



FIRST IN INNOVATION



YACHTING
LINES



FIRST IN INNOVATION

imagination
creativity
innovation
passion
enthusiasm
loyalty
curiosity
reliability
development
willingness
care
BEAUTY
NESTY
CUSTOMIZATION
PERSEVERANCE
TOP PERFORMANCE
challenge

YACHTING LINES

OUR HISTORY	4
OUR SUCCESSES	8
OUR MATERIALS	10
OUR TREATMENTS	11

RACING	12
NOVABRAID 78	13
ULTRAGRIP 78	13
SAFELINE MAX	13
POWERSPRINT 78	14
POWERGRIP 78	14
POWERTECH 78	14
POWERSTAR 78	15
GLOBALTECH 78	15
LOOPLINE 78	15
VECTRA	16

ONE DESIGN	18
COMPACT 78	19
ULTRAGRIP LT	19
REGOLO	19
SWIFTCORD	20
SUPERSWIFT	20
TWINSWIFT	20

AIRSWIFT	21
AIRSTAR	21
TD99	21
OLYMPIC 78	22
OLYMPICSTAR 78	22

KITE LINES	24
EVOFLY 99	25
EVOFLY 78	25
COMPACT 78	25
POWERSPRINT 78	26
OLYMPICSTAR 78	26
WINDTECH 78	26
SURFTECH 78	27

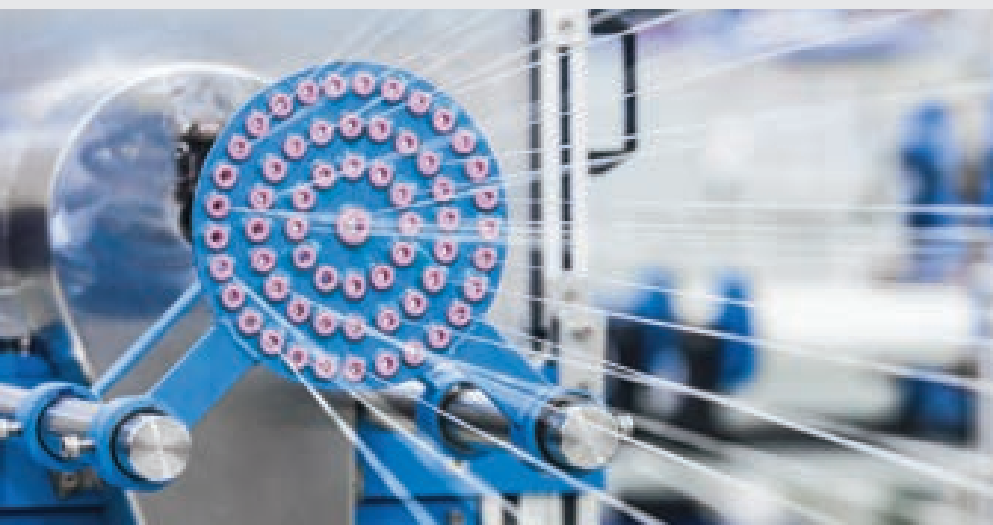
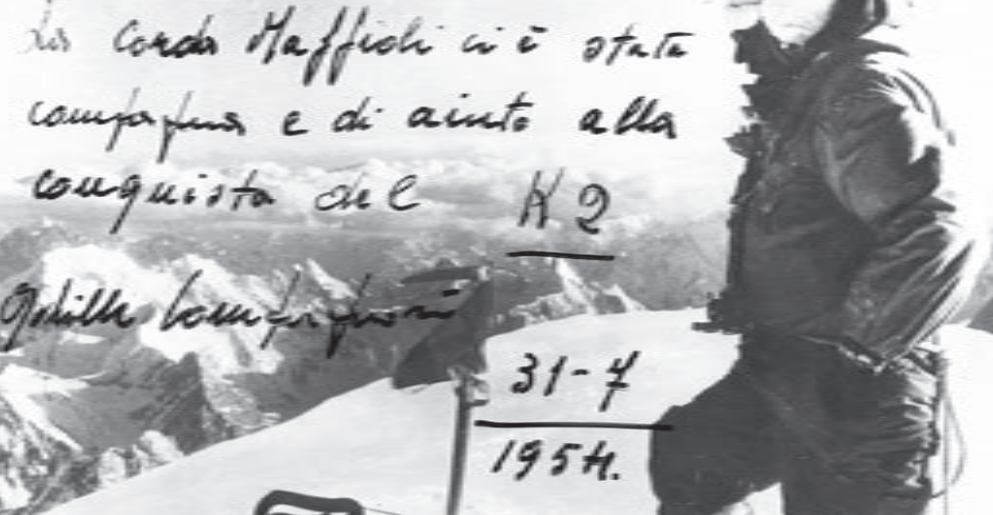
CRUISING	28
SOFTECH	29
EASYTECH	29
SILVERTECH	29
T90	30
T912	30
GM112	30
GM312	31

