



FIRST IN INNOVATION

ROPES





FIRST IN INNOVATION

OUR HISTORY	4
OUR SUCCESSES	8
OUR MATERIALS	10
OUR TREATMENTS	11
YACHTING LINE	12
SAILMAKERS LINE	62
STANDING RIGGING	66
MAST SAFE WARE	72
ACCESSORIES	76



L'esistenza di Gottifredi Maffioli è la rappresentazione di una storia di innovazioni e di sfide. L'innovazione costante e le sfide affrontate e vinte hanno reso Gottifredi Maffioli il punto di riferimento per vari mercati nelle diverse fasi storiche.

L'azienda venne fondata più di 80 anni fa, nel 1926, da una donna, Maria Gottifredi. In questa presenza femminile nel momento fondativo vi è un senso di pionierismo che caratterizzerà tutta la storia della piccola fabbrica ubicata a Novara.

Presto il marito, Ettore Luigi Maffioli, si unì a Maria Gottifredi nella gestione della società, che prese così il nome Gottifredi Maffioli. L'azienda, ora nota anche come importante punto di riferimento nel mercato nautico, nacque come supporto all'industria

tessile per la produzione di cordine e nastri in fibre naturali.

La curiosità nel ricercare soluzioni sempre nuove fece sì che già immediatamente dopo la Seconda Guerra Mondiale l'azienda iniziasse a lavorare con materiali per l'epoca particolarmente innovativi, come il nylon. La collaborazione con Rhodiatoce, a quei tempi leader nella produzione di fibra poliammidica, rappresentò una svolta nella storia aziendale e permise a Gottifredi Maffioli di approcciare nuovi mercati come quello della pesca, per il quale sviluppò e introdusse nel mercato le prime tortiglie in Nylon.

The existence of Gottifredi Maffioli represents a history of challenges and new ideas. Thanks to the constant innovation and to the many challenges won, Gottifredi Maffioli has become a reference point for various markets through the years.

The company was founded more than 80 years ago, in 1926 by a young woman, Maria Gottifredi: a company created by a woman was just the first of many more pioneeristic events which characterise all Gottifredi Maffioli's history.

After a few years, Ettore Luigi Maffioli joined his wife Maria Gottifredi in the management of the company: from that moment on the company became Gottifredi Maffioli. The firm, born as a supplier of components (small ropes and tapes in natural fibres) for

the textile industry, is now a reference point also for the sailing market.

The curiosity of developing new solutions gave Gottifredi Maffioli the chance to start working, immediately after the Second World War with Nylon, a very innovative material for that period. Thanks to the strong cooperation with Rhodiatoce, leader during those years for the production of Polyamide, Gottifredi Maffioli had the chance to approach new markets, for example in that period the company produced, first in the world, a fishing net made with Nylon.

FIRST IN INNOVATION

OUR HISTORY

Lino Lacedelli

Sede 1929



Foto di Famiglia Gottifredi Maffioli



Ma la nuova fibra sintetica riveste un ruolo ben più importante nella storia di Gottifredi Maffioli. Nel 1954, infatti, l'azienda novarese sviluppò le prime corde sintetiche mai realizzate, contribuendo così in modo determinante al successo della spedizione italiana che conquistò per la prima volta nella storia la cima del K2. Da allora la sagoma della mitica montagna della catena dell'Himalaya è divenuta simbolo dell'azienda.

La curiosità mai sazia e la capacità di tradurre i nuovi materiali in innovazioni concrete hanno sempre caratterizzato la vita della Gottifredi Maffioli Spa. All'inizio degli Anni 80 la società colse, infatti, un'altra grande opportunità. Grazie alle prime pionieristiche esperienze effettuate con il Kevlar, l'innovativa fibra della DuPont, Gottifredi Maffioli venne incaricata da Azzurra, la prima imbarcazione italiana a partecipare alla Coppa America, di realizzare le innovative cime da regata. Era l'ingresso nel mondo della nautica, l'attuale mercato di riferimento dell'azienda novarese, l'incipit di una storia che continua ancora ai giorni nostri e che ha permesso all'azienda di diventare un leader di mercato nel mondo della competizione velica, divenendo punto

di riferimento tecnico a livello mondiale. Moro di Venezia, Luna Rossa, Alinghi, BMW Oracle, solo per rimanere in ambito Coppa America, sono solo alcuni dei successi ottenuti da Gottifredi Maffioli nel mondo velico.

La passione per la ricerca e lo sviluppo di prodotti sempre più performanti e i rapporti aperti e costruttivi con clienti e fornitori hanno reso Gottifredi Maffioli il partner ideale per lo sviluppo dei nuovi prodotti. Kevlar, Dyneema, PBO sono solo alcune delle fibre innovative introdotte dall'azienda sulle più importanti imbarcazioni da regata.

La sede di Novara rappresenta un ideale punto di incontro tra ricerca di base nel campo delle fibre e innovazione applicata. Qui produttori di materiali rivoluzionari come DuPont, DSM, Toyobo ed altri incontrano i grandi team del mondo velico. Qui nascono i successi sportivi.

Gottifredi Maffioli è diventata ormai un laboratorio di ricerca applicata che permette di trasformare l'innovazione sui materiali in performance, una piattaforma d'incontro per innovatori.

This revolutionary synthetic fibre played a very important role in Gottifredi Maffioli's history: in 1954 the company developed the first climbing rope made of Nylon. These innovative lines were used by the Italian expedition that conquered the K2. Since then, the massive outline of the K2 appears in the Gottifredi Maffioli logo to celebrate the success of that memorable expedition.

The never-ending curiosity and the skill of turning new material into innovative products are the key factors of Gottifredi Maffioli's world. Another step into the innovation came at the beginning of the 1980'. Thanks to the first pioneeristic tests with Kevlar, the innovative fibre of DuPont, Gottifredi Maffioli was selected as supplier for the running rigging for Azzurra, the first Italian team challenging for the America's Cup.

This was the first step into the sailing world, now the reference market of the Italian company, and the beginning of a still continuing adventure. Nowadays Gottifredi Maffioli, a market leader in sailing competition, has become a reference point for high technology ropes. Moro di Venezia, Luna Rossa, Alinghi, BMW Oracle to name only a few are among the successes of the Italian company in the sailing world.

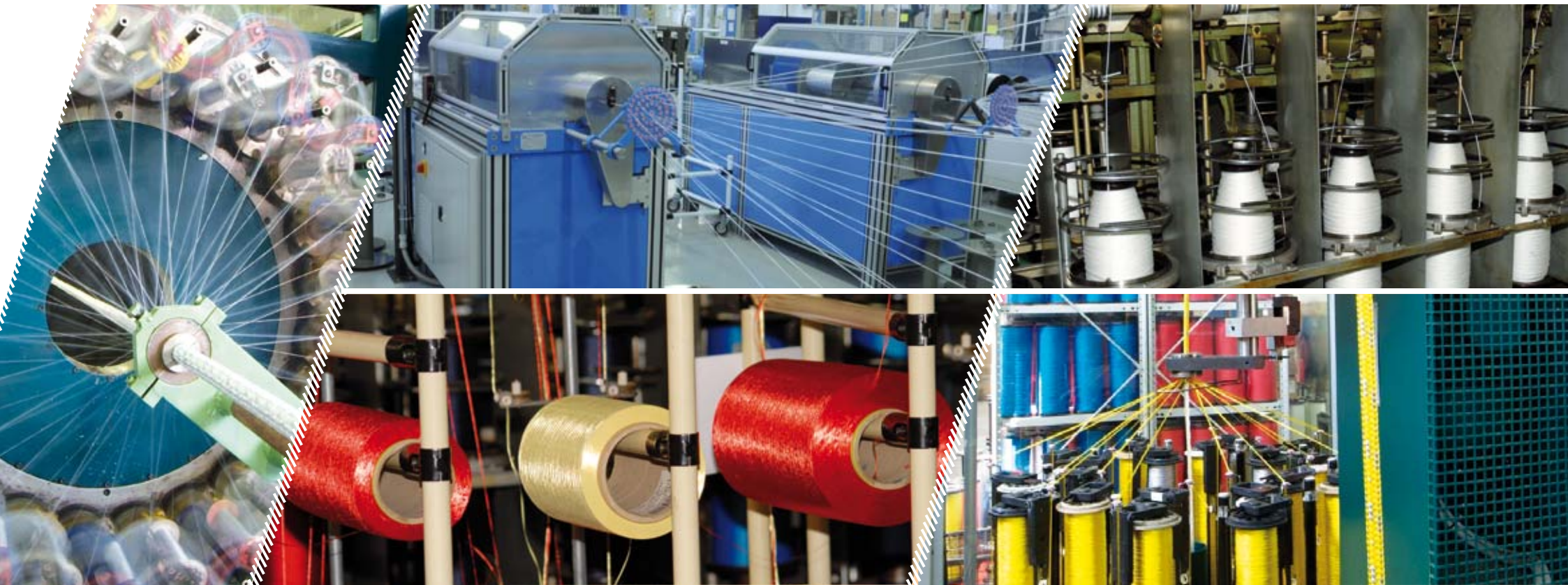
The passion for research and the strong focus towards innovation joined with the close partnership with both customers and suppliers make Gottifredi Maffioli the ideal partner to develop new and innovative products. Kevlar, Dyneema, PBO are among the innovative fibres that Gottifredi Maffioli has introduced into the racing sailing market. The headquarters in Novara has become the ideal place to turn research in fibres into innovative application.

Here the suppliers of revolutionary materials as DuPont, DSM, Toyobo and many more meet the most important racing sailing teams. It is here that originate the sport successes.

Gottifredi Maffioli has become a laboratory of applied research who gives the chance to turn innovation in materials into performance, a real meeting point for innovators.



OUR HISTORY





ROPES

AC45 Oracle Team USA
© Guilain Grenier



AC45 Luna Rossa - © Carlo Borlenghi



MOD 70 Foncia - © Mark Lloyd / MOD S.A.



Esimit Europa 2 - © Guido Trombetta



AC45 Artemis Racing
© Sander van der Borc



VOR 70 - Groupama - © Yvan Zedda



Banque Populaire 5 - © B. Stichelbaut



Baltic 72 Stig - © Guido Trombetta

Nauta/Reichel-Pugh 112'
by Baltic Yachts © M.Majno





TP52 - Quantum



OUR SUCCESSES

Oracle Team USA / Artemis Racing / Luna Rossa / Foncia / Paprec-Virbac 70 / Race For Water / Groupe Edmond De Rothschild / Spindrift racing / Musandam-Oman Sail / Mascalzone Latino / Groupama / Sodebo / BT / Banque Populaire 5 / Baltic 200' - Hetairos / Alinghi / Mapfre / Elan / Desafio Español / DCNS / Firefly / Renault / Mandrake Iberdrola / Container / Telefonica / Melges 32 / Gitana 13 / Synergy / Roxy / RC 44 / Melges 20 / Quantum Racing / Brit Air / Groupama 3 Oyster 125' / Gitana 80 / VM Matériaux / Melges 24 / Océan Vital / Shipman / Delta Dore / Virbac / Poujoulat Estrella Damm / Idec / Swan 80' Berenice / Energy Team



ROPES

POLIESTERE POLYESTER

Le fibre di Poliestere si caratterizzano per alta tenacità, discreta leggerezza e resistenza all'usura. Il Poliestere risulta inoltre molto resistente all'abrasione, alle pieghe e agli agenti chimici e fisici. Tutte queste caratteristiche, unite al basso coefficiente di assorbimento dei liquidi, rendono questo materiale ideale per un largo numero di applicazioni.

Polyester fibres are featured by high tenacity and good abrasion resistance. Lightweight and flexible, Polyester resists well to wrinkles and chemical/physical agents. All these characteristics, combined with the low coefficient of water absorption, make polyester ideal for a wide range of applications.



Kevlar.

Kevlar® is a registered trademark of Du Pont de Nemours.

Il Kevlar® è una fibra aramidica il cui marchio è di proprietà della Du Pont de Nemours. Questa fibra, riconoscibile per il caratteristico colore giallo oro, si distingue per un alto modulo e per un'alta resistenza al calore (decompone senza fondere a circa 500° centigradi). Il Kevlar®, a parità di peso, risulta 5 volte più resistente dell'acciaio e garantisce una buona stabilità sotto carico. Questa fibra risulta sensibile ai raggi UV.

Kevlar® is the famous aramid fiber produced by Du Pont de Nemours. This fiber, featured by a recognisable gold yellow colour, outstands for high modulus and high heat resistance (it decomposes at over 400°C). Weight for weight, Kevlar® is 5 times stronger than steel and ensures good stability under load. This fiber is sensitive to UV light.

Vectran®

Vectran® is a registered trademark of Kuraray Co.Ltd

Il Vectran® (Liquid Crystal Polymer), è un poliestere basato sulla tecnologia dei cristalli liquidi prodotto dalla Kuraray Co.Ltd. Questa fibra si caratterizza per una buona resistenza all'abrasione ed alla temperatura e per una tenacità e un modulo molto elevati. Oltre a garantire un basso assorbimento di umidità, il Vectran® risulta stabile sotto carico presentando un creep estremamente basso fino al 50% del carico di rottura. Questa fibra è sensibile ai raggi UV.

Vectran® is a high-performance multifilament yarn spun from liquid crystal polymer (LCP) produced by Kuraray Co.Ltd. This fiber exhibits good abrasion resistance, good high-temperature resistance and high tenacity and modulus. Beside ensuring minimal moisture absorption and outstanding vibration damping characteristics, Vectran® is very stable under static loads, showing negligible creep. Sensitive to UV light.



Dyneema® is a registered trademark of Royal DSM N.V.

Sviluppato e prodotto dalla olandese DSM Dyneema® è spesso confuso con lo Spectra®, materiale similare ma di prestazioni diverse. Il Dyneema® è un polietilene ad alto modulo dalle eccezionali caratteristiche in termini di tenacità (a parità di peso risulta oltre dieci volte più resistente dell'acciaio), modulo e resistenza all'abrasione. Questo materiale, caratterizzato da una notevole leggerezza (ha una densità inferiore a quella dell'acqua), garantisce inoltre un'eccellente resistenza agli agenti chimici e ambientali ed un'ottima durata nel tempo. Unico vero limite di questo materiale è la limitata resistenza alla temperatura.

Developed and manufactured by Dutch DSM Dyneema is often confused with Spectra®, a similar material, whose performances are different. Dyneema® is a high modulus polyethylene fibre, with exceptional characteristics in terms of tenacity (weight for weight, is over ten times stronger than steel), modulus and abrasion resistance. This material, featured by a remarkable light-weight (shows a lower density than water), ensures an excellent resistance to chemicals and environmental agents, and superior durability. The only real drawback of this material is its limited resistance to temperature.

OUR MATERIALS

ZYLON.

Zylon® is a registered trademark of Toyobo Co.

La fibra di PBO, commercialmente denominata Zylon®, prodotta dalla giapponese Toyobo Co., si distingue per tenacità e modulo di gran lunga superiori alle fibre aramidiche e per una notevole stabilità sotto carichi costanti, che ne consentono l'uso anche come sostituto del tondino di acciaio per il sartiame. Riconoscibile per il caratteristico colore giallo oro (più scuro rispetto al Kevlar®), questa fibra gode di un'elevata resistenza all'abrasione e soprattutto di un'eccellente resistenza al calore, sopportando temperature molto superiori rispetto alle fibre aramidiche. Il PBO Zylon® è però molto sensibile ai raggi UV e all'umidità.

PBO fibre, whose commercial name is Zylon®, manufactured by Toyobo Co., outstands for superior tenacity and modulus against aramid fibres and for a remarkable stability under constant load, which makes it suitable to replace steel rod for rigging. Easily recognisable by its distinctive gold colour (darker than Kevlar®), this fibre is featured by a great abrasion resistance and excellent heat-resistance, withstanding much higher temperatures than aramid fibres. PBO Zylon® is however very sensitive to UV light and moist. Caution is required for applications involving flex fatigue.



Cordura® is a registered trademark of INVISTA Textiles (UK) Ltd.

La fibra CORDURA® appartiene alla famiglia dei nylon 6,6 ad alta resistenza e tenacità di INVISTA. Nota per l'ottimo rapporto resistenza/peso e per l'eccezionale resistenza all'abrasione, la fibra CORDURA® è la scelta ideale per le applicazioni dove siano richiesti buon grip e ottima resistenza.

CORDURA® branded fiber belongs to INVISTA's family of high-strength, high tenacity nylon 6.6. Known for its optimized strength-to-weight ratio and exceptional abrasion resistance, CORDURA® branded nylon 6.6 fiber is ideal for applications where good grip and resistance is required.

POLIAMMIDE POLYAMIDE

Il poliammide è un materiale che si caratterizza per resistenza all'usura, buona tenacità e soprattutto per la notevole elasticità. Le fibre di poliammide risultano adatte in tutte quelle applicazioni dove è richiesta grande capacità di assorbimento elastico, come ad esempio le cime d'ormeggio o le corde da alpinismo.

Polyamide is a material featured by wear resistance, good tenacity and above all, high elasticity. Polyamides fibers are suitable to all the applications where a high elastic absorption is required, such as for moorings or climbing ropes.

Technora®

Technora® is a registered trademark of Teijin.

Technora® è una para-fibra aramidica sviluppata e prodotta in esclusiva dall'industria chimica Teijin che l'ha resa disponibile sul mercato dal 1987. Questa fibra annovera, tra le principali caratteristiche, un'alta resistenza alla trazione, un alto modulo elastico e un'ottima resistenza al calore e agli agenti chimici. La resistenza alla trazione di Technora® è di 8 volte superiore all'acciaio e 3 volte più forte della vetroresina poliestere e nylon di pari peso. Rispetto alle altre fibre ad alta tenacità, Technora® ha un'ottima resistenza alla fatica. Technora® ha una struttura molecolare rigida e molto orientata che porta ad un alto modulo di elasticità, basso creep e basso stress al rilassamento. Technora® mostra alta resistenza agli acidi, agli alcali e ai solventi organici. È inoltre resistente al vapore e all'acqua di mare.

Available since 1987, Technora® is a very strong para-aramid fiber developed and produced exclusively by Teijin Limited. This aromatic copolyamid is ideal for dynamic performance applications involving significant motion. Strong and light: weight for weight, Technora® is 8 times stronger than steel and 3 times stronger than fiberglass, polyester or nylon yarns. Stiff and highly oriented molecular structure leads to a high modulus of elasticity, low creep and low stress relaxation. Low thermal shrinkage, i.e., excellent dimensional stability. Technora® is highly resistant to acids, alkalis and organic solvents; not vulnerable to damage caused by steam or sea water.

OUR TREATMENTS



Speciale trattamento termico cui vengono sottoposte le cime in Dyneema® per migliorarne le prestazioni meccaniche. Questo processo consiste nel portare la cima ad elevata temperatura e sottoporla a trazione per equilibrare perfettamente le tensioni delle fibre, consentendo così di incrementare la resistenza ed il modulo della cima di circa il 15% e di ridurne il diametro del 10%.

Special thermal procedure which allows to maximize efficiency and strength of Dyneema® ropes. This heat-setting process consists in heating up the rope at high temperature and prestretching it to perfectly balance fibres' tensions. As a result of this process, rope strength and modulus are increased by around 15% while rope diameter is reduced by 10%.



Gottifredi Maffioli è stata la prima a introdurre lo stile melange nelle cime: da più di 10 anni, questa speciale colorazione sfumata, distintiva dei prodotti Gottifredi Maffioli, è diventata sinonimo e garanzia di stile, qualità e prestazioni elevate in tutto il mercato.

Gottifredi Maffioli has been the first to introduce melange style in ropes: since over 10 years, the very distinguishing mottled colours of Gottifredi Maffioli lines, have become a synonymous for style, quality and high performance for the market.



Speciale trattamento di coating poliuretano realizzato da Gottifredi Maffioli per migliorare le doti di resistenza all'abrasione e facilitare l'operazione di impiombatura.

Special polyurethane coating treatment realized by Gottifredi Maffioli to enhance abrasion resistance and make splicing easier.



Winch guard è un innovativo trattamento di coating ideato da Gottifredi Maffioli per incrementare la resistenza all'abrasione che, unito ad un'attenta scelta di materiali costruttivi delle calze di copertura particolarmente resistenti alle alte temperature, consente di ottenere performance ottimali sui verricelli.

Winch guard is a special coating treatment developed by Gottifredi Maffioli to enhance the characteristics of abrasion resistance of the lines. In addition to a careful selection of heat resistance materials for protection covers, this treatment delivers an optimal performance on winches.



Innovativa tecnologia sviluppata da Gottifredi Maffioli per soddisfare le esigenze di chi regata su derive e classi olimpiche che combina, grazie ad un procedimento produttivo esclusivo, le eccellenti proprietà meccaniche del Dyneema® alle doti di grip di una speciale fibra antiscivolo. I prodotti realizzati con questa tecnologia risultano imbattibili per leggerezza, resistenza e gran comfort di utilizzo.

Innovative technology developed by Gottifredi Maffioli to fulfil the demanding expectations of Olympic Classes sailors, which combines the excellent mechanical properties of Dyneema® and the effective and comfortable grip of particular non-slip fibre. Thanks to our exclusive production process, products of the "Swift" family are the perfect synthesis of lightness, strength, durability and comfort.



In condizioni estreme di utilizzo, quando resistenza al calore ed all'abrasione devono accompagnarsi ad una condizione di controllo fluido e preciso sotto ogni carico, GM SHARK TECH rappresenta la soluzione ottimale per il raggiungimento dell'obiettivo. Sviluppata da Gottifredi Maffioli per i più competitivi team di America's Cup, questa tecnologia, che combina l'utilizzo dello Zylon® a protezione esterna delle cime con l'innovativo trattamento WINCH GUARD, si è ormai imposta nelle competizioni al massimo livello come indispensabile elemento per la gestione delle elevate temperature.

Under extreme conditions, when you need the highest resistance to both heat and abrasion, without compromising a smooth and precise control even under very high loads, GM SHARK TECH is the perfect solution. Developed by Gottifredi Maffioli for the most competitive America's Cup teams, GM SHARK TECH combines the use of Zylon® for protection covers with the innovative WINCH GUARD treatment, it represents the performance benchmark for the most severely abused ropes in high end competition.



Speciali calze di protezione realizzate in materiale antiscivolo, caratterizzate da buona resistenza all'abrasione e ottimo grip per una presa sicura e confortevole. L'utilizzo di tali calze è particolarmente indicato per drizze e regolazioni di fino.

Special protection covers made with a non-slip fibre, which are characterized by good abrasion resistance and excellent grip for a comfortable handling. This type of covers are particularly suitable for halyard or control lines.



Caratterizza la possibilità di rastremare facilmente la cima ottenendo così, ove necessario, una variazione di diametro e una significativa riduzione di peso, mantenendo comunque un'ottima impugnabilità.

TPR products offer you the chance to easily strip and taper your lines, allowing great weight savings on sheets and control lines without compromising on comfort and ease of handling.



Questa opzione indica la possibilità (su richiesta) di poter personalizzare il prodotto scegliendo la combinazione di colori più adatta al proprio gusto ed alle proprie esigenze.

Thanks to this option, on demand, you can customize your lines selecting your favourite design and the combination of colours which fits best the style of your boat.



Sviluppata per le derive olimpiche ad alte prestazioni, questa innovativa tecnologia costruttiva, combina alcune tra le fibre più leggere presenti sul mercato, ottenendo minimo assorbimento d'acqua e una leggerezza senza pari.

This innovative technology has been developed by Gottifredi Maffioli to fulfil the demanding expectation of the Olympic Classes sailors. The combination of a special mix of very light fibers with a special construction technology delivers a significantly improvement in terms of reduction of water absorption and an incredible lightness.



ROPES

Artemis Racing - © Sander van der Borc





YACHTING LINE



GP CUSTOM

DSK90	15
DSK78	19
ZZ	26
SPECIAL COVERS	28
GM RIGGING LAB	30

MEGAYACHT

CAPTIVIA78 STD	34
CAPTIVIA78 XT-GRIP	34
CAPTIVIA78 XTR	34
DSK78 ULTRA	35
DSK78 ULTRA XBO	35
OCEANTECH78	36
OCEANGRIP78	36
DSK78 RACE	36
DSK78 EXTREME	37
ULTRAFLOAT	37

RACING

NOVABRAID 78	39
ULTRAGRIP 78	39
LOOPLINE 78	39
POWERSPRINT 78	40
POWERGRIP 78	40
POWERTECH 78	40
GLOBALTECH 75	41
GLOBALSTAR 75	41
VECTRAN	42

ONE DESIGN

COMPACT BRAID 75	45
ULTRAGRIP LT	45
REGOLO	45
SWIFTCORD	46
SUPERSWIFT	46
TWINSWIFT	46
AIRSWIFT	47
AIRSTAR	47
OLYMPIC 75	47
OLYMPICSTAR 78	47
POLYBRAID	47

CRUISING

SOFTECH	51
EASYTECH	51
SILVERTECH	51
T90	52
T912	52
GM112	52
GM212	53

OLDSTYLE

DSK78 CLUB OS	56
CLASSIC 78	56
912 OS	56
CLASSIC DOCK	57
AMERIGO	57

MOORING

MAXIDOCK	59
SUPER 12	59
NYLON BRAID	59
CORDA POLIESTERE AT	60
FENDERLINE	60



ROPES

AC72 Oracle Team USA - © Guilain Grenier



YACHTING LINE GP CUSTOM

La linea di prodotti Grand Prix è quanto di più avanzato disponibile sul mercato per tutte le imbarcazioni che sono alla ricerca della massima performances.

La linea Grand Prix è caratterizzata dalle trecce singole DSK90 Ultra, DSK78 Ultra e ZZ 100%, a loro volta disponibili nella versione doppia treccia.

Our Grand Prix lines are the most advanced and best-performing ropes available on the market, the obvious choice for very high performance racing boats.

This line of products features the single braids DSK90 Ultra, DSK78 Ultra and ZZ 100%, which are all also available in the double braid versions.

DSK90

DYNEEMA®



Gottifredi Maffioli guida, ancora una volta, l'innovazione nel rigging ad alte prestazioni, con lo sviluppo della linea di prodotti DSK90. Realizzati in Dyneema® SK90, la più avanzata fra le fibre ad alta tecnologia, le resistenti ed inestensibili cime DSK90 ULTRA e DSK90 RACE sono il frutto della intensa attività di ricerca che abbiamo condotto, con la collaborazione di DSM Dyneema®, per realizzare le avanzatissime cime che hanno contribuito alla vittoria di Alinghi nella 32a America's Cup e di BMW Oracle nella 33a. Dopo il loro proficuo debutto in America's Cup, questi prodotti, caratterizzati da elevatissimo modulo e un rapporto resistenza/peso impareggiabile, sono stati testati e validati a bordo di alcune delle più prestigiose barche del mondo, come i velocissimi maxi trimarani Groupama 3, Banque Populaire V e l'Open 60' Foncia. Ora, la sofisticata tecnologia di queste cime è resa disponibile a tutti i velisti che aspirino ad elevare la performance del loro running rigging ai più alti livelli.

