC 62192.	 • Matériel fourni selon notice IEC 62192.
Advertencia:	Caution:	Avertissement:
Aconsejamos mantener siempre en estado seco y limpio. En caso contrario las características dieléctricas pueden variar sustancialmente.	We recommend to keep the rope clean and dry to assure the highest dielectric properties. If the material is not used in good conditions, we do not assure the highest dielectric protection.	On conseille de toujours maintenir la corde propre et sèche. Dans le cas contraire les caractéristiques diélectriques peuvent varier substantiellement.



Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
6	3/4	20	527
8	1	30	911
10	1 1/4	50	1394
12	1 1/2	70	2071
14	1 3/4	90	2847
16	2	120	3416
18	2 1/4	150	4541
20	2 1/2	180	5480

15400 CABO POLIETILENO 3/4 CORDONES

3/4 STRANDS POLYETHYLENE -- CORDAGE POLYETHYLENE 3/4 TORONS



Descripción:	Description:	Description:
Cabo de 3 o 4 cordones fabricado a base de fibras de Polietileno. Es un cabo ideal para los trabajos en que se requiere flotabilidad y ligereza. Se fabrica de 4 m/m hasta 44 m/m.	3 or 4 strands rope made of Polyethylene fibers. It is a great rope for applications that require floatability and levity. It is produced from 4 m/m to 44 m/m.	Cordage en 3 ou 4 torons fabriqué en Polyethylene. C'est un cordage idéal pour les travaux qui requièrent flottabilité et légèreté. Fabrication de 4 m/m jusqu'à 44 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gazas. • Guardacabos.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Pesca. • Agricultura. • Industria. • Señalización.	• Fishing. • Agriculture. • Industry. • Signaling.	• Pêche. • Agriculture. • Industrie. • Signalisation.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Polietileno. • Peso específico 0.94. • Absorción de agua nula. • Flotabilidad positiva. • Baja flexibilidad. • Baja resistencia a la exposición de los rayos UV. • Resistencia a la abrasión débil. • Baja elasticidad. • Empalmable.	• Raw material: Polyethylene. • Specific gravity 0.94. • No water uptake. • Flotability. • Low flexibility. • Low resistance to UV exposure. • Weak abrasion resistance. • Low elasticity. • Spliceable.	• Matière première: Polyethylene. • Poids spécifique 0.94. • Absorption d'eau nulle. • Flottabilité positive. • Faible flexibilité. • Faible résistance à l'exposition aux UV. • Faible résistance à l'abrasion. • Faible élasticité. • Épissurable.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar.	• Other colors on request.	• Autres couleurs sur demande.



OPCIONAL: Bajo pedido puede suministrarse con alma plomada.
OPTIONAL: On request it can be supplied with plummet core.
OPTIONAL: Sur demande nous pouvons fournir avec âme plombée.



Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
4	1/2	8	204
6	3/4	18	408
8	1	32	714
10	1 1/4	65	1112
12	1 1/2	73	1571
14	1 3/4	95	2133
16	2	127	2857
18	2 1/4	159	3531
20	2 1/2	200	4357
22	2 3/4	241	5184
24	3	286	6224
28	3 1/2	391	8194
32	4	509	10612
36	4 1/2	645	13265
40	5	795	15918
44	4 1/2	964	19184

17100 CABO NYLON 6 CORDONES

6 STRANDS POLYAMIDE ROPE -- CORDAGE POLYAMIDE 6 TORONS



Descripción:	Description:	Description:
Cabo de 6 cordones fabricado a base de fibras de Poliamida de alta tenacidad: combinando fibras de monofilamento y multifilamento. Es un cabo ideal para los trabajos en que se requiere máxima resistencia a la abrasión, seguridad y elasticidad. Se fabrica de 36 m/m hasta 96 m/m.	6 strands rope made of high tenacity Polyamide fibers: combining monofilament and multifilament fibers. It is a great rope for applications that require maximum abrasion resistance, security and elasticity. It is produced from 36 m/m to 96 m/m.	Cordage en 6 torons fabriqué en Polyamide de haute ténacité : mélange de fibre monofilament et multifilament. C'est un cordage idéal pour les travaux qui requièrent maxime résistance à l'abrasion, sécurité et élasticité. Fabrication de 36 m/m jusqu'à 96 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gazas. • Guardacabos.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Náutica (Amarres, fondeos). • Trabajos en cabrestante de tensión.	• Navigation (Mooring, anchorage). • Applications with winch - mounted lines.	• Plaisance – Maritime (Amarrage, mouillage). • Travaux sur treuil.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Poliamida; Monofilamento y Multifilamento. (AT) • Peso específico 1.14. • Absorción de agua del 1 al 7%. • Flotabilidad negativa. • Excelente resistencia a la exposición de los rayos UV. • Excelente resistencia a la abrasión. • Buena elasticidad. • Empalmable. • Temperatura máxima 80° C. • Punto de fusión 215° C.	• Raw material: Polyamide, monofilament and multifilament. (HT) • Specific gravity 1.14. • Water absorption from 1 to 7%. • Non floating. • Excellent UV resistance. • Excellent abrasion resistance. • Good elasticity. • Spliceable. • Maximum temperature 80 ° C. • Melting point 215° C.	• Matière première : Polyamide, monofilament et multifilament. (HT) • Poids spécifique 1.14. • Absorption d'eau environ 1 à 7%. • Flottabilité négative. • Excellente résistance aux UV. • Excellente résistance à l'abrasion. • Bonne élasticité. • Épissurable. • Température maximale 80 ° C. • Point de fusion 215° C.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar.	• Other colors on request.	• Autres couleurs sur demande.



Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
36	4 1/2	830	25441
40	5	1008	30330
44	5 1/2	1246	41400
48	6	1491	49200
52	6 1/2	1595	52878
56	7	2015	65300
60	7 1/2	2163	68000
62	7 3/4	2368	77400
64	8	2443	79700
68	8 1/2	2822	92100
70	8 3/4	3091	100900
72	9	3376	105700
78	9 3/4	3629	117700
84	10 1/2	4283	137400
90	11 1/4	5035	161700
96	12	5895	186000

18400 CABO COPOLIMERO 3/4 CORDONES

3/4 STRANDS COPOLYMER ROPE -- CORDAGE COPOLYMÈRE 3/4 TORONS



Descripción:	Description:	Description:
Cabo de 3 o 4 cordones fabricado a base de fibras de Copolimero de alta tenacidad: Polipropileno y Poliéster. Es un cabo ideal para los trabajos en que se requiere flotabilidad, ligereza y máxima resistencia. Se fabrica de 6 m/m hasta 44 m/m.	3 or 4 strands rope made of high tenacity Copolymer fibers: Polypropylene and Polyester. It is a great rope for applications that require floatability, levity and higher resistance. It is produced from 6 m/m to 44 m/m.	Cordage en 3 ou 4 torons fabriqué à base de copolymère de haute ténacité: Polypropylène et Polyester. C'est un cordage idéal pour les travaux qui requièrent flottabilité et légèreté et maximum résistance. Fabrication de 6 m/m jusqu'à 44 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gazas. • Guardacabos.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Pesca. • Agricultura. • Industria. • Señalización.	• Fishing. • Agriculture. • Industry. • Signaling.	• Pêche. • Agriculture. • Industrie. • Signalisation.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Copolimero (PP, PET) (AT). • Peso específico 0.91. • Absorción de agua nula. • Flotabilidad positiva. • Buena flexibilidad. • Resistencia a la abrasión débil. • Resistencia a la exposición de los rayos UV débil. • Bajo alargamiento. • Empalmable. • Punto de fusión 145° C.	• Raw material: Copolymer (PP, PET) (HT). • Specific gravity 0.91. • No water uptake • Flotability. • Good flexibility. • Weak abrasion resistance. • Weak resistance to UV exposure. • Low elasticity. • Spliceable. • Melting point 145° C.	• Matière première: Copolymère. (PP, PET) (HT). • Poids spécifique 0.91. • Absorption d'eau nulle. • Flottabilité positive. • Bonne flexibilité. • Faible résistance à l'abrasion. • Faible résistance aux UV. • Faible élasticité. • Épissurable. • Point de fusion 145° C.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar.	• Other colors on request.	• Autres couleurs sur demande.



Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
6	3/4	16	750
8	1	29	1280
10	1 1/4	45	1955
12	1 1/2	65	2743
14	1 3/4	88	3670
16	2	115	4670
18	2 1/4	145	5870
20	2 1/2	180	7125
22	2 3/4	217	5820
24	3	259	10010
26	3 1/4	304	11620
28	3 1/2	352	11330
30	3 3/4	404	15110
32	4	460	17020
34	4 1/4	519	19200
36	4 1/2	582	21200
38	4 3/4	648	23630
40	5	718	25900
42	5 1/4	792	28560
44	5 1/2	869	30870

8

Cordones
Strands / Torons

40100 ESTACHA NYLON 8 CORDONES

8 STRANDS POLYAMIDE ROPE -- CORDAGE POLYAMIDE 8 TORONS



Descripción:	Description:	Description:
Cabo de 8 cordones squareline fabricado a base de fibras de Poliamida de alta tenacidad. El proceso especial de torcido que empleamos para su fabricación le confiere mayor duración al roce. Se fabrica de 6 m/m hasta 128 m/m.	8 strands rope, squareline construction made of high tenacity Polyamide fibers. During the manufacturing process we do an special twisting to the fibers which confers greater resistance to friction. It is produced from 6 m/m to 128 m/m.	Cordage en 8 torons squareline élaboré à base de Polyamide de haute ténacité. Le procédé spécial de torsion que l'on utilise pour sa fabrication, lui attribue une résistance supérieure au frottement. Fabrication de 6 m/m jusqu'à 128 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gazar. • Guardacabos.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Amarres. • Remolque. • Industria. • Pesca. • Náutica.	• Mooring. • Towing. • Industry. • Fishing. • Navigation.	• Amarrage. • Remorques. • Industrie. • Pêche. • Plaisance – Maritime.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Poliamida. (AT) • Peso específico 1.14. • Absorción de agua del 1 al 7%. • Flotabilidad negativa. • Buena elasticidad. • Buena flexibilidad. • Buena resistencia a la exposición de los rayos UV. • Excelente resistencia a la abrasión. • Empalmable.	• Raw material: Polyamide. (HT) • Specific gravity 1.14. • Water absorption from 1 to 7%. • Non floating. • Good elasticity. • Good flexibility. • Minimum UV degradation. • Excellent abrasion resistance. • Spliceable.	• Matière première : Polyamide. (HT) • Poids spécifique 1.14. • Absorption d'eau de 1 à 7%. • Flottabilité négative. • Bonne élasticité. • Bonne flexibilité. • Bonne résistance aux UV. • Excellente résistance à l'abrasion. • Épissurable.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar. • Fabricado según norma ISO 1140.	• Other colors on request. • Manufactured according ISO 1140.	• Autres couleurs sur demande. • Matériel fourni selon notice ISO 1140.

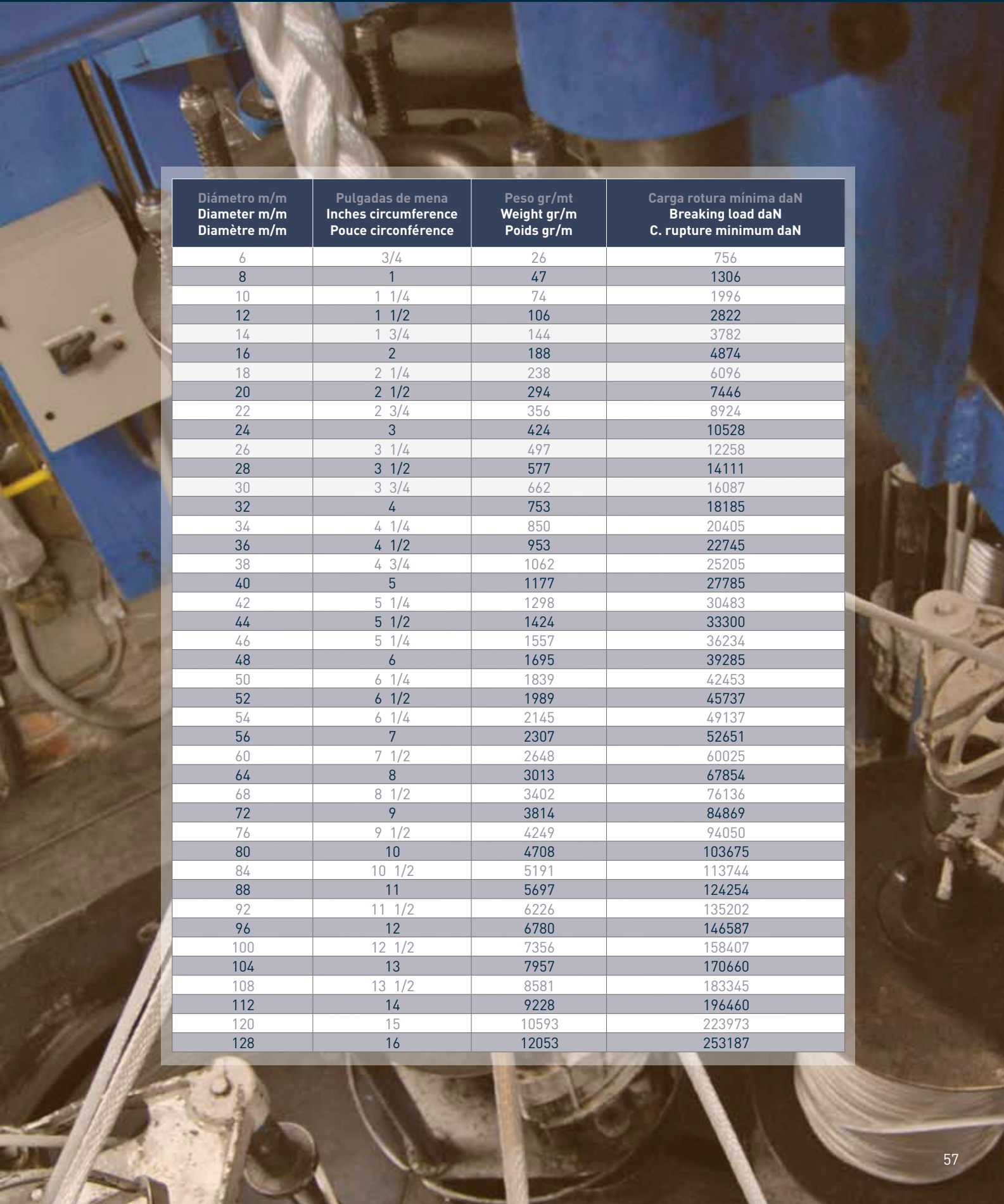
Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
6	3/4	22	869
8	1	39	1491
10	1 1/4	62	2265
12	1 1/2	89	3188
14	1 3/4	121	4256
16	2	158	5466
18	2 1/4	200	6817
20	2 1/2	247	8305
22	2 3/4	298	9929
24	3	355	11688
26	3 1/4	417	13580
28	3 1/2	483	15604
30	3 3/4	555	17759
32	4	631	20042
34	4 1/4	713	22454
36	4 1/2	799	24994
38	4 3/4	890	27660
40	5	986	30451
42	5 1/4	1087	33367
44	5 1/2	1193	36407
46	5 1/4	1304	39571
48	6	1420	42857
50	6 1/4	1541	46265
52	6 1/2	1667	49795
54	6 1/4	1797	53445
56	7	1933	57215
60	7 1/2	2219	65114
64	8	2525	73488
68	8 1/2	2850	82332
72	9	3195	91643
76	9 1/2	3560	101418
80	10	3945	111653
84	10 1/2	4349	122345
88	11	4773	133493
92	11 1/2	5217	145092
96	12	5681	157141
100	12 1/2	6164	169638
104	13	6667	182579
108	13 1/2	7190	195963
112	14	7732	209788
120	15	8876	238751
128	16	10099	269453

40200 ESTACHA POLIESTER 8 CORDONES

8 STRANDS POLYESTER ROPE -- CORDAGE POLYESTER 8 TORONS



Descripción:	Description:	Description:
Cabo de 8 cordones squareline fabricado a base de fibras de Poliéster de alta tenacidad. El proceso especial de torcido que empleamos para su fabricación le confiere mayor duración al roce. Se fabrica de 6 m/m hasta 128 m/m.	8 strands rope, squareline construction made of high tenacity Polyester fibers. During the manufacturing process we do an special twisting to the fibers which confers greater resistance to friction. It is produced from 6 m/m to 128 m/m.	Cordage en 8 torons squareline élaboré à base de Polyester de haute ténacité. Le procédé spécial de torsion que l'on utilise pour sa fabrication, lui attribue unerésistance supérieure au frottement. Fabrication de 6 m/m jusqu'à 128 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gazas. • Guardacabos.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Amarres. • Remolque. • Pesca. • Fondeos.	• Mooring. • Towing. • Fishing. • Moorage.	• Amarrage. • Remorques. • Pêche. • Mouillage.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Poliéster. (AT) • Peso específico 1.38. • Absorción de agua del 0,5 al 2%. • Flotabilidad negativa. • Buena flexibilidad. • Excelente resistencia a la exposición de los rayos UV. • Excelente resistencia a la abrasión. • Empalmable.	• Raw material: Polyester. (HT) • Specific gravity 1.38. • Water absorption from 0,5 to 2%. • Non floating. • Good flexibility. • Excellent UV resistance. • Excellent abrasion resistance. • Spliceable.	• Matière première : Polyester. (HT) • Poids spécifique 1.38. • Absorption d'eau de 0,5 à 2%. • Flottabilité négative. • Bonne flexibilité. • Excellente résistance aux UV. • Excellente résistance à l'abrasion. • Épissurable.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar. • Fabricado según norma ISO 1141.	• Other colors on request. • Manufactured according ISO 1141.	• Autres couleurs sur demande. • Matériel fourni selon notice ISO 1141.



Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
6	3/4	26	756
8	1	47	1306
10	1 1/4	74	1996
12	1 1/2	106	2822
14	1 3/4	144	3782
16	2	188	4874
18	2 1/4	238	6096
20	2 1/2	294	7446
22	2 3/4	356	8924
24	3	424	10528
26	3 1/4	497	12258
28	3 1/2	577	14111
30	3 3/4	662	16087
32	4	753	18185
34	4 1/4	850	20405
36	4 1/2	953	22745
38	4 3/4	1062	25205
40	5	1177	27785
42	5 1/4	1298	30483
44	5 1/2	1424	33300
46	5 1/4	1557	36234
48	6	1695	39285
50	6 1/4	1839	42453
52	6 1/2	1989	45737
54	6 1/4	2145	49137
56	7	2307	52651
60	7 1/2	2648	60025
64	8	3013	67854
68	8 1/2	3402	76136
72	9	3814	84869
76	9 1/2	4249	94050
80	10	4708	103675
84	10 1/2	5191	113744
88	11	5697	124254
92	11 1/2	6226	135202
96	12	6780	146587
100	12 1/2	7356	158407
104	13	7957	170660
108	13 1/2	8581	183345
112	14	9228	196460
120	15	10593	223973
128	16	12053	253187

41400 ESTACHA PP UNFIL 8 CORDONES

8 STRANDS PP UNFIL ROPE -- CORDAGE PP UNFIL 8 TORONS



Descripción:	Description:	Description:
Cabo de 8 cordones squareline fabricado a base de fibras de Polipropileno Monofilamento de alta tenacidad. El proceso especial de torcido que empleamos para su fabricación le confiere mayor duración al roce. Dada su flotabilidad, es un cabo idóneo en los trabajos en que se requiera un cabo ligero y que absorba poca agua. Se fabrica de 16 m/m hasta 128 m/m.	8 strands rope, squareline construction made of high tenacity polypropylene monofilament fibers. During the manufacturing process we do an special twisting to the fibers which confers greater resistance to friction. Due to its floating properties, this rope is perfect for applications that require a light weight and low water absorption. It is produced from 16 m/m to 128 m/m.	Cordage en 8 torons squarline élaboré à base de polypropylène monofilament de haute ténacité. Le procédé spécial de torsion que l'on utilise pour sa fabrication, lui attribue unerésistance supérieure au frottement. Par sa flottabilité, ce cordage est idéal pour des travaux qui requièrent un cordage léger, qui absorbe peu d'eau. Fabrication de 16 m/m jusqu'à 128 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gazas. • Guardacabos.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Amarres. • Remolque. • Industria. • Pesca.	• Mooring. • Towing. • Industry. • Fishing.	• Amarrage. • Remorques. • Industrie. • Pêche.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Polipropileno Monofilamento. (AT) • Peso específico 0.91. • Absorción de agua nula. • Flotabilidad positiva. • Buena flexibilidad. • Buena resistencia a la exposición de los rayos UV mediante aditivo. • Resistencia a la abrasión débil. • Empalmable.	• Raw material: Polypropylene Monofilament. (HT) • Specific gravity 0.91. • No water uptake. • Flotability. • Good flexibility. • Good resistance to UV exposure when additived. • Weak abrasion resistance. • Spliceable.	• Matière première: Polypropylène Monofilament. (HT) • Poids spécifique 0.91. • Absorption d'eau nulle. • Flottabilité positive. • Bonne flexibilité. • Bonne exposition aux UV quand elle est traitée avec un additif. • Faible résistance à l'abrasion. • Épissurable.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar. • Fabricado según norma ISO 1346.	• Other colors on request. • Manufactured according ISO 1346.	• Autres couleurs sur demande. • Matériel fourni selon notice ISO 1346.

Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
16	2	115	3571
18	2 1/4	146	4504
20	2 1/2	180	5544
22	2 3/4	218	6690
24	3	260	7941
26	3 1/4	305	9298
28	3 1/2	353	10761
30	3 3/4	406	12328
32	4	461	14001
34	4 1/4	521	15778
36	4 1/2	584	17659
38	4 3/4	651	19645
40	5	721	21735
42	5 1/4	795	23929
44	5 1/2	872	26227
46	5 3/4	953	28628
48	6	1038	31133
50	6 1/4	1126	33742
52	6 1/2	1218	36453
54	6 3/4	1314	39268
56	7	1413	42187
60	7 1/2	1622	48332
64	8	1846	54888
68	8 1/2	2084	61854
72	9	2336	69230
76	9 1/2	2603	77015
80	10	2884	85209
84	10 1/2	3179	93810
88	11	3489	102818
92	11 1/2	3814	112233
96	12	4153	122053
100	12 1/2	4506	132280
104	13	4874	142911
108	13 1/2	5256	153947
112	14	5652	165387
120	15	6488	189478
128	16	7382	215180

42400 ESTACHA PP. MULTIFILAMENTO 8 CORDONES

8 STRANDS PP. MULTIFILAMENT ROPE -- CORDAGE PP. MULTIFILAMENT 8 TORONS



Descripción:	Description:	Description:
Cabo de 8 cordones squareline fabricado a base de fibras de Polipropileno Multifilamento de alta tenacidad. El proceso especial de torcido que empleamos para su fabricación le confiere mayor duración al roce, manteniendo su flotabilidad, que es una de las características propias del polipropileno. Se fabrica de 16 m/m hasta 128 m/m.	8 strands rope, squareline construction made of high tenacity Polypropylene Multifilament fibers. During the manufacturing process we do an special twisting to the fibers which confers greater resistance to friction, maintaining its floating properties. It is produced from 16 m/m to 128 m/m.	Cordage en 8 torons squarline élaboré à base de Polypropylène Multifilament de haute ténacité. Le procédé spécial de torsion que l'on utilise pour sa fabrication, lui attribue une résistance supérieure au frottement, tout en conservant la flottabilité, qui est une des caractéristiques propre du polypropylène. Fabrication de 16 m/m jusqu'à 128 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gazas. • Guardacabos.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Amarres. • Remolque. • Industria. • Pesca.	• Mooring. • Towing. • Industry. • Fishing.	• Amarrage. • Remorques. • Industrie. • Pêche.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Polipropileno Multifilamento. (AT) • Peso específico 0.91. • Absorción de agua del 0,5 al 1%. • Flotabilidad positiva. • Buena flexibilidad. • Buena resistencia a la exposición de los rayos UV. • Resistencia a la abrasión débil. • Empalmable.	• Raw material: Polypropylene Multifilament. (HT) • Specific gravity 0.91. • Water absorption from 0.5 to 1%. • Flotability. • Good flexibility. • Minimum UV degradation. • Weak abrasion resistance. • Spliceable.	• Matière première: Polypropylène Multifilament. (HT) • Poids spécifique 0.91. • Absorption d'eau de 0.5 à 1%. • Flottabilité positive. • Bonne flexibilité. • Bonne résistance aux UV. • Faible résistance à l'abrasion. • Épissurable.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar. • Fabricado según norma ISO 1346 + NM J-2184 M.	• Other colors on request. • Manufactured according ISO 1346 + NM J-2184 M.	• Autres couleurs sur demande. • Matériel fourni selon notice ISO 1346 + NM J-2184 M



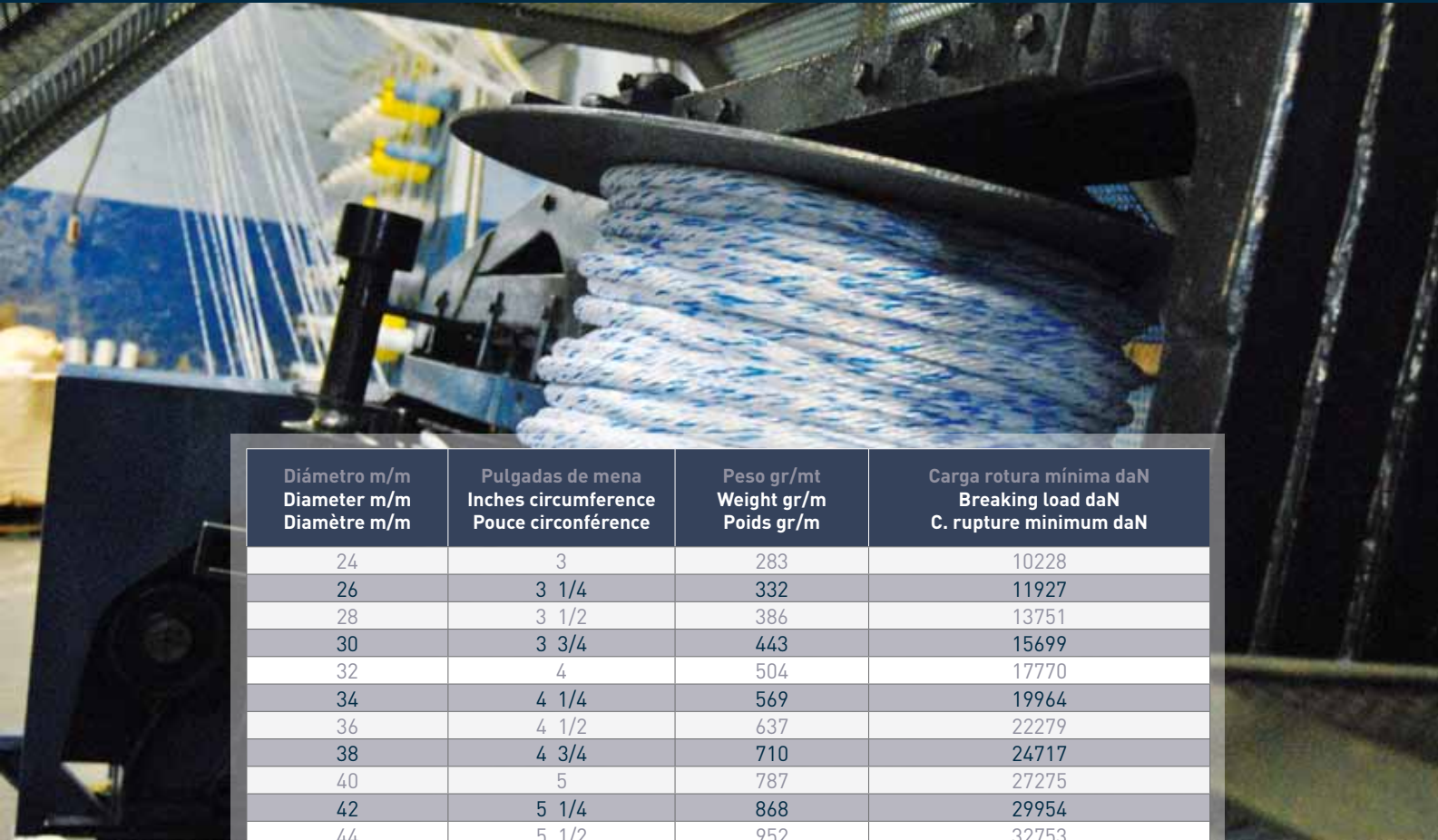
Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
16	2	121	4652
18	2 1/4	153	5824
20	2 1/2	189	7119
22	2 3/4	229	8538
24	3	273	10079
26	3 1/4	320	11741
28	3 1/2	371	13523
30	3 3/4	426	15425
32	4	484	17445
34	4 1/4	547	19583
36	4 1/2	613	21838
38	4 3/4	686	24210
40	5	757	26697
42	5 1/4	835	29301
44	5 1/2	916	32019
46	5 3/4	1001	34851
48	6	1090	37797
50	6 1/4	1183	40857
52	6 1/2	1279	44030
54	6 3/4	1380	47315
56	7	1484	50713
60	7 1/2	1703	57844
64	8	1938	65419
68	8 1/2	2188	73436
72	9	2453	81893
76	9 1/2	2733	90787
80	10	3028	100115
84	10 1/2	3338	109877
88	11	3664	120069
92	11 1/2	4004	130691
96	12	4360	141740
100	12 1/2	4731	153214
104	13	5117	165112
108	13 1/2	5518	177433
112	14	5935	190174
120	15	6813	216914
128	16	7752	245321

44400 ESTACHA COMPOSITE 8 CORDONES

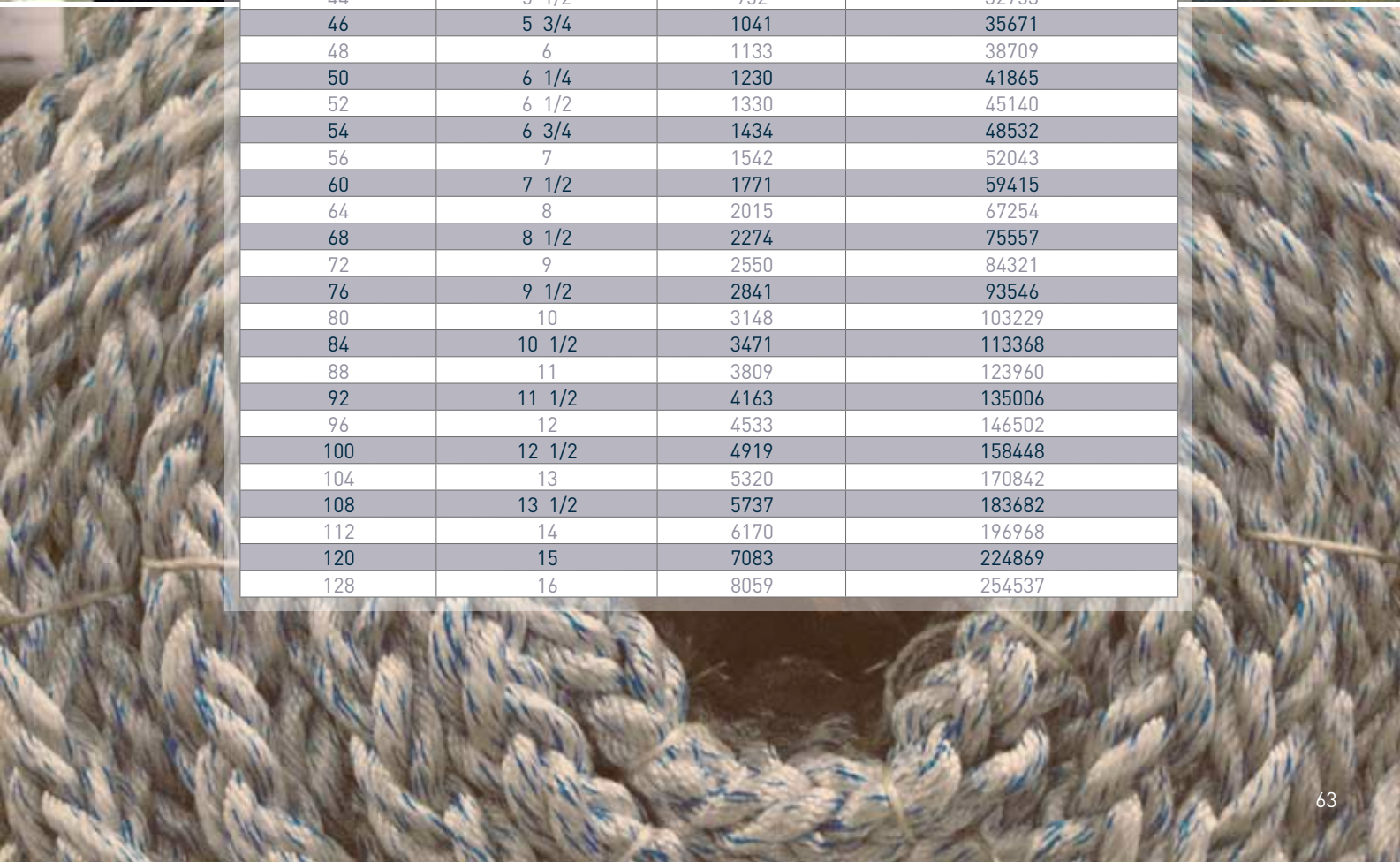
8 STRANDS COMPOSITE ROPE -- CORDAGE COMPOSITE 8 TORONS



Descripción:	Description:	Description:
Cabo de 8 cordones squareline fabricado a base de fibras de Polipropileno Multifilamento de alta tenacidad y mezclado con Poliéster (AT). El proceso especial de torcido que empleamos para su fabricación le confiere mayor duración al roce, manteniendo su flotabilidad, que es una de las características propias del polipropileno. Se fabrica de 24 m/m hasta 128 m/m.	8 strands rope, squareline construction made of high tenacity Polypropylene Multifilament fibers and mixed with Polyester (HT). During the manufacturing process we do an special twisting to the fibers which confers greater resistance to friction, maintaining its floating properties. It is produced from 24 m/m to 128 m/m.	Cordage en 8 torons squarline élaboré à base de Polypropylène Multifilament de haute ténacité, mélangés avec polyester (HT). Le procédé spécial de torsion que l'on utilise pour sa fabrication, lui attribue une résistance supérieure au frottement, tout en conservant la flottabilité, qui est une des caractéristiques propre du polypropylène. Fabrication de 24 m/m jusqu'à 128 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gazas. • Guardacabos.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Amarres. • Remolque. • Pesca.	• Mooring. • Towing. • Fishing.	• Amarrage. • Remorques. • Pêche.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Polipropileno Multifilamento y Poliéster. (AT) • Peso específico 0.98. • Absorción de agua del 0,5 al 2%. • Flotabilidad positiva. • Buena flexibilidad. • Empalmable • Buena resistencia a la exposición de los rayos UV. • Resistencia a la abrasión media.	• Raw material: Polypropylene Multifilament and Polyester. (HT) • Specific gravity 0.98. • Water absorption from 0.5 to 2% • Flotability. • Spliceable • Good flexibility. • Minimum UV degradation. • Medium abrasion resistance.	• Matière première: Polypropylène Multifilament et Polyester. (HT) • Poids spécifique 0.98. • Absorption d'eau de 0.5 à 2%. • Flottabilité positive. • Bonne flexibilité. • Épissurable. • Bonne résistance aux UV. • Résistance moyenne à l'abrasion.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar.	• Other colors on request.	• Autres couleurs sur demande.



Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
24	3	283	10228
26	3 1/4	332	11927
28	3 1/2	386	13751
30	3 3/4	443	15699
32	4	504	17770
34	4 1/4	569	19964
36	4 1/2	637	22279
38	4 3/4	710	24717
40	5	787	27275
42	5 1/4	868	29954
44	5 1/2	952	32753
46	5 3/4	1041	35671
48	6	1133	38709
50	6 1/4	1230	41865
52	6 1/2	1330	45140
54	6 3/4	1434	48532
56	7	1542	52043
60	7 1/2	1771	59415
64	8	2015	67254
68	8 1/2	2274	75557
72	9	2550	84321
76	9 1/2	2841	93546
80	10	3148	103229
84	10 1/2	3471	113368
88	11	3809	123960
92	11 1/2	4163	135006
96	12	4533	146502
100	12 1/2	4919	158448
104	13	5320	170842
108	13 1/2	5737	183682
112	14	6170	196968
120	15	7083	224869
128	16	8059	254537



45400 ESTACHA COMPOS-FORT 8 CORDONES

8 STRANDS COMPOS-FORT ROPE -- CORDAGE COMPOS-FORT 8 TORONS



Descripción:	Description:	Description:
Cabo de 8 cordones squareline fabricado a base de fibras de Polipropileno Multifilamento de alta tenacidad y Poliéster (AT). El proceso especial de torcido que empleamos para su fabricación le confiere mayor duración al roce, manteniendo su flotabilidad, que es una de las características propias del polipropileno. Cabo que se suministra con un hilo de identificación negro. Se fabrica de 24 m/m hasta 128 m/m.	8 strands rope, squareline construction made of high tenacity Polypropylene Multifilament fibers and Polyester (HT). During the manufacturing process we do an special twisting to the fibers which confers greater resistance to friction, maintaining its floating properties. This rope is supplied with a black color filament as identifier. It is produced from 24 m/m to 128 m/m.	Cordage en 8 torons squarline élaboré à base de Polypropylène Multifilament de haute ténacité, mélangés avec Polyester (HT). Le procédé spécial de torsion que l'on utilise pour sa fabrication, lui attribue une résistance supérieure au frottement, tout en conservant la flottabilité, qui est une des caractéristiques propre du polypropylène. Un distinctif noir l'identifie d'autres constructions similaires. Fabrication de 24 m/m jusqu'à 128 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gazas. • Guardacabos.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Amarres. • Remolque. • Pesca.	• Mooring. • Towing. • Fishing.	• Amarrage. • Remorques. • Pêche.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Polipropileno Multifilamento y Poliéster. (AT) • Peso específico 0.99. • Absorción de agua del 0,5 al 2%. • Flotabilidad positiva. • Buena flexibilidad. • Buena resistencia a la exposición de los rayos UV. • Resistencia a la abrasión media. • Empalmable.	• Raw material: Polypropylene Multifilament and Polyester. (HT) • Specific gravity 0.99. • Water absorption from 0.5 to 2% • Flotability. • Good flexibility. • Minimum UV degradation. • Medium abrasion resistance. • Spliceable.	• Matière première: Polypropylène Multifilament et Polyester. (HT) • Poids spécifique 0.99. • Absorption d'eau de 0.5 à 2%. • Flottabilité positive. • Bonne flexibilité. • Bonne résistance aux UV. • Résistance moyenne à l'abrasion. • Épissurable.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar.	• Other colors on request.	• Autres couleurs sur demande.