OLDSTYLE	32
DSK78 CLUB OS	34
CLASSIC 78	34
912 OS	34
CLASSIC DOCK	35
AMERIGO	35

MOORING	36
MAXIDOCK	37
SUPER 12	37
NYLON BRAID	38
CORDA POLIESTERE AT	38
FENDERLINE	38

SAILMAKERS LINE	40
MAST SAFE WARE	44
ACCESSORIES	48
COMPARATIVE TABLES	52
WARNINGS	54





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 Rhodiatocce, 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.

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.

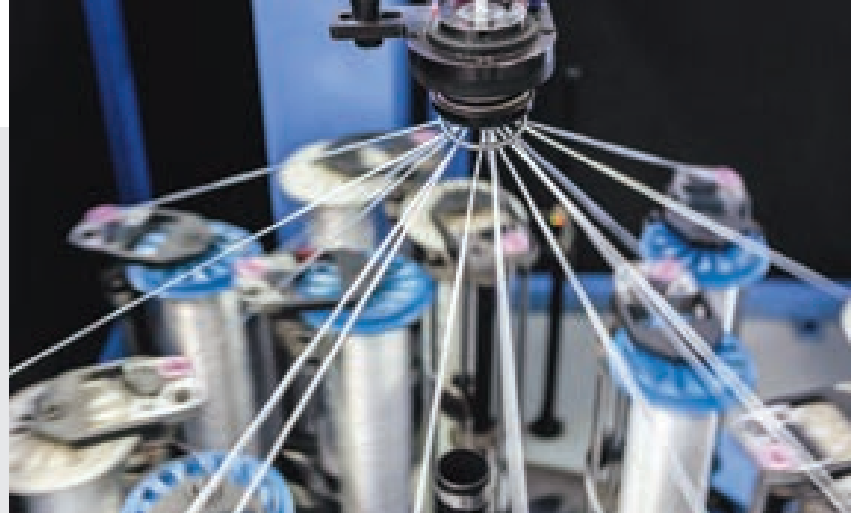
L'esistenza di Gottifredi Maffioli è la rappresentazione di una **storia di innovazioni e di sfide**. L'innovazione costante e le sfide affrontate e vinte hanno reso Gottifredi Maffioli il punto di riferimento per vari mercati nelle diverse fasi storiche.

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 Rhodiatocce, 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.

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.





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.

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.