Gottifredi Maffioli is proud to lead, once again, the innovation in light-weight high performance rigging, with the development of the new DSK90 product range. Based on Dyneema® SK90, the latest in high-tech fibers, the super-strong DSK90 ULTRA and DSK90 RACE are the result of the R&D efforts we performed, with the collaboration of DSM Dyneema®, to engineer the most advanced ropes to help Alinghi win the 32nd America's Cup and BMW Oracle the 33rd. After their successful debut at the America's Cup, these new products have been tested and validated onboard some of the world's most prestigious boats, like the lightning-fast giant trimarans Groupama 3 and Banque Populaire V, and Open 60' Foncia. These state-of-the-art lines, characterised by an extremely high modulus and an unparalleled strength-to-weight ratio, are now available to all sailor eager to improve the performance of their running rigging to the highest level.

Dyneema® SK90 Technical Properties:

Tenacità / Tenacity 39.5 cN/dtex

Modulo / Modulus 1435 cN/dtex

Densità / Density 0.975 g/cm³

Temperatura di Fusione / Melting Temperature 144 - 152°C

Dyneema® SK90 Key Facts:

sviluppato appositamente per uso nautico di altissimo livello con l'obiettivo di ridurre al minimo gli allungamenti dinamici.

specifically developed for high-end low stretch yachting ropes to minimise dynamical stretch.

25% di modulo superiore rispetto al Dyneema® SK75.

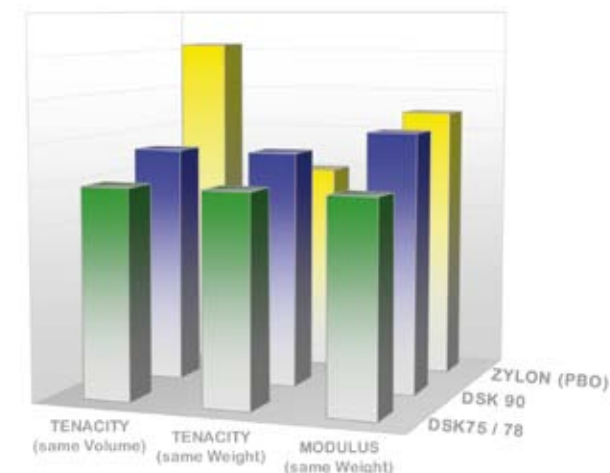
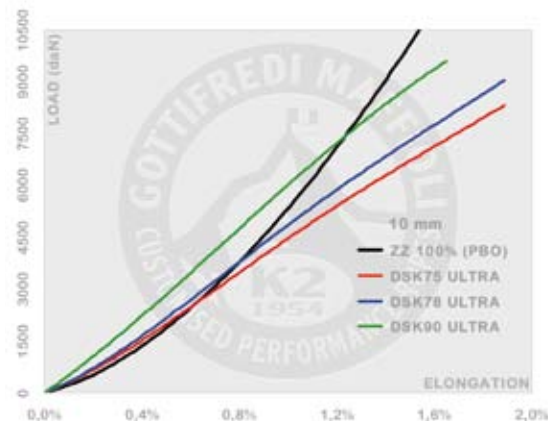
25% higher modulus than Dyneema® SK75.

13% più resistente del Dyneema® SK75.

13% stronger than Dyneema® SK75.

Stessa leggerezza, flessibilità ed affidabilità tipiche di tutte le fibre Dyneema®.

Same typical lightness, flexibility and reliability of all Dyneema® fibers.



Comparazione fra le proprietà tensili medie di vari materiali in una corda trecciata.

Comparison between the average tensile properties of different materials in a braided rope.

Grafico comparativo degli allungamenti elastici di trecce singole di pari diametro (10mm) realizzate in vari materiali: risulta evidente l'efficacia del trattamento HTR Gottifredi Maffioli nel ridurre gli allungamenti di costruzione delle cime in Dyneema®.

Comparative chart of the elastic elongation of single braids of equal diameter (10mm) in different materials: it is evident how effective is the Gottifredi Maffioli HTR treatment in reducing the constructional stretch of Dyneema® lines.



DSK90 ULTRA

DSK90 RACE POLY

DSK90 RACE DYCO

DSK90 RACE TVP

COSTRUZIONE CONSTRUCTION	Treccia Singola Single Braid	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid
ANIMA CORE	Dyneema® SK 90 con trattamento HTR e coating poliuretano Dyneema® SK 90 with HTR treatment and polyurethane coating	DSK90 Ultra	DSK90 Ultra	DSK90 Ultra
CALZA COVER	-	Poliestere alta tenacità H.T. Polyester	Dyneema® + Cordura® branded fibers	Technora® + Vectran® + Poliestere A. T. Technora® + Vectran® + H.T. Polyester
DIAMETRO DIAMETERS	3 – 18 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	4 – 24 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	4 – 24 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	6 – 24 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)
CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS	Massimo rapporto Resistenza/Peso e minimo allungamento Maximum Strength/Weight ratio and minimum stretch	Calza versatile e con una buona resistenza per un utilizzo allround Versatile cover with good abrasion resistance, for allround use	Eccellente resistenza all'abrasione, massima leggerezza, ottimo grip e grande efficienza negli stopper Excellent abrasion resistance, minimum weight, very good grip and great efficiency in jammers	Eccellente resistenza all'abrasione ed al calore, buone doti di grip sui winch Excellent abrasion and heat resistance, good grip on the winches
USO CONSIGLIATO SUGGESTED USAGE	Stroppi, legature e paranchi a cascata sottoposti ad elevato carico dinamico Strops, lashings and subject to high dynamical loads cascade purchase systems	Regolazioni di fino, scotte, drizze Control lines, sheets, halyards	Drizze, regolazioni di fino Halyards, control lines	Scotte, bracci, volanti Sheets, Afterguys, Runners

**COLORI
COLORS**

* colori a richiesta
colors on request



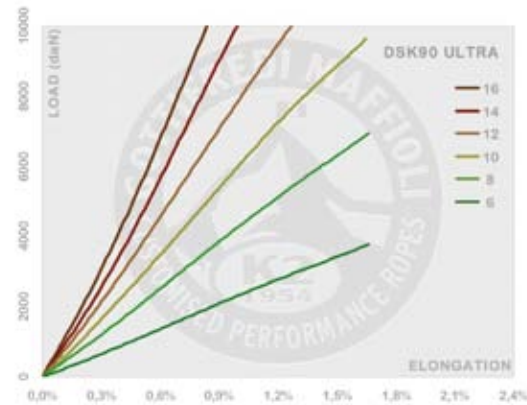
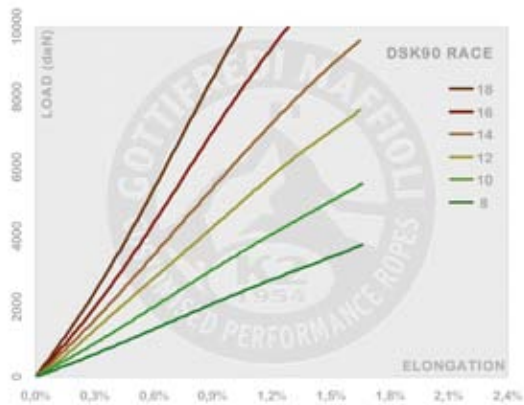


DSK90 RACE NTP	DSK90 RACE TT	DSK90 RACE ZP	DSK90 RACE ZPT	DSK90 RACE GMZ
Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid
DSK90 Ultra	DSK90 Ultra	DSK90 Ultra	DSK90 Ultra	DSK90 Ultra
Technora® + Poliestere A.T. Technora® + H.T. Polyester	Dyneema® + Technora® + Cordura® branded fibers	Zylon® (PBO) + Poliestere A.T. Zylon® (PBO) + H.T. Polyester	Zylon® (PBO) + PTFE	Zylon® (PBO)
6 – 24 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	6 – 24 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	7 – 24 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	7 – 24 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	7 – 24 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)
Ottima resistenza all'abrasione ed al calore, buone doti di grip sia su winch che negli stopper Excellent abrasion and heat resistance, good grip both on winches and in jammers	Eccellente resistenza all'abrasione, massima leggerezza, ottimo grip e superiore efficienza negli stopper Excellent abrasion resistance, very good grip and superior efficiency in jammers	Superiore resistenza all'abrasione ed al calore, controllo fluido e preciso sui winch Superior abrasion and heat resistance, smooth and accurate control on winches	Estrema resistenza all'abrasione ed al calore, massima scorrevolezza anche dopo uso intensivo Extremely resistant to abrasion and heat, superior release smoothness even after intensive use	Resistenza al calore ed all'abrasione senza eguali, controllo fluido e preciso anche sotto carichi estremi Heat-resistant cover of unrivalled strength, delivering a smooth and accurate control on winches even under extreme loads
Scotte, bracci, volanti, drizze Sheets, braces, runners, halyards	Drizze ad alto carico, regolazioni di fino High load halyards, control lines	Scotte, volanti Sheets, runners	Scotte, volanti Sheets, runners	Scotte, volanti Sheets, runners



Ø	DSK90 ULTRA		DSK90 RACE POLY		DSK90 RACE DYCO		DSK90 RACE TVP		DSK90 RACE NTP		DSK90 RACE TT		DSK90 RACE ZP		DSK90 RACE ZPT		DSK90 RACE GMTZ	
	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight
mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
3	1.200	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,5	1.600	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	2.100	11,7	1.200	11,7	1.200	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	3.320	15,8	1.600	17,9	1.600	16,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	4.870	20,6	2.100	25,1	2.100	22,4	2.100	25,1	2.100	25,9	2.100	21,4	-	-	-	-	-	-
7	7.140	30,3	3.320	36,9	3.320	32,5	3.320	36,9	3.320	38,0	3.320	31,8	3.320	38,0	3.320	38,0	3.320	38,0
8	8.980	-	4.870	47,0	4.870	41,2	4.870	47,0	4.870	48,3	4.870	40,7	4.870	48,3	4.870	48,3	4.870	48,3
9	10.450	45,7	5.645	59,9	5.645	51,2	5.645	59,9	5.645	61,7	5.645	51,5	5.645	61,7	5.645	60,1	5.645	58,6
10	13.200	58,3	7.140	68,5	7.140	60,3	7.140	68,5	7.140	70,4	7.140	59,3	7.140	70,4	7.140	70,4	7.140	70,4
11	15.250	69,7	8.980	84,5	8.980	75,1	8.980	84,5	8.980	86,8	8.980	73,5	8.980	86,8	8.980	86,8	8.980	86,8
12	17.300	81,0	10.450	100,3	10.450	89,1	10.450	100,3	10.450	103,0	10.450	87,2	10.450	103,0	10.450	102,1	10.450	101,2
13	19.200	94,2	11.650	117,2	11.650	102,3	11.650	117,2	11.650	120,5	11.650	101,4	11.650	120,5	11.650	119,6	11.650	118,6
14	22.300	115,9	13.200	134,8	13.200	116,7	13.200	134,8	13.200	138,6	13.200	116,4	13.200	138,6	13.200	137,7	13.200	136,8
15	25.100	133,3	15.250	156,0	15.250	137,1	15.250	156,0	15.250	160,3	15.250	135,3	15.250	160,3	15.250	158,4	15.250	156,5
16	26.800	145,1	17.300	176,3	17.300	157,2	17.300	176,3	17.300	181,1	17.300	153,4	17.300	181,1	17.300	180,1	17.300	179,2
18	31.650	180,3	21.100	219,4	21.100	192,3	21.100	219,4	21.100	225,1	21.100	192,0	21.100	225,1	21.100	222,3	21.100	219,4
20	-	-	25.100	267,1	25.100	235,9	25.100	267,1	25.100	273,8	25.100	235,0	25.100	273,8	25.100	269,0	25.100	264,2
22	-	-	29.200	320,6	29.200	279,8	29.200	320,6	29.200	328,5	29.200	282,7	29.200	328,5	29.200	323,3	29.200	318,1
24	-	-	34.000	383,4	34.000	333,0	34.000	383,4	34.000	392,6	34.000	339,4	34.000	392,6	34.000	386,0	34.000	379,4

* SPliced STRENGTH



I valori riportati in tutte le tabelle sono valori medi misurati in condizioni di laboratorio a temperatura ambiente (approx 25°C) su campioni nuovi con entrambe le terminazioni impiombate e sono soggetti a variazioni senza preavviso. L'utilizzo e l'esposizione agli agenti atmosferici possono causare perdite di carico di rottura. PER MAGGIORI INFORMAZIONI CONSULTARE PAG 80. The values reported in the tables are average values, measured on eye-spliced samples of new product and in laboratory conditions at normal room temperature (approx 25°C) and are subject to change without prior notice. Usage and exposure to natural agents may reduce the breaking strength. FOR MORE INFORMATION, PLEASE REFER TO PAG 80.

DSK78

DYNEEMA®



L'Endurance è il fattore chiave in una regata oceanica. Ecco perché, primi al mondo, abbiamo lanciato l'innovativa gamma di cime in Dyneema® SK 78 che garantiscono un significativo miglioramento della stabilità sotto carichi costanti e quindi migliore performance e maggiore durata anche in condizioni estreme. Inizialmente sviluppate per la campagna Volvo Ocean Race 2005/2006 dei Pirates of the Caribbean, la treccia singola DSK78 ULTRA e la doppia treccia DSK78 RACE hanno immediatamente definito un nuovo standard di riferimento nel running rigging. Combinando le doti di alto rapporto resistenza/peso, bassissimo allungamento, resistenza all'abrasione ed agli UV tipiche delle fibre Dyneema®, ad una resistenza al creep migliorata di 3 volte rispetto al Dyneema® SK75, queste cime rappresentano la scelta ideale per tutte quelle applicazioni in cui sono essenziali precisione, controllo ed affidabilità.

Endurance is the key factor in ocean racing. That's why we have been the first in the world to develop a range of yachting lines produced with the innovative Dyneema® SK 78 fibre. This material delivers significantly improved stability under static loads, which results in better performance and longer life even under the most extreme conditions. Initially developed for the 2005/2006 Volvo Ocean Race campaign of the Pirates of the Caribbean, the single braid DSK78 ULTRA and the double braid DSK78 RACE have immediately set a new standard in running rigging. Combining the typical high strength-to-weight ratio, excellent low stretch, abrasion and UV resistance of Dyneema® fibers, to a 3 times slower creep compared to Dyneema® SK75, these lines are the ideal choice for all those applications where precision, control and reliability are a must.

Dyneema® SK78 Technical Properties:

Tenacità / Tenacity 35.1 cN/dtex

Modulo / Modulus 1140 cN/dtex

Densità / Density 0.97 g/cm³

Temperatura di Fusione / Melting Temperature 144 - 152°C

Dyneema® SK78 Key Facts:

Comportamento a creep migliorato di oltre 3 volte rispetto al Dyneema SK75 e di quasi 2 volte rispetto all'SK90.

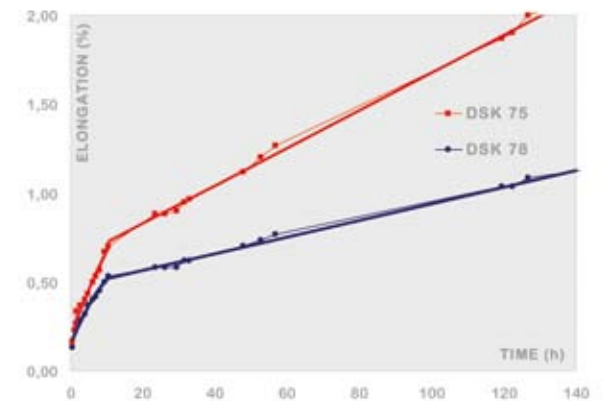
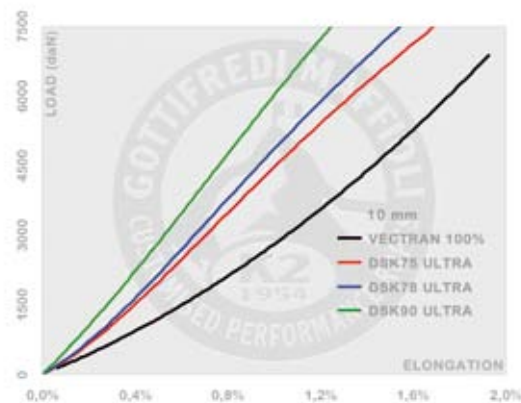
Over 3 times better creep performance compared to Dyneema SK75 and nearly twice better than SK90.

Più durata e resistenza alla fatica.

Longer life and better fatigue resistance.

La scelta vincente per tutte le manovre sottoposte ad elevati carichi statici medi.

The winning choice for all those applications subject to high average static loads.



Comparazione a creep fra Dyneema® SK75 ed SK78, a 25°C ed un carico statico medio pari a circa il 25% del carico di rottura. Il grafico mostra come il creep si manifesti 3 volte più velocemente nel Dyneema® SK75 rispetto al DSK78.

Creep comparison between Dyneema® SK75 and SK78, at 25°C and at an average static load equal to approximately 25% of the breaking strength. The graph shows that SK78 has a creep rate that is about 3 times slower than SK75.

Grafico comparativo degli allungamenti elastici di trecce singole di pari diametro (10mm) realizzate in vari materiali.

Comparative chart of the elastic elongation of single braids of equal diameter (10mm) in different materials.



L'ampliamento della gamma di cime a base di Dyneema® SK78 è la più importante novità del catalogo 2013. Tre prodotti diversi caratterizzati da differenti carichi di rottura e tipologie di coperture studiate per soddisfare le più varie richieste del mercato. DSK78 Club è la nuova cima pensata per chi cerca un prodotto performante senza la necessità di carichi estremamente elevati, caratterizzato da calze dallo spessore incrementato, versatili ed adatte ad ogni utilizzo, incredibilmente resistenti e durevoli nel tempo. Il famoso DSK78 Race mantiene inalterate tutte quelle caratteristiche di tecnologia e performance, in termini di elevati carichi di rottura che hanno reso questa cima la scelta vincente nelle competizioni veliche di più alto livello. Da oggi è abbinato esclusivamente a calze incredibilmente performanti e studiate per soddisfare ogni specifica necessità. DSK78 Extreme è la nuova versione del DSK78 Race, studiato per le applicazioni in cui è necessario massimizzare il rapporto carico di rottura e diametro. Caratterizzato dal sovradimensionamento dell'anima abbinata a una calza estremamente performante e sottile, necessità di particolare cura nell'utilizzo per via della potenziale minor durata.

The extension of the range of our famous heat-set Dyneema® SK78 ropes is the most relevant news of the 2013 catalogue. The DSK78 range now features three different product lines, each characterized by a different tensile strength and a different set of cover options and core/cover ratios. DSK78 Club are the new lines designed for all those sailors that although not needing extremely high break loads do not want to compromise on performance. These versatile ropes are extremely low stretch and incredibly durable, thanks to their tough covers. The famous DSK78 Race lines retain all their characteristics of high strength and supreme control that made them the favourite choice of the worlds most successful racing teams and they now feature an even wider range of high resistance covers, for a very finely tuned performance. The new DSK78 Extreme lines have been specifically designed for those applications where it is necessary to maximise strength for a given diameter. Characterized by over-sized cores combined with thinner walled high-tech covers, this lines may require special care because of their stiffer construction and their potentially shorter durability.

	 U-COAT DSK78 ULTRA	 U-COAT MLG CUSTOM COLOR DSK78 CLUB POLY	 U-COAT GRIPPOWER MLG DSK78 CLUB PC
CONSTRUZIONE CONSTRUCTION	Treccia Singola Single Braid	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid
ANIMA CORE	Dyneema® SK 78 con trattamento HTR e coating poliuretano Dyneema® SK 78 with HTR treatment and polyurethane coating	DSK78 Ultra	DSK78 Ultra
CALZA COVER	-	Poliestere alta tenacità H.T. Polyester	Poliestere A.T. + Cordura® branded fibers H.T. Polyester + Cordura® branded fibers
DIAMETRO DIAMETERS	2 – 24 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	2 – 24 mm* (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	4 – 24 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)
CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS	Altissimo carico di rottura, bassissimi allungamenti e ottima stabilità sotto carichi costanti Extremely high strength, very low stretch and minimum creep	Calza versatile e con una buona resistenza per un utilizzo allround Versatile cover with good abrasion resistance, for allround use	Buona resistenza all'abrasione, ottimo grip per una presa sicura e confortevole Good abrasion resistance, excellent grip for a comfortable handling
USO CONSIGLIATO SUGGESTED USAGE	Stroppi, legature e paranchi soggetti ad elevati carichi statici, drizze su cilindro idraulico, sartie volanti Strops, lashings and purchase systems subject to high static loads, halyards on hydraulic ram, aft rigging	Regolazioni di fino, scotte, drizze Control lines, sheets, halyards	Regolazioni di fino, drizze Control lines, halyards

COLORI COLORS

* colori a richiesta
colors on request



* Le anime delle cime di diametro 2mm e 3mm sono prive di coating poliuretano
The cores of 2mm and 3mm lines are not treated with the polyurethane coating.



DSK78 CLUB KP

Doppia Treccia
Double Braid

DSK78 Ultra

Aramide + Poliestere A.T.
Aramid + H.T. Polyester

5 – 24 mm
(diametri superiori su richiesta)
(larger diameters on demand)

Ottima resistenza all'abrasione ed al calore,
buone doti di grip sia su winch
che negli stopper
Very Good abrasion and heat resistance,
good grip both on winches and in jammers

Scotte, bracci, volanti, drizze
Sheets, braces, runners, halyards



DSK78 CLUB DYCO

Doppia Treccia
Double Braid

DSK78 Ultra

Dyneema® + Cordura® branded fibers

4 – 24 mm
(diametri superiori su richiesta)
(larger diameters on demand)

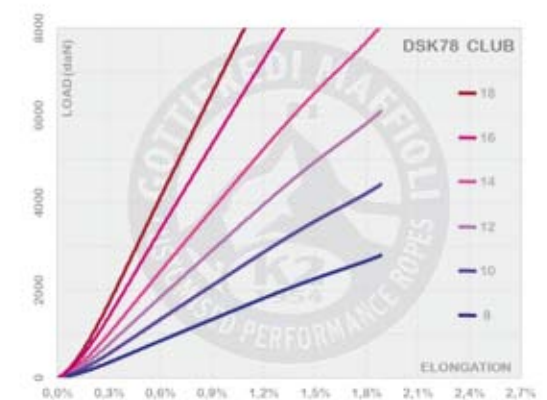
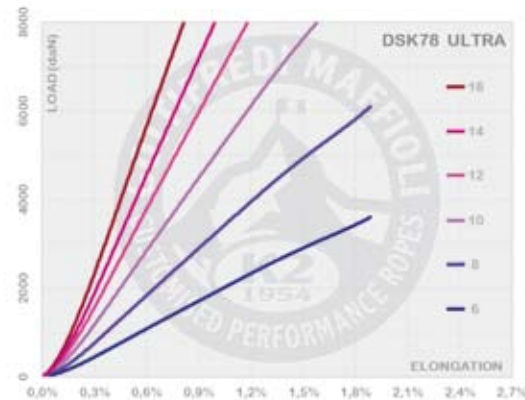
Eccellente resistenza all'abrasione,
massima leggerezza, ottimo grip e
grande efficienza negli stopper
Excellent abrasion resistance, minimum
weight, very good grip and great efficiency
in jammers

Drizze, regolazioni di fino
Halyards, control lines



Ø mm	DSK78 ULTRA		DSK78 CLUB POLY		DSK78 CLUB PC		DSK78 CLUB KP		DSK78 CLUB DYCO	
	Strength* [daN]	Weight [g/m]	Strength* [daN]	Weight [g/m]	Strength* [daN]	Weight [g/m]	Strength* [daN]	Weight [g/m]	Strength* [daN]	Weight [g/m]
2	450	2,3	270	3,8	-	-	-	-	-	-
3	900	4,6	450	7	-	-	-	-	-	-
3,5	1.400	7,34	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1.900	9,79	900	11,7	900	10,7	-	-	900	9,9
5	3.500	16,8	1.400	19,1	1.400	17,5	1.400	19,7	1.400	16,1
6	4.500	20,6	1.900	26,3	1.900	24,1	1.900	27,1	1.900	22,1
7	6.400	29,9	2.375	35,7	2.375	32,6	2.375	36,9	2.375	29,7
8	7.800	36,9	3.500	49,1	3.500	44,8	3.500	50,7	3.500	40,9
9	9.150	43,8	4.500	58,8	4.500	53,7	4.500	60,7	4.500	49,1
10	12.300	60,2	5.450	69,4	5.450	63,5	5.450	71,6	5.450	58,2
11	14.000	69,6	6.400	82,8	6.400	75,7	6.400	85,4	6.400	69,4
12	15.700	79,1	7.800	95,6	7.800	87,8	7.800	98,6	7.800	80,8
13	17.800	91	9.150	117,8	9.150	107,9	9.150	121,5	9.150	99,1
14	21.800	118,1	10.500	136,3	10.500	126,8	10.500	140,6	10.500	115,4
16	26.000	147,3	14.000	177,5	14.000	165,5	14.000	182,8	14.000	151,1
18	30.000	181	17.800	221,7	17.800	208,6	17.800	228,2	17.800	190,3
20	38.000	239,7	21.800	268,4	21.800	254,6	21.800	275,9	21.800	232,8
22	43.700	286	26.000	321,2	26.000	305,3	26.000	329,9	26.000	280,1
24	52.150	347,2	30.000	387,2	30.000	368,3	30.000	397,5	30.000	338,4

* SPLICED STRENGTH



I valori riportati in tutte le tabelle sono valori medi misurati in condizioni di laboratorio a temperatura ambiente (approx 25°C) su campioni nuovi con entrambe le terminazioni impiombate e sono soggetti a variazioni senza preavviso. L'utilizzo e l'esposizione agli agenti atmosferici possono causare perdite di carico di rottura. PER MAGGIORI INFORMAZIONI CONSULTARE PAG 80.
The values reported in the tables are average values, measured on eye-spliced samples of new product and in laboratory conditions at normal room temperature (approx 25°C) and are subject to change without prior notice. Usage and exposure to natural agents may reduce the breaking strength. FOR MORE INFORMATION, PLEASE REFER TO PAG 80.