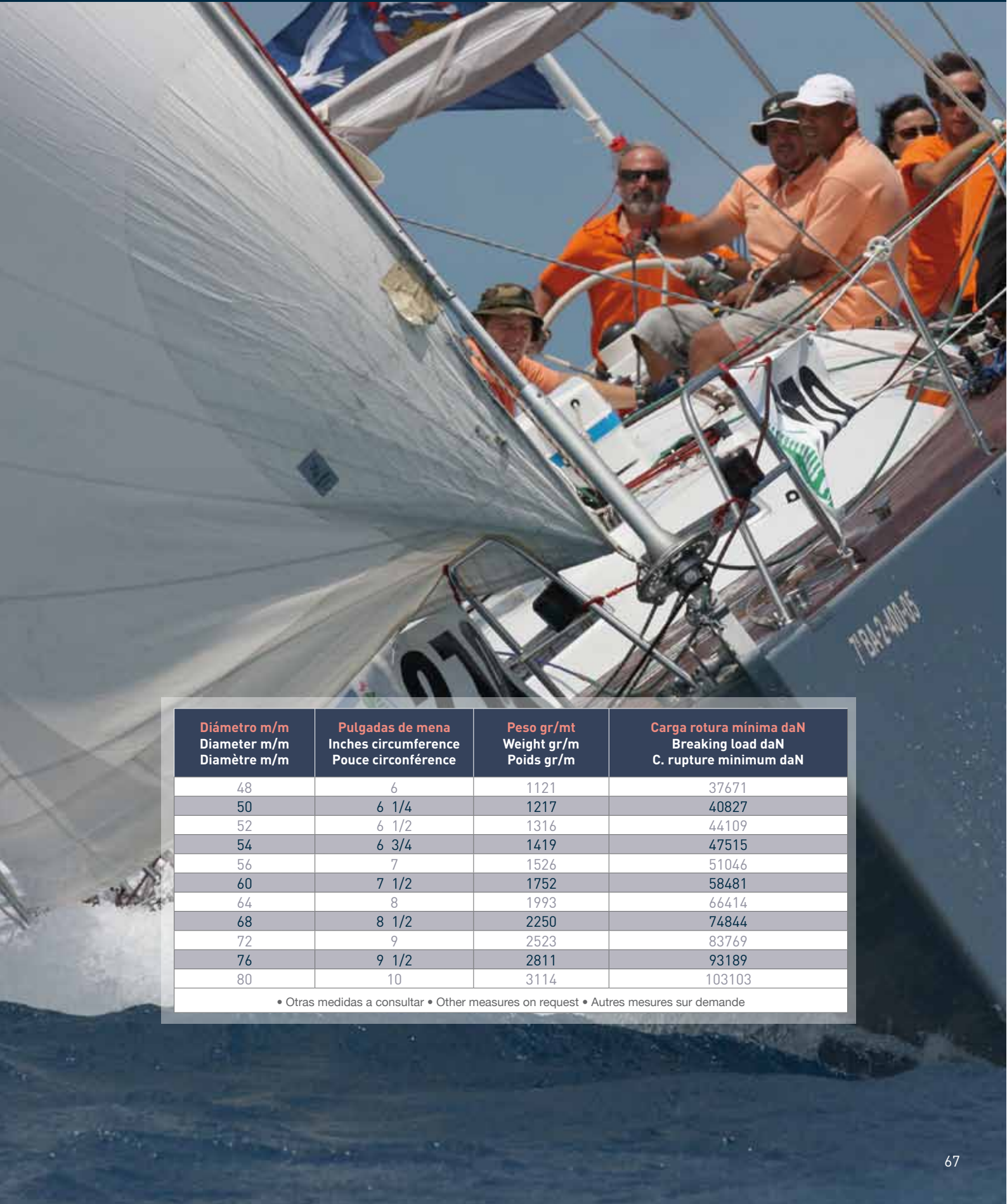
Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
24	3	298	10801
26	3 1/4	349	12646
28	3 1/2	405	14633
30	3 3/4	465	16764
32	4	529	19036
34	4 1/4	597	21451
36	4 1/2	670	24007
38	4 3/4	746	26705
40	5	827	29545
42	5 1/4	912	32525
44	5 1/2	1001	35646
46	5 3/4	1094	38908
48	6	1191	42311
50	6 1/4	1292	45854
52	6 1/2	1398	49537
54	6 3/4	1507	53360
56	7	1621	57323
60	7 1/2	1861	65668
64	8	2117	74570
68	8 1/2	2390	84029
72	9	2679	94043
76	9 1/2	2985	104612
80	10	3308	115734
84	10 1/2	3647	127409
88	11	4003	139636
92	11 1/2	4375	152415
96	12	4763	165743
100	12 1/2	5169	179622
104	13	5590	194049
108	13 1/2	6029	209025
112	14	6483	224549
120	15	7443	257238
128	16	8468	292110

47400 ESTACHA POLIFORT 8 CORDONES

8 STRANDS POLIFORT ROPE -- CORDAGE POLIFORT 8 TORONS



Descripción:	Description:	Description:
Cabo de 8 cordones squareline fabricado a base de fibras de Polipropileno Monofilamento de alta tenacidad. El proceso especial de torcido que empleamos para su fabricación le confiere mayor duración al roce. Dada su flotabilidad, es un cabo idóneo en los trabajos en que se requiera un cabo ligero y que absorba poca agua. Cabo que se suministra con un hilo de identificación gris. Se fabrica de 48 m/m hasta 80 m/m.	8 strands rope, squareline construction made of high tenacity Polypropylene Monofilament fibers. During the manufacturing process we do an special twisting to the fibers which confers greater resistance to friction. Due to its floating properties, this rope is perfect for applications that require lightweight and low water absorption. This rope is supplied with a grey color filament as identifier. It is produced from 48 m/m to 80 m/m.	Cordage en 8 torons squarline élaboré à base de Polypropylène Monofilament de haute ténacité. Le procédé spécial de torsion que l'on utilise pour sa fabrication, lui attribue une résistance supérieure au frottement. Par sa flottabilité, ce cordage est idéal pour des travaux qui requièrent un cordage léger, qui absorbe peu d'eau. Un distinctif gris l'identifie d'autres constructions similaires. Fabrication de 48 m/m jusqu'à 80 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gazas. • Guardacabos.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Amarres. • Remolque. • Pesca.	• Mooring. • Towing. • Fishing.	• Amarrage. • Remorques. • Pêche.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Polipropileno Monofilamento. (AT) • Peso específico 0.91. • Absorción de agua nula. • Flotabilidad positiva. • Buena flexibilidad. • Buena resistencia a la exposición de los rayos UV mediante aditivo. • Resistencia a la abrasión débil. • Empalmable.	• Raw material: Polypropylene Monofilament. (HT) • Specific gravity 0.91. • No water uptake • Flotability. • Good flexibility. • Good resistance to UV exposure when additived. • Weak abrasion resistance. • Spliceable.	• Matière première: Polypropylène Monofilament. (HT) • Poids spécifique 0.91. • Absorption d'eau nulle. • Flottabilité positive. • Bonne flexibilité. • Bonne exposition aux UV quand elle est traitée avec un additif. • Faible résistance à l'abrasion. • Épissurable.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar.	• Other colors on request.	• Autres couleurs sur demande.



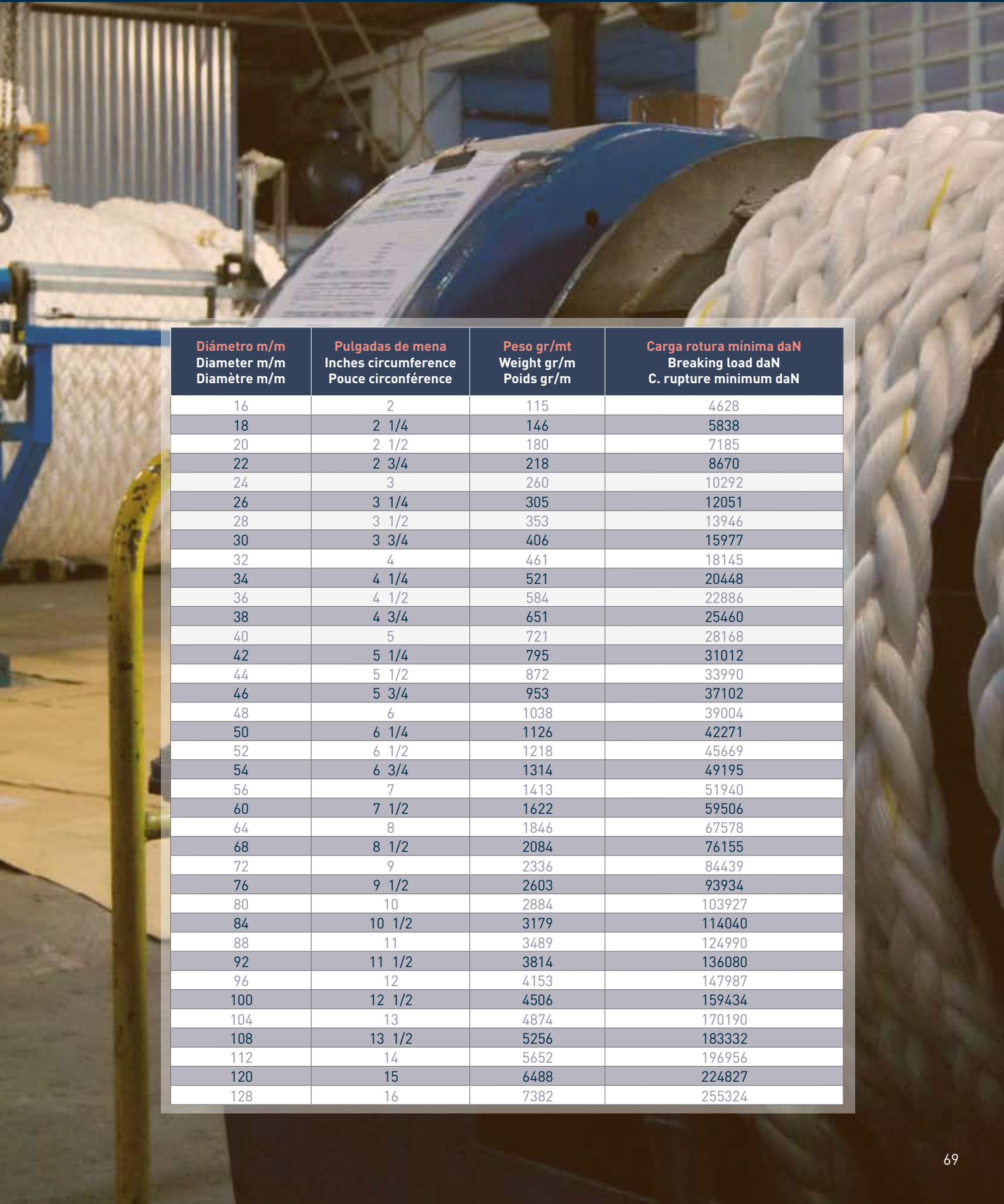
Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
48	6	1121	37671
50	6 1/4	1217	40827
52	6 1/2	1316	44109
54	6 3/4	1419	47515
56	7	1526	51046
60	7 1/2	1752	58481
64	8	1993	66414
68	8 1/2	2250	74844
72	9	2523	83769
76	9 1/2	2811	93189
80	10	3114	103103
• Otras medidas a consultar • Other measures on request • Autres mesures sur demande			

48400 ESTACHA COPOLIMERO 8 CORDONES

8 STRANDS COPOLYMER ROPE -- CORDAGE COPOLYMÈRE 8 TORONS



Descripción:	Description:	Description:
Cabo de 8 cordones squareline fabricado a base de fibras de Copolimer de alta tenacidad. El proceso especial de torcido que empleamos para su fabricación le confiere mayor duración al roce. Dada su flotabilidad, es un cabo idóneo en los trabajos en que se requiera un cabo ligero, de alta resistencia y bajo alargamiento. Se fabrica de 16 m/m hasta 128 m/m.	8 strands rope, squareline construction made of high tenacity Copolymer fibers. During the manufacturing process we do an special twisting to the fibers which confers greater resistance to friction. Due to its floating properties, this rope is perfect for applications that require lightweight, high resistance and low elasticity. It is produced from 16 m/m to 128 m/m.	Cordage en 8 torons squareline élaboré à base de copolymère de haute ténacité. Le procédé spécial de torsion que l'on utilise pour sa fabrication, lui attribue une résistance supérieure au frottement. Par sa flottabilité, ce cordage est idéal pour des travaux qui requièrent un cordage léger, une résistance élevée et un faible allongement. Fabrication de 16 m/m jusqu'à 128 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gazas. • Guardacabos.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Amarres. • Remolque. • Industria. • Pesca.	• Mooring. • Towing. • Industry. • Fishing.	• Amarrage. • Remorques. • Industrie. • Pêche.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Copolimer (PP,PET) (AT). • Peso específico 0.91. • Absorción de agua nula. • Flotabilidad positiva. • Buena flexibilidad. • Resistencia a la abrasión débil. • Resistencia a la exposición de los rayos UV débil. • Bajo alargamiento. • Empalmable. • Punto de fusión 145° C.	• Raw material: Copolymer (PP,PET) (HT). • Specific gravity 0.91. • No water uptake • Flotability. • Good flexibility. • Weak abrasion resistance. • Weak resistance to UV exposure. • Low elasticity. • Spliceable. • Melting point 145° C.	• Matière première: Copolymère (PP,PET) (HT). • Poids spécifique 0.91. • Absorption d'eau nulle. • Flottabilité positive. • Bonne flexibilité. • Faible résistance aux UV. • Faible résistance à l'abrasion. • Faible élasticité. • Épissurable. • Point de fusion 145° C.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar.	• Other colors on request.	• Autres couleurs sur demande.



Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
16	2	115	4628
18	2 1/4	146	5838
20	2 1/2	180	7185
22	2 3/4	218	8670
24	3	260	10292
26	3 1/4	305	12051
28	3 1/2	353	13946
30	3 3/4	406	15977
32	4	461	18145
34	4 1/4	521	20448
36	4 1/2	584	22886
38	4 3/4	651	25460
40	5	721	28168
42	5 1/4	795	31012
44	5 1/2	872	33990
46	5 3/4	953	37102
48	6	1038	39004
50	6 1/4	1126	42271
52	6 1/2	1218	45669
54	6 3/4	1314	49195
56	7	1413	51940
60	7 1/2	1622	59506
64	8	1846	67578
68	8 1/2	2084	76155
72	9	2336	84439
76	9 1/2	2603	93934
80	10	2884	103927
84	10 1/2	3179	114040
88	11	3489	124990
92	11 1/2	3814	136080
96	12	4153	147987
100	12 1/2	4506	159434
104	13	4874	170190
108	13 1/2	5256	183332
112	14	5652	196956
120	15	6488	224827
128	16	7382	255324