BluMoon - © Teri Dodds



Esimit Europa 2 - © Guido Trombetta



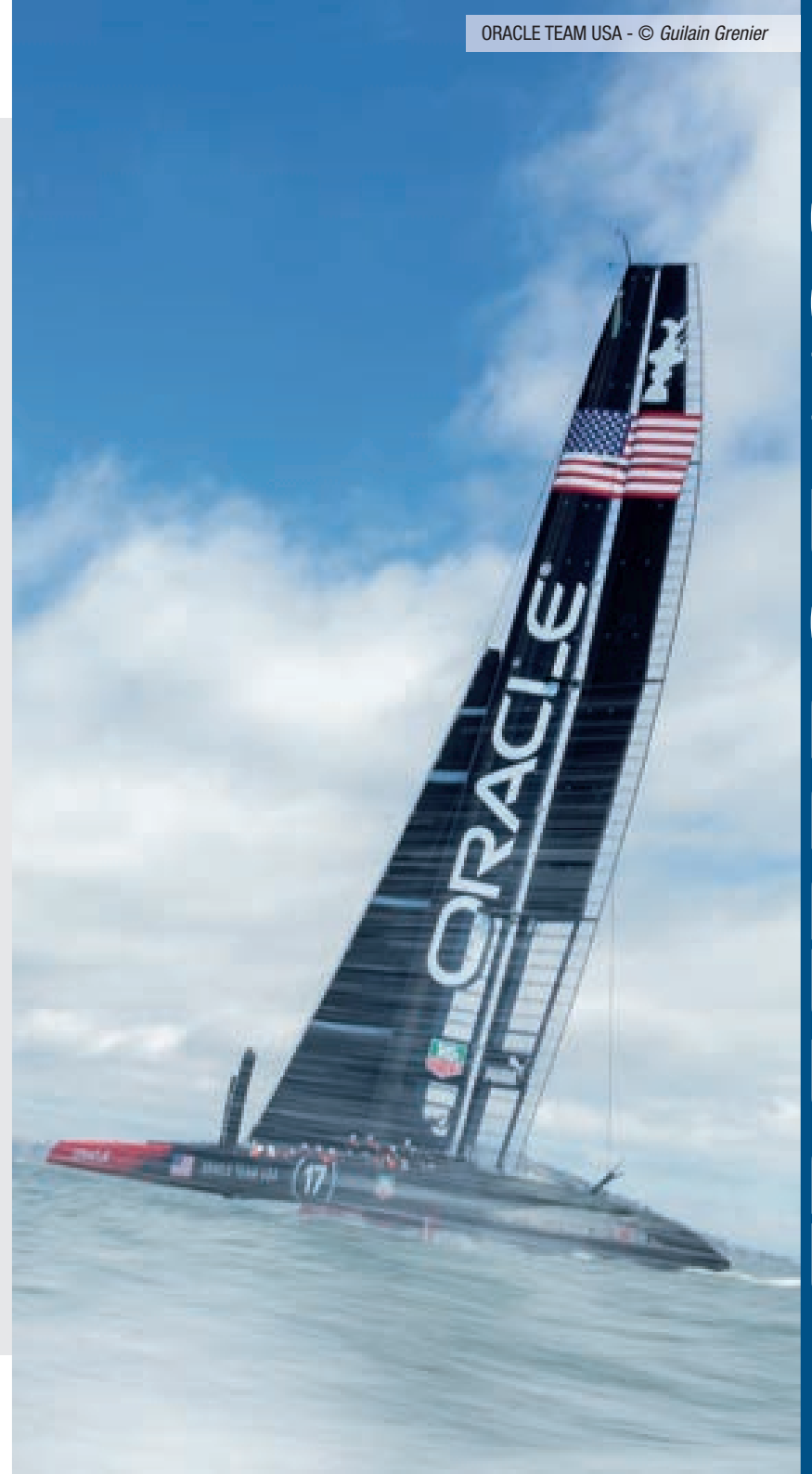
Solaris by Serigi - © Carlo Borlenghi



MELGES 20
BALTIC 200' - HETAIROS
BALTIC 112' - NILAYA
Shipman Swan 80' - Berenice
Wally 107' - Kauris III
Melges 24 
Baltic 116' - Doryan
Artemis Racing
RC44 LUNA ROSSA
ORACLE TEAM USA
VPLP 110' - MOUSETRAP
Quantum Racing
Groupama
BANQUE POPULAIRE 5
Alinghi
WALLY 94' - MAGIC BLUE
MELGES 32
Southern 102' - Farfalla
SOLARIS BY SERIGI
M 
Perini 131' - State of Grace

Hoek 115' - Firefly
OYSTER 125' - TWILIGHT
ESIMIT EUROPA 2
Telefonica
IDEC

J Class - Shamrock V
Spindrift Racing
Container
WALLY 100' - WALLY LOVE



OUR SUCCESSES

POLYESTER POLIESTERE

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.