DSK78 RACE

DYNEEMA®



DSK78 RACE TVP



DSK78 RACE NTP



DSK78 RACE TT



DSK78 RACE ZP

COSTRUZIONE CONSTRUCTION	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid
ANIMA CORE	DSK78 Ultra	DSK78 Ultra	DSK78 Ultra	DSK78 Ultra
CALZA COVER	Technora® + Vectran® + Poliestere A.T. Technora® + Vectran® + H.T. Polyester	Technora® + Poliestere A.T. Technora® + H.T. Polyester	Dyneema® + Technora® + Cordura® branded fibers Dyneema® + Technora® + Cordura® branded fibers	Zylon® (PBO) + Poliestere A.T. Zylon® (PBO) + H.T. Polyester
DIAMETRO DIAMETERS	6 – 24 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	6 – 24 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	6 – 24 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	7 – 24 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)
CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS	Eccellente resistenza all'abrasione ed al calore, buone doti di grip sui winch Excellent abrasion and heat resistance, good grip on the winches	Ottima resistenza all'abrasione ed al calore, buone doti di grip sia su winch che negli stopper Very Good abrasion and heat resistance, good grip both on winches and in jammers	Eccellente resistenza all'abrasione, massima leggerezza, ottimo grip e superiore efficienza negli stopper Excellent abrasion resistance, very good grip and superior efficiency in jammers	Superiore resistenza all'abrasione ed al calore, controllo fluido e preciso sui winch Superior abrasion and heat resistance, smooth and accurate control on winches
USO CONSIGLIATO SUGGESTED USAGE	Scotte, bracci, volanti Sheets, afterguys, runners	Scotte, bracci, volanti, drizze Sheets, braces, runners, halyards	Drizze ad alto carico, regolazioni di fino High load halyards, control lines	Scotte, volanti Sheets, runners

COLORI COLORS

* colori a richiesta
colors on request

AZ Azzurro Light blue	RD Rosso Red	VE Verde Green	AZ Azzurro Light blue	RD Rosso Red	VE Verde Green	AZ Azzurro Light blue	RD Rosso Red	VE Verde Green	AZ Azzurro Light blue	RD Rosso Red	VE Verde Green
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
NY Blu Navy	OR Arancio Orange	GR Grigio Silver	NY Blu Navy	OR Arancio Orange	GR Grigio Silver	NY Blu Navy	GA Antracite Dark grey	OR Arancio Orange	NY Blu Navy	GR Grigio Silver	OR Arancio Orange
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BK Nero Black	WH Bianco White	MD Mediterraneo Mediterraneo	BK Nero Black	YE Giallo Yellow	VF Verde neon Neon green	YE Giallo Yellow	TT Tortora Dove grey	FU Fucsia Pink	BK Nero Black	WH Bianco White	VR Verde forrest Forrest green



DSK78 RACE ZPT

Doppia Treccia
Double Braid

DSK78 Ultra

Zylon® (PBO) + PTFE

7 – 24 mm
(diametri superiori su richiesta)
(larger diameters on demand)

Estrema resistenza all'abrasione ed al calore, massima scorrevolezza anche dopo uso intensivo
Extremely resistant to abrasion and heat, superior release smoothness even after intensive use

Scotte, volanti
Sheets, runners



NT Neutro
Gold



BK Nero
Black



DSK78 RACE GMZ

Doppia Treccia
Double Braid

DSK78 Ultra

Zylon® (PBO)

7 – 24 mm
(diametri superiori su richiesta)
(larger diameters on demand)

Resistenza al calore ed all'abrasione senza eguali, controllo fluido e preciso anche sotto carichi estremi
Heat-resistant cover of unrivalled strength, delivering a smooth and accurate control on winches even under extreme loads

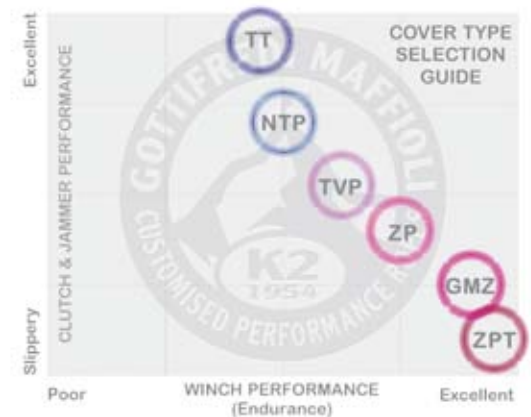
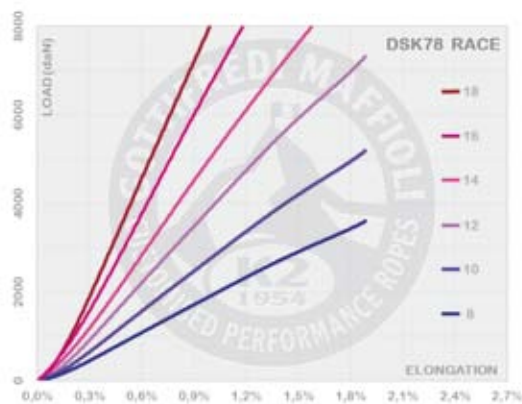
Scotte, volanti
Sheets, runners



NT Neutro
Gold

Ø	DSK78 RACE TVP		DSK78 RACE NTP		DSK78 RACE TT		DSK78 RACE ZP		DSK78 RACE ZPT		DSK78 RACE GMZ	
	Strength* [daN]	Weight [g/m]	Strength* [daN]	Weight [g/m]	Strength* [daN]	Weight [g/m]	Strength* [daN]	Weight [g/m]	Strength* [daN]	Weight [g/m]	Strength* [daN]	Weight [g/m]
6	2.375	26,3	2.375	27,0	2.375	22,9	–	–	–	–	–	–
7	3.500	37,9	3.500	39,0	3.500	32,8	3.500	39,0	3.500	39,0	3.500	39,0
8	4.500	47,0	4.500	48,3	4.500	40,7	4.500	48,3	4.500	48,3	4.500	48,3
9	5.450	57,6	5.450	59,2	5.450	49,8	5.450	59,2	5.450	59,2	5.450	59,2
10	6.400	68,1	6.400	70,0	6.400	58,9	6.400	70,0	6.400	70,0	6.400	70,0
11	7.800	82,7	7.800	85,0	7.800	71,7	7.800	85,0	7.800	85,0	7.800	85,0
12	9.150	98,4	9.150	101,1	9.150	85,3	9.150	101,1	9.150	100,2	9.150	99,3
13	10.500	116,8	10.500	120,1	10.500	101,0	10.500	120,1	10.500	119,2	10.500	118,2
14	12.300	135,0	12.300	138,7	12.300	117,0	12.300	138,7	12.300	138,7	12.300	138,7
15	14.000	154,1	14.000	158,3	14.000	133,8	14.000	158,3	14.000	157,4	14.000	156,4
16	15.700	174,4	15.700	179,2	15.700	151,5	15.700	179,2	15.700	178,2	15.700	177,3
17	17.800	196,3	17.800	201,6	17.800	171,0	17.800	201,6	17.800	199,4	17.800	197,3
18	19.700	219,5	19.700	225,3	19.700	191,6	19.700	225,3	19.700	221,5	19.700	217,7
19	21.800	240,9	21.800	247,0	21.800	211,4	21.800	247,0	21.800	243,9	21.800	240,7
20	23.900	264,7	23.900	271,3	23.900	233,0	23.900	271,3	23.900	267,5	23.900	263,6
21	26.000	292,9	26.000	300,2	26.000	258,0	26.000	300,2	26.000	295,3	26.000	290,5
22	28.000	318,0	28.000	325,8	28.000	280,7	28.000	325,8	28.000	321,9	28.000	318,0
23	30.000	354,5	30.000	363,2	30.000	312,9	30.000	363,2	30.000	355,8	30.000	348,4
24	32.600	386,4	32.600	395,5	32.600	343,0	32.600	395,5	32.600	390,2	32.600	384,9

* SPLICED STRENGTH



I valori riportati in tutte le tabelle sono valori medi misurati in condizioni di laboratorio a temperatura ambiente (approx 25°C) su campioni nuovi con entrambe le terminazioni impiombate e sono soggetti a variazioni senza preavviso. L'utilizzo e l'esposizione agli agenti atmosferici possono causare perdite di carico di rottura. PER MAGGIORI INFORMAZIONI CONSULTARE PAG 80. The values reported in the tables are average values, measured on eye-spliced samples of new product and in laboratory conditions at normal room temperature (approx 25°C) and are subject to change without prior notice. Usage and exposure to natural agents may reduce the breaking strength. FOR MORE INFORMATION, PLEASE REFER TO PAG 80.

DSK78 EXTREME

DYNEEMA®



DSK78 EXTREME TVP



DSK78 EXTREME NTP



DSK78 EXTREME TT



DSK78 EXTREME ZP

COSTRUZIONE CONSTRUCTION	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid
ANIMA CORE	DSK78 Ultra	DSK78 Ultra	DSK78 Ultra	DSK78 Ultra
CALZA COVER	Technora® + Vectran® + Poliestere A. T. Technora® + Vectran® + H.T. Polyester	Technora® + Poliestere A. T. Technora® + H.T. Polyester	Dyneema® + Technora® + Cordura® branded fibers Dyneema® + Technora® + Cordura® branded fibers	Zylon® (PBO) + Poliestere A.T. Zylon® (PBO) + H.T. Polyester
DIAMETRO DIAMETERS	12 – 24 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	12 – 24 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	12 – 24 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	12 – 24 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)
CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS	Eccellente resistenza all'abrasione ed al calore, buone doti di grip sui winch Excellent abrasion and heat resistance, good grip on the winches	Ottima resistenza all'abrasione ed al calore, buone doti di grip sia su winch che negli stopper Very Good abrasion and heat resistance, good grip both on winches and in jammers	Eccellente resistenza all'abrasione, massima leggerezza, ottimo grip e superiore efficienza negli stopper Excellent abrasion resistance, very good grip and superior efficiency in jammers	Superiore resistenza all'abrasione ed al calore, controllo fluido e preciso sui winch Superior abrasion and heat resistance, smooth and accurate control on winches
USO CONSIGLIATO SUGGESTED USAGE	Scotte, bracci, volanti Sheets, Afterguys, Runners	Scotte, bracci, volanti, drizze Sheets, braces, runners, halyards	Drizze ad alto carico, regolazioni di fino High load halyards, control lines	Scotte, volanti Sheets, runners

COLORI COLORS

* colori a richiesta
colors on request





DSK78 EXTREME ZPT

DSK78 EXTREME GMZ

Doppia Treccia
Double Braid

Doppia Treccia
Double Braid

DSK78 Ultra

DSK78 Ultra

Zylon® (PBO) + PTFE

Zylon® (PBO)

12 – 24 mm
(diametri superiori su richiesta)
(larger diameters on demand)

12 – 24 mm
(diametri superiori su richiesta)
(larger diameters on demand)

Estrema resistenza all'abrasione ed al calore, massima scorrevolezza anche dopo uso intensivo
Extremely resistant to abrasion and heat, superior release smoothness even after intensive use

Resistenza al calore ed all'abrasione senza eguali, controllo fluido e preciso anche sotto carichi estremi
Heat-resistant cover of unrivalled strength, delivering a smooth and accurate control on winches even under extreme loads

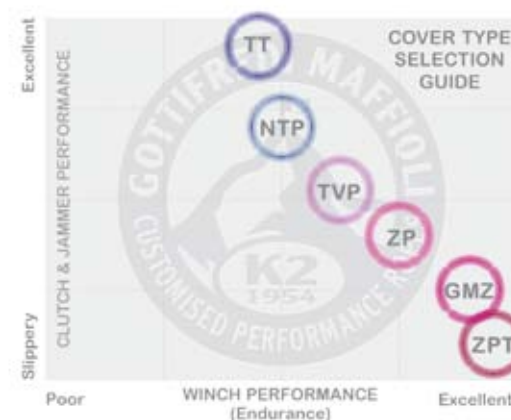
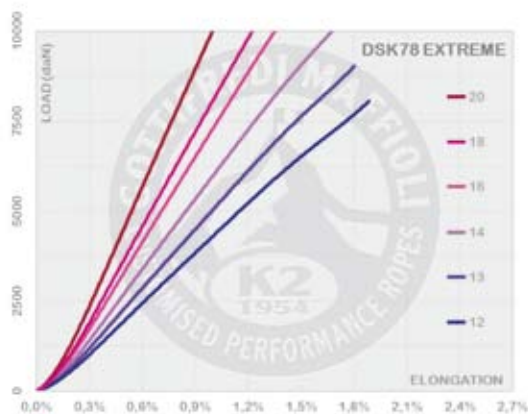
Scotte, volanti
Sheets, runners

Scotte, volanti
Sheets, runners



Ø	DSK78 EXTREME TVP		DSK78 EXTREME NTP		DSK78 EXTREME TT		DSK78 EXTREME ZP		DSK78 EXTREME ZPT		DSK78 EXTREME GMZ	
	Strength* [daN]	Weight [g/m]	Strength* [daN]	Weight [g/m]	Strength* [daN]	Weight [g/m]	Strength* [daN]	Weight [g/m]	Strength* [daN]	Weight [g/m]	Strength* [daN]	Weight [g/m]
12	10.500	99,0	10.500	101,4	10.500	87,5	10.500	101,4	10.500	101,4	10.500	101,4
13	12.300	115,4	12.300	118,2	12.300	102,2	12.300	118,2	12.300	118,2	12.300	118,2
14	14.000	132,5	14.000	135,6	14.000	117,4	14.000	135,6	14.000	135,6	14.000	135,6
15	15.700	152,8	15.700	156,5	15.700	135,1	15.700	156,5	15.700	156,5	15.700	156,5
16	17.800	174,5	17.800	178,7	17.800	154,5	17.800	178,7	17.800	178,7	17.800	178,7
17	19.700	195,9	19.700	200,5	19.700	173,7	19.700	200,5	19.700	200,5	19.700	200,5
18	21.800	215,2	21.800	220,1	21.800	191,9	21.800	220,1	21.800	220,1	21.800	220,1
19	23.900	237,8	23.900	243,1	23.900	212,6	23.900	243,1	23.900	243,1	23.900	243,1
20	26.000	263,3	26.000	269,1	26.000	235,5	26.000	269,1	26.000	269,1	26.000	269,1
21	28.000	288,4	28.000	294,7	28.000	258,2	28.000	294,7	28.000	294,7	28.000	294,7
22	30.000	321,8	30.000	328,8	30.000	288,0	30.000	328,8	30.000	328,8	30.000	328,8
23	32.600	353,7	32.600	361,1	32.600	318,1	32.600	361,1	32.600	361,1	32.600	361,1
24	35.200	376,1	35.200	383,9	35.200	338,7	35.200	383,9	35.200	383,9	35.200	383,9

* SPLICED STRENGTH






I valori riportati in tutte le tabelle sono valori medi misurati in condizioni di laboratorio a temperatura ambiente (approx 25°C) su campioni nuovi con entrambe le terminazioni impiombate e sono soggetti a variazioni senza preavviso. L'utilizzo e l'esposizione agli agenti atmosferici possono causare perdite di carico di rottura. PER MAGGIORI INFORMAZIONI CONSULTARE PAG 80.
The values reported in the tables are average values, measured on eye-spliced samples of new product and in laboratory conditions at normal room temperature (approx 25°C) and are subject to change without prior notice. Usage and exposure to natural agents may reduce the breaking strength. FOR MORE INFORMATION, PLEASE REFER TO PAG 80.

ZZ ZYLON.

Innovazione costante e anni di collaborazione con i team impegnati nelle competizioni più estreme ci hanno permesso di sviluppare una linea di prodotti in Zylon® PBO destinata esclusivamente al mondo delle regate di Alto livello e caratterizzata da un'eccezionale resistenza meccanica e bassissimo allungamento.

Constant innovation and close partnership with many teams racing in the most extreme competitions allowed us to develop a range of high-end products made out of Zylon® PBO. Their extremely high strength and minimum elongation make them a valuable choice for professional racers.

	 U-COAT	 U-COAT MLE CUSTOM COLOR	 U-COAT W&G MLE
	ZZ 100%	ZZ POLY	ZZ TVP
CONSTRUZIONE CONSTRUCTION	Treccia Singola Single Braid	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid
ANIMA CORE	Zylon® (PBO) con coating poliuretano Zylon® (PBO) with polyurethane coating	ZZ 100%	ZZ 100%
CALZA COVER	-	Poliestere A.T. H.T. Polyester	Technora® + Vectran® + Poliestere A.T. Technora® + Vectran® + H.T. Polyester
DIAMETRO DIAMETERS	4 – 14 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	6 – 18 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	6 – 18 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)
CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS	Altissimo carico di rottura, massima rigidità e nessun creep. Richiede particolare cautela di utilizzo per via della scarsa resistenza ai raggi UV e la limitata resistenza a fatica Extremely high strength, maximum modulus and zero creep. Its use requires particular care due to the fiber's poor UV stability and limited fatigue resistance	Calza versatile e con una buona resistenza per un utilizzo allround Versatile cover with good abrasion resistance, for allround use	Eccellente resistenza all'abrasione ed al calore, buone doti di grip sui winch Excellent abrasion and heat resistance, good grip on the winches
USO CONSIGLIATO SUGGESTED USAGE	Cavi timoneria, tiranti strutturali, regolazioni di fino (evitare sempre l'esposizione diretta alla luce solare) Steering cables, tie rods, control lines (direct exposure to sunlight should always be avoided)	Regolazioni di fino Control lines	Bracci, volanti Afterguys, runners

COLORI COLORS

* colori a richiesta
colors on request



BK Nero
Black



AZ Azzurro
Light blue



RD Rosso
Red



VE Verde
Green



AZ Azzurro
Light blue



RD Rosso
Red



VE Verde
Green



OR Arancio
Orange



NY Blu
Navy



BK Nero
Black



NY Blu
Navy



OR Arancio
Orange



GR Grigio
Silver



GR Grigio
Silver



GA Antracite
Dark grey



FU Fucsia
Pink



BK Nero
Black



WH Bianco
White



MD Mediterraneo
Mediterraneo



U-COAT W&G MLE

ZZ NTP

Doppia Treccia
Double Braid

ZZ 100%

Technora® + Poliestere A.T.
Technora® + H.T. Polyester

6 – 18 mm
(diametri superiori su richiesta)
(larger diameters on demand)

Ottima resistenza all'abrasione ed al calore,
buone doti di grip sia su winch
che negli stopper
Very Good abrasion and heat resistance,
good grip both on winches and in jammers

Drizze, regolazioni di fino
Halyards, control lines



U-COAT GRIPPOWER MLE

ZZ TT

Doppia Treccia
Double Braid

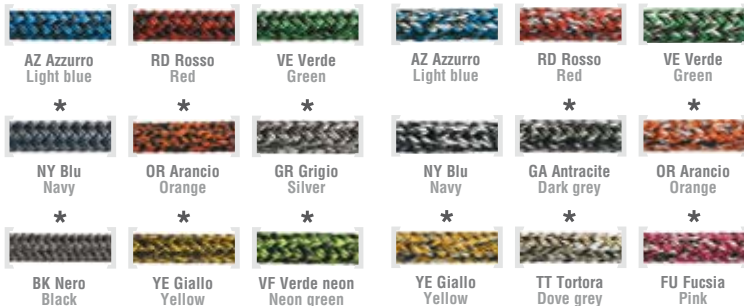
ZZ 100%

Dyneema® + Technora® + Cordura® branded fibers
Dyneema® + Technora® + Cordura® branded fibers

6 – 18 mm
(diametri superiori su richiesta)
(larger diameters on demand)

Eccellente resistenza all'abrasione, massima
leggerezza, ottimo grip e superiore efficienza
negli stopper
Excellent abrasion resistance, very good grip
and superior efficiency in jammers

Drizze
Halyards

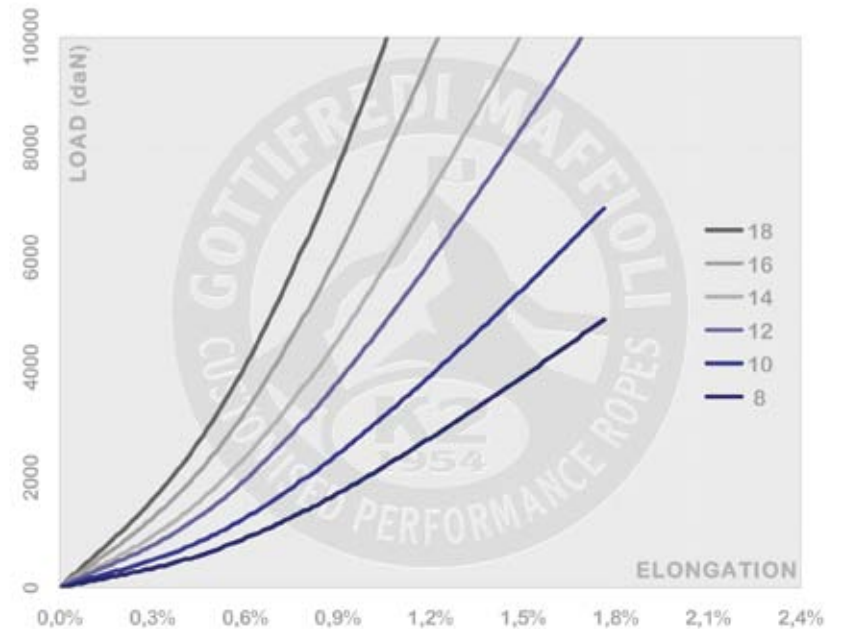


Ø	ZZ 100%		ZZ POLY		ZZ DYCO		ZZ TVP		ZZ NTP		ZZ TT	
	Strength* [daN]	Weight [g/m]	Strength* [daN]	Weight [g/m]	Strength* [daN]	Weight [g/m]	Strength* [daN]	Weight [g/m]	Strength* [daN]	Weight [g/m]	Strength* [daN]	Weight [g/m]
4	2.450	13,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5	3.640	20,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
6	4.860	27,3	2.450	30,9	2.450	26,6	2.450	30,9	2.450	31,8	2.450	26,6
7	6.880	38,6	3.640	43,9	3.640	37,8	3.640	43,9	3.640	46,4	3.640	37,8
8	8.850	50,0	4.860	56,1	4.860	48,5	4.860	56,1	4.860	59,0	4.860	48,5
9	10.600	61,4	5.870	73,2	5.870	64,8	5.870	73,2	5.870	74,9	5.870	64,8
10	12.800	77,3	6.880	79,0	6.880	69,3	6.880	79,0	6.880	81,0	6.880	69,3
11	14.700	90,9	8.850	99,4	8.850	87,6	8.850	99,4	8.850	103,7	8.850	87,6
12	17.250	109,1	10.600	117,8	10.600	106,4	10.600	117,8	10.600	124,4	10.600	106,4
14	21.750	140,9	12.800	154,9	12.800	135,3	12.800	154,9	12.800	158,8	12.800	135,3
16	–	–	17.250	187,9	17.250	210,6	17.250	213,8	17.250	187,9	–	–
18	–	–	21.750	224,7	21.750	251,4	21.750	260,8	21.750	224,7	–	–

* SPLICED STRENGTH

Grafici di allungamento di vari diametri di ZZ (il diametro è relativo al prodotto calzato).

Elongation charts of various sizes of ZZ (the diameter refers to the covered product).





ROPES

VOR 70 - Groupama - © Yvan Zedda



YACHTING LINE SPECIAL COVERS

Nelle condizioni più estreme e quando i carichi diventano incredibilmente elevati, tutto in barca è sottoposto a stress e fatica: per proteggere le cime da eventuali danneggiamenti e usura, abbiamo progettato e realizzato una vasta

gamma di speciali calze di protezione. Oltre alla scelta del materiale, per uno stesso diametro esistono costruzioni alternative, che permettono di selezionare spessore e tipologia di intreccio più adatto.

Under severe conditions or when loads become extremely high, all the equipment suffers stress and fatigue: our R&D team engineered a complete range of protection covers to prevent low durability of ropes.

In addition to the type of material for each diameter you can choose your cover among different types of construction, selecting thickness and braiding angle.

Calza ZYLON



Costruzione: Treccia Zylon®

Colori: Oro

Caratteristiche e utilizzo: le calze in Zylon® sono una perfetta protezione nei punti in cui ci siano problemi di surriscaldamento locale della cima e dello stroppo dovuti a sfregamenti particolarmente severi.

Construction: Zylon® Braid

Colours: gold

Characteristics and use: Zylon® covers are a perfect solution whenever there are problems with overheating of lines or stropps due to very aggressive chafe.

Calza DYNEEMA®



Costruzione: Treccia Dyneema® SK75

Colori: bianco, nero

Caratteristiche e utilizzo: le calze realizzate in Dyneema® SK75 offrono un'incredibile resistenza all'abrasione ed un'estrema leggerezza, caratteristiche che le rendono perfette per un utilizzo nei punti soggetti a continuo sfregamento ed attrito.

Construction: Dyneema® SK75 Braid

Colours: white, black

Characteristics and use: Dyneema® SK75 covers deliver incredible abrasion resistance and lightness: a perfect solution in order to prevent damages due to continuous friction.

Calza DSK/PTFE



Costruzione: Treccia Dyneema® SK75/PTFE

Colori: bianco

Caratteristiche e utilizzo: le calze realizzate in Dyneema® SK75 e PTFE proteggono e massimizzano la performance delle cime soggette a rapidi e frequenti scorrimenti riducendone considerevolmente il coefficiente di attrito.

Construction: Dyneema® SK75/PTFE hollow braid

Colours: white

Characteristics and use: the DSK/PTFE blended covers are the perfect solution when you need to protect and maximise the performance of ropes suffering continuous chafe, by means of an efficient reduction of the friction coefficient.