12/16

Cordones

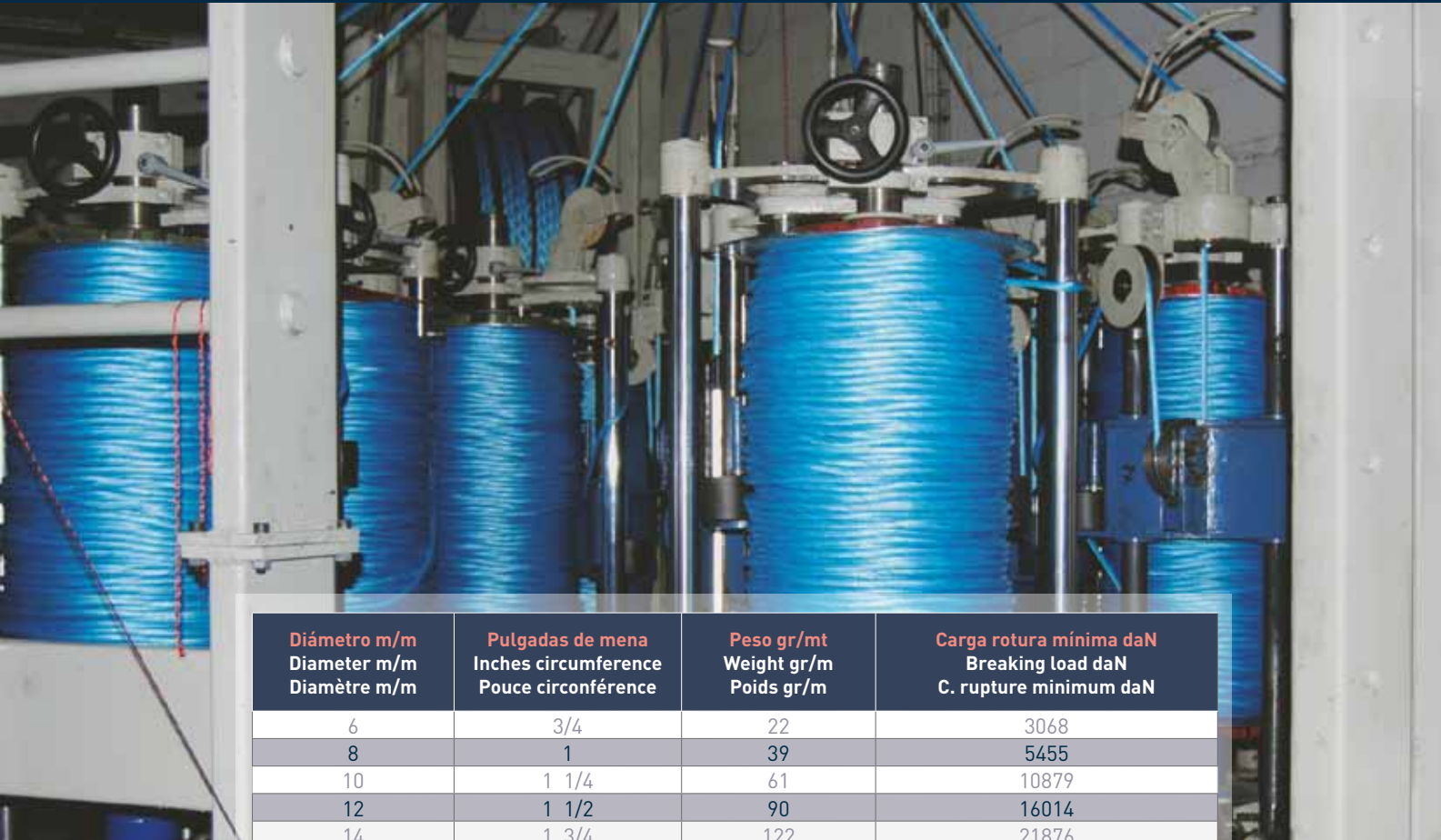
Strands / Torons

2D800 DYNAFORT

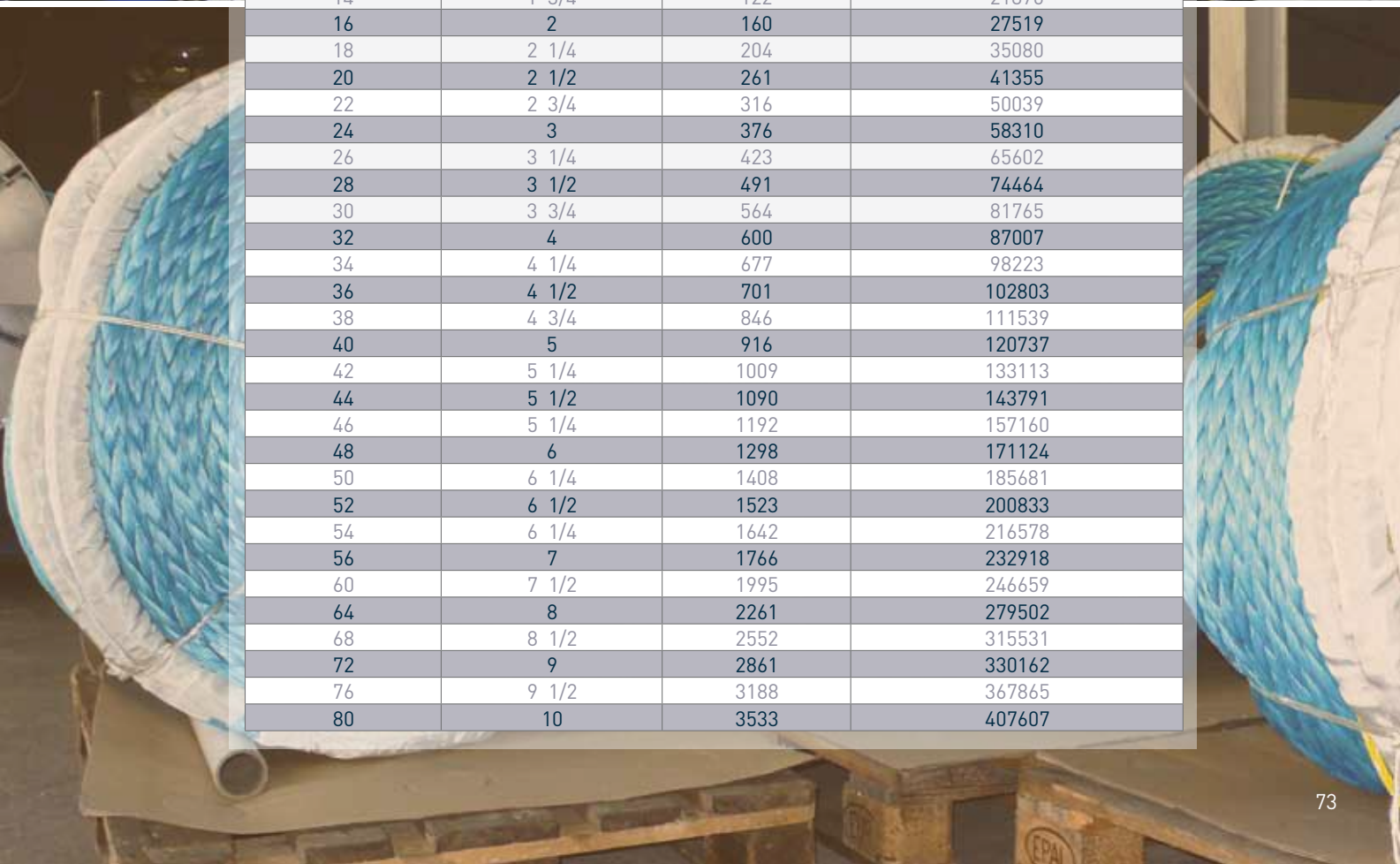
DYNAFORT -- DYNAFORT



Descripción:	Description:	Description:
Cabo trenzado de 12 cordones fabricado a base de fibras de Polietileno de alto módulo, 100% Dyneema® (HMPE). Es un cabo ideal para la sustitución de los cables de acero, debido a su gran resistencia, ligereza, flexibilidad y seguridad. Es la driza más resistente en relación peso/carga de rotura. Para mayor protección, puede suministrarse con cubierta trenzada de Poliéster. Se fabrica de 6 m/m hasta 80 m/m.	12 strands braided rope made of high modulus Polyethylene fibers, 100% Dyneema® (HMPE). It is a great rope in order to replace the steel wire due to its high resistance, levity, flexibility and security. It is the more resistant rope in relation to its weight. For more protection, it can be supplied with Polyester braided cover. It is produced from 6 m/m to 80 m/m.	Cordage tressé en 12 torons fabriqué en Polyéthylène d' haut module, 100% Dyneema® (HMPE). C'est un cordage idéal pour remplacer les câbles d'acier en raison de sa haute résistance, légèreté, flexibilité et la sécurité. C'est le cordage plus résistante par rapport à son poids. Pour une protection supplémentaire, la couverture peut être fourni avec Polyester tressée. Fabrication de 6 m/m jusqu'à 80 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gazas. • Guardacabos.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Amarres. • Remolque. • Piloto líneas. • Guías. • Balización.	• Mooring. • Towing. • Pilot lines. • Guides. • Bearings.	• Amarrage. • Remorques. • Pilot lines. • Guides. • Balisage.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Polietileno, 100% Dyneema®. (HMPE) • Peso específico 0.97. • Absorción de agua del 0,1%. • Flotabilidad positiva. • Buena flexibilidad. • Resistencia media a la exposición de los rayos UV. • Resistencia a la abrasión media. • Empalmable. • Antigiratoria. • Tratamiento termofijado. • Temperatura máxima 70° C. • Punto de fusión 140° C.	• Raw material: Polyethylene, 100% Dyneema®. (HMPE) • Specific gravity 0.97. • Water absorption 0.1%. • Floatability. • Good flexibility. • Medium resistance to UV exposure. • Medium abrasion resistance. • Spliceable. • Antigiratory. • Heat treatment. • Maximum temperature 70° C. • Melting point 140° C.	• Matière première: Polyéthylène, 100% Dyneema®. (HMPE) • Poids spécifique 0.97. • Absorption d'eau 0.1%. • Flottabilité positive. • Bonne flexibilité. • Résistance moyenne à l'exposition aux UV. • Résistance à l'abrasion moyenne. • Épissurable. • Antigiratoire. • Traitement thermique. • Température maximale 70° C. • Point de fusion 140° C.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar.	• Other colors on request.	• Autres couleurs sur demande.



Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
6	3/4	22	3068
8	1	39	5455
10	1 1/4	61	10879
12	1 1/2	90	16014
14	1 3/4	122	21876
16	2	160	27519
18	2 1/4	204	35080
20	2 1/2	261	41355
22	2 3/4	316	50039
24	3	376	58310
26	3 1/4	423	65602
28	3 1/2	491	74464
30	3 3/4	564	81765
32	4	600	87007
34	4 1/4	677	98223
36	4 1/2	701	102803
38	4 3/4	846	111539
40	5	916	120737
42	5 1/4	1009	133113
44	5 1/2	1090	143791
46	5 1/4	1192	157160
48	6	1298	171124
50	6 1/4	1408	185681
52	6 1/2	1523	200833
54	6 1/4	1642	216578
56	7	1766	232918
60	7 1/2	1995	246659
64	8	2261	279502
68	8 1/2	2552	315531
72	9	2861	330162
76	9 1/2	3188	367865
80	10	3533	407607



2G100 GUIA POLIAMIDA 12 CORDONES

12 STRANDS POLYAMIDE GUIDE -- GUIDE POLYAMIDE 12 TORONS



Descripción:	Description:	Description:
Cuerda de 12 cordones fabricado a base de fibras de Poliamida de alta tenacidad. Es un cabo ideal para los trabajos en que se requiere máxima elasticidad y flexibilidad. Con su construcción antigiratoria se consigue una resistencia integral superior a los cabos de 3, 4 y 8 cordones en Poliamida. Se fabrica de 5 m/m hasta 26 m/m.	12 strands rope made of high tenacity Polyamide fibers. It is a great rope for applications that require maximum elasticity and flexibility. Its antigiratory construction provides a superior resistance in comparison to the 3, 4 or 8 strands ropes in Polyamide. It is produced from 5 m/m to 26 m/m.	Cordage en 12 torons fabriqué en Polyamide de haute ténacité. C'est un cordage idéal pour les travaux qui requièrent un maximum de élasticité et flexibilité. Avec sa construction antigiratoire nous obtenons une résistance intégrale supérieur aux cordages de 3, 4 ou 8 torons en Polyamide. Fabrication de 5 m/m jusqu'à 26 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gazas. • Guardacabos.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Eslingas. • Pesca. • Guías. • Armado de redes.	• Slings. • Fishing. • Guide. • Nets assemblage.	• Élingues. • Pêche. • Guide. • Assamblage de filets.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Poliamida. (AT) • Peso específico 1.14. • Absorción de agua del 1 al 7%. • Flotabilidad negativa. • Buena flexibilidad. • Buena resistencia a la exposición de los rayos UV. • Excelente resistencia a la abrasión. • Elasticidad. • Empalmable. • Antigiratoria. • Tratamiento de foliuretano.	• Raw material: Polyamide. (HT) • Specific gravity 1.14. • Water absorption from 1 to 7%. • Non floating. • Good flexibility. • Minimum UV degradation. • Excellent abrasion resistance. • Elasticity. • Spliceable • Antigiratory. • Folyurethane treatment.	• Matière première : Polyamide. (HT) • Poids spécifique 1.14. • Absorption d'eau de 1 à 7%. • Flottabilité négative. • Bonne flexibilité. • Bonne résistance aux UV. • Excellente résistance à l'abrasion. • Élasticité. • Épissurable. • Antigiratoire. • Traitement de folyréthane.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar.	• Other colors on request.	• Autres couleurs sur demande.



Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
5	5/8	15	798
6	3/4	21	1038
8	1	40	1626
10	1 1/4	62	2302
12	1 1/2	88	3060
14	1 3/4	121	3892
16	2	158	4792
18	2 1/4	200	5759
20	2 1/2	246	6787
22	2 3/4	298	7876
24	3	355	9020
26	3 1/4	415	9920

2G200 GUIA POLIESTER 12 CORDONES

12 STRANDS POLYESTER GUIDE -- GUIDE POLYESTER 12 TORONS



Descripción:	Description:	Description:
Cuerda de 12 cordones fabricado a base de fibras de Poliéster de alta tenacidad. Es un cabo ideal para los trabajos en que se requiere máxima resistencia, flexibilidad y mínima elasticidad. Con su construcción antigiratoria se consigue una resistencia integral superior a los cabos de 3, 4 y 8 cordones en Poliéster. Se fabrica de 5 m/m hasta 26 m/m.	12 strands rope made of high tenacity Polyester fibers. It is a great rope for applications that require maximum resistance, flexibility and minimum elasticity. Its antigiratory construction provides a superior resistance in comparison to the 3, 4 or 8 strands ropes in Polyester. It is produced from 5 m/m to 26 m/m.	Cordage en 12 torons fabriqué en Polyester de haute ténacité. C'est un cordage idéal pour les travaux qui requièrent un maximum de résistance, flexibilité et un minimum de élasticité. Avec sa construction antigiratoire nous obtenons une résistance intégrale supérieur aux cordages de 3, 4 ou 8 torons en Polyester. Fabrication de 5 m/m jusqu'à 26 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gazas. • Guardacabos.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Eslingas. • Pesca. • Guías. • Armado de redes.	• Slings. • Fishing. • Guide. • Nets assemblage.	• Élingues. • Pêche. • Guide. • Assamblage de filets.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Poliéster. (AT) • Peso específico 1.38. • Absorción de agua aproximada del 0,5 al 2%. • Flotabilidad negativa. • Buena flexibilidad. • Excelente resistencia a la exposición de los rayos UV. • Excelente resistencia a la abrasión. • Empalmable. • Antigiratoria. • Tratamiento de Foliuretane.	• Raw material: Polyester. (HT) • Specific gravity 1.38. • Approximate water absorption from 0,5 to 2%. • Non floating. • Good flexibility. • Excellent UV resistance. • Excellent abrasion resistance. • Spliceable. • Antigiratory. • Foliuretane treatment.	• Matière première : Polyester. (HT) • Poids spécifique 1.38. • Absorption d'eau de 0,5 à 2%. • Flottabilité negative. • Bonne flexibilité. • Excellente résistance aux UV. • Excellente résistance à l'abrasion. • Épissurable. • Antigiratoire. • Traitement avec foliuretane.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar.	• Other colors on request.	• Autres couleurs sur demande.

Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
5	5/8	20	858
6	3/4	26	1116
8	1	47	1748
10	1 1/4	74	2476
12	1 1/2	106	3290
14	1 3/4	144	4185
16	2	188	5153
18	2 1/4	238	6193
20	2 1/2	294	7298
22	2 3/4	356	8468
24	3	424	9699
26	3 1/4	498	10666

20400E PILOT PP 12/16 CORDONES

12/16 STRANDS PP PILOT ROPE -- CORDAGE PILOT PP 12/16 TORONS



Descripción:	Description:	Description:
Cuerda de 12 o 16 cordones fabrica- do a base de fibras de Polipropileno Monofilamento de alta tenacidad. Es un cabo ideal para los trabajos en que se requiere máximo aisla- miento. Durante el proceso de fabricación se aplican diferentes aditivos para dotar a este cabo de unas presta- ciones dieléctricas excelentes, tanto en seco como en húmedo. Con su construcción antigiratoria se consigue una resistencia integral su- perior a los cabos de 3 o 4 cordones. Se fabrica de 10 m/m hasta 28 m/m.	12 or 16 strands rope made of high tenacity Polypropylene Monofila- ment fibers. It is a great rope for applications that require maximum insulating proper- ties. During the manufacturing process, different additives are applied in order to confer excellent dielectric properties. Its antigyratory construction provi- des a superior resistance in compa- ration to the 3 strands ropes. It is produced from 10 m/m to 28 m/m.	Cordage en 12 ou 16 torons fabri- qué en Polypropylène Monofilament de haute ténacité. C'est un cordage idéal pour les tra- vaux qui requièrent un maximum d'isolement. Durant le procédé de fabrication, on applique différents additifs de pro- tection pour doter cette corde de caractéristiques diélectriques, tant en sec comme avec de l'humidité. Avec sa construction antigiratoire nous obtenons une résistance inté- grale supérieur aux cordages de 3 torons. Fabrication de 10 m/m jusqu'à 28 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gazas. • Guardacabos.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
Trabajos en alta tensión o proximi- dad de línea. - Tendidos: • Aéreos. • Fibra óptica. • Subterráneos.	For works in high voltage or proximity to electrical line. - Laying: • Aerial. • Optical fiber. • Subterranean.	Travaux de haute tension ou de proximité de ligne. - Lignes: • Aériennes. • Fibre optique. • Souterraines.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Polipropileno Monofilamento. (AT) • Peso específico 0.93. • Absorción de agua nula. • Flotabilidad positiva. • Buena flexibilidad. • Buena resistencia a la exposición de los rayos UV. • Resistencia a la abrasión débil. • Empalmable. • Antigiratoria. • Tratamiento termofijado. • Tratamiento aditivado. • Aislante. • Excelentes propiedades dieléctricas. • Punto de fusión 165° C.	• Raw material: Polypropylene Monofilament. (HT) • Specific gravity 0.93. • No water uptake. • Flotability. • Good flexibility. • Good resistance to UV exposure. • Weak abrasion resistance. • Spliceable. • Antigiratory. • Heat treatment. • Additive treatment. • Insulating. • Excellent dielectric properties. • Melting point 165° C.	• Matière première: Polypropylène Monofilament. (HT) • Poids spécifique 0.93. • Absorption d'eau nulle. • Flottabilité positive. • Bonne flexibilité. • Bonne exposition aux UV. • Faible résistance à l'abrasion. • Épissurable. • Antigiratoire. • Traitement thermique. • Traitement aditivé. • Isolante. • Excellents propriétés diélectriques. • Point de fusion 165° C.

Advertencia:	Caution:	Avertissement:
Aconsejamos mantener siempre en estado seco y limpio. En caso con- trario las características dieléctricas pueden variar sustancialmente.	We recommend to keep the rope clean and dry to assure the highest dielectric properties. If the material is not used in good conditions, we do not assure the highest dielectric protection.	On conseil de toujours maintenir la corde propre et sèche. Dans le cas contraire les caractéristiques diélectriques peuvent varier subs- tantiellement.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar.	• Other colors on request.	• Autres couleurs sur demande.



Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
10	1 1/4	45	1434
12	1 1/2	65	2076
14	1 3/4	88	2838
16	2	115	3721
18	2 1/4	145	4726
20	2 1/2	180	5853
22	2 3/4	217	7102
24	3	259	8474
26	3 1/4	304	9969
28	3 1/2	352	11588

20400N PILOT PP 12/16 CORDONES

12/16 STRANDS PP PILOT ROPE -- CORDAGE PILOT PP 12/16 TORONS



Descripción:	Description:	Description:
Cuerda de 12 o 16 cordones fabrica- do a base de fibras de Polipropileno Monofilamento de alta tenacidad. Es un cabo ideal para los trabajos en que se requiere máxima ligereza y flotabilidad. Con su construcción antigiratoria se consigue una resistencia inte- gral superior a los cabos de 3 o 4 cordones en Polipropileno Monofi- lamento. Se fabrica de 6 m/m hasta 28 m/m.	12 or 16 strands rope made of high tenacity Polypropylene Monofila- ment fibers. It is a great rope for applications that require maximum lightness and buoyancy. Its antigiratory construction provi- des a superior resistance in com- parison to the 3 strands ropes in Polypropylene Monofilament. It is produced from 6 m/m to 28 m/m.	Cordage en 12 ou 16 torons fabri- qué en Polypropylène Monofilament de haute ténacité. C'est un cordage idéal pour les tra- vaux qui requièrent un maximum de légèreté et de la flottabilité. Avec sa construction antigiratoire nous obtenons une résistance in- tégrale supérieur aux cordages de 3 torons en Polypropylène Monofi- lament. Fabrication de 6 m/m jusqu'à 28 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gazas. • Guardacabos.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Náutica. • Señalización / guía. • Balización. • Industria. • Esquí.	• Navigation. • Signaling / guide. • Buoy Laying. • Industry. • Skiing.	• Plaisance. • Signalisation / guide. • Balisage. • Industrie. • Ski.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Polipropileno Monofilamento. (AT) • Peso específico 0.91. • Absorción de agua nula. • Flotabilidad positiva. • Buena flexibilidad. • Buena resistencia a la exposición de los rayos UV mediante aditivo. • Resistencia a la abrasión débil. • Empalmable. • Antigiratoria. • Tratamiento termofijado.	• Raw material: Polypropylene Monofilament. (HT) • Specific gravity 0.91. • No water uptake • Flotability. • Good flexibility. • Good resistance to UV exposure when additived. • Weak abrasion resistance. • Spliceable. • Antigiratory. • Heat treatment.	• Matière première: Polypropylène Monofilament. (HT) • Poids spécifique 0.91. • Absorption d'eau nulle. • Flottabilité positive. • Bonne flexibilité. • Bonne exposition aux UV quand elle est traitée avec un additif. • Faible résistance à l'abrasion. • Épissurable. • Antigiratoire. • Triatement thermique.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar.	• Other colors on request.	• Autres couleurs sur demande.



HMPE

Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
6	3/4	16	515
8	1	29	911
10	1 1/4	45	1434
12	1 1/2	65	2076
14	1 3/4	88	2838
16	2	115	3721
18	2 1/4	145	4726
20	2 1/2	180	5853
22	2 3/4	217	7102
24	3	259	8474
26	3 1/4	304	9969
28	3 1/2	352	11588

25100 PILOT PA 12/16 CORDONES

12/16 STRANDS PA PILOT ROPE -- CORDAGE PILOT PA 12/16 TORONS



Descripción:	Description:	Description:
Cuerda de 12 o 16 cordones fabricado a base de fibras de Poliamida de alta tenacidad. Es un cabo ideal para los trabajos en que se requiere máxima elasticidad. Con su construcción antigiratoria se consigue una resistencia integral superior a los cabos de 3 o 4 cordones en Poliamida. Se fabrica de 12 m/m hasta 56 m/m.	12 or 16 strands rope made of high tenacity Polyamide fibers. It is a great rope for applications that require maximum elasticity. Its antigiratory construction provides a superior resistance in comparison to the 3 or 4 strands ropes in Polyamide. It is produced from 12 m/m to 56 m/m.	Cordage en 12 ou 16 torons fabriqué en Polyamide de haute ténacité. C'est un cordage idéal pour les travaux qui requièrent un maximum de élasticité. Avec sa construction antigiratoire nous obtenons une résistance intégrale supérieur aux cordages de 3 ou 4 torons en Polyamide. Fabrication de 12 m/m jusqu'à 56 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gazas. • Guardacabos.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
- Tendidos: • Aéreos. • Fibra óptica. • Subterráneos.	- Laying: • Aerial. • Optical fiber. • Subterranean.	- Lignes: • Aériennes. • Fibre optique. • Souterraines.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Poliamida. (AT) • Peso específico 1.14. • Absorción de agua del 1 al 7%. • Flotabilidad negativa. • Buena flexibilidad. • Buena resistencia a la exposición de los rayos UV. • Buena elasticidad. • Empalmable • Antigiratoria. • Tratamiento termofijado.	• Raw material: Polyamide. (HT) • Specific gravity 1.14. • Water absorption from 1 to 7%. • Non floating. • Good flexibility. • Minimum UV degradation. • Good elasticity. • Spliceable. • Antigiratory. • Heat treatment.	• Matière première : Polyamide. (HT) • Poids spécifique 1.14. • Absorption d'eau de 1 à 7%. • Flottabilité négative. • Bonne flexibilité. • Bonne résistance aux UV. • Bonne élasticité. • Épissurable. • Antigiratoire. • Traitement thermique.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
 • Otros colores a consultar.	 • Other colors on request.	 • Autres couleurs sur demande.