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.



Kevlar® is the famous aramid fibre produced by Du Pont de Nemours. This fibre, 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 fibre is sensitive to UV light.

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.

Vectran™

Vectran® is a high-performance multi-filament yarn spun from liquid crystal polymer (LCP) produced by Kuraray Co.Ltd. This fibre 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.

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.



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.

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 una eccellente resistenza agli agenti chimici e ambientali ed una ottima durata nel tempo. Unico vero limite di questo materiale è la limitata resistenza alla temperatura.

ZYLON.

CORDURA

**POLYAMIDE
POLIAMMIDE**

Technora™

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® 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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.



Special thermal procedure which allows to maximise 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%.

Speciale trattamento termico cui vengono sottoposte le cime in Dyneema® per migliorare 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 ridurre il diametro del 10%.



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.

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.



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.

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.



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

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



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.

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.



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.

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.



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.

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.



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.

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.



This innovative technology has been developed by Gottifredi Maffioli to fulfill 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 significant improvement in terms of reduction of water absorption and an incredible lightness.

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.



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

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.



RACING

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.

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.

NOVABRAID 78



ULTRAGRIP 78



SAFELINE MAX

CONSTRUCTION
COSTRUZIONESingle Braid
Treccia SingolaSingle Braid
Treccia SingolaTriple Braid
Tripla TrecciaCORE
ANIMADyneema® SK78 with polyurethane coating
Dyneema® SK78 con coating poliuretanoDyneema® SK78 + Cordura® with polyurethane coating
Dyneema® SK78 + Cordura® con coating poliuretanoDyneema® DM20 MAX coaxial double braided core
Doppia anima coassiale in Dyneema® DM20 MAXCOVER
CALZA

-

-

Dyneema® with polyurethane coating
Dyneema® con coating poliuretanoCHARACTERISTICS
CARATTERISTICHEVery good abrasion resistance, minimum weight, easy to splice
Ottima resistenza all'abrasione, massima leggerezza, facile da impiombareExtremely lightweight, low stretch, good grip and handling quality
Massima leggerezza, allungamenti estremamente ridotti, buon grip e maneggevolezza

Excellent dimensional stability and abrasion resistance.
The double core construction allows splicing with no diameter increase for easier installation.

Ottima stabilità dimensionale e resistenza all'abrasione.
La costruzione a doppia anima ne consente l'impiombatura senza aumento di diametro per un'installazione più facile.

SUGGESTED USAGE
USO CONSIGLIATOPurchase system, control lines, lashing
Paranchi, regolazioni di fino, legatureLock halyard, control lines
Regolazioni di fino, drizze su lockLifelines: compliant to ISAF Offshore Special Regulation 3.14
Draglie: conforme al regolamento speciale ISAF Offshore 3.14DIAMETERS
DIAMETRO3 – 12 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)4 – 10 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

5 – 8 mm

COLORS
COLORI* colors on request
* colori a richiestaBK Black*
BK Nero*WH White*
WH Bianco*GR Silver
GR GrigioAZ Light blue*
AZ Azzurro*RD Red*
RD Rosso*BK Black*
BK Nero*GR Silver
GR GrigioYE Yellow*
YE Giallo*BK Black
BK NeroWH White
WH BiancoGR Silver
GR Grigio

Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
2	-	-
3	900	4,8
4	1850	9,7
5	2700	14,5
6	3700	19,3
7	4900	26,6
8	6200	33,8
9	7800	43,5
10	9400	53,1
12	13250	77,3
14	-	-
16	-	-

Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
2	-	-
3	-	-
4	1290	9,4
5	2150	16,2
6	2950	21,3
7	3700	28,1
8	4950	38,4
9	5850	47,8
10	7000	59,8
12	-	-
14	-	-
16	-	-

Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	1600	16,9
6	2300	26,9
7	-	-
8	4000	43,9
9	-	-
10	-	-
12	-	-
14	-	-
16	-	-

*SPliced STRENGTH

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 54.
I valori riportati in tutte le tabelle sono valori medi misurati in condizioni di laboratorio a temperatura ambiente (appross 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 54.