Tipo di calza Type of cover	Diametro dell'anima da calzare Core diameter to be covered													Spessore calza Thickness of cover		
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18		20	22
CALZE SOTTILI (DYNEEMA® O ZYLON®) LIGHTWEIGHT COVERS (DYNEEMA® OR ZYLON®)																
1 x 1 x 24 L	■	■	■													0,7 mm
1 x 1 x 32 M		■	■	■												0,7 mm
1 x 1 x 32 L			■	■	■											0,7 mm
1 x 1 x 48 M				■	■											0,7 mm
1 x 1 x 48 L						■	■	■	■	■						0,7 mm
2 x 1 x 48 M							■	■	■	■	■					0,9 mm
2 x 1 x 48 L										■	■	■	■	■		0,9 mm
2 x 2 x 48 L												■	■	■	■	1,6 mm
CALZE SPESSE (DYNEEMA® O ZYLON®) HEAVY DUTY COVERS (DYNEEMA® OR ZYLON®)																
1 x 2 x 32 M			■	■	■	■										1,2 mm
1 x 2 x 32 L				■	■	■	■									1,2 mm
2 x 2 x 32 M					■	■	■	■								1,5 mm
2 x 2 x 32 L						■	■	■	■	■	■					1,5 mm
2 x 2 x 48 M									■	■	■	■	■	■		1,7 mm
2 x 3 x 48 M												■	■	■	■	2 mm
CALZE DSK/PTFE DSK/PTFE COVERS																
1 x B x 32			■	■	■	■										0,9 mm
2 x B x 32					■	■	■	■								1,2 mm
2 x C x 32						■	■	■	■	■	■					1,7 mm
2 x B x 48									■	■	■	■	■	■		1,2 mm
2 x C x 48										■	■	■	■	■	■	1,7 mm

Una volta individuato il diametro da ricoprire e dopo aver scelto lo spessore con il quale si vuole proteggere la cima, potrete selezionare la calza più adatta consultando la tabella secondo la seguente regola:

Once the core diameter to be covered and the thickness and material of the cover are identified, you can select the correct cover to use from the table according to the following rule:

■ indica le calze abbastanza abbondanti da poter coprire, oltre che il diametro selezionato, anche l'area dell'impiombatura.
indicate a cover type that is loose enough for the selected diameter to allow to cover the splice area as well.

■ indica quelle calze più strette sull'anima che offrono una miglior resistenza all'abrasione ma non permettono di coprire un'eventuale impiombatura.
indicate a cover type that is tighter on the core to offer better abrasion resistance but can not cover the splice.



Quando si regata ai più alti livelli anche il più piccolo dettaglio può fare la differenza fra vincere o perdere. Dalla lunga e duratura collaborazione con molti fra i team più competitivi e vincenti a livello internazionale abbiamo imparato che per raggiungere grandi risultati è necessario curare con estrema attenzione ogni più piccolo particolare dell'equipaggiamento ed assicurarsi che tutte le parti funzionino in perfetta sincronia. Negli ultimi 15 anni abbiamo messo a punto una serie di tecnologie e prodotti innovativi, che oggi rappresentano un punto di riferimento per il mondo velico, permettendoci di offrire la più vasta e completa



gamma di cime ad altissima tecnologia disponibile sul mercato. Ma questo non ci basta: il nostro team R&D è, infatti, sempre impegnato a sperimentare e sviluppare nuove soluzioni per continuare a migliorare la performance dei prodotti e per rispondere con efficacia e prontezza alle specifiche richieste di ogni cliente tramite la progettazione di soluzioni personalizzate che soddisfino ogni necessità.

Custom tapered lines

Per massimizzare il risparmio di peso senza compromettere la funzionalità del sistema, abbiamo realizzato una particolare tecnologia che permette di produrre in macchina cime rastremate con il più alto livello di personalizzazione. Ogni cima, creata per soddisfare le specifiche esigenze del cliente, può presentare variazioni di diametro senza soluzione di continuità e graduali variazioni della composizione della calza, per ottenere la massima performance in ogni metro di cima.

Custom blend covers

La sensibilità a parametri come grip comfort e precisione è estremamente soggettiva: per questa ragione, nonostante la nostra produzione offra la più vasta scelta di tipi di coperture esistenti, il nostro team è a disposizione di ogni cliente per studiare e realizzare la perfetta miscela di materiali che permetta di ottenere la performance desiderata in ogni situazione.

Variobraid lines

La performance di una cima non dipende solo dai materiali utilizzati, ugualmente importante è la tipologia costruttiva: per minimizzare gli allungamenti diventa fondamentale l'ottimizzazione di parametri quali costruzione, torsione e angolo di intreccio. La necessità tuttavia di preservare altre caratteristiche della cima, quali la sua impiombabilità e la flessibilità, impediscono normalmente la completa ottimizzazione dei parametri costruttivi. Per questa ragione abbiamo creato la nuova tecnologia VARIOBRAID che consente la realizzazione di trecce con angolo di intreccio variabile: nella stessa cima si alternano aree caratterizzate da una costruzione studiata per facilitare le operazioni di impiombatura e garantire una buona resistenza alla fatica flessionale, ad altre contraddistinte da un più lungo angolo di intreccio, che permette di azzerare l'allungamento strutturale.



GM RIGGING LAB



In high-end racing, even the smallest detail can make the difference between winning or losing. Having been working for years with many of the worlds most competitive and successful teams we learnt that to achieve great results you need to look after every single piece of equipment with extreme care and make sure it matches perfectly with the rest of the package. In the past 15 years we developed a series of technologies and innovative products that now represent a reference point for the industry, allowing us to offer the most comprehensive and complete range of high performance lines available on the market. Nevertheless, our R&D team keeps continuously experimenting and developing new solutions to further improve the perfor-

mance of our products and is capable to efficiently and rapidly engineer custom products to fulfil even the most specific needs of our customers.

Custom tapered lines

To achieve the maximum weight savings without compromising functionality, we developed a refined technology to produce machine tapered lines with the highest level of flexibility and customisation. Every single line is tailor-made and can feature both seamless diameter tapering and gradual variations of the cover material to get always the perfect performance out of every single meter of your ropes.

Custom blend covers

No other rope manufacturer can offer so many different types of covers as we do. Nevertheless, we know that each sailor has a unique approach to grip, control precision and comfort, and we are therefore prepared and capable of designing non-standard blends of materials to deliver exactly the desired performance in any situation.

Variobraid lines

Materials are only one of the ingredients that determine the performance of a rope. Construction techniques are at least as important. Especially when it comes to minimising

stretch, it is very important to optimise construction, twist and braiding angle of the rope. Sometimes anyway it is not possible to go the full way in optimising one specific quality because it is necessary to retain some other properties such as spliceability or flexibility. For this reason, we developed the VARIOBRAID technology to produce ropes with variable braiding angle, which alternate areas with a construction optimised for splicing and bending to others with a longer angle to cut structural stretch to zero.





ROPES

BALTIC YACHTS - © Mats Sandstrom



YACHTING LINE MEGAYACHT

Grazie alla linea MEGA YACHT di Gottifredi Maffioli, il know-how e le tecnologie sviluppate in anni di esperienza nelle competizioni di altissimo livello e nei maxi multiscafi oceanici sono ora disponibili per il sofisticato ed esigente mercato dei

mega yacht. Insieme a una selezione di prodotti appositamente progettati per gli yacht a vela più grandi del mondo, Gottifredi Maffioli è anche in grado di offrire soluzioni di rigging in composito.

Thanks to the new MEGA YACHT lines by Gottifredi Maffioli, the know-how and the technologies developed in many years of experience in world class racing and record breaking maxi multihulls are now available to the sophisticated and

demanding market of luxury mega yachts. Along with a selection of products specifically designed for the world's largest sailing yachts, Gottifredi Maffioli is also capable of offering composite rigging solutions.

Custom Tapered Lines

Per massimizzare il risparmio di peso senza compromettere la funzionalità del sistema, abbiamo realizzato una particolare tecnologia che permette di produrre in macchina cime rastremate con il più alto livello di personalizzazione.

Ogni cima, creata per soddisfare le specifiche esigenze del cliente, può presentare variazioni di diametro senza soluzione di continuità e graduali variazioni della composizione della calza, per ottenere la massima performance in ogni metro di cima.

To achieve the maximum weight savings without compromising functionality, we developed a refined technology to produce machine tapered lines with the highest level of flexibility and customisation. Every single line is tailor-made and can feature both seamless diameter tapering and gradual variations of the cover material to get always the perfect performance out of every single meter of your ropes.

DSK78 XBO

Dyneema® SK78 XBO è il frutto del più recente sviluppo fra le fibre ad alte prestazioni. Combinando le eccellenti proprietà meccaniche della fibra Dyneema® SK78 all'azione protettiva del finissaggio XBO appositamente studiato per migliorare la resistenza alla fatica flessionale, questo materiale è la migliore opzione per la produzione di corde di grande diametro che siano altamente resistenti ai carichi sia statici che dinamici e che siano in grado di supportare gravosi cicli di flessione anche sotto carichi estremamente elevati.

Dyneema® SK78 XBO is the latest development in UHMWPE fibers. Combining the excellent mechanical properties of the Dyneema® SK78 fiber to the bending fatigue optimized XBO finish, this material has been specifically developed to produce large diameter ropes that are highly resistant to dynamic as well as static loads and can support severe bending cycles even under extremely high loads.

SHAMROCK - © Christophe Launay



Gli ultimi nostri progetti Our latest projects

Baltic 200' Hetairos

Arzanà Navi 48.4m

Oyster125'

J Class Shamrock V

Hoek 115' Firefly

Baltic 112' Nilaya

S/Y Gliss

Oyster 100'

Baltic 147' Visione

Farr 115' Sojana

Jfa Vplp 110'

Perini C2180

Captivia 78 STD

Prima cima ad essere stata specificatamente progettata per l'uso su captive winch, Captivia 78 STD è caratterizzata da una costruzione molto solida che permette di evitare lo scorrimento della calza e rendere la cima flessibile e molto resistente all'abrasione.

First rope to be specifically designed for the use on captive winches, it features a very solid construction which is optimized to avoid cover milking and deliver excellent abrasion resistance, while remaining flexible.

Captivia 78 XT-GRIP e XTR

L'utilizzo delle fibre Dyneema® SK78 XBO ha permesso di elevare le performance delle cime Captivia 78 ad un livello ancora superiore. Progettate specificatamente per le applicazioni più gravose su captive winch sui moderni maxi yachts, ciascuna ottimizzata per un particolare tipo di winch, queste due cime offrono il massimo in termini di resistenza alla fatica e durabilità.

The use of the Dyneema® SK78 XBO fiber brings the concept of the Captivia 78 to a higher level of performance. Specifically designed for high-load captive winch applications on maxi yachts, this two lines deliver superior fatigue resistance and durability. Each of the two types is optimised for the use on a specific model of captive winch.

DSK78 ULTRA















Altissimo carico di rottura, bassissimi allungamenti e ottima stabilità sotto carichi costanti sono le caratteristiche di questa versatile treccia singola, che grazie all'esclusivo trattamento di stiraggio a caldo offre il miglior compromesso fra performance e durata.

Extremely high strength, very low stretch and minimum creep are the outstanding qualities of this versatile heat-set single braid, which offers the best compromise between performance and endurance.

DSK78 ULTRA XBO

Grazie allo speciale trattamento XBO, questa cima offre una superiore resistenza alla fatica flessionale, caratteristica fondamentale per migliorarne la durata in tutte quelle applicazioni dove si verificano frequenti piegamenti e deflessioni ad elevato carico.

Thanks to the special XBO finish, this rope delivers a superior flex fatigue resistance, which is key to enhance its durability in all those applications where frequent high-load bending cycles are involved.

	   	    	    
	CAPTIVIA78 STD	CAPTIVIA78 XT-GRIP	CAPTIVIA78 XTR
COSTRUZIONE CONSTRUCTION	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid
ANIMA CORE	Dyneema® SK78 con coating poliuretano e inserti Gripower Polyurethane coated Dyneema® SK78 with Gripower inserts	Dyneema® SK78 XBO con coating poliuretano e inserti Gripower Polyurethane coated Dyneema® SK78 XBO with Gripower inserts	Dyneema® SK78 XBO con coating poliuretano e inserti Gripower Polyurethane coated Dyneema® SK78 XBO with Gripower inserts
CALZA COVER	Dyneema® + Cordura® branded fibers	Technora® + Cordura® branded fibers	Dyneema® + Technora® + Cordura® branded fibers
DIAMETRO DIAMETERS	16 – 36 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	16 – 36 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	18 – 36 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)
CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS	Costruzione ottimizzata per evitare lo scorrimento della calza, eccellente resistenza all'abrasione, buona flessibilità Optimised construction to avoid cover milking, excellent abrasion resistance, good flexibility	Eccellente resistenza alla fatica, costruzione ottimizzata per captive winches che richiedono un cima flessibile e con buone doti di grip Excellent fatigue resistance, optimised construction for captive winches requiring a flexible rope with good grip properties	Costruzione molto compatta per il massimo rapporto Resistenza/Diametro, ottimizzata per winch ad avvolgimento diretto Very solid construction for the highest Strength/Diameter ratio, optimised for direct drive captive winches
USO CONSIGLIATO SUGGESTED USAGE	Scotte e drizze su Captive Winch Sheets and halyards on Captive Winches	Scotte e drizze su Captive Winch Sheets and halyards on Captive Winches	Scotte e drizze su Captive Winch Sheets and halyards on Captive Winches



WH Bianco
White



GR Grigio
Silver



MD Mediterraneo
Mediterraneo

*



TGR



DGR



DBK

*

COLORI COLORS

* colori a richiesta
colors on request



DSK78 ULTRA

Treccia Singola
Single Braid

Dyneema® SK78 con trattamento HTR e coating poliuretano
Dyneema® SK78 with HTR treatment and polyurethane coating

14 – 28 mm
(diametri superiori su richiesta)
(larger diameters on demand)

Altissimo carico di rottura, bassissimi allungamenti e ottima stabilità sotto carichi costanti
Extremely high strength, very low stretch and minimum creep

Stropi, legature e paranchi soggetti ad elevati carichi statici, drizze su cilindro idraulico, sartie volanti
Strops, lashings and purchase systems subject to high static loads, halyards on hydraulic rams, aft rigging



BK Nero
Black



WH Bianco
White



GR Grigio
Silver



DSK78 ULTRA XBO

Treccia Singola
Single Braid

Dyneema® SK78 XBO con trattamento HTR e coating poliuretano
Dyneema® SK78 XBO with HTR treatment and polyurethane coating

14 – 28 mm
(diametri superiori su richiesta)
(larger diameters on demand)

Grazie al trattamento XBO, offre il massimo della longevità e della resistenza alla fatica flessionale
Thanks to the XBO finish, it delivers top durability and flex fatigue resistance

Paranchi ad azionamento idraulico soggetti ad elevati carichi e frequenti deflessioni su ridotti raggi di curvatura
High load hydraulic purchase systems, subject to frequent deflection over small bending radius



WH Bianco
White



GR Grigio
Silver

Ø	CAPTIVIA78 STD		CAPTIVIA78 XT-GRIP		CAPTIVIA78 XTR		DSK78 ULTRA		DSK78 ULTRA XBO	
	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight
mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
14	–	–	–	–	–	–	21.800	118,1	21.800	121,6
15	–	–	–	–	–	–	23.900	132,7	23.900	136,7
16	14.950	149,7	15.700	164,3	–	–	26.000	147,3	26.000	151,7
17	–	–	17.500	183	–	–	28.000	162,6	28.000	167,5
18	18.600	185,7	19.300	205,3	19.700	188,4	30.000	181	30.000	186,4
19	–	–	21.350	233,1	22.000	210,3	32.600	205,4	32.600	211,6
20	22.700	227	23.600	254,2	24.200	235,9	38.000	239,7	38.000	246,9
21	–	–	25.850	275,2	26.400	255,9	40.850	265,5	40.850	273,5
22	26.800	268,3	28.050	298,5	28.700	280,7	43.700	286	43.700	294,6
23	–	–	30.250	324,8	32.400	310,3	47.950	317	47.950	326,5
24	31.200	314,5	32.400	348,1	35.150	336,9	52.150	347,2	52.150	357,6
25	–	–	35.150	376,1	37.900	363,6	55.600	373	55.600	384,2
26	36.300	364,7	37.900	404,2	40.650	390,3	59.150	398,2	59.150	410,1
27	–	–	40.650	435,2	43.400	416,9	62.900	424	62.900	436,7
28	42.000	418,2	43.400	463,3	46.150	446,5	70.200	475,2	70.200	489,5
29	–	–	46.150	491,4	48.900	473,2	–	–	–	–
30	47.700	468,2	48.900	519,5	51.800	499,8	–	–	–	–
32	53.500	521,7	54.700	575,7	58.300	557,9	–	–	–	–
34	60.800	585,4	61.950	644,3	65.600	623,7	–	–	–	–
36	68.700	659	70.000	723,8	74.400	700	–	–	–	–

* SPliced STRENGTH

Oceantech 78

Grazie alla robustezza e alla stabilità delle fibre Dyneema® SK78, questa cima molto versatile e flessibile rappresenta una scelta ottimale per tutte le applicazioni che non richiedano le prestazioni più spinte.

Thanks to the strength and stability of the Dyneema® SK78 fibers, this very versatile and flexible rope is the ideal all-round choice for all those applications not requiring any extreme performance.

Oceangrip 78

Caratterizzata da un'estetica particolarmente accattivante, questa cima unisce le doti di robustezza e stabilità dell'anima in Dyneema® SK78 alle caratteristiche di tenuta, maneggevolezza e comfort offerte dalla speciale calza in Poliestere AT e Cordura®.

Characterized by a very distinctive look, this rope combines the strength and stability of the Dyneema® SK78 core to the enhanced grip and great handling and comfort properties of the special Polyester/Cordura® blended cover.

DSK78 Race

Grazie all'anima estremamente performante in Dyneema® SK78 prestirata a caldo e ad una selezione di calze ad altissima resistenza questo prodotto è diventato un punto di riferimento per i regatanti di tutto il mondo.

Thanks to the high performance heat-set Dyneema® SK78 core and to a wide selection of high resistance covers, this product has become a reference point for racers throughout the world.

DSK78 Extreme













Caratterizzata da calze estremamente performanti, ma al tempo stesso più sottili dei prodotti standard, la gamma DSK78 Extreme è studiata per le applicazioni in cui è necessario massimizzare il rapporto carico di rottura, pur mantenendo un ridotto diametro.

Characterized by extremely resistant covers with a thinner wall thickness than the standard range, the DSK78 Extreme lines have been designed to deliver the highest Strength/Diameter ratio.

Ultrafloat

Grazie alla forza delle fibre Dyneema®, questa cima galleggiante consente di realizzare cime da tonnageo e da rimorchio molto robuste e leggere.

Thanks to the strength and toughness of the Dyneema® fibers, this floating line is the perfect choice for super light-weight tow lines, warps and trawl lines.

	 	 	
	 	 	   
	OCEANTECH78	OCEANGRIP78	DSK78 RACE
CONSTRUZIONE CONSTRUCTION	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid
ANIMA CORE	Dyneema® SK78 con coating poliuretano Polyurethane coated Dyneema® SK78	Dyneema® SK78 con coating poliuretano Polyurethane coated Dyneema® SK78	Dyneema® SK78 con trattamento HTR e coating poliuretano Dyneema® SK78 with HTR treatment and polyurethane coating
CALZA COVER	Poliestere A.T. H.T. Polyester	Poliestere A.T. + Cordura® branded fibers H.T. Polyester + Cordura® braded fibers	Disponibile con le calze POLY, DYCO, TVP, NTP e TT Available with POLY, DYCO, TVP, NTP and TT covers
DIAMETRO DIAMETERS	14 – 32 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	14 – 32 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	14 – 36 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)
CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS	Alto carico di rottura, grande flessibilità e ottima maneggevolezza Strong and durable rope, with very flexible construction	Alto carico di rottura, ottime doti di grip e maneggevolezza Strong and durable rope, with improved grip for great ease of handling	Altissimo carico di rottura, bassissimi allungamenti e ottima stabilità sotto carichi costanti Extremely high strength, very low stretch and minimum creep
USO CONSIGLIATO SUGGESTED USAGE	Scotte, drizze, regolazioni di fino Sheets, halyards, control lines	Scotte, drizze, regolazioni di fino Sheets, halyards, control lines	Scotte, drizze, volanti Sheets, halyards, runners

COLORI COLORS

* colori a richiesta
colors on request

	*				
AZ Azzurro Light blue	VR Verde foresta Forrest green	BK Nero Black	AZ Azzurro Light blue	RD Rosso Red	VE Verde Green
			*	*	*
NY Blu Navy	GR Grigio Silver	GA Antracite Dark grey	VF Verde lime Lime green	OR Arancio Orange	YE Giallo Yellow
*	*	*		*	*
WH Bianco White	BD Bordeaux Bordeaux	MD Mediterraneo Mediterraneo	GR Grigio Silver	LL Lilla Lilac	FU Fucsia Pink

vedi DSK78 Race a pagina 22
refer to DSK78 Race to page 22



DSK78 EXTREME

ULTRAFLOAT

Doppia Treccia
Double Braid

Treccia Singola
Single Braid

Dyneema® SK78 XBO con trattamento HTR e coating poliuretano
Dyneema® SK78 XBO with HTR treatment and polyurethane coating

Dyneema con coating poliuretano e inserti in fibra galleggiante
Polyurethane coated Dyneema® with floating fiber inserts

Disponibile con le calze TVP, NTP, ZP, ZPT e GMZ
Available with TVP, NTP, ZP, ZPT and GMZ covers

-

14 – 36 mm
(diametri superiori su richiesta)
(larger diameters on demand)

14 – 26 mm
(diametri superiori su richiesta)
(larger diameters on demand)

Massimo rapporto Resistenza/Peso e minimo allungamento
Maximum Strength/Weight ratio and minimum stretch

Impermeabile, galleggiante e dotato di elevato carico di rottura e ottima resistenza all'abrasione
Waterproof and buoyant, it is very strong and abrasion resistant

Scotte, drizze, volanti
Sheets, halyards, runners

Cime da tonteggio e da rimorchio ad elevata resistenza
High performance tow lines, warps and trawl lines

vedi DSK78 Extreme a pagina 24
refer to DSK78 Extreme to page 24



GR Grigio
Silver

Ø	OCEANTECH78		OCEANGRIP78		DSK78 RACE		DSK78 EXTREME		ULTRAFLOAT	
	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight
mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
14	9.300	127	9.300	118,3	12.300	135	14.000	132,5	14.200	95,8
15	-	-	-	-	14.000	154,1	15.700	152,8	-	-
16	12.200	174,1	12.200	162,1	15.700	174,4	17.800	174,5	18.350	128,1
17	-	-	-	-	17.800	196,3	19.700	195,9	-	-
18	15.000	214,5	15.000	201,5	19.700	219,5	21.800	215,2	22.650	167,6
19	-	-	-	-	21.800	240,9	23.900	237,8	-	-
20	18.800	257,4	18.800	243,7	23.900	264,7	26.000	263,3	26.500	207
21	-	-	-	-	26.000	292,9	28.000	288,4	-	-
22	22.500	307,4	22.500	291,5	28.000	318	30.000	321,8	30.700	249,1
23	-	-	-	-	30.000	354,5	32.600	353,7	-	-
24	26.000	363,2	26.000	344,3	32.600	386,4	35.200	376,1	35.700	296,6
25	-	-	-	-	35.200	408,8	38.000	400,6	-	-
26	29.400	407,1	29.400	386,3	38.000	438,3	40.850	439	41.450	349,2
27	-	-	-	-	40.850	474,2	43.700	469,5	-	-
28	33.400	458,6	33.400	436	43.700	507,2	47.950	503	-	-
29	-	-	-	-	46.550	545,3	52.150	538,3	-	-
30	37.800	527,2	37.800	501,4	49.350	581,5	55.600	574,1	-	-
32	42.000	596	42.000	566,9	55.600	657,1	62.900	650,3	-	-
34	-	-	-	-	62.900	740,8	70.200	736,7	-	-
36	-	-	-	-	70.200	832,2	79.150	823,3	-	-

* **SPliced STRENGTH**



ROPES



YACHTING LINE RACING

La linea Racing è dedicata a tutti coloro che sono alla ricerca di elevate prestazioni per ogni cima di bordo.

Questi prodotti, derivati dall'esperienza di Gottifredi Maffioli nelle più prestigiose competizioni, sono pensati per offrire il

massimo delle performance sui piccoli monotipi da regata e sui moderni cruiser racer. I prodotti di questa gamma offrono infatti eccellenti performance, garantendo bassissimi allungamenti sia in regata che in crociera.

Our Racing line is dedicated to all those sailors who are looking for top performance on board.

Thanks to the Gottifredi Maffioli's experience in the most prestigious competitions, these products are designed to

provide maximum performance on small monotypes and modern cruiser racer. Racing line products offer excellent performance, ensuring extremely low elongation in both racing and cruising.

Novabraid 78

Novabraid 78 combina le caratteristiche di leggerezza e resistenza all'abrasione delle fibre Dyneema® SK 78 ad una costruzione a basso allungamento che rende questa cima un prodotto estremamente versatile e facile da impiombare.

Novabraid 78 combines the characteristics of lightness and abrasion resistance of Dyneema SK78 to a very low stretch construction. This product is very versatile and easy to splice.

Ultragrip 78

Ultragrip 78 è studiata per combinare le caratteristiche di leggerezza, resistenza all'abrasione e basso creep delle fibre Dyneema® SK 78 ad una costruzione a basso allungamento ed alla piacevolezza al tatto di una speciale fibra antiscivolo, che la rende facile da impugnare.

Ultragrip 78 is studied to combine the quality of lightness, abrasion resistance and very low creep of Dyneema® SK78 to a lowstretch construction and the soft-handling of a special non-slip fibre, which makes it easy to handle even without cover.

Loopline 78

Loopline 78 è un prodotto studiato per facilitare la realizzazione di loop a diametro costante estremamente performanti per diverse tipologie di avvolgitori.

Loopline 78 has been designed to allow an easy construction of high performance continuous diameter loops suitable for different types of furlers.



	NOVABRAID 78	ULTRAGRIP 78	LOOPLINE 78
CONSTRUZIONE CONSTRUCTION	Treccia Singola Single Braid	Treccia Singola Single Braid	Doppia Treccia Double Braid
ANIMA CORE	Dyneema® SK78 con coating poliuretano Dyneema® SK78 with polyurethane coating	Dyneema® SK78 + Cordura® con coating poliuretano Dyneema® + Cordura® SK78 with polyurethane coating	Dyneema® SK78 con coating poliuretano Dyneema® SK78 with polyurethane coating
CALZA COVER	-	-	Fibra aramidica + Poliestere AT Aramid fiber + H.T. Polyester
DIAMETRO DIAMETERS	3 – 12 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	4 – 10 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	8 – 14 mm
CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS	Ottima resistenza all'abrasione, massima leggerezza, facile da impiombare Very good abrasion resistance, minimum weight, easy to splice	Massima leggerezza, allungamenti estremamente ridotti, buon grip e maneggevolezza Extremely lightweight, low stretch, good grip and handling quality	Ottima resistenza all'abrasione, ottima stabilità di forma per una miglior presa nella gola dell'avvolgitore Excellent abrasion resistance and shape stability for a perfect behavior in furler drum
USO CONSIGLIATO SUGGESTED USAGE	Paranchi, regolazioni di fino, legature Purchase system, control lines, lashing	Regolazioni di fino, drizze su lock Lock halyard, control lines	Loop a diametro costante Continuous diameter loop

COLORI COLORS



* colori a richiesta
colors on request

Powersprint 78

Powersprint 78 è una cima ad alta tecnologia, che garantisce prestazioni elevate sia in termini di carichi di rottura che di allungamenti. La calza in Poliestere melange rende questo prodotto particolarmente accattivante.