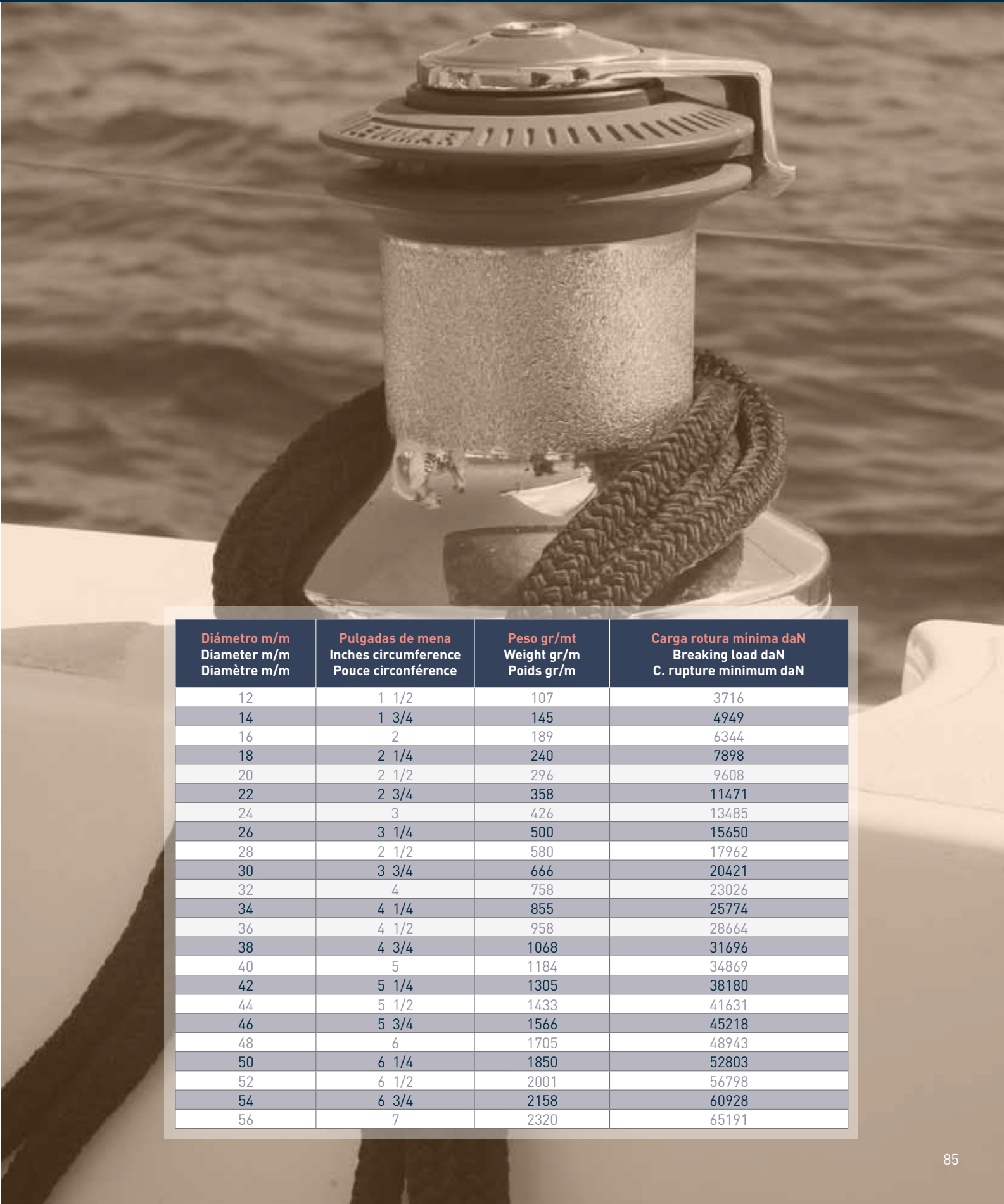
Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
12	1 1/2	89	3456
14	1 3/4	122	4654
16	2	159	6022
18	2 1/4	201	7560
20	2 1/2	248	9265
22	2 3/4	300	11137
24	3	357	13174
26	3 1/4	419	15376
28	2 1/2	486	17741
30	3 3/4	558	20268
32	4	635	22958
34	4 1/4	717	25809
36	4 1/2	804	28820
38	4 3/4	896	31990
40	5	993	35321
42	5 1/4	1094	38809
44	5 1/2	1201	42456
46	5 3/4	1313	46261
48	6	1429	50222
50	6 1/4	1551	54340
52	6 1/2	1677	58615
54	6 3/4	1809	63045
56	7	1945	67630

25200 PILOT PE 12/16 CORDONES

12/16 STRANDS PE PILOT ROPE -- CORDAGE PILOT PE 12/16 TORONS



Descripción:	Description:	Description:
Cuerda de 12 o 16 cordones fabricado a base de fibras de Poliéster de alta tenacidad. Es un cabo ideal para los trabajos en que se requiere máxima resistencia y poca elasticidad. Con su construcción antigiratoria se consigue una resistencia integral superior a los cabos de 3, 4 o 8 cordones en Poliéster. Se fabrica de 12 m/m hasta 56 m/m.	12 or 16 strands rope made of high tenacity Polyester fibers. It is a great rope for applications that require maximum strength and low elasticity. Its antigiratory construction provides a superior resistance in comparison to the 3, 4 or 8 strands ropes in Polyester. It is produced from 12 m/m to 56 m/m.	Cordage en 12 ou 16 torons fabriqué en Polyester de haute ténacité. C'est un cordage idéal pour les travaux qui requièrent un maximum de résistance et une faible élasticité. Avec sa construction antigiratoire nous obtenons une résistance intégrale supérieur aux cordages de 3, 4 ou 8 torons en Polyester. Fabrication de 12 m/m jusqu'à 56 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gazas. • Guardacabos.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Amarres. • Fondeos. • Eslingas. • Remolques. • Pesca. • Líneas estáticas.	• Mooring. • Slings. • Towing. • Fishing. • Anchorage. • Static lines.	• Amarrage. • Sondage. • Élingues. • Remorques. • Pêche. • Lignes statiques.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Poliéster. (AT) • Peso específico 1.38. • Absorción de agua aproximada del 0,5 al 2%.. • Flotabilidad negativa. • Buena flexibilidad. • Excelente resistencia a la exposición de los rayos UV. • Excelente resistencia a la abrasión. • Empalmable. • Antigiratoria. • Tratamiento de Foliuretane.	• Raw material: Polyester. (HT) • Specific gravity 1.38. • Approximate water absorption from 0,5 to 2%. • Non floating. • Good flexibility. • Excellent UV resistance. • Excellent abrasion resistance. • Spliceable. • Antigiratory. • Foliuretane treatment.	• Matière première: Polyester. (HT) • Poids spécifique 1.38. • Absorption d'eau de 0,5 à 2%. • Flottabilité négative. • Bonne flexibilité. • Excellente résistance aux UV. • Excellente résistance à l'abrasion. • Épissurable. • Antigiratoire. • Traitement avec foliuretane.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar.	• Other colors on request.	• Autres couleurs sur demande.



Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
12	1 1/2	107	3716
14	1 3/4	145	4949
16	2	189	6344
18	2 1/4	240	7898
20	2 1/2	296	9608
22	2 3/4	358	11471
24	3	426	13485
26	3 1/4	500	15650
28	2 1/2	580	17962
30	3 3/4	666	20421
32	4	758	23026
34	4 1/4	855	25774
36	4 1/2	958	28664
38	4 3/4	1068	31696
40	5	1184	34869
42	5 1/4	1305	38180
44	5 1/2	1433	41631
46	5 3/4	1566	45218
48	6	1705	48943
50	6 1/4	1850	52803
52	6 1/2	2001	56798
54	6 3/4	2158	60928
56	7	2320	65191

25400 PILOT PP MULTI 12/16 CORDONES

12/16 STRANDS PP MULTI PILOT ROPE -- CORDAGE PILOT PP MULTI 12/16 TORONS



Descripción:	Description:	Description:
Cuerda de 12 o 16 cordones fabricada a base de fibras de Polipropileno Multifilamento de alta tenacidad. Es un cabo ideal para los trabajos en que se requiere máxima flexibilidad y manejabilidad. Con su construcción antigiratoria se consigue una resistencia integral superior a los cabos de 3, 4 y 8 cordones en Polipropileno Multifilamento. Se fabrica de 12 m/m hasta 56 m/m.	12 or 16 strands rope made of high tenacity Polypropylene Multifilament fibers. It is a great rope for applications that require maximum flexibility. Its antigiratory construction provides a superior resistance in comparison to the 3, 4 or 8 strands ropes in Polypropylene Multifilament. It is produced from 12 m/m to 56 m/m.	Cordage en 12 ou 16 torons fabriqué en Polypropylène Multifilament de haute ténacité. C'est un cordage idéal pour les travaux qui requièrent un maximum de flexibilité et maniabilité. Avec sa construction antigiratoire nous obtenons une résistance intégrale supérieure aux cordages de 3, 4 ou 8 torons en Polypropylene Multifilament. Fabrication de 12 m/m jusqu'à 56 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gazas. • Guardacabos.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Amarres. • Fondeos. • Remolques.	• Mooring. • Towing. • Anchorage.	• Amarrage. • Sondage. • Remorques.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Polipropileno Multifilamento. (AT) • Peso específico 0.91. • Absorción de agua del 0,5 al 1%. • Flotabilidad positiva. • Buena flexibilidad. • Buena resistencia a la exposición de los rayos UV. • Resistencia a la abrasión débil. • Empalmable. • Antigiratoria. • Tratamiento de Foliuretane.	• Raw material: Polypropylene Multifilament. (HT) • Specific gravity 0.91. • Water absorption from 0.5 to 1%. • Flotability. • Good flexibility. • Minimum UV degradation. • Weak abrasion resistance. • Spliceable. • Antigiratory. • Foliuretane treatment.	• Matière première: Polypropylène Multifilament. (HT) • Poids spécifique 0.91. • Absorption d'eau de 0.5 à 1%. • Flottabilité positive. • Bonne flexibilité. • Bonne résistance aux UV. • Faible résistance à l'abrasion. • Épipissurable. • Antigiratoire. • Traitement avec foliuretane.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar.	• Other colors on request.	• Autres couleurs sur demande.

Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
12	1 1/2	68	2764
14	1 3/4	93	3747
16	2	121	4879
18	2 1/4	154	6157
20	2 1/2	190	7581
22	2 3/4	229	9152
24	3	273	10868
26	3 1/4	320	12730
28	2 1/2	371	14737
30	3 3/4	426	16889
32	4	485	19186
34	4 1/4	548	21627
36	4 1/2	614	24212
38	4 3/4	684	26941
40	5	758	29814
42	5 1/4	836	32831
44	5 1/2	917	35991
46	5 3/4	1002	39295
48	6	1092	42741
50	6 1/4	1184	46331
52	6 1/2	1281	50063
54	6 3/4	1382	53939
56	7	1486	57956

25500 PILOT COMPOS 12/16 CORDONES

12/16 STRANDS PILOT COMPOS ROPE -- CORDAGE PILOT COMPOS 12/16 TORONS



Descripción:	Description:	Description:
Cuerda de 12 o 16 cordones fabricado a base de fibras de Polipropileno Multifilamento de alta tenacidad y Poliéster. Es un cabo ideal para los trabajos en que se requiere máxima flexibilidad y flotabilidad. Con su construcción antigiratoria se consigue una resistencia integral superior a los cabos de 3, 4 o 8 cordones en Composite (Polipropileno Multifilamento y Poliéster). Se fabrica de 12 m/m hasta 56 m/m.	12 or 16 strands rope made of high tenacity Polypropylene Multifilament fibers and mixed with Polyester. It is a great rope for applications that require maximum flexibility and floatability. Its antigiratory construction provides a superior resistance in comparison to the 3, 4 or 8 strands ropes in Composite (Polypropylene Multifilament and Polyester). It is produced from 12 m/m to 56 m/m.	Cordage en 12 ou 16 torons fabriqué en Polypropylène Multifilament de haute ténacité, mélangés avec polyester. C'est un cordage idéal pour les travaux qui requièrent un maximum de flexibilité et flottabilité. Avec sa construction antigiratoire nous obtenons une résistance intégrale supérieure aux cordages de 3, 4 ou 8 torons en Composite (Polypropylene Multifilament et Polyester). Fabrication de 12 m/m jusqu'à 56 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gazas. • Guardacabos.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Amarres. • Remolques. • Pesca.	• Mooring. • Towing. • Fishing.	• Amarrage. • Sondage. • Pêche.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Polipropileno Multifilamento y Poliéster. (AT) • Peso específico 0.98. • Absorción de agua del 0,5 al 2%. • Flotabilidad positiva. • Buena flexibilidad. • Buena resistencia a la exposición de los rayos UV. • Resistencia a la abrasión media. • Empalmable. • Antigiratoria.	• Raw material: Polypropylene Multifilament and Polyester. (HT) • Specific gravity 0.98. • Water absorption from 0.5 to 2%. • Flotability. • Good flexibility. • Minimum UV degradation. • Medium abrasion resistance. • Spliceable. • Antigiratory.	• Matière première: Polypropylène Multifilament et Polyester. (HT) • Poids spécifique 0.98. • Absorption d'eau de 0.5 à 2%. • Flottabilité positive. • Bonne flexibilité. • Bonne résistance aux UV. • Résistance moyenne à l'abrasion. • Épissurable. • Antigiratoire.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar.	• Other colors on request.	• Autres couleurs sur demande.



Diámetro m/m Diameter m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
12	1 1/2	73	3162
14	1 3/4	99	4216
16	2	130	5409
18	2 1/4	164	6740
20	2 1/2	203	8205
22	2 3/4	245	9802
24	3	292	11531
26	3 1/4	343	13390
28	2 1/2	398	15376
30	3 3/4	456	17490
32	4	519	19729
34	4 1/4	586	22093
36	4 1/2	657	24581
38	4 3/4	732	27192
40	5	811	29924
42	5 1/4	894	32778
44	5 1/2	982	35752
46	5 3/4	1073	38845
48	6	1168	42057
50	6 1/4	1268	45387
52	6 1/2	1371	48835
54	6 3/4	1478	52400
56	7	1590	56081

2D100 SIROCO DYNEEMA

SIROCCO DYNEEMA -- SIROCCO DYNEEMA



Descripción:	Description:	Description:
Cabo trenzado de 12 cordones fabricado a base de fibras de Polietileno de alto módulo, 100% dyneema® (HMPE) y con funda exterior de Poliamida de alta tenacidad. Es un cabo ideal para la sustitución de los cables de acero, para los trabajos en que se requiera máxima resistencia, ligereza y mínimo alargamiento. Se fabrica de 6 m/m hasta 18 m/m.	Double braided rope made of high modulus Polyethylene fibers, 100% Dyneema® (HMPE) with high tenacity Polyamide protection. It is a great rope in order to replace the steel wire, for applications that require maximum resistance, levity and low elongation. It is produced from 6 m/m to 18 m/m.	Cordage double tressé fabriqué en Polyéthylène d'haut module, 100% Dyneema® (HMPE) avec une cobertura en Polyamide haute ténacité. C'est un cordage idéal pour remplacer les câbles d'acier, pour les travaux qui requièrent un maximum de résistance, légèreté et peu d'élasticité. Fabrication de 6 m/m jusqu'à 18 m/m.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Sustitución cables de acero. • Trabajos en cabrestante.	• Substitution of steel wire. • Applications with winche.	• Substitution de câbles en acier. • Travaux sur treuil.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Dyneema® (HMPE) y Poliamida. (AT) • Peso específico 1.07. • Absorción de agua aproximada del 4%. • Flotabilidad negativa. • Buena flexibilidad. • Buena resistencia a la exposición de los rayos UV. • Excelente resistencia a la abrasión. • Antigiratoria. • Tratamiento termofijado. • Temperatura máxima de trabajo 70° C.	• Raw material: Dyneema® (HMPE) and Polyamide. (HT) • Specific gravity 1.07. • Approximate water absorption 4%. • Non floating. • Good flexibility. • Good resistance to UV exposure. • Excellent abrasion resistance. • Antigiratory. • Heat treatment. • Maximum working temperature 70 ° C.	• Matière première: Dyneema® (HMPE) et Polyamide. (HT) • Poids spécifique 1.07. • Absorption d'eau sur 4%. • Flottabilité négative. • Bonne flexibilité. • Bonne résistance à l'exposition aux UV. • Excellente résistance à l'abrasion. • Antigiratoire. • Traitement thermique. • Température maximale de travail 70 ° C.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar.	• Other colors on request.	• Autres couleurs sur demande.



Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
6	3/4	24	1623
8	1	43	2742
10	1 1/4	68	4284
12	1 1/2	97	6169
14	1 3/4	132	8396
16	2	173	10967
18	2 1/4	219	13880

2D800C DYNAPLUS

DYNAPLUS -- DYNAPLUS



Descripción:	Description:	Description:
Cabo trenzado de 12 cordones fabricado a base de fibras de Polietileno de alto módulo, 100% dyneema® (HMPE) y con funda exterior de Poliéster de alta tenacidad. Es un cabo ideal para la sustitución de los cables de acero y para los trabajos en cabrestante. Se fabrica de 10 m/m hasta 80 m/m.	12 strands braided rope made of high modulus Polyethylene fibers, 100% Dyneema® (HMPE) with high tenacity Polyester protection. It is a great rope in order to replace the steel wire and for winch applications. It is produced from 10 m/m to 80 m/m.	Cordage tressé en 12 torons fabriqué en Polyéthylène d'haute module, 100% Dyneema® (HMPE) avec une couverture en Polyester haute ténacité. C'est un cordage idéal pour remplacer les câbles d'acier et pour les travaux sur treuil. Fabrication de 10 m/m jusqu'à 80 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gazas. • Guardacabos.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Trabajos en cabrestante. • Sustitución cables de acero. • Amarres. • Remorque. • Fondeo.	• Applications with winche. • Substitution of steel wire. • Mooring. • Towing. • Anchorage.	• Travaux sur treuil. • Substitution de câbles en acier. • Amarrage. • Remorques. • Sondage.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Polietileno, 100% dyneema® (HMPE) y Poliéster. (AT) • Peso específico 1.07. • Absorción de agua del 0,5 al 2%. • Flotabilidad negativa. • Buena flexibilidad. • Empalmable. • Excelente resistencia a la exposición de los rayos UV. • Excelente resistencia a la abrasión. • Punto de fusión 144-152° C. • Temperatura máxima de trabajo 70° C. • Antigiratoria.	• Raw material: Polyethylene, 100% Dyneema® (HMPE) and Polyester. (HT) • Specific gravity 1.07. • Water absorption from 0,5 to 2%. • Non floating. • Good flexibility. • Spliceable. • Excellent UV resistance. • Excellent abrasion resistance. • Melting point 144-152° C. • Maximum working temperature 70 ° C. • Antigiratory.	• Matière première: Polyéthylène, 100% Dyneema® (HMPE) et Polyester. (HT) • Poids spécifique 1.07. • Absorption d'eau de 0,5 à 2%. • Flottabilité négative. • Bonne flexibilité. • Épissurable. • Excellente résistance aux UV. • Excellente résistance à l'abrasion. • Point de fusion 144-152° C. • Température maximale de travail 70 ° C. • Antigiratoire.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar.	• Other colors on request.	• Autres couleurs sur demande.



Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
10	1 1/4	77	7550
12	1 1/2	100	9515
14	1 3/4	137	12050
16	2	169	14870
18	2 1/4	227	17017
20	2 1/2	277	23977
22	2 3/4	311	28110
24	3	377	38225
26	3 1/4	437	53001
28	3 1/2	500	61854
30	3 3/4	545	66802
32	4	647	72764
34	4 1/4	717	82402
36	4 1/2	790	91480
38	4 3/4	863	100203
40	5	955	111998
42	5 1/4	1050	124703
44	5 1/2	1111	132716
48	6	1370	162004
52	6 1/2	1601	191668
56	7	1835	225806
60	7 1/2	2062	258527
64	8	2370	302408
68	8 1/2	2642	339097
72	9	2955	373110
76	9 1/2	3313	421670
80	10	3587	449712

23A00 TIFON ARAMIDA

TIFON ARAMIDA -- TIFON ARAMIDA



Descripción:	Description:	Description:
Cabo de doble trenzado fabricado a base de fibras de alta tenacidad: Alma de Aramida y funda con con Poliéster de alta tenacidad. Es un cabo ideal para los trabajos en que se requiere máxima resistencia. Se fabrica de 3 m/m hasta 14 m/m.	Double braided rope made of high tenacity fibers: Aramid core and high tenacity Polyester protection. It is a great rope for applications that require maximum resistance. It is produced from 3 m/m to 14 m/m.	Cordage en double tressé fabriqué en fibres de haute ténacité: âme d'Aramid et protection avec Polyester haute ténacité. C'est un cordage idéal pour les travaux qui requièrent un maximum de résistance. Fabrication de 3 m/m jusqu'à 14 m/m.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Sustitución cables de acero. • Amarres de profundidad. • Líneas oceanográficas. • Pilotos.	• Substitution of steel wire. • Depth moorings. • Oceanographic lines. • Pilots.	• Substitution de câbles en acier. • Amarrage de profondeur. • Lignes océanographiques. • Tirage de câbles.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: alma de Aramida y cubierta de Poliéster. (AT) • Peso específico 1.39. • Absorción de agua aproximada del 3 al 4%. • Flotabilidad negativa. • Buena flexibilidad. • Excelente resistencia a la exposición de los rayos UV. • Excelente resistencia a la abrasión. • Empalmable. • Antigiratoria. • Tratamiento termofijado.	• Raw material: Aramid core and Polyester cover. (HT) • Specific gravity 1.39. • Approximate water absorption from 3 to 4%. • Non floating. • Good flexibility. • Excellent UV resistance. • Excellent abrasion resistance. • Spliceable. • Antigratory. • Heat treatment.	• Matière première : Aramid âme et protection avec Polyester. (HT) • Poids spécifique 1.39. • Absorption d'eau sur 3-4%. • Flottabilité négative. • Bonne flexibilité. • Excellente résistance aux UV. • Excellente résistance à l'abrasion. • Épissurable. • Antigiratoire. • Traitement thermique.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar.	• Other colors on request.	• Autres couleurs sur demande.



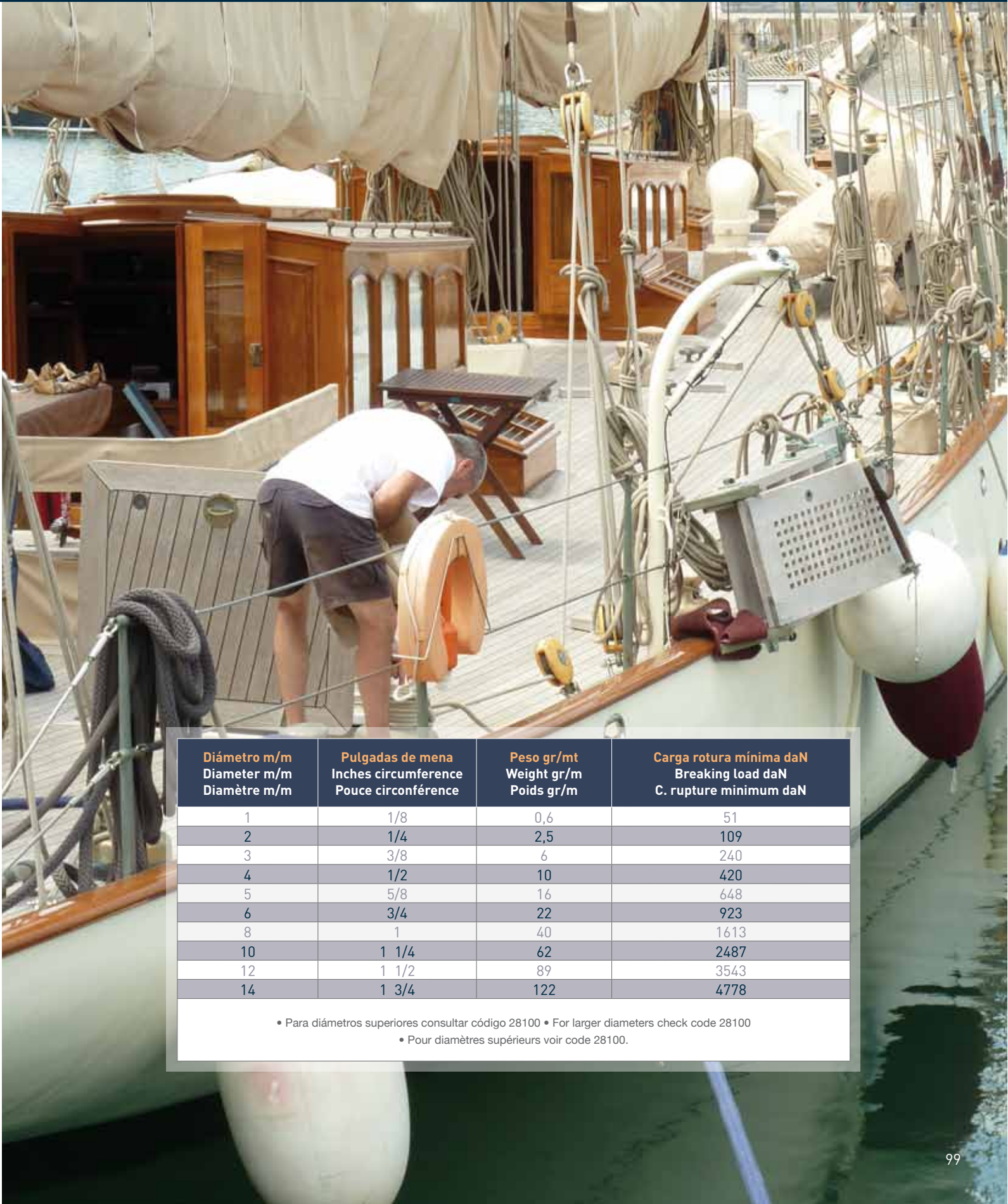
Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
3	3/8	7	370
4	1/2	12	659
5	5/8	20	1030
6	3/4	28	1483
8	1	50	2637
10	1 1/4	78	4119
12	1 1/2	112	5932
14	1 3/4	153	8073

20100 TRENZADO DE POLIAMIDA

POLYAMIDE BRAIDED ROPE -- CORDAGE POLYAMIDE TRESSÉ



Descripción:	Description:	Description:
Cuerda de doble trenzado fabrica- do con fibras de Poliamida de alta tenacidad. Es un cabo ideal para los trabajos en que se requiere flexibilidad y elasticidad. Se fabrica de 1 m/m hasta 14 m/m.	Double braided rope made of high tenacity Polyamide fibers. It is a great rope for applications that require flexibility and elasticity. It is produced from 1 m/m to 14 m/m.	Cordage en double tressé fabriqué en Polyamide de haute ténacité. C'est un cordage idéal pour les tra- vaux qui requièrent un maximum de flexibilité et élasticité. Fabrication de 1 m/m jusqu'à 14 m/m.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Amarres. • Fondeos. • Remorques.	• Mooring. • Anchorage. • Towing.	• Amarrage. • Sondage. • Remorques.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Poliamida. (AT) • Peso específico 1.14. • Absorción de agua aproximada del 4%. • Flotabilidad negativa. • Buena flexibilidad. • Buena resistencia a la exposición de los rayos UV. • Excelente resistencia a la abrasión. • Buena elasticidad. • Empalmable. • Antigiratoria. • Tratamiento termofijado.	• Raw material: Polyamide. (HT) • Specific gravity 1.14. • Approximate water absorption of 4%. • Non floating. • Good flexibility. • Good resistance to UV exposure. • Excellent abrasion resistance. • Good elasticity. • Spliceable. • Antigriratory. • Heat treatment.	• Matière première : Polyamide. (HT) • Poids spécifique 1.14. • Absorption d'eau sur 4%. • Flottabilité négative. • Bonne flexibilité. • Excellente résistance aux UV. • Excellente résistance à l'abrasion. • Bonne élasticité. • Épisurable. • Antigiratoire. • Traitement thermique.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
 • Otros colores a consultar. • Fabricado según norma ISO 10554.	 • Other colors on request. • Manufactured according ISO 10554.	 • Autres couleurs sur demande. • Matériel fourni selon notice ISO 10554.



Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
1	1/8	0,6	51
2	1/4	2,5	109
3	3/8	6	240
4	1/2	10	420
5	5/8	16	648
6	3/4	22	923
8	1	40	1613
10	1 1/4	62	2487
12	1 1/2	89	3543
14	1 3/4	122	4778

• Para diámetros superiores consultar código 28100 • For larger diameters check code 28100
• Pour diamètres supérieurs voir code 28100.

20200

TRENZADO DE POLIÉSTER

POLYESTER BRAIDED ROPE -- CORDAGE POLYESTER TRESSÉ



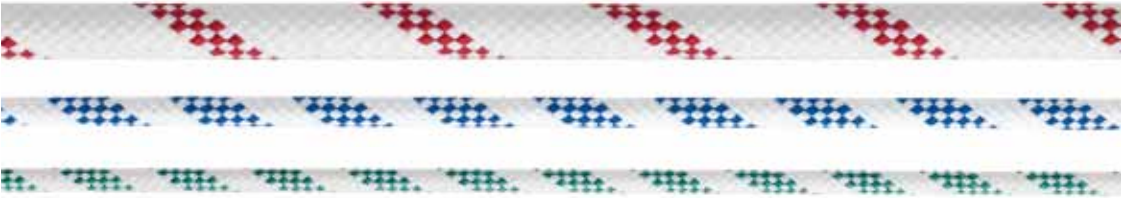
Descripción:	Description:	Description:
Cuerda de doble trenzado fabrica- do con fibras de Poliéster de alta tenacidad. Es un cabo ideal para los trabajos en que se requiere flexibilidad y baja elasticidad. Se fabrica de 1 m/m hasta 14 m/m.	Double braided rope made of high tenacity Polyester fibers. It is a great rope for applications that require flexibility and low elasticity. It is produced from 1 m/m to 14 m/m.	Cordage en double tressé fabriqué en Polyester de haute ténacité. C'est un cordage idéal pour les tra- vaux qui requièrent flexibilité et peu d'élasticité. Fabrication de 1 m/m jusqu'à 14 m/m.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Cabrestantes. • Drizas. • Amarres. • Fondeos. • Industria.	• Winches. • Halyards. • Moorings. • Anchorage. • Industry.	• Treuil. • Drisses. • Amarrage. • Sondage. • Industrie.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Poliéster. (AT) • Peso específico 1.38. • Absorción de agua aproximada del 2%. • Flotabilidad negativa. • Buena flexibilidad. • Excelente resistencia a la exposición de los rayos UV. • Excelente resistencia a la abrasión. • Antigiratoria.	• Raw material: Polyester. (HT) • Specific gravity 1.38. • Approximate water absorption 2%. • Non floating. • Good flexibility. • Excellent UV resistance. • Excellent abrasion resistance. • Antigiratory.	• Matière première : Polyester. (HT) • Poids spécifique 1.38. • Absorption d'eau sur 2%. • Flottabilité négative. • Bonne flexibilité. • Excellente résistance aux UV. • Excellente résistance à l'abrasion. • Antigiratoire.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar. • Fabricado según norma ISO 10547.	• Other colors on request. • Manufactured according ISO 10547.	• Autres couleurs sur demande. • Matériel fourni selon notice ISO 10547.



Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
1	1/8	1,1	56
2	1/4	3	117
3	3/8	7	262
4	1/2	13	468
5	5/8	21	715
6	3/4	26	1012
8	1	52	1748
10	1 1/4	75	2671
12	1 1/2	117	3777
14	1 3/4	155	5061
• Para diámetros superiores consultar código 28200 • For larger diameters check code 28200. • Pour diamètres supérieur voir code 28200.			

20500 BAHIA

BAHIA -- BAHIA



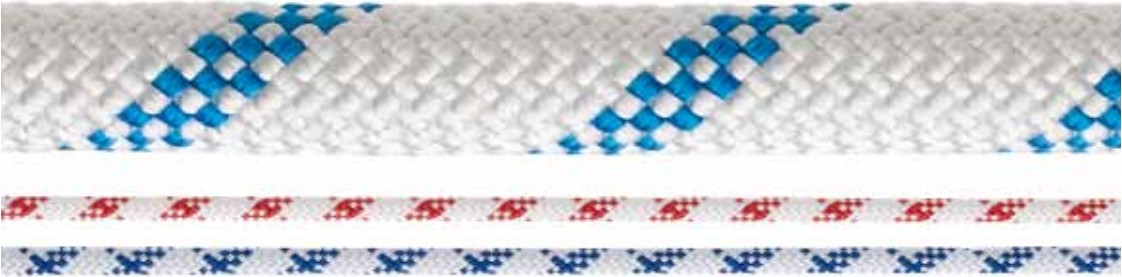
Descripción:	Description:	Description:
Cuerda de doble trenzado fabricado a base de fibras de Poliéster. Es un cabo ideal para los trabajos en que se requiere gran resistencia al roce y un tacto suave. Se fabrica de 4 m/m hasta 24 m/m.	Double braided rope made of Polyester fibers. It is a great rope for applications that require maximum strength and a soft touch. It is produced from 4 m/m to 24 m/m.	Cordage double tressé fabriqué en Polyester. C'est un cordage idéal pour les travaux qui requièrent un maximum de résistance et doux au toucher. Fabrication de 4 m/m jusqu'à 24 m/m.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
- Enrolladores. - Escotas.	- Holding machines. - Sheets.	- Moulinets. - Écoute.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
- Materia prima: Poliéster. - Peso específico 1.38. - Absorción de agua aproximada del 2%. - Flotabilidad negativa. - Buena flexibilidad. - Excelente resistencia a la exposición de los rayos UV. - Excelente resistencia a la abrasión. - Poco alargamiento. - Antigiratoria. - Tratamiento termofijado.	- Raw material: Polyester. - Specific gravity 1.38. - Approximate water absorption of 2%. - Non floating. - Good flexibility. - Excellent UV resistance. - Excellent abrasion resistance. - Low elongation. - Antigiratory. - Heat treatment.	- Matière première : Polyester. - Poids spécifique 1.38. - Absorption d'eau de 2%. - Flottabilité negative. - Bonne flexibilité. - Excellente résistance aux UV. - Excellente résistance à l'abrasion. - Faible elongation. - Antigiratoire. - Traitement thermique.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
Otros colores a consultar.	Other colors on request.	Autres couleurs sur demande.



Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
4	1/2	9	414
5	5/8	14	633
6	3/4	20	894
8	1	34	1544
10	1 1/4	53	2359
12	1 1/2	77	3336
14	1 3/4	105	4470
16	2	138	5761
18	2 1/4	173	7206
20	2 1/2	214	8803
22	2 3/4	259	10550
24	3	308	12446

23200 PREESTIRADO TRENZADO DE POLIÉSTER

PREST. POLYESTER BRAIDED ROPE -- PRÉÉT. CORDAGE POLYESTER TRESSÉ



Descripción:	Description:	Description:
Cuerda de doble trenzado fabrica- do con fibras de Poliéster de alta tenacidad. Es un cabo ideal para los trabajos en que se requiere flexibilidad y baja elasticidad. Se fabrica de 1 m/m hasta 14 m/m.	Double braided rope made of high tenacity Polyester fibers. It is a great rope for applications that require flexibility and low elasticity. It is produced from 1 m/m to 14 m/m.	Cordage en double tressé fabriqué en Polyester de haute ténacité. C'est un cordage idéal pour les tra- vaux qui requièrent flexibilité et peu d'élasticité. Fabrication de 1 m/m jusqu'à 14 m/m.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Cabrestantes. • Drizas. • Amarres. • Fondeos. • Industria.	• Winche. • Halyards. • Moorings. • Anchorage. • Industry.	• Treuil. • Drisses. • Amarrage. • Sondage. • Industrie.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Poliéster. (AT) • Peso específico 1.38. • Absorción de agua aproximada del 2%. • Flotabilidad negativa. • Buena flexibilidad. • Excelente resistencia a la exposición de los rayos UV. • Excelente resistencia a la abrasión. • Empalmable. • Antigiratoria. • Tratamiento termofijado.	• Raw material: Polyester. (HT) • Specific gravity 1.38. • Approximate water absorption 2%. • Non floating. • Good flexibility. • Excellent UV resistance. • Excellent abrasion resistance. • Spliceable. • Antigiratory. • Heat treatment.	• Matière première : Polyester. (HT) • Poids spécifique 1.38. • Absorption d'eau sur 2%. • Flottabilité négative. • Bonne flexibilité. • Excellente résistance aux UV. • Excellente résistance à l'abrasion. • Épissurable. • Antigiratoire. • Traitement thermique.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar. • Fabricado según norma ISO 10547.	• Other colors on request. • Manufactured according ISO 10547.	• Autres couleurs sur demande. • Matériel fourni selon notice ISO 10547.

Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
1	1/8	1,1	56
2	1/4	3	117
3	3/8	7	262
4	1/2	13	468
5	5/8	21	715
6	3/4	26	1012
8	1	52	1748
10	1 1/4	75	2671
12	1 1/2	117	3777
14	1 3/4	155	5061

• Para diámetros superiores consultar código 28200. • For larger diameters check code 28200.
• Pour diamètres supérieur voir code 28200.

24400 DUPLEX COMPOS

DUPLEX COMPOS -- DUPLEX COMPOS



Descripción:	Description:	Description:
Cabo de doble trenzado fabricado a base de fibras de Polipropileno Multifilamento de alta tenacidad y mezclado con Poliéster de alta tenacidad. Cabo confeccionado con dos elementos concéntricos; una alma trenzada que soporta la mayor parte de la resistencia y una cubierta, trenzada también que asegura la protección y completa la resistencia. A través de esta combinación se obtiene una mayor duración al roce y una mayor resistencia, manteniendo su flotabilidad, que es una de las características propias del polipropileno. Se fabrica de 22 m/m hasta 96 m/m.	Double braided rope made of high tenacity Polypropylene Multifilament fibers and mixed with high tenacity Polyester. It is constructed with two concentric elements; a braided core, which supports most of the resistance, and a braided cover, which ensures protection and enhances resistance. Through this construction we ensure longer fatigue life, greater resistance to friction, while maintaining its floating properties. It is produced from 22 m/m to 96 m/m.	Cordage double tressée élaboré à base de Polypropylène Multifilament de haute ténacité, mélangés avec Poliester haute ténacité. La confection se réalise avec deux éléments concentriques; une âme tressée qui supporte la part plus importante de la résistance et une couverture aussi tressée, qui assure la protection et complète la résistance. Cette combinaison de double tressée lui attribue une résistance supérieure au frottement, tout en conservant la flottabilité, qui est une des caractéristiques propre du polypropylène. Fabrication de 22 m/m jusqu'à 96 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gazas. • Guardacabos.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Amarres. • Remolque. • Náutica. • Pesca. • Industria. • Fondos.	• Mooring. • Towing. • Navigation. • Fishing. • Industry. • Anchorage.	• Amarrage. • Remorques. • Plaisance. • Pêche. • Industrie. • Sondage.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Polipropileno Multifilamento y Poliéster. (AT) • Peso específico 0.98. • Absorción de agua del 0,5 al 2%. • Flotabilidad positiva. • Buena flexibilidad. • Buena resistencia a la exposición de los rayos UV. • Resistencia a la abrasión media. • Empalmable. • Antigiratoria.	• Raw material: Polypropylene Multifilament and Polyester. (HT) • Specific gravity 0.98. • Water absorption from 0.5 to 2%. • Flotability. • Good flexibility. • Minimum UV degradation. • Medium abrasion resistance. • Spliceable. • Antigiratory.	• Matière première: Polypropylène Multifilament avec Polyester. (HT) • Poids spécifique 0.98. • Absorption d'eau de 0.5 à 2%. • Flottabilité positive. • Bonne flexibilité. • Bonne résistance aux UV. • Résistance moyenne à l'abrasion. • Épissurable. • Antigiratoire.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar.	• Other colors on request.	• Autres couleurs sur demande.

Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
22	2 3/4	249	10208
24	3	296	12051
26	3 1/4	348	14038
28	3 1/2	403	16168
30	3 3/4	463	18442
32	4	527	20857
34	4 1/4	595	23413
36	4 1/2	667	26109
38	4 3/4	743	28945
40	5	823	31919
42	5 1/4	908	35031
44	5 1/2	996	38281
46	5 3/4	1089	41667
48	6	1185	45189
50	6 1/4	1286	48848
52	6 1/2	1391	52641
54	6 3/4	1500	56569
56	7	1614	60631
60	7 1/2	1852	69157
64	8	2107	78213
68	8 1/2	2379	87799
72	9	2667	97909
76	9 1/2	2972	108543
80	10	3293	119696
84	10 1/2	3630	131366
88	11	3984	143552
92	11 1/2	4355	156251
96	12	4742	169460

24500 BAHIA COLOR

BAHIA COLOR -- BAHIA COULEUR



Descripción:	Description:	Description:
Cuerda de doble trenzado fabricado a base de fibras de Poliéster. Es un cabo ideal para los trabajos en que se requiere gran resistencia al roce y un tacto suave. Se fabrica de 4 m/m hasta 24 m/m.	Double braided rope made of Polyester fibers. It is a great rope for applications that require maximum strength and a soft touch. It is produced from 4 m/m to 24 m/m.	Cordage double tressé fabriqué en Polyester. C'est un cordage idéal pour les travaux qui requièrent un maximum de résistance et doux au toucher. Fabrication de 4 m/m jusqu'à 24 m/m.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Enrolladores. • Escotas.	• Holding machines. • Sheets.	• Moulinets. • Écoute.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Poliéster. • Peso específico 1.38. • Absorción de agua aproximada del 2%. • Flotabilidad negativa. • Buena flexibilidad. • Excelente resistencia a la exposición de los rayos UV. • Excelente resistencia a la abrasión. • Poco alargamiento. • Antigiratoria. • Tratamiento termofijado.	• Raw material: Polyester. • Specific gravity 1.38. • Approximate water absorption of 2%. • Non floating. • Good flexibility. • Excellent UV resistance. • Excellent abrasion resistance. • Low elongation. • Antigratory. • Heat treatment.	• Matière première : Polyester. • Poids spécifique 1.38. • Absorption d'eau sur 2%. • Flottabilité négative. • Bonne flexibilité. • Excellente résistance aux UV. • Excellente résistance à l'abrasion. • Faible elongation. • Antigiratoire. • Traitement thermique.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar.	• Other colors on request.	• Autres couleurs sur demande.



Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
4	1/2	9	414
5	5/8	14	633
6	3/4	20	894
8	1	34	1544
10	1 1/4	53	2359
12	1 1/2	77	3336
14	1 3/4	105	4470
16	2	138	5761
18	2 1/4	173	7206
20	2 1/2	214	8803
22	2 3/4	259	10550
24	3	308	12446

28100 DUPLEX POLIAMIDA

DUPLEX POLYAMIDE -- DUPLEX POLYAMIDE



Descripción:	Description:	Description:
Cabo de doble trenzado fabricado a base de fibras de Poliamida de alta tenacidad. Cabo confeccionado con dos elementos concéntricos; una alma trenzada que soporta la mayor parte de la resistencia y una cubierta, trenzada también que asegura la protección y completa la resistencia. A través de esta combinación se obtiene una mayor duración al roce y una mayor resistencia. Se fabrica de 16 m/m hasta 96 m/m.	Double braided rope made of high tenacity Polyamide fibers. It is constructed with two concentric elements; a braided core, which supports most of the resistance, and a braided cover, which ensures protection and enhances resistance. Through this construction we ensure longer fatigue life and greater resistance to friction. It is produced from 16 m/m to 96 m/m.	Cordage double tressée élaboré à base de Polyamide de haute ténacité. La confection se réalise avec deux éléments concentriques; une âme tressée qui supporte la part importante de la résistance et une couverture aussi tressée, qui assure la protection et complète la résistance. Cette combinaison de double tressée lui attribue une résistance supérieure au frottement. Fabrication de 16 m/m jusqu'à 96 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gazas. • Guardacabos.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Amarres. • Remolque. • Pesca. • Fondeos. • Pilotos.	• Mooring. • Towing. • Fishing. • Anchorage. • Pilots.	• Amarrage. • Remorques. • Pêche. • Sondage. • Tirage de câbles.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Poliamida. (AT) • Peso específico 1.14. • Absorción de agua aproximada del 4%. • Flotabilidad negativa. • Buena flexibilidad. • Buena resistencia a la exposición de los rayos UV. • Excelente resistencia a la abrasión. • Empalmable.	• Raw material: Polyamide. (HT) • Specific gravity 1.14. • Approximate water absorption 4%. • Non floating. • Good flexibility. • Minimum UV degradation. • Excellent abrasion resistance. • Spliceable.	• Matière première : Polyamide. (HT) • Poids spécifique 1.14. • Absorption d'eau sur 4%. • Flottabilité négative. • Bonne flexibilité. • Bonne résistance aux UV. • Excellente résistance à l'abrasion. • Épissurable.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar. • Fabricado según norma ISO 10554.	• Other colors on request. • Manufactured according ISO 10554.	• Autres couleurs sur demande. • Matériel fourni selon notice ISO 10554.

Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
16	2	159	6192
18	2 1/4	201	7782
20	2 1/2	248	9547
22	2 3/4	301	11487
24	3	358	13600
26	3 1/4	420	15885
28	3 1/2	487	18342
30	3 3/4	559	20970
32	4	636	23768
34	4 1/4	718	26735
36	4 1/2	805	29871
38	4 3/4	897	33176
40	5	994	36648
42	5 1/4	1096	40287
44	5 1/2	1202	44094
46	5 3/4	1314	48066
48	6	1431	52204
50	6 1/4	1553	56508
52	6 1/2	1679	60977
54	6 3/4	1811	65611
56	7	1948	70408
60	7 1/2	2236	80495
64	8	2544	91235
68	8 1/2	2872	102626
72	9	3220	114665
76	9 1/2	3587	127350
80	10	3975	140678
84	10 1/2	4382	154649
88	11	4810	169260
92	11 1/2	5257	184509
96	12	5724	200395

28200 DUPLEX POLIÉSTER

DUPLEX POLYESTER -- DUPLEX POLYESTER



Descripción:	Description:	Description:
Cabo de doble trenzado fabricado a base de fibras de Poliéster de alta tenacidad. Cabo confeccionado con dos elementos concéntricos; una alma trenzada que soporta la mayor parte de la resistencia y una cubierta, trenzada también que asegura la protección y completa la resistencia. A través de esta combinación se obtiene una mayor duración al roce y una mayor resistencia. Se fabrica de 16 m/m hasta 96 m/m.	Double braided rope made of high tenacity Polyester fibers. It is constructed with two concentric elements; a braided core, which supports most of the resistance, and a braided cover, which ensures protection and enhances resistance. Through this construction we ensure longer fatigue life and greater resistance to friction. It is produced from 16 m/m to 96 m/m.	Cordage double tressée élaboré à base de Polyester de haute ténacité. La confection se réalise avec deux éléments concentriques; une âme tressée qui supporte la part plus importante de la résistance et une couverture aussi tressée, qui assure la protection et complète la résistance. Cette combinaison de double tressée lui attribue une résistance supérieure au frottement. Fabrication de 16 m/m jusqu'à 96 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gazas. • Guardacabos.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Amarres. • Remolque. • Pesca. • Fondeos. • Pilotos.	• Mooring. • Towing. • Fishing. • Anchorage. • Pilots.	• Amarrage. • Remorques. • Pêche. • Sondage. • Tirage de câbles.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Poliéster. (AT) • Peso específico 1.38. • Absorción de agua del 0,5 al 2%. • Flotabilidad negativa. • Buena flexibilidad. • Excelente resistencia a la exposición de los rayos UV. • Excelente resistencia a la abrasión. • Empalmable. • Antigiratoria.	• Raw material: Polyester. (HT) • Specific gravity 1.38. • Water absorption from 0,5 to 2%. • Non floating. • Good flexibility. • Excellent UV resistance. • Excellent abrasion resistance. • Spliceable. • Antigiratory.	• Matière première : Polyester. (HT) • Poids spécifique 1.38. • Absorption d'eau de 0,5 à 2%. • Flottabilité négative. • Bonne flexibilité. • Excellente résistance aux UV. • Excellente résistance à l'abrasion. • Épissurable. • Antigiratoire.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar. • Fabricado según norma ISO 10547.	• Other colors on request. • Manufactured according ISO 10547.	• Autres couleurs sur demande. • Matériel fourni selon notice ISO 10547.

Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
16	2	192	6523
18	2 1/4	243	8158
20	2 1/2	300	9966
22	2 3/4	363	11944
24	3	433	14091
26	3 1/4	508	16405
28	3 1/2	589	18885
30	3 3/4	676	21530
32	4	769	24339
34	4 1/4	868	27309
36	4 1/2	973	30442
38	4 3/4	1084	33735
40	5	1201	37187
42	5 1/4	1325	40799
44	5 1/2	1454	44568
46	5 3/4	1589	48495
48	6	1730	52579
50	6 1/4	1877	56819
52	6 1/2	2030	61214
54	6 3/4	2190	65764
56	7	2355	70468
60	7 1/2	2703	80337
64	8	3076	90815
68	8 1/2	3472	101901
72	9	3893	113588
76	9 1/2	4337	125875
80	10	4806	138758
84	10 1/2	5298	152234
88	11	5815	166300
92	11 1/2	6356	180953
96	12	6920	196191

28400 POLIDUPLEX

POLIDUPLEX -- POLIDUPLEX



Descripción:	Description:	Description:
Cabo de doble trenzado fabricado a base de fibras de Polipropileno Multifilamento de alta tenacidad. Cabo confeccionado con dos elementos concéntricos; una alma trenzada que soporta la mayor parte de la resistencia y una cubierta, trenzada también que asegura la protección y completa la resistencia. A través de esta combinación se obtiene una mayor duración al roce y una mayor resistencia. Se fabrica de 16 m/m hasta 96 m/m.	Double braided rope made of high tenacity Polypropylene Multifilament fibers. It is constructed with two concentric elements; a braided core, which supports most of the resistance, and a braided cover, which ensures protection and enhances resistance. Through this double braided construction we ensure longer fatigue life, greater resistance to friction. It is produced from 16 m/m to 96 m/m.	Cordage double tressée élaboré à base de Polypropylène Multifilament de haute ténacité. La confection se réalise avec deux éléments concentriques; une âme tressée qui supporte la part plus importante de la résistance et une couverture aussi tressée, qui assure la protection et complète la résistance. Cette combinaison de double tressée lui attribue une résistance supérieure au frottement, tout en conservant la flottabilité. Fabrication de 16 m/m jusqu'à 96 m/m.
Acabados:	Finishes:	Finitions:
Bajo pedido se suministra con: • Gazaros. • Guardacabos.	On request, it can be supplied with: • Thimbles. • Spliced eyes.	Sous commande, on fournit le matériel avec: • Boucles. • Cosses.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Amarres. • Remolque. • Pesca. • Fondeos. • Pilotos. • Náutica.	• Mooring. • Towing. • Fishing. • Anchorage. • Pilots. • Navigation.	• Amarrage. • Remorques. • Pêche. • Sondage. • Tirage de câbles. • Plaisance.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Polipropileno Multifilamento. (AT) • Peso específico 0.91. • Absorción de agua del 0,5 al 1%. • Flotabilidad positiva. • Buena flexibilidad. • Buena resistencia a la exposición de los rayos UV. • Resistencia a la abrasión débil. • Empalmable. • Antigiratoria.	• Raw material: Polypropylene Multifilament. (HT) • Specific gravity 0.91. • Water absorption from 0.5 to 1%. • Flotability. • Good flexibility. • Minimum UV degradation. • Weak abrasion resistance. • Spliceable. • Antigratory.	• Matière première: Polypropylène Multifilament. (HT) • Poids spécifique 0.91. • Absorption d'eau de 0.5 à 1%. • Flottabilité positive. • Bonne flexibilité. • Bonne résistance aux UV. • Faible résistance à l'abrasion. • Épissurable. • Antigiratoire.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar.	• Other colors on request.	• Autres couleurs sur demande.

Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Pulgadas de mena Inches circumference Pouce circonférence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
16	2	119	4708
18	2 1/4	151	5905
20	2 1/2	186	7232
22	2 3/4	225	8688
24	3	268	10272
26	3 1/4	314	11982
28	3 1/2	364	13818
30	3 3/4	418	15780
32	4	476	17866
34	4 1/4	537	20077
36	4 1/2	603	22411
38	4 3/4	671	24868
40	5	744	27447
42	5 1/4	820	30149
44	5 1/2	900	32972
46	5 3/4	984	35916
48	6	1071	38981
50	6 1/4	1162	42166
52	6 1/2	1257	45471
54	6 3/4	1356	48896
56	7	1458	52440
60	7 1/2	1674	59885
64	8	1904	67803
68	8 1/2	2150	76191
72	9	2410	85049
76	9 1/2	2685	94373
80	10	2975	104162
84	10 1/2	3280	114415
88	11	3600	125128
92	11 1/2	3935	136301
96	12	4285	147932

Especiales

Special / Spéciaux

2E111 LIFEFOLCH

LIFEFOLCH -- LIFEFOLCH



Descripción:	Description:	Description:
Cuerda fabricada a base de fibras de Poliamida de alta tenacidad. Lifefolch es una cuerda dinámica que está destinada para la escalada y para ser utilizada como cuerda simple. Esta cuerda retiene, perfectamente, la caída de una persona. Todos los elementos o accesorios, que se utilicen como complemento de la cuerda deben estar conformes a las exigencias de las Normas EN.	Rope made of high tenacity Polyamide fibers. Lifefolch is a dynamic rope which is designed for climbing and to be used as a single rope. This rope is perfectly prepared to retain the fall of a person. All items or accessories that are used as supplements to the rope must conform to the EN requirements.	Cordage fabriqué en Polyamide de haute ténacité. Lifefolch est une corde dynamique qui est conçu pour l'escalade et pour utilisation comme corde simple. Cette corde supporte parfaitement la chute d'une personne. Tous les éléments ou accessoires qui sont utilisés comme compléments de la corde doivent être conformes aux exigences des Normes EN.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Trabajos en altura. • Línea de vida. • Escalada.	• Works at height. • Life lines. • Climbing.	• Travaux en hauteur. • Ligne de vie. • Escalade.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Poliamida. (AT) • Peso/metro 75 gramos. • Flotabilidad negativa. • Dinámica. • N° de caídas > 5 • Alargamiento estático < 10%. • Alargamiento dinámico < 40%. • Fuerza de choque < 12 kN. • Deslizamiento funda 0 +/- 1 m/m. • Tratamiento termofijado.	• Raw material: Polyamide. (HT) • Weight/meter 75 grams. • Non floating. • Dynamic. • Number of falls > 5 • Static elongation < 10%. • Dynamic elongation < 40%. • Impact force < 12 kN. • Cover gide 0 +/- 1 m / m. • Heat treatment.	• Matière première: Polyamide. (HT) • Poids/mètre 75 grammes. • Flottabilité négative. • Dynamique . • N° de chutes > 5. • Allongement statique < 10%. • Allongement dynamique < 40%. • Force d'impact < 12 kN. • Glissement gaine 0 +/- 1 m / m. • Traitement thermique.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar. • Fabricado conforme norma EN 892 – CE0082.	• Other colors on request. • Manufactured according EN 892 – CE0082.	• Autres couleurs sur demande. • Matériel fourni selon notice EN 892 – CE0082.

Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m
10,7	75



2S110 FOLCHSTATIC

FOLCHSTATIC -- FOLCHSTATIC



Descripción:	Description:	Description:
Cuerda fabricada a base de fibras de Poliamida de alta tenacidad. Folchstatic es una cuerda semiestática tipo A que está destinada para la escalada, trabajos en altura y operaciones de rescate. Mediante la construcción en doble trenzado se logra proteger constantemente el alma de la cuerda para disponer de su resistencia en todo momento. Todos los elementos o accesorios, que se utilicen como complemento de la cuerda deben estar conformes a las exigencias de las Normas EN.	Rope made of high tenacity Polyamide fibers. Folchstatic is a semi-static type A rope, which is designed for climbing, works at height and rescue. The double braided construction protects the core of the rope in order to provide its resistance all the time. All items or accessories that are used as supplements to the rope must conform to the EN requirements.	Cordage fabriqué en Polyamide de haute ténacité. Folchstatic est une corde semistatique type A qui est conçue pour l'escalade, travaux en hauteur et les opérations de sauvetage. Grâce à la construction en double tressé on protège constamment l'âme de la corde pour disposer de sa résistance à tout moment. Tous les éléments ou accessoires qui sont utilisés comme compléments de la corde doivent être conformes aux exigences des Normes EN.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Trabajos en altura. • Línea de vida. • Escalada. • Espeleología. • Trabajos de seguridad. • Operaciones de rescate.	• Works at height. • Life lines. • Climbing. • Caving. • Safety Works. • Rescue.	• Travaux en hauteur. • Ligne de vie. • Escalade. • Spéléologie. • Travaux de sécurité. • Opérations de sauvetage.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Poliamida. (AT) • Peso/metro 75 gramos. • Flotabilidad negativa. • Semiestática. • Alargamiento < 5%. • Deslizamiento funda 0 m/m. • Excelente resistencia a la abrasión. • Tratamiento termofijado.	• Raw material: Polyamide. (HT) • Weight/meter 75 grams. • Non floating. • Semi-static. • Elongation < 5%. • Cover gide 0 m/m. • Excellent abrasion resistance. • Heat treatment.	• Matière première: Polyamide. (HT) • Poids/mètre 75 grammes. • Flottabilité négative. • Semistatique. • Allongement < 5%. • Glissement gaine 0 m/m. • Excellente résistance à l'abrasion. • Traitement thermique.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar. • Fabricado conforme norma EN 1891.	• Other colors on request. • Manufactured according EN 1891.	• Autres couleurs sur demande. • Matériel fourni selon notice EN 1891.

Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m
10,6	75



30400 HILO DE ATAR

PACKTHREAD -- FICELLE



Descripción:	Description:	Description:
Bobinas de hilo de atar fabricadas a base de Polipropileno Monofilamento de alta tenacidad. A petición de nuestros clientes, se puede suministrar en diferentes formatos y medidas.	Coils of twisted yarn made of high tenacity Polypropylene Monofilament fibers. Under request of our customers, it can be supplied in different shapes and sizes.	Bobines de ficelle fabriqué en Polypropylène Monofilament de haute ténacité. A la demande de nos clients peut être fournis en différentes dimensions et tailles.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Máquinas de embalaje. • Industria. • Agricultura. • Señalización.	• Packaging machines. • Industry. • Agriculture. • Signaling.	• Machines d'emballage. • Industrie. • Agriculture. • Signalisation.
Características:	Characteristics:	Caractéristiques:
• Materia prima: Polipropileno Monofilamento. (AT) • Peso específico 0.91. • Absorción de agua nula. • Flotabilidad positiva • Buena flexibilidad. • Buena resistencia a la exposición de los rayos UV mediante aditivo. • Resistencia a la abrasión débil.	• Raw material: Polypropylene Monofilament. (HT) • Specific gravity 0.91. • No water uptake. • Flotability. • Good flexibility. • Good UV exposure when additived. • Weak abrasion resistance.	• Matière première: Polypropylène Monofilament. (HT) • Poids spécifique 0.91. • Absorption d'eau nulle. • Flottabilité positive. • Bonne flexibilité. • Bonne exposition aux UV avec un additif. • Faible résistance à l'abrasion.
Gama de colores:	Colour range:	Gamme de couleurs:
• Otros colores a consultar.	• Other colors on request.	• Autres couleurs sur demande.

Referencia Reference Référence	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Carga rotura mínima daN Breaking load daN C. rupture minimum daN
P18/43/55	2,2	107
P18/43/110	4,5	198
P18/43/165	6,7	311
P18/43/220	8,7	407



E0000 TRENZADO 13 CORDONES

13 STRANDS BRAIDED ROPE -- 13 TORONS TRESSÉES



Descripción:	Description:	Description:
Cuerda de 13 cordones (8 cordones trenzados más 5 almas). Se utiliza en los trenes de lavado de lana virgen debido a su gran resistencia a las altas presiones que ejercen los cilindros durante los diferentes procesos de lavado y escurrido. Su superficie cuadrada y compacta es ideal para esta aplicación. Se suministra en diferentes longitudes y acabados, en función de las necesidades de cada cliente. Está disponible en una gama de materiales (Poliamida, Poliéster y lana) y mezclas. Se fabrica de 25 m/m. hasta 70 m/m.	13 strands rope (8 braided strands plus 5 core strands). It is used in scouring wool process due to its high resistance to high pressures exerted by the rollers during the various processes of washing and draining. Its compact square surface is ideal for this application. It is supplied in different lengths and finishes, depending on the needs of each customer. It is available in a range of materials (Polyamide, Polyester and wool) and material blends. It is produced from 25 m/m to 70 m/m.	Cordage tressée 13 torons (8 torons tressés plus 5 âmes). Est utilisé pour les tambours de lavage de laine vierge du à sa résistance à les hautes pressions des cylindres pendant les différents procès de lavage et épuisage. Sa surface carrée et compacte lui confère un cordage idéal pour cette application. Ces cordages sont livrés en différentes longueurs et finissages, selon les besoins de chaque client. Il est disponible dans une gamme de matériaux (Polyamide, Polyester and laine) et mélanges de matières. Fabrication de 25 m/m jusqu'à 70 m/m.
Aplicaciones:	Applications:	Applications:
• Trenes de lavado.	• Scouring process.	• Tambours de lavage.

	E1C00 Poliamida 6.6 fibra continua	E1D00 Poliamida 6.6 fibra discontinua	ELD00 Lana fibra discontinua	E2C00 Poliéster fibra continua	E2D00 Poliéster fibra discontinua
	Polyamide 6.6 Continuous fiber Polyamide 6.6 fibre continue	Polyamide 6.6 Discontinuous fiber Polyamide 6.6 fibre discontinue	Wool Discontinuous fiber Laine fibre discontinue	Polyester Continuous fiber Polyester fibre continue	Polyester Discontinuous fiber Polyester fibre discontinue
Diámetro m/m Diameter m/m Diamètre m/m	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m	Peso gr/mt Weight gr/m Poids gr/m
25	475	350	471	580	445
30	627	470	632	785	590
35	770	580	750	1062	805
40	1112	828	1080	1380	1042
45	1406	1050	1368	1750	1320
50	1739	1417	1687	2160	1630
55	2109	1562	2037	2621	1970
60	2689	1861	2427	2955	2352
65	2945	2151	2849	3660	2730
70	3411	2535	3271	4242	3170

May 3, 1949.

Filed Sept. 24, 1945

J. F. SALVANS
SQUARE SECTION CABLE FOR
POWER TRANSMISSIONS

2,469,178

2 Sheets-Sheet 1

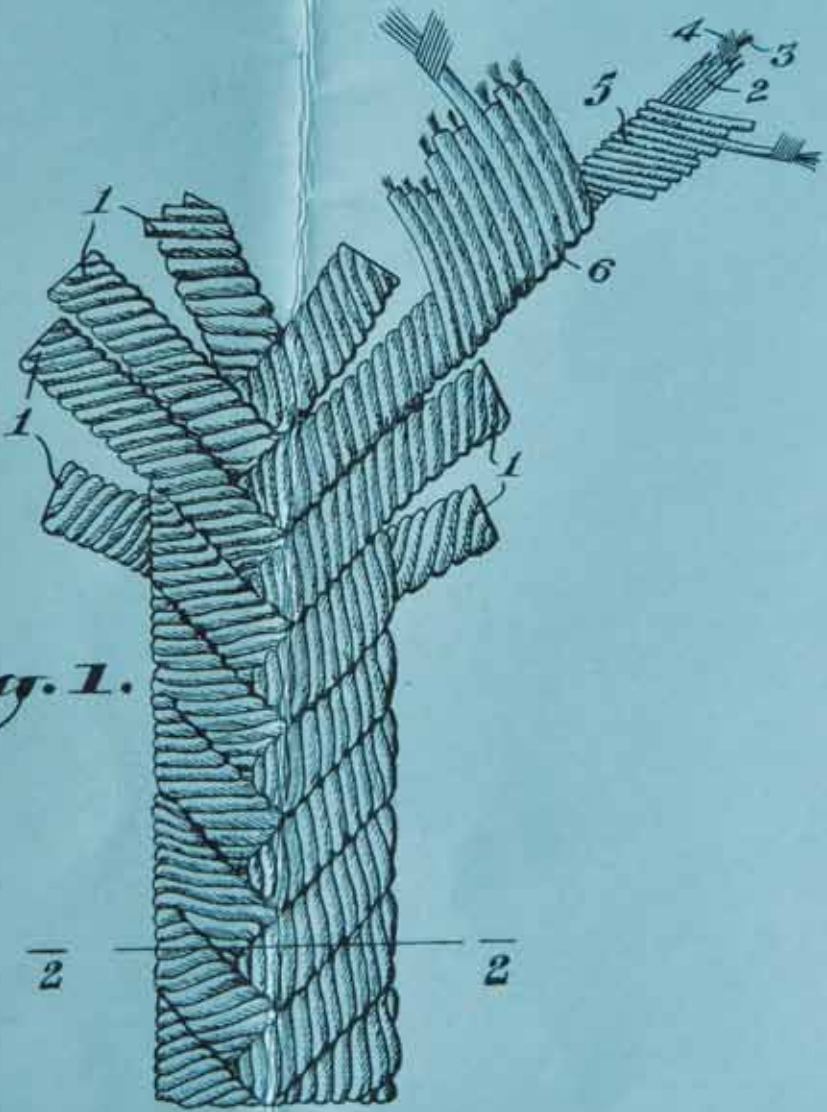


Fig. 2.



Patente 1949: Portugal y Estados Unidos
1949 patent 1949: Portugal and United States
Brevet 1949 : Portugal et Etats-Unis

Inventor

Jacinto Folch Salvans

Acabados

Finishes / Finitions



ACABADOS

A fin de satisfacer las necesidades de nuestros clientes, podemos suministrar nuestros productos con diferentes acabados:

- Termofijado: proceso mediante el cual conseguimos que las fibras trabajen al unísono.
- Resinado: proceso mediante el cual conseguimos aumentar la duración del cabo frente al roce.
- Gazas: pueden suministrarse con protección de funda tubular en poliéster o cuero.
- Grilletes.
- Guardacabos.

FINISHES

To meet our customer's needs, we can supply our products with different finishes:

- Thermofixed treatment: a process that leads to all the fibres working in unison.
- Coating: a process that increases the rope's resistance to rubbing.
- Spliced ends: which can be supplied in a polyester or leather protection.
- Shackles.
- Thimbles.

FINITIONS

Nous sommes en mesure de fournir nos produits avec plusieurs finitions afin de satisfaire les besoins de nos clients:

- Thermo-fixage (Traitement thermique): processus à travers lequel nous réussissons à ce que les fibres travaillent à l'unisson.
- Résinage: processus à travers lequel nous réussissons à augmenter la durée du cordage face aux frottements.
- Boucles: protégées avec une gaine tubulaire en polyester ou en cuir.
- Manilles.
- Cosses.

S. FOLCH, SA en el mundo

worldwide / dans le monde

PAÍSES

España
Francia
Italia
Alemania
Bélgica
Inglaterra

Dinamarca
Polonia
Portugal
Andorra
China
Argelia

Argentina
Australia
Brasil
Chile
Croacia
Chipre

Grecia
India
Irán
Malta
Emiratos Árabes
Rep. Dominicana

México
Marruecos
Perú
Senegal
Venezuela
Ecuador

El salvador
El congo
Cuba
Angola
Paraguay

COUNTRIES

Spain
France
Italy
Germany
Belgium
England

Denmark
Poland
Portugal
Andorra
China
Algeria

Argentina
Australia
Brazil
Chile
Croatia
Cyprus

Greece
India
Iran
Malta
United Arab Emirates
Dominican Republic

Mexico
Morocco
Peru
Senegal
Venezuela
Ecuador

El Salvador
Congo
Cuba
Angola
Paraguay

PAYS

Espagne
France
Italie
Allemagne
Belgique
Angleterre

Danemark
Pologne
Portugal
Andorre
Chine
Algérie

Argentine
Australie
Brésil
Chili
Croatie
Chypre

Grèce
Inde
Iran
Malte
Émirats arabes
République Dominicaine

Mexique
Maroc
Pérou
Sénégal
Venezuela
Equateur

El Salvador
du Congo
Cuba
Angola
Paraguay



6

Consejos útiles

Useful tips

Conseils utiles



MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA CORDELERÍA EN FIBRA SINTÉTICA:

- Le aconsejamos que por su seguridad, revise la cuerda antes de su uso, para comprobar que no existen malformaciones o roturas de filamentos.
- Evite hacer nudos en las cuerdas porque éstos disminuyen considerablemente su resistencia.
- Evite el contacto de la cuerda con artículos cortantes, productos químicos y abrasivos ya que pueden mermar las propiedades mecánicas de la cuerda.
- Evite someter las cuerdas a fricción excesiva así como arrastrarlas sobre bordes afilados.
- A fin de asegurar la integridad de las fibras, los elementos que guían la cuerda deben ser lisos y suaves y los puntos de fricción deben estar protegidos debidamente.
- Durante la utilización, verifique que la cuerda trabaja sin formación de vueltas, ya que estas disminuyen la resistencia y pueden llegar a formar cocas.
- Las cuerdas deben ser almacenadas en un lugar protegido de las inclemencias meteorológicas.

INDICACIONES DE SEGURIDAD:

- Las cargas de rotura indicadas se refieren a productos nuevos. Con el uso y la exposición a la intemperie las cargas de rotura varían.
- Recomendamos que el factor de seguridad sea entre 4-5 veces inferior a la carga de rotura y en trabajos donde exista riesgo personal, se recomienda un coeficiente de seguridad de 10.
- Las cuerdas bajo carga implican un peligro. Asegúrese de que nunca haya personas cerca de la cuerda a fin de evitar lesiones.
- Por razones de seguridad, desaconsejamos la utilización de cuerdas que se hayan roto por sobrecarga.
- Si observa un estiramiento excesivo, endurecimiento, reducción de diámetro o de elasticidad bajo carga, desestime su utilización.
- En los casos en que sea aplicable, verifique que los extremos de las cuerdas estén sujetos de forma segura.
- Si no está seguro de que una cuerda esté en perfecto estado de uso, contáctenos. Sólo una prueba de rotura podrá determinar correctamente el estado de una cuerda.

FOLCH declina cualquier responsabilidad por el uso inadecuado de sus fabricados así como de las posibles consecuencias derivadas.

Cuide sus cuerdas... Su vida y la de los demás puede depender de ellas!

MAINTENANCE AND PRESERVATION OF SYNTHETIC FIBRE ROPES:

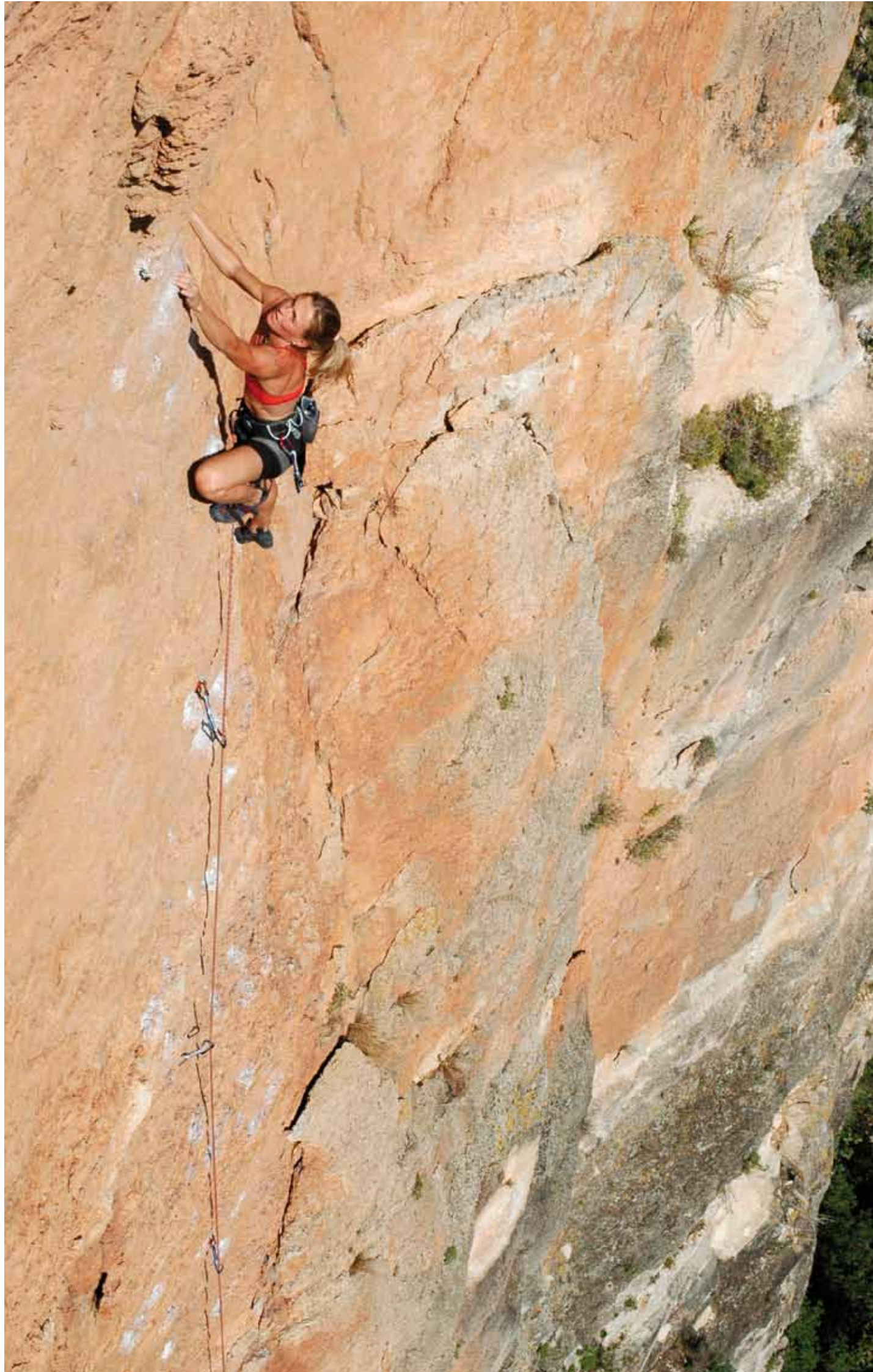
- With your safety in mind, we advise you to check the rope prior to use to ensure there aren't any defects or broken threads.
- Avoid tying knots in the ropes as this considerably reduces resistance.
- Ensure the rope does not come into contact with sharp edged items, or chemical or abrasive products, given that the mechanical properties of the rope may be impaired.
- Avoid subjecting the ropes to excessive friction, and do not drag them across sharp edges.
- To help to conserve the fibre integrity, the rope guides should be smooth and even, with possible friction points protected.
- Whilst in use, check that the rope doesn't form loops given that this reduces resistance and can lead to the formation of kinks.
- The ropes should be stored in a location away from the effects of the weather.

SAFETY INDICATIONS:

- The indicated breaking loads are for new products. Breaking loads are affected by use and exposure to the elements.
- We recommend the safety factor to be 4-5 times below the breaking load, and for tasks with potential risks to humans, a safety ratio of 10 is recommended.
- There is always a risk when ropes are under strain. Ensure people remain clear of the rope to avoid injuries.
- For safety reasons, we advise against using ropes that have previously broken due to overloading.
- Do not use if excessive stretching, hardening, a reduction in diameter, or elasticity under load is observed.
- If applicable, check the ends of ropes are securely fastened.
- If you are unsure whether or not a rope is in perfect usable condition, please feel free to contact us. A simple break test will determine the correct condition of the rope.

FOLCH is not responsible for the inappropriate use of their products, or any possible consequences derived from said use.

Look after your ropes...Both your life and the lives of others may depend on them!



ENTRETIEN ET CONSERVATION DE LA CORDERIE EN FIBRE SYNTHÉTIQUES:

- Nous vous conseillons pour votre sécurité de réviser la corde avant son utilisation, pour vérifier qu'il n'existe pas de malformations ou de ruptures de filaments.
- Évitez de faire des nœuds dans les cordes car cela diminue considérablement leur résistance.
- Évitez le contact de la corde avec des articles coupants, des produits chimiques et abrasifs car ils peuvent diminuer les propriétés mécaniques de la corde.
- Évitez de soumettre les cordes à une friction excessive ainsi que de les frotter sur les bords aiguisés.
- Afin d'assurer l'intégrité des fibres, les éléments qui guident la corde doivent être lisses et doux et les points de friction doivent être protégés de façon adéquate.
- Pendant l'utilisation, vérifiez que la corde ne prend pas de torsion, car ceux-ci diminuent la résistance, et elles peuvent arriver à former des coques.
- Les cordes doivent être stockées dans un lieu protégé des intempéries météorologiques.

INDICATIONS DE SÉCURITÉ:

- Les charges de rupture indiquées se réfèrent aux nouveaux produits. Avec l'utilisation et l'exposition à l'intempérie les charges de rupture varient.
- Nous recommandons que le facteur de sécurité soit entre 4-5 fois inférieur à la charge de rupture et dans des travaux où il existe un risque personnel, on recommande un coefficient de sécurité de 10.
- Les cordes sous charge impliquent un danger. Veuillez à ce qu'il n'y ait jamais de personnes près de la corde afin d'éviter des lésions.
- Pour des raisons de sécurité, nous déconseillons l'utilisation de cordes qui se soient cassées par surcharge.
- Si vous observez une tension excessive, un durcissement, une réduction de diamètre ou d'élasticité sous charge, rejetez son utilisation.
- Dans les cas où cela est applicable, vérifiez que les extrémités des cordes soient attachées de manière sûre.
- Si vous n'êtes pas sûr qu'une corde soit en parfait état d'utilisation, contactez nous. Seulement un essai de rupture pourra correctement déterminer l'état d'une corde.

FOLCH décline toute responsabilité en cas d'une utilisation inadéquate de ses produits ainsi que des possibles conséquences dérivées.

Prenez soin de vos cordes... Votre vie et celle des autres peuvent dépendre d'elles !