The new Powersprint 78 is a guarantee of excellent results in terms of breaking loads and elongation. The melange HT Polyester cover gives a very attractive looks to this braid.

Powergrip 78

Powergrip 78 è una cima perfetta per l'utilizzo come drizza, che unisce le elevate prestazioni dell'anima realizzata in Dyneema® SK78 alle caratteristiche di tenuta, maneggevolezza e comfort della speciale calza in misto Poliestere AT e Cordura®.

Powergrip 78 is a perfect Solution for high loads halyard: thanks to the excellent characteristics of the Dyneema® SK78 core in addition to the special cover in blend HT Polyester/Cordura® branded fibers.

Powertech 78

Grazie all'anima estremamente performante in Dyneema® SK78 e alle doti di grip e tenuta della speciale calza in Technora® e Poliestere, Powertech 78 si conferma un prodotto versatile adatto all'utilizzo per scotte e drizze ad elevata prestazione.

The new Powertech 78 has been designed to offer a perfect solution for both high loads sheets and halyards. The key feature of this versatile rope is heat resistant Technora®/Polyester cover in addition to the high-tech Dyneema® SK78 core.




Globaltech 75

Globaltech 75 è un prodotto estremamente versatile, adatto sia per scotte che per drizze ad elevate prestazioni. Globaltech 75 is a very versatile product, suitable for both high performance sheets and halyards.

Globalstar 75

Globalstar 75, studiato per migliorare ulteriormente resistenza all'abrasione, grip ed efficienza negli stopper, rappresenta l'evoluzione di Globaltech 75 per drizze ad elevate prestazioni.

Globalstar 75 has been created to improve abrasion resistance, grip and efficiency in jammers: a good solution for high performance halyard.

	 POWERSPRINT 78	 POWERGRIP 78	 POWERTECH 78
CONSTRUZIONE CONSTRUCTION	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid
ANIMA CORE	Dyneema® SK78 con coating poliuretano Polyurethane coating Dyneema® SK78	Dyneema® SK78 con coating poliuretano Polyurethane coating Dyneema® SK78	Dyneema® SK78 con coating poliuretano Polyurethane coating Dyneema® SK78
CALZA COVER	Poliestere AT H.T. Polyester	Poliestere AT + Cordura® branded fibers H.T. Polyester + Cordura® branded fibers	Technora® + Poliestere AT Technora® + H.T. Polyester
DIAMETRO DIAMETERS	2 – 16 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	6 – 16 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	6 – 16 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)
CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS	Elevata resistenza, bassi allungamenti, ottima maneggevolezza High strength, low stretch, excellent handling	Buona resistenza all'abrasione, ottimo grip per una presa sicura e confortevole Good abrasion resistance, very good grip for a comfort handling	Ottima resistenza all'abrasione ed al calore, buone doti di grip sui winch Excellent abrasion and heat resistance, good grip on winches
USO CONSIGLIATO SUGGESTED USAGE	Scotte, drizze Sheets, halyards	Drizze, regolazioni di fino Halyards, control lines	Scotte, bracci, volanti, drizze Sheets, braces, runners

COLORI COLORS

* colori a richiesta
colors on request





GLOBALTECH 75

Doppia Treccia
Double Braid

Dyneema® SK75 con coating poliuretano
Polyurethane coating Dyneema® SK75

Poliestere A.T. con inserti Gripower
H.T. Polyester with Gripower inserts

2 – 20 mm
(diametri superiori su richiesta)
(larger diameters on demand)

Elevata resistenza, bassi allungamenti,
ottima maneggevolezza
High strength, low stretch,
excellent handling

Scotte, drizze
Sheets, halyards



GLOBALSTAR 75

Doppia Treccia
Double Braid

Dyneema® SK75 con coating poliuretano
Polyurethane coating Dyneema® SK75

Dyneema® + Cordura® branded fibers
Dyneema® + Cordura® branded fibers

5 – 16 mm
(diametri superiori su richiesta)
(larger diameters on demand)

Ottima resistenza all'abrasione, massima
leggerezza, ottimo grip e grande efficienza
negli stopper
Very good abrasion resistance,
minimum weight, very good grip
and great efficiency in jammers

Drizze, regolazioni di fino
Halyards, control lines



AZ Azzurro
Light blue



RD Rosso
Red



VE Verde
Green



AZ Azzurro
Light blue



RD Rosso
Red



VE Verde
Green



NY Blu
Navy



GA Antracite
Dark grey



GR Grigio
Silver



GA Antracite
Dark grey



YE Giallo
Yellow

Ø	NOVABRAID 78		ULTRAGRIP 78		LOOPLINE 78		POWERSPRINT 78	
	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight
mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
2	-	-	-	-	-	-	200	3,4
3	950	4,8	-	-	-	-	370	6,2
4	1.850	9,7	1.290	9,4	-	-	800	11,5
5	2.750	14,5	2.150	16,2	-	-	1.020	17,7
6	3.700	19,3	2.950	21,3	-	-	1.530	25,4
7	4.950	26,6	3.700	28,1	-	-	-	-
8	6.300	33,8	4.950	38,4	2.510	45,1	3.450	49,7
9	7.800	43,5	5.850	47,8	3.450	55,5	-	-
10	9.400	53,1	7.000	59,8	4.350	66	5.250	70,6
12	12.950	77,3	-	-	7.050	97	7.050	100,6
14	-	-	-	-	9.300	127	9.300	127
16	-	-	-	-	-	-	12.200	174,1

* SPliced STRENGTH

Ø	POWERGRIP 78		POWERTECH 78		GLOBALTECH 75		GLOBALSTAR 75	
	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight
mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
2	-	-	-	-	200	4,2	-	-
3	-	-	-	-	370	6,2	-	-
4	-	-	-	-	720	12,5	-	-
5	-	-	-	-	1.020	19,7	1.020	16,0
6	1.530	23,2	1.530	25,4	1.530	26,6	1.530	23,1
8	3.450	45,4	3.450	49,7	3.450	45,1	3.450	38,2
10	5.250	64,7	5.250	70,6	4.870	65,3	4.870	57,1
12	7.050	92,1	7.050	100,6	6.650	95,8	6.650	78,9
14	9.300	118,3	9.300	127	9.300	124	9.300	109,1
16	12.200	162,1	12.200	174,1	11.800	163,2	11.800	139,5
18	-	-	-	-	14.200	189,5	-	-
20	-	-	-	-	17.500	233,6	-	-

* SPliced STRENGTH




VECTRAN®

Le nostre cime in Vectran® (Liquid Crystal Polymer) utilizzano al meglio tutte le proprietà di questa fibra: alto modulo combinato ad elevata resistenza, basso allungamento ed un creep praticamente nullo fino al 50% del carico di rottura.

Our Vectran® ropes are designed to take full advantage of the technical characteristics of this high-modulus Liquid Crystal Polymer fibre: high strength, low stretch, and immeasurably low creep.

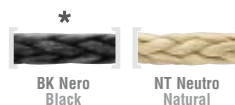
Vectran® Technical Properties:

Tenacità / Tenacity	22.9 cN/dtex
Modulo / Modulus	530 cN/dtex
Densità / Density	1,41 g/cm ³
Temperatura di Fusione / Melting Temperature	330°C

	 VECTRAN 100%	 VECTRAN POLY	 VECTRAN PC
CONSTRUZIONE CONSTRUCTION	Treccia Singola Single Braid	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid
ANIMA CORE	VECTRAN® con coating poliuretano VECTRAN® with polyurethane coating	VECTRAN® con coating poliuretano VECTRAN® with polyurethane coating	VECTRAN® con coating poliuretano VECTRAN® with polyurethane coating
CALZA COVER		Poliestere AT H.T. Polyester	Poliestere AT + Cordura® branded fibers H.T. Polyester + Cordura® branded fibers
DIAMETRO DIAMETERS	2 – 16 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	4 – 20 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	5 – 20 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)
CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS	Altissimo carico di rottura, massima rigidezza e nessun creep. Richiede particolare cautela di utilizzo per via della scarsa resistenza ai raggi UV e la limitata resistenza alla fatica Extremely high strength, maximum modulus and zero creep. Its use requires particular care due to the fiber's poor UV stability and limited fatigue resistance	Calza versatile e con una buona resistenza per un utilizzo allround Versatile cover with good abrasion resistance, for allround use	Buona resistenza all'abrasione, ottimo grip per una presa sicura e confortevole Good abrasion resistance, excellent grip for a comfortable handling
USO CONSIGLIATO SUGGESTED USAGE	Cavi timoneria, regolazioni di fino (evitare sempre l'esposizione diretta alla luce solare) Steering cables, control lines (direct exposure to sunlight should always be avoided)	Regolazioni di fino, scotte, drizze Control lines, halyards	Regolazioni di fino, drizze Control lines, halyards

COLORI COLORS

* colori a richiesta
colors on request





VECTRAN KP

Doppia Treccia
Double Braid

VECTRAN® con coating poliuretano
VECTRAN® with polyurethane coating

Fibra aramidica + Poliestere AT
Aramid fiber + H.T. Polyester

6 – 20 mm
(diametri superiori su richiesta)
(larger diameters on demand)

Ottima resistenza all'abrasione ed
al calore, buone doti di grip sui winch
Excellent abrasion and heat resistance,
good grip on the winches

Bracci
Afterguys



VECTRAN DYCO

Doppia Treccia
Double Braid

VECTRAN® con coating poliuretano
VECTRAN® with polyurethane coating

Dyneema® + Cordura® branded fibers
Dyneema® + Cordura® branded fibers

6 – 20 mm
(diametri superiori su richiesta)
(larger diameters on demand)

Ottima resistenza all'abrasione,
massima leggerezza, buon grip
e buona efficienza negli stopper
Excellent abrasion resistance, minimum
weight, very good grip and great efficiency
in jammers

Drizze, regolazioni di fino
Halyards, control lines

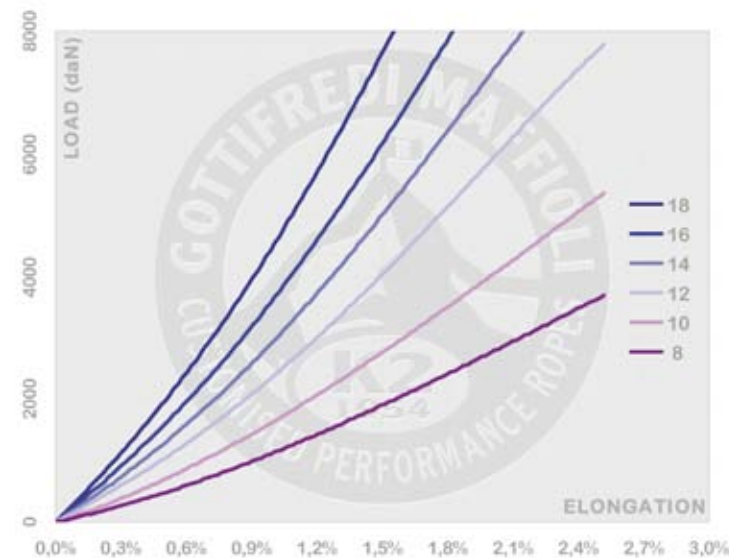


Ø	VECTRAN 100%		VECTRAN POLY		VECTRAN PC		VECTRAN KP		VECTRAN DYCO	
	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight
mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
2	460	3,0	–	–	–	–	–	–	–	–
3	910	6,0	–	–	–	–	–	–	–	–
4	1.690	11,2	730	11,7	–	–	–	–	–	–
5	2.700	17,9	1.130	19,8	1.130	17,6	–	–	–	–
6	3.720	24,7	1.730	28,4	1.730	26,4	1.730	29,3	1.730	24,2
7	5.400	36,1	2.700	41,4	2.700	37,1	2.700	43,8	2.700	35,2
8	6.750	45,3	3.720	53,5	3.720	48,2	3.720	56,4	3.720	45,9
9	8.000	54,6	–	–	–	–	–	–	–	–
10	10.300	73,6	5.400	76,4	5.400	71,7	5.400	78,4	5.400	66,8
12	12.700	75,2	8.000	111,0	8.000	105,3	8.000	117,6	8.000	99,6
14	15.750	100,2	10.300	151,2	10.300	139,0	10.300	155,1	10.300	131,6
16	18.800	124,6	12.700	198,5	12.700	186,0	12.700	201,7	12.700	175,8
18	–	–	15.750	235,9	15.750	231,2	15.750	245,3	15.750	209,1
20	–	–	18.800	287,2	18.800	275,1	18.800	293,9	18.800	255,9

* SPLICED STRENGTH

Grafici di allungamento di vari diametri di VECTRAN® (il diametro è relativo al prodotto calzato).

Elongation charts of various sizes of VECTRAN® (the diameter refers to the covered product).





ROPES



YACHTING LINE ONE DESIGN

La linea One Design è composta da prodotti estremamente innovativi studiati e sviluppati da Gottfredi Maffioli e successivamente copiati da molti altri. Stiamo parlando del concetto "Swift", disponibile nelle versioni treccia singola composita

(Swiftcord), doppia treccia (Airswift), rastremabile (Superswift) e con anima sdoppiata (Twinswift). Ma One Design non è solo Swift, una completa gamma di prodotti è stata infatti dedicata al mondo dei monotipi.

Our extremely innovative One Design lines are imitated all over the world. We are talking about the famous Swift "concept", available in the single braid version (Swiftcord), double braid version (Airswift),

strippable version (Superswift) and the new Twinswift, with a twin Compact Braid 75 core. One design line includes also a full range of products specifically designed for these type of boats.

Compact Braid 75

Compact Braid 75 è una cima estremamente versatile e performante, caratterizzata dalla grande leggerezza e resistenza all'abrasione delle fibre Dyneema®.

Compact braid 75 is a very versatile product, characterised by the high strength, lightweight and abrasion resistance of Dyneema®.

Ultragrip LT

Ultragrip è studiata per combinare la grande leggerezza e resistenza all'abrasione delle fibre Dyneema® ad una costruzione a basso allungamento ed alla piacevolezza al tatto di una speciale fibra antiscivolo, che la rende facile da impugnare.

Ultragrip LT is studied to combine the qualities of lightweight and abrasion resistance of Dyneema® fibers to a lowstretch construction and the soft-handling of a special non-slip fibre, which makes it easy to handle even without cover.

Regolo

Regolo è una perfetta cima per tutte le regolazioni fini per derive.

Regolo is a great choice for dinghy control lines.



COMPACT BRAID 75



ULTRAGRIP LT



REGOLO

CONSTRUZIONE CONSTRUCTION	Treccia Singola Single Braid	Treccia Singola Single Braid	Treccia Singola Single Braid
ANIMA CORE	Dyneema® con coating poliuretano Dyneema® with polyurethane coating	Dyneema® + Cordura® con coating poliuretano Dyneema® + Cordura® with polyurethane coating	Vectran® + Poliestere A.T. Vectran® + H.T. Polyester
CALZA COVER	-	-	-
DIAMETRO DIAMETERS	1,5 – 6 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	4 – 8 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	2,5 – 6 mm
CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS	Ottima resistenza all'abrasione, massima leggerezza Excellent abrasion resistance, minimum weight	Massima leggerezza, bassi allungamenti, buon grip e maneggevolezza Extremely lightweight, low stretch, good grip and handling quality	Ottima tenuta negli strozzatori, buona maneggevolezza Excellent efficiency in cleats, good handling
USO CONSIGLIATO SUGGESTED USAGE	Paranchi, regolazioni di fino, legature Purchase systems, control lines, lashings	Regolazioni di fino Control lines	Regolazioni di fino (limitare l'esposizione diretta alla luce solare per non comprometterne la durata) Control lines (limit direct exposure to sunlight to preserve longevity)

COLORI COLORS



* colori a richiesta
colors on request

Swiftcord

Leggerezza, resistenza, comfort: queste le parole chiave per descrivere l'originale Swiftcord di Gottifredi Maffioli. Lightweight, strength, durability and comfort: these are the keywords for Swiftcord.

Superswift / Twinswift

Superswift è il prodotto ideale per scotte rastremate per derive e imbarcazioni sportive fino a 35'. Twinswift, con la sua anima raddoppiata in Dyneema®, è perfetta per tutte quelle applicazioni dove si necessita uno sdoppiamento della cima.

Superswift is the ideal rope for tapered sheet for dinghies and Sportboats up to 35'. Twinswift, with its twin Dyneema® core, it's perfect for all the application where is necessary to split the end of the line.

Airswift / Airstar

Grazie ad un'anima estremamente leggera e ad una calza resistente e confortevole, Airswift garantisce un'ottima tenuta negli strozzatori offrendo la possibilità di realizzare scotte a diametro variabile.

Estrema leggerezza, minimo assorbimento d'acqua e grande resistenza all'abrasione, rendono Airstar la scotta randa ideale per derive ad alte prestazioni.

Thanks to an extremely lightweight core and to a very resistant cover, Airswift is guarantee of very good efficiency in cleats and give the possibility to realize tapered sheets. Extremely lightweight and minimum water absorption: these are the main features of Airstar, a perfect mainsheet for high performance dinghies.

Olympic 75 / Olympicstar 78





















Prodotti facilmente rastremabili e scalzabili grazie all'anima con coating poliuretano. Olympic 75 ha una calza performante in Poliestere AT, mentre Olympicstar 78 è caratterizzata da una calza in misto Dyneema® e fibra antiscivolo particolarmente resistente all'abrasione.

These two products are very easy to splice and taper thanks to the polyurethane coated core. Olympic 75 feature a very performing HT Polyester cover, Olympicstar 78 is characterized by a very abrasion resistant Dyneema®/non-slip fiber cover.

Polybraid

Polybraid è una treccia singola in Poliestere AT che, grazie al particolare trattamento U-Coat, gode di una buona resistenza all'abrasione e soprattutto risulta facilmente impiombabile.

Polybraid is a new HT Polyester single braid that results very easy to splice thanks to the U-Coat treatment.

	 SWIFTCORD	 SUPERSWIFT	 TWINSWIFT
COSTRUZIONE CONSTRUCTION	Treccia Singola Single Braid	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid
ANIMA CORE	Dyneema® + non-slip fiber	Compact Braid 75	Doppia anima in Compact Braid 75 Twin Compact braid 75 cores
CALZA COVER	-	Dyneema® + non-slip fiber	Dyneema® + non-slip fiber
DIAMETRO DIAMETERS	3 – 10 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	5 – 11 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	6,5 – 9,5 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)
CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS	Ottima leggerezza, buona resistenza e grande comfort Extremely lightweight, good durability and great comfort	Massima leggerezza, facile rastremabilità, buona resistenza all'abrasione e buona maneggevolezza Minimum weight, easy to taper, good abrasion resistance and good handling	Ideale ovunque sia necessario uno sdoppiamento della cima Perfect for any line which requires end splitting
USO CONSIGLIATO SUGGESTED USAGE	Derive: ideale in tutte le manovre ed in modo particolare come scotte randa, fiocco, spi, cunnigham e vang. Dinghies: recommended for any line adjusted frequently by hand: main sheet, jib sheet, spinnaker sheet, cunnigham or vang One desing e cabinati: scotta spi (barche fino a 14 m), scotta a randa (barche fino a 10 m), regolazioni di fino. One designe and keel boats: spinnaker sheet (boats up to 45 feet) main sail sheet (boats up to 30 feet), control lines	Scotte rastremate Tapered sheets	Scotta randa "bifida", regolazioni di fino Forked main sheet, control lines
COLORI COLORS	 AZ Azzurro Light blue  RD Rosso Red  VE Verde Green  NY Blu Navy  BK Nero Black  GR Grigio Silver  YE Giallo Yellow  LL Lilla Lilac  FU Fucsia Pink	 AZ Azzurro Light blue  RD Rosso Red  OR Arancio Orange  BK Nero Black  YE Giallo Yellow  FU Fucsia Pink	 TAN Azzurro/Blu Light blue Navy blue  TRA Rosso Antracite Red/Dark grey

* colori a richiesta
colors on request



AIRSWIFT

Doppia Treccia
Double Braid

Aircore

Dyneema® + non-slip fiber

6,5 – 9,5 mm
(diametri superiori su richiesta)
(larger diameters on demand)

Ottima tenuta negli strozzatori,
buona leggerezza, grande comfort
Great comfort, excellent efficiency in cleats,
minimum weight

Scotte per piccole derive,
manovre a diametro variabile
Sheets for small dinghies, tapered lines



AIRSTAR

Doppia Treccia
Double Braid

Aircore

Dyneema® + non-slip fiber

5 – 8 mm
(diametri superiori su richiesta)
(larger diameters on demand)

Estrema leggerezza, grande resistenza
all'abrasione, minimo assorbimento d'acqua
Extremely lightweight, great abrasion
resistance, minimum water absorption

Ideale per scotte su derive sportive
e piccoli monotipi
Perfect for sheets on very performing dinghies
and on small one-design boats



OLYMPIC 75

Doppia Treccia
Double Braid

Compact Braid 75

Poliestere A.T.
H.T. Polyester

4 – 8 mm
(diametri superiori su richiesta)
(larger diameters on demand)

Ottima resistenza all'abrasione
e facile rastremabilità
Excellent abrasion resistance
and easy to strip and taper

Regolazioni di fino, scotte, drizze
Control lines, halyards, sheets



OLYMPICSTAR 78

Doppia Treccia
Double Braid

Novabraid 78

Dyneema® + Cordura® branded fibers

4 – 8 mm
(diametri superiori su richiesta)
(larger diameters on demand)

Incredibile resistenza all'abrasione,
facilmente rastremabile
Excellent abrasion resistance,
easy to taper

Regolazioni di fino, scotte, drizze, perfetta per
strozzatori e cleat particolarmente aggressivi
Control lines, sheets, halyards, perfect very
aggressive cleats



POLYBRAID

Treccia Singola
Single Braid

Poliestere A.T.
H.T. Polyester

4 – 6 mm
(diametri superiori su richiesta)
(larger diameters on demand)

Facile da impiombare, Buona tenuta negli
strozzatori, buona resistenza all'abrasione
Easy to splice, good efficiency in cleats,
good abrasion resistance

Paranchi o regolazioni a basso carico per
piccole derive, code per drizze e volanti
Purchase systems, low loads control lines,
tails for halyards and runners



Ø	COMPACT BRAID 75		ULTRAGRIP LT		REGOLO		SWIFTCORD		SUPERSWIFT		TWINSWIFT		AIRSWIFT		AIRSTAR		OLYMPIC 75		OLYMPICSTAR 78		POLYBRAID	
	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight
mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
1,5	250	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	375	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,5	560	3,8	-	-	575	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	750	5,0	-	-	865	8,7	400	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1.300	8,8	1.100	9,4	1.150	12,7	595	9	-	-	-	-	-	-	-	-	560	12,9	560	3,8	370	10,1
5	1.900	14,2	1.830	16,2	1.730	17,5	835	13,7	750	14,1	-	-	-	-	410	11,4	750	19,9	950	14,8	560	15,1
6	2.800	20,5	2.510	21,3	2.300	23,8	1.250	19	-	-	-	-	-	-	590	16,4	1.300	28,1	1.850	23,8	810	21,9
6,5	-	-	-	-	-	-	-	-	1.300	21,3	2x 560	18,9	800	20,3	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	3.150	28,1	-	-	1.930	25,7	-	-	-	-	-	-	800	22,3	1.900	35,1	2.750	31,9	-	-
8	-	-	4.210	38,4	-	-	2.300	31,2	1.900	34,6	2x 750	31,4	1.040	31,4	1.040	29,2	2.800	44,9	3.700	40,0	-	-
9	-	-	-	-	-	-	3.000	40,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9,5	-	-	-	-	-	-	-	-	2.800	48,9	2x 1.300	45	1.860	44,9	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	3.600	46,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	3.700	62,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*** SPLICED STRENGTH**

GM TAPERED LINES

Con le scotte rastremate Gottifredi Maffioli porterete a bordo della vostra deriva tutta l'esperienza maturata in anni di regate al massimo livello. Sviluppati con gli stessi criteri di qualità e resistenza, che contraddistinguono le cime GM dalla crociera all'America's CUP, questi prodotti sono stati testati e ottimizzati in stretta collaborazione con alcuni dei velisti professionisti più titolati. La particolare costruzione a diametro variabile, ottenuta con una lavorazione in macchina, permette di incrementare il diametro solo dove è strettamente necessario risparmiando peso e favorendo la massima scorrevolezza sui bozzelli.

Gottifredi Maffioli tapered lines are specifically designed to bring on your boat all the experiences we did on Olympic classes. These innovative range of lines are developed using the same focus on details of Gottifredi Maffioli GP Custom products. Machined tapered finishing allow us to increase rope diameter only where is required saving weight.



[470 Spinnaker Sheet]



[49er Main Sheet]



[470 Jib Sheet]



[470 Main Sheet]



[Optimist Main Sheet]



[Star Jib Halyard]



ROPES

Elan 350 - © Elan, D.O.O.



YACHTING LINE CRUISING

La linea di cime Cruising è stata studiata da Gottfredi Maffioli per soddisfare le esigenze di chi cerca scotte e drizze in grado di garantire carichi di rottura elevati, allungamenti ridotti e ottima resistenza

all'abrasione. Quindi, nella nostra gamma non solo regata ed alta tecnologia, ma anche prodotti studiati per il crocierista alla ricerca di affidabilità e performance ad un prezzo adeguato.

In our wide range of lines, you can not only find high-tech racing products, but also specifically designed lines for those sailors seeking for durable, cost effective ropes. The range of cruising ropes has

been designed by Gottfredi Maffioli to match the quality of its racing range. These lines guarantee high breaking strengths, low elongation and great abrasion resistance.

Softech

Anima in Dyneema® 100% e calza estremamente resistente all'abrasione: Softech è un prodotto dalle prestazioni elevate, caratterizzato da estrema affidabilità e bassissimi allungamenti. Una soluzione perfetta per la crociera veloce.

Softech features a 100% Dyneema® core and a very abrasion resistant cover. A reliable product that is also very performing and low stretch: a perfect solution line for fast cruising.

Easytech / Silvertech

L'anima in misto Dyneema® e polipropilene rende queste cime estremamente leggere e affidabili. Silvertech ed Easytech sono caratterizzate da calze estremamente resistenti all'abrasione.

Silvertech and Easytech are very reliable e lightweight lines, thanks to the Dyneema® and Polypropylene core. A very abrasion resistant cover is an additional feature of these double braids.



SOFTECH



EASYTECH



SILVERTECH

CONSTRUZIONE CONSTRUCTION	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid
ANIMA CORE	Dyneema® SK75	Misto Dyneema® SK 75 / Polipropilene Dyneema® SK 75 / Polypropylene blend	Misto Dyneema® SK 75 / Polipropilene Dyneema® SK 75 / Polypropylene blend
CALZA COVER	Poliestere A.T. H.T. Polyester	Poliestere A.T. con inserti Gripower H.T. Polyester with Gripower inserts	Poliestere A.T. H.T. Polyester
DIAMETRO DIAMETERS	6 – 20 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	6 – 14 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	6 – 14 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)
CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS	Ottima resistenza, bassissimi allungamenti, morbidezza High strength, very low stretch, softness	Leggerezza e flessibilità, buona resistenza all'abrasione, bassi allungamenti Good abrasion resistance, low stretch, lightweight and flexible	Leggerezza, ottima resistenza all'abrasione, bassi allungamenti Very good abrasion resistance, low stretch, lightweight
USO CONSIGLIATO SUGGESTED USAGE	Scotte, drizze Sheets, halyards	Scotte, drizze Sheets, halyards	Scotte, drizze Sheets, halyards

COLORI COLORS

* colori a richiesta
colors on request



T90

Tutte le doti tecniche della linea Cruising, unite all'aspetto accattivante ed ad un allungamento estremamente ridotto, fanno della drizza T90 una scelta vincente per la crociera veloce.

A very attractive look and very low stretch properties, in addition to all the qualities of our Cruising lines, make the T90 a superior quality product, a winning solution for fast cruising and performing great both in halyard and sheet applications.

T912

Ottimo grip e allungamento estremamente ridotto: queste le caratteristiche che rendono T912 una scelta vincente per scotte, drizze e bracci.

Very good grip and extremely low stretch: these are the key features of T912, a winning solution for sheets, halyards and runners.

GM112 / GM212

Caratterizzate da flessibilità e morbidezza, le scotte GM112 e GM212 sono state appositamente studiate per soddisfare la richiesta di tutti coloro che cercano cime di qualità, estremamente maneggevoli e resistenti all'abrasione.

Extremely flexible and very soft, the double braids GM112 and GM212 have been specifically designed by Gottifredi Maffioli for those sailors seeking a quality sheet, characterised by good abrasion resistance and comfortable handling.



	T90	T912	GM112
CONSTRUZIONE CONSTRUCTION	Doppia Treccia* Double Braid	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid
ANIMA CORE	Poliestere A.T. H.T. Polyester	Poliestere A.T. H.T. Polyester	Poliestere A.T. H.T. Polyester
CALZA COVER	Poliestere A.T. H.T. Polyester	Poliestere A.T. H.T. Polyester	Poliestere A.T. H.T. Polyester
DIAMETRO DIAMETERS	3 – 24 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	6 – 20 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	3 – 24 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)
CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS	Allungamento estremamente ridotto ed elevata resistenza all'abrasione Very low stretch and very good abrasion resistance	Allungamento ridotto, elevata resistenza all'abrasione e buone doti di grip Low stretch, good abrasion resistance and good grip	Flessibilità, morbidezza Flexible and very soft
USO CONSIGLIATO SUGGESTED USAGE	Scotte, Bracci, Drizze Sheets, afterguys, halyards	Scotte, Bracci, Drizze Sheets, afterguys, halyards	Scotte Sheets

COLORI COLORS

* colori a richiesta
colors on request



* Le cime di diametro da 3 mm a 5 mm hanno l'anima ritorta.
Sizes from 3 mm to 5 mm have a twisted core.



GM12

Doppia Treccia
Double Braid

Poliestere A.T.
H.T. Polyester

Poliestere A.T.
H.T. Polyester

6 – 16 mm

Flessibilità, morbidezza
Flexible and very soft

Scotte
Sheets



AZ Azzurro
Light blue



RD Rosso
Red



NY Blu
Navy

Ø	SOFTECH		EASYTECH		SILVERTECH	
	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight
mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
6	1.530	26,6	1.200	24,6	1.200	26,6
8	3.450	45,1	2.100	45,7	2.100	42,4
10	4.870	65,3	3.200	65,0	3.200	65,0
12	6.650	95,8	4.570	97,0	4.570	90,6
14	9.300	124,0	6.390	127,5	6.390	125,6
16	11.800	163,2	-	-	-	-
18	14.200	189,5	-	-	-	-
20	17.500	233,6	-	-	-	-

* **SPliced STRENGTH**

Ø	T90		T912		GM12		GM12	
	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight
mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
3	250	7,0	-	-	350	8,4	-	-
4	500	14,4	-	-	540	13,5	-	-
5	600	20,5	-	-	690	19,5	-	-
6	850	27,6	850	27,6	940	27,4	590	20,1
8	1.500	47,9	1.500	47,9	1.630	47,1	1.200	38,7
10	2.350	75,8	2.350	75,8	2.400	79,4	1.900	66,3
12	3.550	108,1	3.550	108,1	3.390	108,3	2.600	99,7
14	4.750	146,2	4.750	146,2	4.550	149,3	3.400	125,9
16	6.450	191,5	6.450	191,5	6.050	190,9	4.600	175,6
18	7.850	241,0	7.850	241,0	7.100	245,4	-	-
20	9.500	276,0	9.500	276,0	8.250	265,0	-	-
22	10.600	336,0	-	-	9.400	310,0	-	-
24	11.950	385,0	-	-	10.800	375,0	-	-

* **SPliced STRENGTH**



ROPES



YACHTING LINE OLD STYLE

La linea di cime OLD STYLE di Gottfredi Maffioli è stata lanciata per soddisfare le esigenze di chi desidera una cima tecnologicamente avanzata ma non vuole rinunciare al tradizionale aspetto delle affascinanti cime di un tempo. Le caratteristiche costruttive ed i materiali

utilizzati rendono queste cime morbide al tatto e visivamente accattivanti, riproponendo le sfumature di colore tipiche delle fibre naturali, pur conservando intatte le caratteristiche di resistenza all'abrasione tipiche delle più innovative fibre sintetiche ad alta tenacità.

The OLD STYLE lines by Gottfredi Maffioli are created to deliver the performance of high-tech cordage without compromising the fascinating look of classic ropes. Thanks to its construction and to a careful selection of materials, this lines are

incredibly soft and aesthetically attractive, showing the typical fuzzy appearance of natural fibres, but retaining the strength and abrasion resistance properties of innovative high tenacity synthetic yarns.

Per soddisfare anche le richieste più esigenti sono state realizzate le seguenti due colorazioni:

CANAPA (miscela di fili poliestere A.T. in diverse tonalità, per un effetto cromatico molto simile a quello della fibra naturale).

VINTAGE (melange brillante di filato ecru soft-touch e poliestere A.T. bianco).

To satisfy even the most demanding expectations, the following two colours have been realised:

CANAPA (a natural-effect blend of hemp-coloured H.T. Polyester yarns).

VINTAGE (a bright melange of soft-touch ecru yarns and white H.T. Polyester).



DSK78 Club OS

DSK78 CLUB OS è una cima ad alta tecnologia, che garantisce prestazioni elevate sia in termini di carichi di rottura che di allungamenti. La calza in Poliestere melange rende questo prodotto particolarmente accattivante.

DSK78 CLUB OS is a guarantee of excellent results in terms of breaking loads and elongation. The melange HT Polyester cover gives a very attractive looks to this braid.

Classic 78

Classic 78 è un prodotto estremamente versatile, adatto sia per scotte che per drizze ad elevate prestazioni.

Classic 78 is a very versatile product, suitable for both high performance sheets and halyards.

912 OS

Ottimo grip e allungamento estremamente ridotto: queste le caratteristiche che rendono 912 OS una scelta vincente per scotte, drizze e bracci.

Very good grip and extremely low stretch: these are the key features of 912 OS, a winning solution for sheets, halyards and runners.

Classic Dock

Ottima resistenza all'abrasione, flessibile anche dopo uso prolungato

Classicdock is a double braid dockline characterised by a strong and elastic Polyamide core and a soft HT Polyester cover. This mooring line results very easy to handle and soft even after prolonged use.

Amerigo

Grande morbidezza, ottima resistenza all'abrasione.

Our Amerigo is the results of over 85 years of rope making. Its carefully balanced construction make this rope extremely soft, but still retaining a very good abrasion resistance.

	 	 	
	DSK78 CLUB OS	CLASSIC 78	912 OS
CONSTRUZIONE CONSTRUCTION	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid
ANIMA CORE	DSK78 ULTRA	Dyneema® SK 78 con coating poliuretano Polyurethane coated Dyneema® SK78	Poliestere alta tenacità H.T. Polyester
CALZA COVER	Poliestere alta tenacità H.T. Polyester	Poliestere alta tenacità H.T. Polyester	Poliestere alta tenacità H.T. Polyester
DIAMETRO DIAMETERS	4 – 24 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	6 – 16 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	4 – 20 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)
CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS	Alti carichi di rottura, ottima leggerezza, allungamenti estremamente ridotti, affidabilità Very high strength, extremely lightweight, very low stretch and reliability	Grande leggerezza, bassissimi allungamenti Very lightweight, very low elongation	Allungamento ridotto, elevata resistenza all'abrasione e buone doti di grip Low Stretch, Good Abrasion Resistance and good grip
USO CONSIGLIATO SUGGESTED USAGE	Regolazioni di fino, scotte, drizze Control lines, sheets, halyards	Drizze, scotte Halyards, sheets	Drizze, scotte Halyards, sheets
COLORI COLORS	 CN Canapa Hemp	 VG Vintage Vintage	 CN Canapa Hemp
		 VG Vintage Vintage	 VG Vintage Vintage



CLASSIC DOCK

AMERIGO

Doppia Treccia
Double Braid

Corda 3 legnoli
Twisted rope

Poliammide alta tenacità
H.T. Polyamide

Poliestere alta tenacità
H.T. Polyester

Poliestere alta tenacità
H.T. Polyester

12 – 40 mm

8 – 24 mm

Ottima resistenza all'abrasione, flessibile anche dopo uso prolungato
Very good abrasion resistance – flexible even after prolonged use

Grande morbidezza, ottima resistenza all'abrasione
Extreme softness, very good abrasion resistance

Ormeggio
Mooring

Ormeggio
Mooring



CN Canapa
Hemp

VG Vintage
Vintage



CN Canapa
Hemp

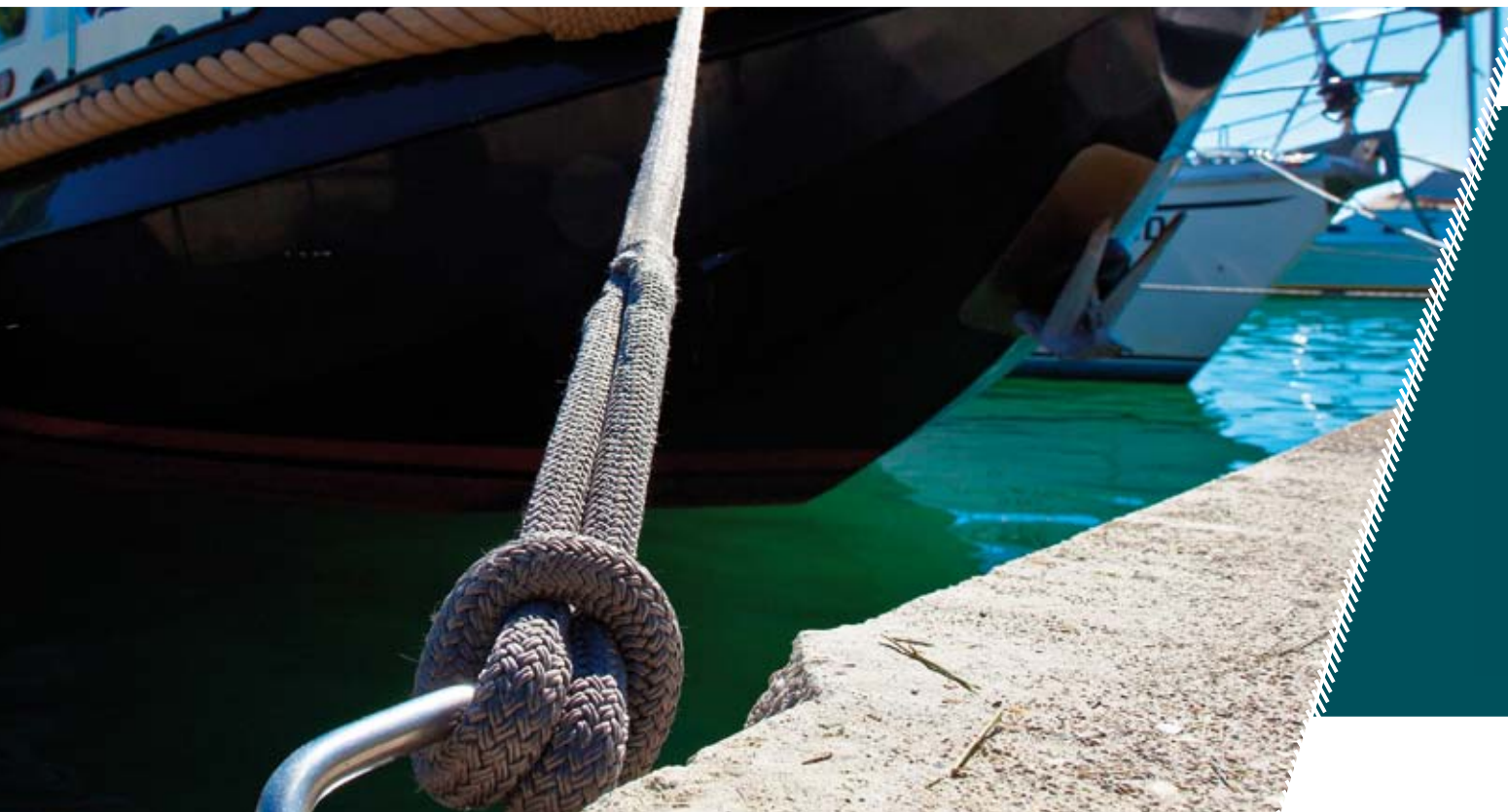
VG Vintage
Vintage

Ø	DSK78 CLUB 05		CLASSIC 78		912 05		CLASSIC DOCK		AMERIGO	
	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight
mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
4	900	10,7	-	-	500	14,4	-	-	-	-
5	1.400	17,5	-	-	600	20,5	-	-	-	-
6	1.900	24,1	1.530	23,2	850	27,6	-	-	-	-
7	2.375	32,6	-	-	-	-	-	-	-	-
8	3.500	44,8	3.450	45,4	1.500	47,9	-	-	1.250	50,0
9	4.500	53,7	-	-	-	-	-	-	-	-
10	5.450	63,5	5.250	64,7	2.350	75,8	-	-	1.900	75,0
11	6.400	75,7	-	-	-	-	-	-	-	-
12	7.800	87,8	7.050	92,1	3.550	108,1	3.500	100,5	2.400	97,0
13	9.150	107,9	-	-	-	-	-	-	-	-
14	10.500	126,8	9.300	118,3	4.750	146,2	4.500	137	3.150	134,0
16	14.000	165,5	12.200	162,1	6.450	191,5	6.000	180	4.250	180,0
18	17.800	208,6	-	-	7.850	241,0	8.500	225,0	5.300	226,0
20	21.800	254,6	-	-	9.500	276,0	10.400	274,0	7.000	295,0
22	26.000	305,3	-	-	-	-	12.300	319,0	8.350	355,0
24	30.000	368,3	-	-	-	-	14.200	418,0	9.500	408,0
26	-	-	-	-	-	-	16.400	481,0	-	-
30	-	-	-	-	-	-	20.000	587,0	-	-
35	-	-	-	-	-	-	26.500	835,0	-	-
40	-	-	-	-	-	-	35.000	1.068,0	-	-

* SPLICED STRENGTH



ROPES



YACHTING LINE MOORING

La gamma Gottifredi Maffioli comprende anche la linea Mooring Lines appositamente studiata per soddisfare tutte le necessità legate all'ormeggio. Maxidock, Nylon Braid, Super 12, Corda Poliestere AT e Fenderline sono prodotti

che compongono questa linea ed offrono la possibilità di scegliere fra costruzioni e materiali differenti, simili però nelle doti di elevato carico di rottura, elasticità, maneggevolezza oltre che di durata nel tempo.

The Gottifredi Maffioli catalogue is also enriched by a full selection of products, specifically designed for mooring and anchoring purposes.

Maxidock, Nylon Braid, Super 12, Corda Poliestere AT and Fenderline offer you the

chance to choose among a variety of products with different construction and materials, but all characterised by high strength, very good elasticity, handling comfort and softness even after prolonged use.

Maxidock

Maxidock è la cima d'ormeggio a doppia treccia con anima in Poliammide AT estremamente resistente ed elastica con calza in Poliestere AT. Estremamente maneggevole, resta morbida anche dopo un utilizzo prolungato nel tempo.

Maxidock is a double braid dockline characterised by a strong and elastic Polyamide core and a soft HT Polyester cover. This mooring line results very easy to handle and soft even after prolonged use.

Super 12

La treccia singola in Poliammide AT Super 12 è appositamente realizzata per essere estremamente flessibile ed elastica.

Super 12 is a very flexible and high elongation single braid made of high tenacity Polyamide.

Nylon Braid

Nylon Braid è una doppia treccia per ormeggio in Poliammide AT, realizzata per essere un'ottima soluzione per chi cerca una cima resistente ed affidabile.

Nylon braid is a strong and cost effective 100% Polyamide double braid for mooring and anchoring.



CUSTOM COLOR



	MAXIDOCK	SUPER 12	NYLON BRAID
CONSTRUZIONE CONSTRUCTION	Doppia Treccia Double Braid	Treccia Singola Single Braid	Doppia Treccia Double Braid
ANIMA CORE	Poliammide A.T. H.T. Polyamide	Poliammide A.T. H.T. Polyamide	Poliammide A.T. H.T. Polyamide
CALZA COVER	Poliestere A.T. H.T. Polyester	-	Poliammide A.T. H.T. Polyamide
DIAMETRO DIAMETERS	12 – 40 mm	14 – 22 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	6 – 16 mm
CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS	Carico di rottura elevato, ottima resistenza all'abrasione, morbida anche dopo uso prolungato Strength, very good abrasion resistance, soft even after prolonged use	Flessibilità, elasticità Flexibility, elasticity	Elasticità, maneggevolezza Elasticity, ease of handling
USO CONSIGLIATO SUGGESTED USAGE	Ormeggio Mooring	Ormeggio Mooring	Ormeggio Mooring

COLORI COLORS



Corda Poliestere AT

La nostra Corda Poliestere AT è il risultato di oltre 85 anni di storia. L'attento bilanciamento della torsione dei trefoli rende questa cima estremamente morbida, mantenendo inalterata l'ottima resistenza all'abrasione.

Our high tenacity 3 Strand Rope is the results of over 85 years of rope making. Its carefully balanced construction make this rope extremely soft, but still retaining a very good abrasion resistance.

FenderLine

FenderLine è una treccia singola in Poliestere AT estremamente morbida e flessibile, perfetta per l'utilizzo come cima per parabordi.

This product is a HT Polyester single braid very soft and flexible, perfect for the use as fenderline.

CORDA POLIESTERE AT

FENDERLINE

CONSTRUZIONE CONSTRUCTION	Corda 3 legnoli Twisted rope	Treccia Singola Single Braid
ANIMA CORE	Poliestere A.T. H.T. Polyester	Poliestere A.T. H.T. Polyester
CALZA COVER	-	-
DIAMETRO DIAMETERS	6 – 24 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	L - M
CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS	Ottima resistenza all'abrasione Very good abrasion resistance	Flessibilità, morbidezza Flexibility, softness
USO CONSIGLIATO SUGGESTED USAGE	Ormeaggio mooring	Fenderline



BK Nero
Black



WH Bianco
White



NY Blu
Navy



BD Bordeaux
Bordeaux

COLORI COLORS

* colori a richiesta
colors on request





Ø	MAXIDOCK		SUPER 12		NYLON BRAID		CORDA POLIESTERE AT	
	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight
mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
6	–	–	–	–	1.050	23,0	700	28,0
8	–	–	–	–	1.700	40,0	1.250	50,0
10	–	–	–	–	2.700	68,0	1.900	75,0
12	3.500	100,5	–	–	3.500	90,0	2.400	97,0
14	4.500	137	3.400	99,0	4.500	123,0	3.150	134,0
16	6.000	180	4.600	147,0	5.400	161,0	4.250	180,0
18	8.500	225,0	5.500	178,0	–	–	5.300	226,0
20	10.400	274,0	6.900	224,0	–	–	7.000	295,0
22	12.300	319,0	7.800	259,0	–	–	8.350	355,0
24	14.200	418,0	–	–	–	–	9.500	408,0
26	16.400	481,0	–	–	–	–	–	–
30	20.000	587,0	–	–	–	–	–	–
35	26.500	835,0	–	–	–	–	–	–
40	35.000	1068,0	–	–	–	–	–	–

* SPLICED STRENGTH



ROPES



SAILMAKERS LINE

Durante il corso degli anni, grazie alla continua e proficua collaborazione con alcuni dei più importanti velai, Gottfredi Maffioli ha messo a punto una completa gamma

di prodotti destinati alle velerie. La serie di prodotti per veleria di Gottfredi Maffioli comprende diversi tipi di meolo, strallo cavo e gratile.

Over the years Gottfredi Maffioli, thanks to the strong and continuous collaboration with their customers, has developed and realized a complete range of products

for sailmakers. The range of Gottfredi Maffioli products for sailmakers consists of different types of leechlines, luffline and bolt rope.

Meolo Poliestere

Il meolo Poliestere è realizzato in Poliestere A.T. per tutti gli utilizzi dove si richiede una grande resistenza all'abrasione ed è perfetto anche come messaggero.

Meolo Poly is realized with H.T. Polyester and it's perfect when you need a very abrasion resistant line. In addition, it can also be used for mouseline.

Meolo DSK

Il meolo DSK è caratterizzato dall'anima in Dyneema® ed è estremamente leggero e performante.

Meolo DSK, with its Dyneema® core, is very light and performing.

Meolo Aramid

Il meolo Aramid si distingue per i bassissimi allungamenti e l'ottima resistenza.

Meolo Aramid can be selected for the very low stretch and the high breaking strength.

Strallo Cavo

Strallo Cavo in Poliestere è una cima molto resistente a basso allungamento.

Strallo Cavo is a very resistant and low stretch H.T. polyester line.

Gratile

Corda per Gratile grazie alla costruzione a 3 trefoli, studiata appositamente per questa applicazione, risulta essere molto compatta e tonda, perfetta per l'utilizzo nelle vele. Gratile, a very stiff and round 3 strand rope is perfect for the use as bolt rope.

DSK100% / Novabraid 78 Vectran 100%







Le trecce sottili in Dyneema®, DSK100%, Novabraid 78 e Vectran® 100%, sono i prodotti che completano la gamma per veleria: tutti materiali perfetti per realizzare legature resistenti, cuciture leggere e stroppi.

In addition to these products specifically designed for the sailmakers, this range also features the strong DSK100% whipping lines and the versatile single braids Novabraid 78 and Vectran® 100%, which are suitable for many applications such as lashings, strops and soft clews.

Vector-Wire

Il nuovo prodotto Vector Wire nasce per soddisfare l'esigenza di chi cerca un cavo di ghinda per vele avvolgibili con un ottimo rapporto qualità/prezzo.

The brand new vector wire has been designed to be high quality furling luff cable.

			
	MEOLO POLY	MEOLO DSK	MEOLO ARAMID
CONSTRUZIONE CONSTRUCTION	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid
ANIMA CORE	Poliestere alta tenacità H.T. Polyester	Dyneema®	Fibra aramidica Aramid fiber
CALZA COVER	Poliestere alta tenacità H.T. Polyester	Poliestere alta tenacità H.T. Polyester	Poliestere alta tenacità H.T. Polyester
DIAMETRO DIAMETERS	1,5 – 5 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	1,5 – 5 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)	1,5 – 5 mm (diametri superiori su richiesta) (larger diameters on demand)
CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS	Elevata resistenza all'abrasione Great abrasion resistance	Leggerezza, alti carichi di rottura Lightweight, high strength	Bassi allungamenti Very low stretch
USO CONSIGLIATO SUGGESTED USAGE	Meolo - Messaggero Leechline - Mouse line	Meolo Leechline	Meolo Leechline
COLORI COLORS	 WH Bianco White	 WH Bianco White	 WH Bianco White



VECTOR-WIRE

STRALLO CAVO

GRATILE

DSK100%

COSTRUZIONE CONSTRUCTION

Treccia Multistrato Anti-Torsione
Anti-Torsion Multilayer Braid

Doppia Treccia
Double Braid

3 trefoli
3 strand

Treccia Singola
Single Braid

ANIMA CORE

Vectran®

Poliestere alta tenacità
H.T. Polyester

Poliestere alta tenacità
H.T. Polyester

Dyneema® con coating poliuretano
Dyneema® with polyurethane coating

CALZA COVER

Strato interno: Kevlar® + Gripcoat
Strato esterno: Poliestere Alta Tenacità
Inner layer: Kevlar® + Gripcoat
Outer layer: H.T. Polyester

Poliestere alta tenacità
H.T. Polyester

-

-

DIAMETRO DIAMETERS

8 – 14 mm

3 – 10 mm
(diametri superiori su richiesta)
(larger diameters on demand)

6 – 10 mm
(diametri superiori su richiesta)
(larger diameters on demand)

1 – 1,70 mm
(diametri superiori su richiesta)
(larger diameters on demand)

CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS

Anima a bassissimo allungamento, speciale
costruzione multistrato per un efficace
trasmissione della torsione
Very low stretch core, special multilayer
construction for a very effective torque
transmission

Elevata resistenza all'abrasione,
bassi allungamenti,
molto compatto e tondo
Great abrasion resistance, low stretch,
very compact and round

Molto compatta e tonda
Very compact and round

Leggerezza, resistenza, affidabilità
Lightweight, strength and reliability

USO CONSIGLIATO SUGGESTED USAGE

Cavo di ghinda per vele avvolgibili
Furling luff cable

Strallo cavo
Luffline

Gratile
Bolt rope

Cuciture resistenti, legature
Very resistant lashings, sewing threads



NT Neutro
Natural



WH Bianco
White



WH Bianco
White



GR Grigio
Silver

COLORI COLORS



NOVABRAID 78

VECTRAN 100%

Treccia Singola
Single Braid

Treccia Singola
Single Braid

Dyneema® SK 78 con coating poliuretano
Dyneema® SK 78 with polyurethane coating

VECTRAN® con coating poliuretano
VECTRAN® with polyurethane coating

2 – 20 mm
(diametri superiori su richiesta)
(larger diameters on demand)

2 – 16 mm
(diametri superiori su richiesta)
(larger diameters on demand)

Alto carico di rottura, leggerezza, affidabilità
Very high strength, lightweight and reliability

Altissimo carico di rottura, massima rigidità e nessun creep. Richiede particolare cautela di utilizzo per via della scarsa resistenza ai raggi UV e la limitata resistenza alla fatica
Extremely high strength, maximum modulus and zero creep. Its use requires particular care due to the fiber's poor UV stability and limited fatigue resistance

Stropi, legature, paranchi a cascata
Strops, lashings, cascade purchase systems

Cavi timoneria, regolazioni di fino (evitare sempre l'esposizione diretta alla luce solare)
Steering cables, control lines (direct exposure to sunlight should always be avoided)



Ø	MEOLO POLY		MEOLO OSK		MEOLO ARAMIDE	
	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight
mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
1,5	80	2,5	115	2,2	100	2,3
2	115	3,4	200	3,1	180	3,4
2,5	140	4,8	285	4,5	230	4,8
3	210	6,8	370	6,0	340	6,6
3,5	310	10,7	–	–	470	9,9
4	360	13,0	720	11,6	600	12,8
4,5	485	16,4	–	–	750	15,5
5	610	19,9	1.020	17,9	890	18,9

Ø	VECTOR WIRE	
	Strength*	Weight
mm	[daN]	[g/m]
8	4.100	59
11	7.400	102
14	11.250	163

Ø	STRALLO CAVO		GRATILE		NOVABRAID 78		VECTRAN 100%	
	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight
mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
2	–	–	–	–	450	2,5	460	3,0
3	190	7,7	–	–	900	4,9	910	6,0
3,5	240	10,5	–	–	1.400	7,3	1.130	7,5
4	320	14,0	–	–	1.900	9,8	1.690	11,2
4,5	460	16,1	–	–	–	–	–	–
5	600	20,3	–	–	2.900	14,4	2.700	17,9
5,5	700	24,0	–	–	–	–	–	–
6	810	28,0	660	27,9	3.950	18,2	3.720	24,7
7	1.150	41,5	785	33,5	5.920	27,8	5.400	36,1
8	1.400	51,7	1.035	44,6	7.400	34,9	6.750	45,3
9	1.600	60,0	1.280	55,8	8.800	41,9	8.000	54,6
10	1.975	74,0	1.525	67,0	10.830	53,9	10.300	73,6

OSK 100%

Ø	440/12		440/16		880/12		880/16	
	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight	Strength*	Weight
mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
1,05	105	0,56	–	–	–	–	–	–
1,2	–	–	130	0,76	–	–	–	–
1,4	–	–	–	–	185	1,12	–	–
1,7	–	–	–	–	–	–	245	1,5

NOVABRAID*
Per i diametri superiori a 10 mm consultare pagina 41
For sizes above 10mm please refer to page 41.

VECTRAN 100%*
Per i diametri superiori a 10 mm consultare pagina 43
For sizes above 10mm please refer to page 43.

* SPliced STRENGTH



STANDING RIGGING

Grazie ai nostri laboratori tecnologicamente avanzati e alle collaborazioni attivamente sviluppate da anni con strutture di ricerca di primissimo livello, abbiamo sviluppato una gamma molto avanzata di prodotti per lo Standing Rigging che hanno consentito a Gottifredi Maffioli di assumere una posizione di leadership in questo segmento di mercato. I nostri cavi compositi hanno ampiamen-

te dimostrato le loro elevate performance e grande affidabilità a bordo delle più importanti barche da regata del mondo, dalla Coppa America alle grandi regate oceaniche, fino ai velocissimi maxi multiscafi. Ora questa tecnologia ed i nostri prodotti Standing Rigging sono a disposizione di tutti coloro che necessitano di affidabilità, performance e riduzione di peso.

Building on our expertise and more than 10 years of continuous research and development, we've developed a range of sophisticated composite Standing Rigging products. Augmented by our close partnership with the manufacturers of the most advanced high-tech fibres, as well as input from the world's most talented racing teams, our rigging products are truly innovative. Our composite cables proved their performance and reliability onboard

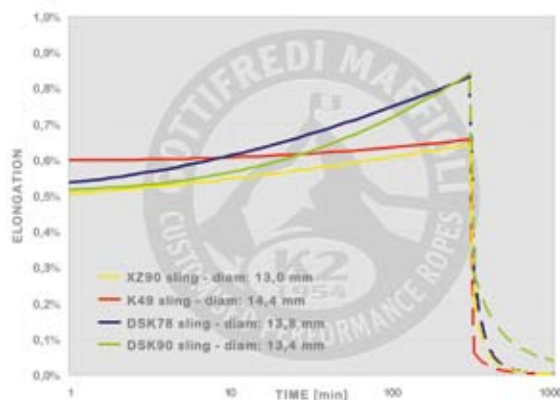
some of the worlds most successful racing boats, including some of the most valuable America's Cup teams, Open 60', Volvo 70' and maxi multihulls. This state-of-the art technology and our comprehensive range of Rigging solutions are available for anyone who desires to benefit from the great performance and weight reductions offered by composite rigging, without compromising reliability.

XZ90 ZYLON.



Gottfredi Maffioli è sempre stata in prima linea nell'introduzione di nuovi materiali per il mercato nautico, costruendo nel corso degli anni una vasta e completa conoscenza di tutti i materiali ad alte prestazioni oggi disponibili, delle loro proprietà e dei loro limiti. Dopo quasi 15 anni di esperienza con le fibre di PBO, conosciamo l'eccezionale livello di prestazioni che questo materiale può esprimere in applicazioni di Standing Rigging, ma anche i limiti della sua affidabilità in condizioni che comportino problemi di fatica flessionale, come nel caso del sartame volante di poppa. Per questo motivo, il nostro team R&D ha lavorato a fondo per sviluppare una serie di prodotti che possano fornire il miglior compromesso tra prestazioni e durata. Il recente sviluppo della versione ad alto modulo della fibra Dyneema® (SK90), ha portato nuove possibilità, permettendoci di produrre, in anteprima mondiale, cavi super-resistenti e duraturi con un rapporto modulo/peso addirittura pari ai cavi in PBO. Il suo impareggiabile rapporto resistenza/peso rende il Dyneema® SK90 una scelta vincente per l'utilizzo Gran Prix, ma la sua tendenza alla deformazione viscoplastica potrebbe limitarne l'uso in regate oceaniche o per quelle applicazioni per le quali sia critica la stabilità dimensionale in presenza di carichi statici. Per risolvere queste limitazioni, Gottfredi Maffioli ha sviluppato la sua esclusiva Tecnologia Ibrida XZ90, che consiste nel miscelare, per mezzo di una tecnologia proprietaria di torsione, fibre Dyneema® SK90 con fibre di PBO Zylon®. Grazie alla loro sostanziale insensibilità al creep, le fibre di PBO stabilizzano quelle di Dyneema®, riducendone l'allungamento viscoelastico e viscoplastico. Inoltre, le fibre Dyneema®, che in ciascun trefolo risultano avvolte attorno a quelle di PBO, offrono a queste ultime la necessaria protezione contro l'abrasione interfilamentare, migliorando considerevolmente la resistenza a fatica del cavo. Testata da diversi team di alto livello, che vanno da TP52 e Open 60 ai maxi-trimarani come Banque Populaire V, l'esclusiva tecnologia XZ90 di Gottfredi Maffioli rappresenta la soluzione più innovativa per sartame di poppa, stralli e cavi avvolgibili ad elevate prestazioni.

Gottfredi Maffioli has always been pioneer in introducing new materials to the yachting market. Thanks to an intimate partnership with our suppliers and our strong focus towards innovation, we built throughout the years a wide and comprehensive knowledge of all the available high performance materials, their properties and their limitations. After nearly 15 years of experience with PBO fibres, we know that this material can deliver an amazing level of performance for standing rigging applications but also show some critical issues of reliability, especially when flex fatigue is involved, like in aft rigging cables. For this reason our R&D team has been working hard to develop a series of products that can provide the best compromise between performance and durability. The recent development of the high modulus grade of Dyneema®, the SK90, brought new possibilities in developing safer but still highly performing aft rigging cables, allowing us to produce, in world premiere, super-strong and durable cables with a same modulus-to-weight ratio as full PBO cables. Its unparalleled strength-to-weight ratio makes the Dyneema® SK90 a premium choice for Gran Prix racing, but its tendency to viscoplastic deformation might limit its use in Ocean Racing or for those applications where dimensional stability under static loads is critical. To solve these limitations, Gottfredi Maffioli developed its unique XZ90 Hybrid Technology. By means of a proprietary twisting technique, Dyneema® SK90 fibres are blended with Zylon® PBO fibres. Thanks to their substantially zero creep, the PBO fibres stabilise the Dyneema® ones, reducing their viscoelastic and viscoplastic elongation. On the other hand the Dyneema® fibres, which are wrapped around the PBO ones in each single strand, offer the necessary protection to Zylon® against fibre-to-fibre chafe and consistently improve the flex fatigue resistance of the cable. Test proven by several top-notch teams, ranging from TP52s and Open 60's to giant trimarans like Banque Populaire V, Gottfredi Maffioli's exclusive XZ90 Hybrid Technology represents the state-of-the-art solution for fore and aft rigging and high performance furling cables.



Analisi dell'allungamento viscoelastico e viscoplastico di avvolgimenti filamentari in vari materiali di pari carico di rottura (circa 20000 daN): la linea continua rappresenta la fase di carico (al 30% del carico di rottura), mentre quella tratteggiata la fase di scarico.

Viscoelastic and viscoplastic stretch of unidirectional slings made of different materials and equivalent strength (approx. 20000 daN): the continuous line represents the loading phase (at 30% of the BL), the dotted one shows the release phase.



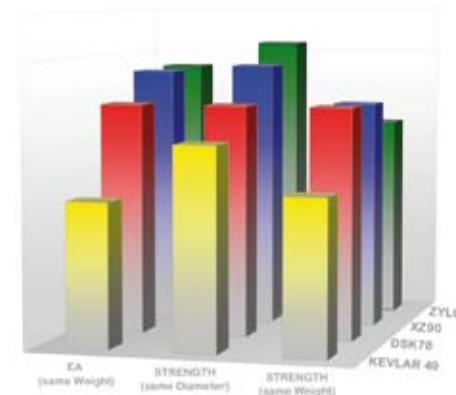
XZ90 Hybrid technology Key Facts:

tecnologia proprietaria di Gottfredi Maffioli di miscelatura di fibre Dyneema® SK90 e Zylon® con processo di torsione concentrica. Gottfredi Maffioli's proprietary technology to blend Dyneema® SK90 e Zylon® fibres with a coaxial twisting process.

Resistenza a fatica flessionale molto superiore ai cavi interamente in PBO per un utilizzo più sicuro per il sartame volante di poppa. Highly improved flex fatigue resistance compared to full PBO cables, resulting in a more safety and durability for aft rigging.

Circa 10% più resistente di un cavo in PBO di pari allungamento. Approximately 10% stronger than a stretch-equivalent full PBO cable.

Circa 14% superiore in modulo e 6% più piccolo di diametro rispetto ad un cavo in Dyneema® SK78 di pari resistenza. Approximately 14% higher EA and 6% smaller diameter compared to a strength-equivalent Dyneema® SK78 cable.



Comparazione fra le proprietà tensili medie di cavi in avvolgimento filamentare realizzate in diversi materiali.

Comparison between the average tensile properties of unidirectional slings made of different materials.

GM SLING CABLES



Costruiti con la nostra esclusiva tecnica di avvolgimento filamentare, questi cavi offrono una resistenza incredibilmente elevata, minimo allungamento ed uno straordinario risparmio di peso (fino all'80% rispetto al tondino di acciaio). In continuo sviluppo per oltre 10 anni, questa innovativa tecnologia consiste nell'avvolgere in modo continuo un unico filo attorno alle due redance terminali fino al raggiungimento della sezione di cavo idonea per la resistenza e il coefficiente di allungamento specificati. Le terminazioni del cavo sono pertanto integrate nel cavo stesso, rendendolo intrinsecamente più resistente e sicuro dei cavi a fibra parallela realizzati con altre tecnologie, in quanto la resistenza del sistema non è affidata alla solidità dell'incollaggio o del serraggio meccanico, ma unicamente alla eccezionale forza delle fibre. La nostra esclusiva tecnologia di ricopertura multistrato offre la miglior protezione dai raggi UV e dall'umidità, pur senza compromettere la leggerezza e la sottigliezza del cavo. La calza esterna in Dyneema® garantisce inoltre un'efficace protezione dall'abrasione. Ogni aspetto del processo produttivo è controllato con cura per garantire la consistenza della performance del cavo. Qualsiasi dettaglio, dalla dimensione del cavo, al disegno dei terminali o il tipo di copertura, può essere personalizzato in funzione delle necessità specifiche.

I nostri avvolgimenti filamentari possono essere realizzati in Zylon® PBO, Kevlar® 49, Dyneema® SK78 e nel nuovissimo Dyneema® SK90 dalle eccezionali doti di resistenza ed elevato modulo.

A complemento della nostra produzione di cavi compositi, abbiamo sviluppato una completa gamma di terminazioni e connettori in 17-4PH o Titanio che permette ai nostri cavi di poter essere utilizzati per qualsiasi applicazione: sartie discontinue, sartie continue, sartie volanti, stralli, stroppi strutturali.

Built using our proprietary "endless" winding technique, these cables offer incredibly high strength, minimal stretch and amazing weight savings (up to 80% on rod rigging). In development for more than 10 years, this innovative technology involves continuous winding of fibres around two thimbles until a proper cable section has been reached for the specified strength and EA. The end fittings of the cable are thus integrated in the cable itself, making it inherently stronger and safer than other unidirectional cable technologies as it does not rely on bonding or on friction but solely on the unmatched strength of the fibres.

Our unique multilayer covering technique offers the best protection from UV light and moisture, while still remaining very light and thin. The outer Dyneema® cover also ensures effective protection from chafe and abrasion.

Every aspect of the manufacturing process is carefully controlled to ensure a cable system that provides consistent performance. Any detail, from cable size to end fitting design or cover type, can be customised to fit the specific needs.

Our slings can be produced with any high performance fibre: Zylon® PBO, Kevlar® 49, Dyneema® SK78 and with the new super-strong high modulus Dyneema® SK90.

To complement our production of composite cables, we developed a complete range of end fittings and connectors in 17-4PH or Titanium, which allow our slings to be used for virtually any application onboard: discontinuous standing rigging, continuous standing rigging, fore and aft rigging, structural strops.

Stretch equivalent to N50 Rod	N50 ROD			ZYLON SLING			XZ90 SLING			OSK90 SLING			OSK78 SLING		
	Ø	NBL	Weight	Ø	NBL	Weight	Ø	NBL	Weight	Ø	NBL	Weight	Ø	NBL	Weight
	[mm]	[daN]	[kg/m]	[mm]	[daN]	[kg/m]	[mm]	[daN]	[kg/m]	[mm]	[daN]	[kg/m]	[mm]	[daN]	[kg/m]
-12	7,1	5.670	0,314	8,6	8.700	0,079	9,6	9.600	0,081	9,8	9.300	0,077	10,6	10.800	0,087
-17	8,4	7.940	0,434	9,8	12.400	0,102	11,1	13.800	0,104	11,4	13.600	0,100	12,3	15.200	0,112
-22	9,5	10.200	0,560	10,9	16.100	0,126	12,3	17.800	0,126	12,8	17.600	0,122	13,8	19.900	0,138
-30	11,1	13.600	0,761	12,6	21.300	0,161	14,0	23.800	0,161	14,6	23.500	0,153	15,8	26.900	0,178
-40	12,7	17.200	0,996	14,3	28.300	0,210	15,9	31.600	0,206	16,6	31.600	0,198	18,2	35.800	0,242
-48	14,3	21.800	1,258	15,9	34.200	0,255	17,6	38.100	0,245	18,3	38.200	0,235	19,9	42.800	0,283
-60	16,8	27.200	1,735	18,1	43.800	0,343	19,9	49.600	0,331	20,7	49.400	0,313	22,8	56.100	0,364
-76	17,9	34.500	1,980	20,8	54.900	0,442	22,6	62.300	0,413	23,4	62.200	0,389	26,1	70.200	0,476
-91	19,5	40.800	2,349	22,8	65.300	0,537	25,3	74.600	0,516	26,2	74.300	0,485	29,1	84.100	0,593
-115	22,2	52.200	3,049	26,5	81.200	0,716	28,5	94.100	0,699	29,5	93.900	0,615	32,9	106.500	0,780



FURLING CABLES



I nostri stralli avvolgibili ed i cavi di ghinda antitorsione sono stati appositamente progettati per garantire il giusto bilanciamento fra minimi allungamenti, massima leggerezza ed estrema efficienza torsionale, pur mantenendo un'adeguata flessibilità del cavo. Prodotti sia con la tecnologia dell'avvolgimento filamentare, che nella più abbordabile versione con anima ad anello trecciato (ULTRAWIRE 78 Furling Loop), questi cavi sono caratterizzati da una copertura multistrato costituita da una calza intermedia in Kevlar® con un particolare trattamento di resinatura e rivestita da uno o più strati di Dyneema®, per un'avvolgibilità sempre efficiente in ogni condizione. La nostra gamma di redance standard in Ergal è stata disegnata per essere compatibile con la maggior parte degli avvolgitori presenti sul mercato, ma si offre tuttavia la disponibilità a progettare ed eseguire versioni custom su specifica richiesta. Con oltre 500 unità fornite, che hanno dimostrato la loro affidabilità a bordo di una varietà di barche, spaziando dai 30' ai Maxi Trimarani come Banque Populaire V, Gottifredi Maffioli è in grado di offrire la più ampia gamma di cavi antitorsione oggi disponibile sul mercato, fra cui anche gli esclusivi XZ90 Furling Slings basati sul nuovo resistentissimo Dyneema® SK90.

Our furling stays and torsion luff cables have been specifically engineered to provide the best balance between lowest stretch, minimum weight and very efficient torque transmission capabilities.

Manufactured both with the sling technology and in a more affordable braided loop version (ULTRAWIRE 78 Furling Loop), they feature a special multilayer cover consisting of an intermediate Kevlar® cover with a particular impregnation treatment, overlaid by one or more layers of Dyneema®, for a very efficient furling in any situation. Our standard range of Ergal thimbles has been designed to be compatible to most of the furling units available on the market, but custom designs are also available. With over 500 units supplied to date, which showed their reliability on a variety of boats, ranging from 30-footers to Maxi Trimarans like Banque Populaire V, Gottifredi Maffioli is able to offer the widest range of high performance Furling Cables, including the exclusive XZ90 Furling Slings based on the new super-strong Dyneema® SK90.

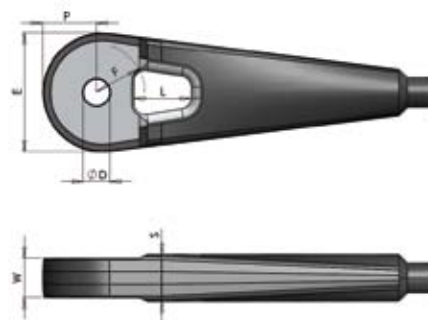
Approx. Sail Area [m ²]	Max WL [kg]	Thimble Size	ZYLON FURLING SLING				XZ90 FURLING SLING				DSK78 FURLING SLING				KEVLAR 49 FURLING SLING				ULTRAWIRE 78 FL			
			Code	Ø [mm]	EA [kN]	Weight [kg/m]	Code	Ø [mm]	EA [kN]	Weight [kg/m]	Code	Ø [mm]	EA [kN]	Weight [kg/m]	Code	Ø [mm]	EA [kN]	Weight [kg/m]	Code	Ø [mm]	EA [kN]	Weight [kg/m]
50-85	2250	COD1	FRZ012	9,2	6.980	0,090	FRX010	9,6	5.650	0,085	FRD008	9,9	4.600	0,082	FRK007	10,0	3.850	0,097	- 060FL	10,7	4.090	0,087
85-150	4500	COD2	FRZ024	12,1	13.950	0,145	FRX020	12,5	11.560	0,131	FRD017	13,0	9.630	0,124	FRK015	13,4	8.470	0,168	- 090FL	13,9	8.450	0,144
150-260	7500	COD3	FRZ042	15,8	24.300	0,246	FRX034	16,0	19.180	0,209	FRD028	16,5	15.670	0,196	FRK026	17,5	14.540	0,273	- 120FL	18,4	13.530	0,230
260-370	11000	COD4	FRZ060	19,9	35.950	0,393	FRX050	19,9	28.580	0,321	FRD040	20,1	22.570	0,291	FRK040	21,8	22.470	0,430	- 160FL	26,0	20.440	0,310

Altre misure disponibili su richiesta. More sizes available on request.

Misure delle redance standard in Ergal o Alluminio anodizzato ad ossido duro:
Measures of standard thimbles in hardcoat anodised Ergal or Aluminum.:

Thimble Size	D [mm]	E [mm]	F [mm]	L [mm]	P [mm]	W [mm]	S [mm]
COD1	10,2	48	20	21	18	16	19
COD2	12,2	55	23	28	23,5	18	22
COD3	14,2	64	26	31	29	21	25
COD4	20,2	72	29	40	36	26	30

Redance custom disponibili su richiesta. Custom thimbles available on request.



Ultrawire 78

Il particolare tipo di intreccio e l'esclusivo trattamento di prestriraggio a caldo HTR garantiscono ad ULTRAWIRE 78 un comportamento particolarmente rigido sotto carichi dinamici, mentre la ridotta tendenza al creep del Dyneema® SK 78 consente a questa cima di ottenere ottime performance anche sotto carico costante, rendendola particolarmente adatta per molte parti del sartiame, sempre nel rispetto della tipica durata ed affidabilità dei prodotti in Dyneema®.

The long-angle braided construction and the exclusive HTR treatment (pre-stretch and heat-setting) give the ULTRAWIRE 78 a particularly stiff response to dynamic loads, while the reduced tendency to creep of the Dyneema® SK 78 fibre makes this very durable and reliable product perform very well under static loads as well.

X-Wire 90










Perfetta espressione dell'avanzata tecnologia ibrida XZ90 sviluppata da Gottifredi Maffioli, X-WIRE 90 offre la miglior sintesi di prestazioni ed affidabilità.

Taking advantage of the advanced XZ90 Hybrid Technology developed by Gottifredi Maffioli, X-WIRE 90 offers the perfect combination of performance and reliability.

VZ

Per chi cerca invece il massimo in termini di inestensibilità e riduzione dei diametri, anche a fronte di una ridotta longevità, VZ rappresenta la scelta vincente che permette di coniugare i vantaggi prestazionali di un sartiame in PBO alla praticità ed economicità di un sistema a cavi intrecciati, in alternativa ai più costosi sistemi a fibra parallela.

For those instead we are not willing to compromise on high modulus and low diameter, even in front of a reduced longevity, VZ represents the winning alternative to expensive parallel fiber systems, conjugating the performance of PBO rigging to the ease of use and cost effectiveness of braided ropes.

	  ULTRAWIRE 78	  X-WIRE 90	  VZ
CONSTRUZIONE CONSTRUCTION	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid	Doppia Treccia Double Braid
ANIMA CORE	Dyneema® SK 78 con trattamento HTR e coating poliuretano Dyneema® SK 78 with HTR treatment and polyurethane coating	Ibrido XZ90 con coating poliuretano XZ90 Hybrid with polyurethane coating	Zylon® (PBO) con coating poliuretano Zylon® (PBO) with polyurethane coating
CALZA COVER	Dyneema®	Dyneema®	Dyneema®
DIAMETRO DIAMETERS	4 – 14 mm	3 – 14 mm	3 – 12 mm
CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS	Altissima resistenza, incredibile leggerezza, grande affidabilità e praticità Very high strength, incredibly lightweight, great reliability and ease of use	Altissima resistenza, minimo allungamento, grande affidabilità e praticità Very high strength, minimal stretch, great reliability and ease of use	Minimo allungamento, assoluta stabilità sotto carichi costanti, limitata durata temporale Minimal stretch, absolute stability under static loads, limited longevity
USO CONSIGLIATO SUGGESTED USAGE	Volanti, checkstays, paterazzi, stralli di trinchetta, stralli removibili, tiranti vari Runners, checkstays, backstays, adjustable stays, babystays and removable forestays	Volanti, checkstays, paterazzi, stralli di trinchetta, cavi timoneria, sartie (per barche fino a 35') Runners, checkstays, backstays, inner forestays, shrouds (for boats up to 35') steering cable	Volanti, checkstays, paterazzi, cavi timoneria, stralli e sartie (per barche fino a 35') Runners, checkstays, backstays, steering cables, forestays and shrouds (for boats up to 35')
COLORI COLORS	 GR Grigio argento Silver grey	 BK Nero Black	 BK Nero Black

Ø	ULTRAWIRE 78			X-WIRE 90			VZ		
	Spliced Strength	EA	Linear Weight	Spliced Strength	EA	Linear Weight	Spliced Strength	EA	Linear Weight
mm	[daN]	[kN]	[g/m]	[daN]	[kN]	[g/m]	[daN]	[kN]	[g/m]
3	-	-	-	1.020	598	9,6	900	595	9,7
3,5	-	-	-	-	-	-	1.500	991	13,0
4	1.500	770	11,5	2.040	1.195	14,7	2.000	1.340	16,0
4,5	2.000	1.020	14,3	-	-	-	-	-	-
5	3.000	1.530	19,7	3.060	1.793	20,8	3.000	2.010	23,4
6	4.500	2.300	29,1	5.100	2.988	33,2	4.700	3.152	40,0
7	6.000	3.060	38,1	7.100	4.166	45,1	6.200	4.170	52,1
8	7.500	3.830	45,6	9.100	5.344	55,5	8.400	5.661	65,5
9	9.300	4.780	55,3	11.000	6.480	65,9	10.500	7.103	78,8
10	11.000	5.690	68,2	13.600	8.078	84,2	12.300	8.403	97,5
11	12.950	6.760	80,3	16.100	9.633	99,4	14.600	10.051	114,0
12	14.900	7.830	92,4	18.500	11.147	114,6	16.800	11.652	130,6
13	16.800	8.890	111,9	-	-	-	-	-	-
14	18.600	9.910	130,8	23.100	14.088	158,8	-	-	-



Size selection chart

1 x 19 steel wire	5 mm	6 mm 1/4 in	7 mm 9/32 in	8 mm 5/16 in		3/8 in	10 mm	11 mm 7/16 in	12 mm
UNIDIRECTIONAL ARAMID CABLE	3,8 tons 8,5 mm	5 tons 10 mm		7 tons 12 mm	9 tons 13 mm		12 tons 15 mm		15 tons 16,8 mm
ULTRAWIRE 78	6 mm	7 mm	8 mmz	9 mm	10 mm	11 mm	12 mm	13 mm	14 mm
X-WIRE 90	6 mm	7 mm	7 mm	8 mm	9 mm	10 mm	11 mm	11 mm	12 mm

Per applicazioni soggette a carichi statici prolungati, si consiglia di selezionare una taglia superiore di ULTRAWIRE 78 o X-WIRE 90 per una miglior performance.
For applications subject to long-term static loads, it is advisable to select one size up of ULTRAWIRE 78 or X-WIRE 90 for better performance.



ROPES



MAST SAFE WARE

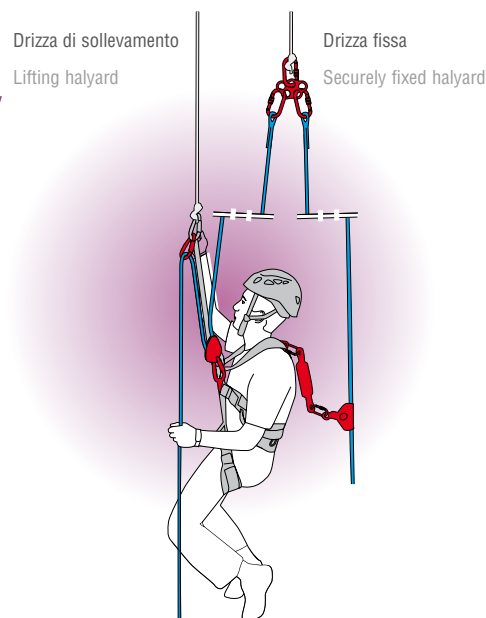
La linea Mast Safe Ware è pensata per la sicurezza dei rigger professionisti che devono operare nel pieno rispetto delle norme. Gli articoli sono sviluppati e pro-

dotti da C.A.M.P., leader del settore da 120 anni. Tutti i prodotti sono soggetti a revisione obbligatoria ogni 12 mesi (89/686/ECC).

Must Safe Ware line was developed to give riggers and professional the highest level of safety and comfort. Products are designed and produced by C.A.M.P. , a world

leader since over 120 years. All products are subject to mandatory verify every 12 months (89/686/ECC).

SAFETY PLUS HARDWARE SET

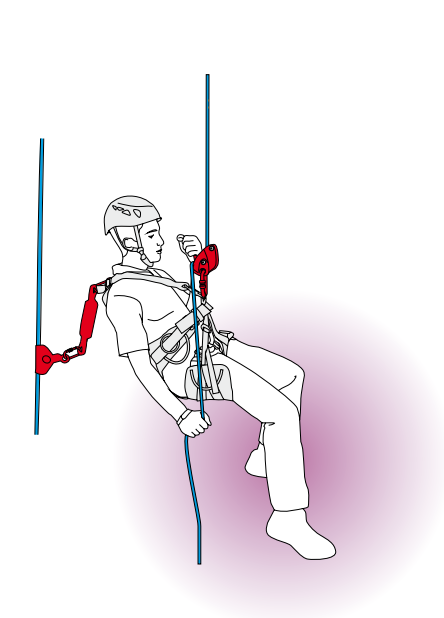


Il Set di corde ed hardware è il cuore del sistema Mast Safe Ware System. Consiste di tutto l'equipaggiamento necessario per salire in piena sicurezza in testa d'albero (sia in modalità autonoma che assistita), assicurarsi in posizione di lavoro, mantenendo sempre la possibilità di scendere in piena autonomia e sicurezza. Richiede l'uso di un Personal Safety Kit.

Il set comprende: 1 corda statica da 50m (due corde per la versione per alberi da 24 a 48m di altezza), 1 discensore autobloccante Axel, 1 piastra Multinchor, 2 connettori Oval Compact 2T, 5 connettori Oval Compact 3T, 2 anelli Express Ring, 1 Anticaduta con Shock Absorber, 1 maniglia bloccante Pilot con staffa.

[MSPLUS24]

Set per alberi fino a 24 m Set for masts up to 24 m



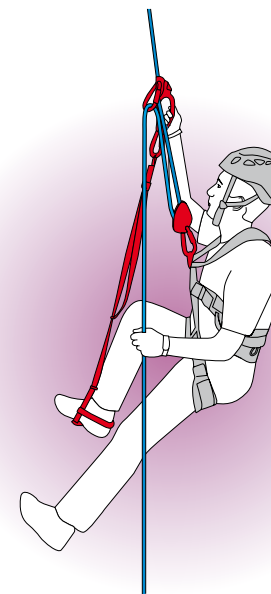
The rope and hardware set is the core of the Mast Safe Ware System. It consists of all the equipment you need to safely climb the mast (in autonomous or assisted mode), secure yourself in work position, and be able at any time to descend in full autonomy and security. It requires the use of an Personal Safety Kit.

Contents of the set: 1 static rope 50m long (two ropes for the version for mast height between 24 and 48m), 1 auto-locking descender Axel, 1 Multinchor plate, 2 Oval Compact 2T connectors, 5 Oval Compact 3T connectors, 2 Express Rings, 1 Fall Arrester with Shock Absorber, 1 Pilot ascender handle with stirrup.

[MSPLUS48]

Set per alberi fino a 48 m Set for masts up to 48 m

RESCUE SET



Il Rescue Set, da utilizzare in abbinamento ad un Personal Protection Kit, consiste di tutto l'equipaggiamento necessario al preposto per risalire la corda di sicurezza per prestare assistenza all'operatore in caso di emergenza.

Contenuto del set: 1 discensore auto bloccante Axel, 2 connettori Oval Compact 2T, 1 maniglia bloccante Pilot con staffa.

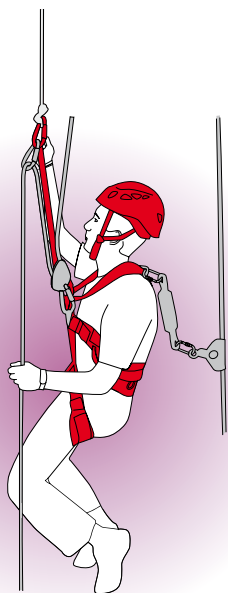
The Rescue Set, which is to be use in combination with an Personal Protection Kit, consists of all the equipment that is necessary for an assistant to ascend the safety rope to rescue the operator in case of emergency.

Contents of the set: 1 auto-locking descender Axel, 2 Oval Compact 2T connectors, 1 Pilot ascender handle with stirrup

[MSRESC]

Set per alberi fino a 24 m Set for masts up to 24 m

PERSONAL SAFETY KITS



Il Personal Safety Kit consiste dei vari Dispositivi di Protezione Individuale che l'operatore deve indossare per poter utilizzare i Set di corde e hardware. Disponibile in 3 versioni, comprende 1 casco, 1 imbrago anticaduta completa, 1 lanyard di posizionamento.

[MSKPRO]

Personal Safety Kit con imbrago AIR WORK
Personal Safety Kit with AIR WORK harness

[MSKLIB]

Personal Safety Kit con imbrago LIBERTY
Personal Safety Kit with LIBERTY harness

The Personal Safety Kit consists of the Individual Protection Devices to be worn by the operator to use the Rope and Hardware Sets. Available in 3 versions, it features 1 helmet, 1 full body harness, 1 positioning lanyard.

[MSKGLD]

Personal Safety Kit con imbrago GOLDEN TOP
Personal Safety Kit with GOLDEN TOP harness

[SILVER STAR WORK]



Casco in ABS leggero e confortevole. Sistema di regolazione rapida, fori di aerazione con rete di protezione, clips fermalampada. Sottogola a sgancio di sicurezza.

Durable ABS industrial helmet with easy-to-use sliding adjustment system, ventilation holes lined with protective mesh and four attachment clips for a headlamp.

Peso Weight: 460 gr - Misura Size: 53-62 cm - CE EN397

Cod. MS0220

[AIR WORK]



L'imbracatura completa per sospensione più leggera sul mercato, concepita per ogni applicazione di accesso su corda e posizionamento dove sia indispensabile la massima leggerezza ed il miglior confort durante la movimentazione. Costituita da una imbracatura bassa e un pettorale collegati tramite un nuovo sistema di collegamento a regolazione rapida.

Unisce le caratteristiche di resistenza richieste dalla normativa anticaduta alla leggerezza dei modelli da alpinismo rendendola la scelta vincente per prodieri e velisti professionisti.

The lightest full body harness on the market, designed for any rope access application where lightweight and great ease of movement are essential. It consists of a comfortable work positioning belt and a chest harness featuring an innovative quick connection and regulation system. Combining the high safety characteristics of professional harnesses to the lightweight of the mountaineering models, it is the winning choice for bowmen and pro sailors.

Peso Weight: 880 gr - Misura Size: S - M - L
CE EN361 - EN813 - EN12277 Tipo C - EN12277 Tipo A

Cod. MS1983

[WEBBING LANYARD]



Lanyard di posizionamento a due bracci asimmetrici da 60 e 30 cm completa di moschettoni.

Positioning lanyard with asymmetrical legs, 60 and 30 cm long. Equipped with 3 connectors

Peso Weight: 355 gr - Resistenza Strength: 22 kN - CE EN354 - EN795B

Cod. MSLY3060

[GOLDEN TOP SEAT ALU]



Cod. MS094105

Peso Weight: 1.180 gr - Misura Size: S/L - L/XXL - CE EN358 - EN813



[LIBERTY]



Cod. MS0907

Peso Weight: 1.100 gr - Misura Size: S/L - L/XXL - CE EN358 - EN8



Cod. MS0942

Peso Weight: 1.500 gr - CE EN354

Il sedile rigido per lavori in sospensione prolungata, optional (art. MS0942), è dotato di anello di sicurezza per l'attacco all'imbracatura.

Rigid suspension seat for prolonged periods of hanging, optional (ref. MS0942) is equipped with loop for secure attachment to safety harnesses.



Cod. MS093001

Peso Weight: 480 gr - Misura unica One Size - CE EN361

Cintura di posizionamento sul lavoro e imbracatura bassa. Diventa omologata come imbracatura anticaduta EN 361 se utilizzata in abbinamento al pettorale staccabile Golden Chest Alu (art. MS093001). Componenti in lega d'alluminio. Fibbie rapide Speedy Alu su cosciali.

Work positioning belt and safety sit harness. Converts to an EN 361 certified full body harness when used with the detachable Golden Chest Alu harness (ref. MS093001). Aluminium alloy components with Speedy Alu buckles on the leg loops.



Cod. MS0930

Peso Weight: 640 gr - Misura unica One Size - CE EN361

Cintura di posizionamento sul lavoro e imbracatura bassa. Diventa omologata come imbracatura anticaduta EN 361 se utilizzata in abbinamento al pettorale staccabile Golden Chest (art. MS0930). Componenti in acciaio. Work positioning belt and safety sit harness. Converts to an EN 361 certified full body harness when used with the detachable Golden Chest harness (ref. MS0930). Steel components.



ROPES



ACCESSORIES

[TRECCIA POLIESTERE FLAG COLLECTION]



Costruzione: treccia poliestere alta tenacità
Diametri: 3 mm
Colori: FLAG COLLECTION
Confezione Rivenditore:
scatole assortite da 8 bobine di colori vari

Construction: H.T. Polyester braid
Diameters: 3 mm
Colours: FLAG COLLECTION
Dealer Package:
boxes of 8 assorted spools in different colours

Lunghezza bobine Spool length: 20 m

La linea Accessories completa la gamma
Gottfredi Maffioli offrendo un'ampia

scelta di prodotti di utilizzo frequente
per le piccole lavorazioni a bordo.

Accessories line complete the Gottfredi
Maffioli range proposing a wide selection
of products frequently used for small
works on board.

[TRECCIA DYNEEMA® 440/12 E 440/16]



Costruzione: treccia singola Dyneema®
 Diametro:
 440/12 mm 1,05 - 440/16 mm 1,2
 Colori: grigio

Construction: Dyneema® single braid
 Diameter:
 440/12 mm 1,05 - 440/16 mm 1,2
 Colours: grey

Lunghezza bobine Spool length: 440/12 m 30 440/16 m 20

[CORDA 3 TREFOLI]



Costruzione: corda tre trefoli poliestere alta tenacità
 Diametri: 3 mm
 Colori: canapa
 Confezione Rivenditore: scatole da 8 bobine

Lunghezza bobine Spool length: 20 m



Construction: H.T. Polyester 3 strand rope
 Diameters: 3 mm
 Colours: canapa
 Dealer package: boxes of 8 spools

[TRECCIA POLIESTERE]



Costruzione: treccia poliestere alta tenacità
 Diametri: 1,5 - 3 mm
 Colori: vari
 Confezione Rivenditore:
 scatole assortite da 8 bobine di colori vari

Lunghezza bobine Spool length: 1,5 mm - 50 m 2 mm - 30 m 2,5 mm - 25 m 3 mm - 20 m



Construction: H.T. Polyester braid
 Diameters: 1,5 - 3 mm
 Colours: assorted colours
 Dealer package:
 boxes of 8 assorted spools in different colours

[TRECCIA DYNEEMA®]



Costruzione: anima Dyneema®, calza poliestere alta tenacità
 Diametri: 2 - 3 mm
 Colori: vari
 Confezione Rivenditore:
 scatole assortite da 8 bobine di colori vari

Lunghezza bobine Spool length: 2 mm - 25 m 3 mm - 15 m



Construction: Dyneema® core , H.T. Polyester cover
 Diameters: 2 - 3 mm
 Colours: assorted colours
 Dealer package:
 boxes of 8 assorted spools in different colours

[TRECCIA DYNEEMA® FLUO]



Costruzione: anima Dyneema®, calza poliestere alta tenacità
 Diametri: 0,9 - 1,5 mm
 Colori: colori fluo
 Confezione Rivenditore:
 scatole assortite da 24 bobine di colori vari

Lunghezza bobine Spool length: 0,9 mm - 35 m 1,2 mm - 20 m 1,5 mm - 12 m



Construction: Dyneema® core , H.T. Polyester cover
 Diameters: 0,9 - 1,5 mm
 Colours: fluo colours
 Dealer package:
 boxes of 24 assorted spools in different colours

[TRECCIA CERATA PER CUCITURE]



Costruzione: treccia poliestere alta tenacità con ceratura
 Diametri: 1 mm - 1,4 mm
 Colori: bianco, nero, rosso, azzurro, canapa
 Utilizzo: cuciture, legature
 Confezione Rivenditore:
 scatole assortite di colori vari da 24 bobine

Lunghezza bobine Spool length: 1 mm - 40 m 1,4 mm - 20 m



Construction: waxed H.T. Polyester braid
 Diameters: 1 mm - 1,4 mm
 Colours: white, black, canapa, red, light blue
 Use: sewing thread, whipping
 Dealer package:
 boxes of 24 assorted spools in different colours

[TRECCIA CERATA PER CUCITURE]



Costruzione: treccia poliestere alta tenacità con ceratura
 Diametri: 1 mm - 1,4 mm
 Colori: bianco, nero
 Utilizzo: cuciture legature

Construction: waxed H.T. Polyester braid
 Diameters: 1 mm - 1,4 mm
 Colours: white, black
 Use: sewing thread, whipping

Lunghezza bobine Spool length: 1 mm - 500 m 1,4 mm - 250 m

[TRECCIA BROCCATA POLIESTERE]



Costruzione: treccia poliestere alta tenacità
 Diametri: 2 - 5 mm
 Colori: multicolor
 Utilizzo: messaggero, usi vari

Construction: H.T. Polyester braid
 Diameters: 2 - 5 mm
 Colours: multicolour
 Use: mouseline, various

Lunghezza bobine Spool length: 200 m

[FLOATLINE - CIMA GALLEGGIANTE]



Cima galleggiante ad alta visibilità per applicazioni varie
 Costruzione: treccia singola di polipropilene
 Diametro: mm 6 - 8 - 10
 Colori: giallo/spia arancio - arancione/spia gialla
 Confezione: bobine da m 100

Floating rope hight visibility, various use
 Construction: polypropylene single braid
 Diameters: mm 6 - 8 - 10
 Colours: yellow/orange fleck* - orange/yellow fleck
 Spool length: m 100

Carico rottura Break strengths: mm 6 Kg 550 - mm 8 Kg 870 - mm 10 Kg 1300

[CIMA ELASTICA]



Cima elastica con elevata resistenza all'abrasione e ai raggi solari
 Costruzione: doppia treccia anima in lattice di gomma calza in poliestere alta tenacità
 Diametro: mm 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10
 Colori: bianco - nero - azzurro* - rosso*
 Confezione: bobine da m 100

Shockcord hight resistance to abrasion and UV rays
 Construction: double braid core 100% latex cover polyester H.T
 Diameters: mm 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10
 Colours: white - black - red* - light bleu*
 Spool length: m 100

[NASTRO IN POLIESTERE]



Nastro piatto in poliestere alta tenacità
 Altezza: mm 25 - 50
 Colori: azzurro - rosso
 Confezione: rotoli da m 50

Wide webbing polyester hight tenacity
 Size: mm 25 - 50
 Colours: red - light bleu
 Spool length: m 50

Carico rottura Break strengths: mm 25 Kg 3000 - mm 50 Kg 3200

[CAVIGLIE]



Caviglia in acciaio inox con impugnatura in legno per impiombature
 Dimensioni: S - M

Stainless steel with smooth wooden handle
 Size: S - M

[AGHI PER IMPIOMBATURA]



Aghi con impugnatura in acciaio
 Dimensioni: XS (per cime da mm 3 e 4)
 S - L - XL

Needles stainless steel extra
 Size: XS (ropes diam. mm 3 - 4) - S - L - XL

[SET FEEDER GM]



Set di 4 aghi Gottifredi Maffioli per impiombare cime da mm 4 al 10.

Fid set of n. 4 needles for splicing ropes to mm 4 - 10.

[AGHI PER CUCIRE A MANO]



Aghi per cuciture manuali in bustina con n. 5 pezzi assortiti (13-19)

Set n. 5 needles (13-19)

[TAGLIACIME A CALDO]



Tagliatore a caldo completo di lama
Tensione d'esercizio: 220 V
Potenza: 60W

Hand held heat knife including blade
Working voltage: 220 V
Power: 60 W

[SAIL REPAIR KIT]



Kit per la riparazione delle vele composto da: guardapalmo, 5 aghi assortiti, cera e filo.

Sail Repair Kit contents: sewing guard palm, assorted sailmakers needles, waxed sewing thread and beeswax.

[ESPOSITORE BOBINE]

L'espositore per bobine riservato ai rivenditori Gottifredi Maffioli è stato pensato per poter creare un angolo dedicato ai nostri prodotti all'interno del punto vendita. Per informazioni più dettagliate, Vi preghiamo di contattare il nostro servizio commerciale.

Our display rack for spools reserved to Gottifredi Maffioli dealers has been specifically designed to create into your shop a special corner for our lines. For more information, please contact our Sales department.



[VELCRO]



Uno strumento perfetto per mantenere ordinate le vostre cime disponibili in due misure:
S = lunghezza mm 225
L = lunghezza mm 345

The perfect tool to keep your ropes tidy, available in 2 different lengths:
S = mm 225
L = mm 345

[GM MERCHANDISING]



T-shirt, zaini, giacche...per un completo stile GM.

T-shirt, jackets, rucksack for a GM total look.

AVVERTENZE WARNINGS

Informazioni su utilizzo e sicurezza - per informazioni più dettagliate consultare il nostro sito internet www.gottifredimaffioli.com

- I valori riportati in tutte le tabelle sono valori medi misurati in condizioni di laboratorio a temperatura ambiente (approx 25°C) su campioni nuovi e sono soggetti a variazioni senza preavviso. L'utilizzo e l'esposizione agli agenti atmosferici causano perdite di carico di rottura.
- Al fine di preservare le proprietà del prodotto ed evitare rotture inattese, il carico di lavoro medio di una cima in buone condizioni non deve mai eccedere il 20% dei valori esposti nella tabella dei carichi di rottura, o anche meno nel caso la cima sia sottoposta a carichi dinamici e/o a sollecitazioni di strappo.
- Nell'effettuare le impiombature, seguire sempre le procedure raccomandate dal produttore, in quanto un'impiombatura eseguita in modo non corretto può ridurre considerevolmente la resistenza del prodotto. La presenza di nodi può provocare cali della resistenza della fune di oltre il 50%.
- Evitare il contatto della cima con superfici taglienti o particolarmente abrasive, quando sotto tensione. Controllare periodicamente e mantenere in buono stato tutta l'attrezzatura (pulegge, winch, tamburo,...) al fine di evitare danni alla cima.
- Ogni cima deve essere periodicamente ispezionata. Nonostante ciò ricordare che nessun tipo di controllo visuale può garantire informazioni precise sul carico di rottura residuo di una cima. Non usare cime che presentino segni di invecchiamento o usura. Se le fibre appaiono usurate o tagliate, la cima deve essere ripiombata, declassata o rimpiazzata per evitare il rischio di danni a cose e/o persone.
- Non sostare mai vicino a una cima sotto carico. In caso di rottura la cima potrebbe ritirarsi con una forza di richiamo estremamente elevata e causare danni e gravi ferite.
- A causa delle proprietà fisiche del Dyneema®, i prodotti con anima realizzata in questo materiale non devono essere utilizzati in ambienti con temperatura superiore a 50°C.
- A causa della sensibilità delle fibre di Zylon® e Vectran® all'azione degradante della luce solare, i prodotti con anima

realizzata con questi materiali devono essere sempre utilizzati con la loro calza protettiva e l'esposizione diretta dell'anima ai raggi solari deve sempre essere evitata o ridotta al minimo tempo necessario. Inoltre, a causa della sensibilità all'umidità dello Zylon®, le cime contenenti questo materiale non devono essere stoccate in ambienti umidi.

- Evitare l'esposizione a sostanze chimiche per non incorrere in danneggiamenti. In caso di contaminazione consultare il produttore.
- Si consiglia di lavare periodicamente con acqua dolce le cime per rimuovere grasso, sporco, residui di sale. Farle asciugare all'aperto evitando l'esposizione a fonti di calore dirette, riporle in ambiente asciutto non esposto all'azione diretta della luce solare.
- Al termine dell'utilizzo non disperdere la cima nell'ambiente, smaltirla con i rifiuti solidi urbani.

Gottifredi Maffioli S.p.A. si riserva il diritto di variare o modificare tutti i prodotti e le caratteristiche senza preavviso.

Gottifredi Maffioli S.p.A. non è in alcun modo responsabile per eventuali errori di stampa del presente catalogo.

In nessun caso Gottifredi Maffioli S.p.A. o i suoi fornitori saranno responsabili per qualsiasi danno derivante dall'uso improprio dei prodotti: qualunque utilizzo che violi anche solo in parte o temporaneamente le indicazioni riportate in questa nota, è da considerarsi improprio e illegittimo.

Tutti i prodotti del presente catalogo, ad eccezione della linea Mast Safe Ware, sono destinati ad utilizzo esclusivamente nautico da diporto e sportivo, con l'esclusione del sollevamento di persone. Ogni diverso utilizzo, anche se astrattamente possibile o plausibile, è vietato.

Usage and safety information - for more detailed information, please visit our website www.gottifredimaffioli.com

- The values reported in the tables are average values, measured on samples of new product and in laboratory conditions at normal room temperature (approx 25°C) and are subject to change without prior notice. Usage and exposure to natural agents may reduce the breaking strength.
- In order to preserve the properties of the product and to avoid premature failures, the average working load of ropes in good conditions should never exceed 20% of the rated breaking strengths or even lower if dynamic and/or shock loading is involved.
- When splicing the rope always use the manufacturer's recommended splicing procedures, as the strength of the rope can be considerably reduced if the splices are improperly made. Presence of knots may reduce tensile strength by over 50%.
- The product should never get in contact with sharp edges or rough surfaces when loaded. All the equipment (pulley, winches, drums,...) should be periodically inspected and kept in good conditions in order to avoid damages to the rope.
- Each ropes must be periodically inspected. Nonetheless keep in mind that no type of visual control can guarantee detailed information regarding the actual residual strength of a rope. Avoid using rope that shows signs of aging and wear. When the fibres show wear in any given area, the rope should be re-spliced, downgraded, or replaced to avoid the risk of injuries to thing and/or person.
- Never stand close to a rope under tension. In case of failure the rope can recoil with very high energy and cause serious injuries and damage.
- Due to the physical properties of Dyneema®, products with a core made out of this material should never be used in environments with temperature higher than 50°C.
- Due to the sensitivity to UV rays of the Vectran® and Zylon® fibres, products with a core made out of these materials should always be used with a protective cover

and direct exposure to light of the core material should be avoided or limited to the shortest necessary time. Due to the sensitivity to humidity of Zylon®, ropes containing this material should be stored in dark, dry place.

- Avoid exposure to chemicals agents to prevent damages. In case of occurrence of contamination, please contact the manufacturer.
- Remember to wash periodically with fresh water all lines for remove dirt, grit and salt. Make them dry on fresh air, avoid any direct exposure to heat source. Stock in dark dry place avoiding direct exposure to UV rays.
- After the use, do not disperse ropes in natural environment, discard with urban waste.

Gottifredi Maffioli S.p.A. reserves the right to change or modify products and characteristics without prior notice.

Gottifredi Maffioli S.p.A. declines every responsibility for any printing mistakes in this catalogues.

Neither Gottifredi Maffioli S.p.A. nor its suppliers will in any circumstances be liable for any damage arising out of the improper use of the product: any use of the product violating at any time the prescriptions reported in this note, will be considered improper and inappropriate.

All the products listed in the present catalogue, except the Mast Safe Ware line, are meant for yachting and sport use only, with the explicit exclusion of the use for lifting or lowering people. Any other use of the ropes, even if apparently possible or reasonable, is prohibited.



GOTTIFREDI MAFFIOLI

Gottfredi Maffioli S.p.A.

Via Wild 2/c - 4,
28100 Novara - Italy
Tel: + 39 0321 692032
Fax: + 39 0321 691100
gm@gottfredimaffioli.com

www.gottfredimaffioli.com