POWERSPRINT 78



CONSTRUCTION COSTRUZIONE

Double Braid
Doppia Treccia

CORE ANIMA

Dyneema® SK78 with polyurethane coating
Dyneema® SK78 con coating poliuretano

COVER CALZA

H.T. Polyester
Poliestere AT

CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE

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

SUGGESTED USAGE USO CONSIGLIATO

Sheets, halyards
Scotte, drizze

DIAMETERS DIAMETRO

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

COLORS COLORI

* colors on request
* colori a richiesta



Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
2	200	4,2
3	370	6,3
4	800	13,4
5	1020	19,7
6	1530	27,6
7	-	-
8	3450	47,2
9	-	-
10	5250	68,5
12	7050	98,0
14	9300	134,0
16	12200	169,0

POWERGRIP 78



Double Braid
Doppia Treccia

Dyneema® SK78 with polyurethane coating
Dyneema® SK78 con coating poliuretano

H.T. Polyester + Cordura® branded fibers
Poliestere AT + Cordura® branded fibers

Good abrasion resistance, very good grip for a comfort handling
Buona resistenza all'abrasione, ottimo grip per una presa sicura e confortevole

Halyards, control lines
Drizze, regolazioni di fino

6 - 16 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	1530	23,8
7	-	-
8	3450	45,2
9	-	-
10	5250	64,5
12	7050	92,5
14	9300	127,0
16	12200	159,0

POWERTECH 78



Double Braid
Doppia Treccia

Dyneema® SK78 with polyurethane coating
Dyneema® SK78 con coating poliuretano

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

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

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

6 - 16 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	1530	27,6
7	-	-
8	3450	47,2
9	-	-
10	5250	68,5
12	7050	98,0
14	9300	134,0
16	12200	169,0

POWERSTAR 78



Double Braid
Doppia Treccia

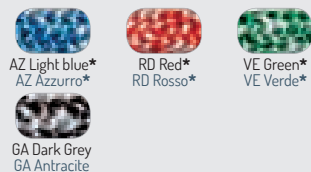
Dyneema® SK78 with polyurethane coating
Dyneema® SK78 con coating poliuretano

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

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

Halyards, control lines
Drizze, regolazioni di fino

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



Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	1020	16,0
6	1530	23,1
7	-	-
8	3450	39,2
9	-	-
10	5250	57,1
12	7050	78,9
14	9300	109,1
16	12200	139,5

GLOBALTECH 78



Double Braid
Doppia Treccia

Dyneema® SK78 with polyurethane coating
Dyneema® SK78 con coating poliuretano

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

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

Sheets, halyards
Scotte, drizze

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



Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
2	200	4,2
3	370	6,3
4	800	13,4
5	1020	19,7
6	1530	27,6
8	3450	47,2
10	5250	68,5
12	7050	98,0
14	9300	134,0
16	12200	169,0
18	15000	209,0
20	18800	251,0

LOOPLINE 78



Double Braid
Doppia Treccia

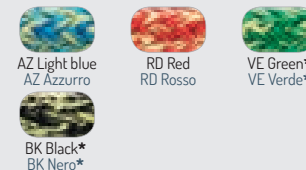
Dyneema® SK78 with polyurethane coating
Dyneema® SK78 con coating poliuretano

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

Excellent abrasion resistance and shape stability for a perfect
behavior in furler drum
Ottima resistenza all'abrasione, ottima stabilità di forma per una
miglior presa nella gola dell'avvolgitore

Continuous diameter loop
Loop a diametro costante

8 – 14 mm



Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	2440	48,0
9	3170	57,2
10	3860	68,1
12	5720	95,6
14	8020	130,0
16	-	-

*SPliced STRENGTH

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 54.
I valori riportati in tutte le tabelle sono valori medi misurati in condizioni di laboratorio a temperatura ambiente (appross 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 54.

Vectran™

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.

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.

Vectran® Technical Properties:

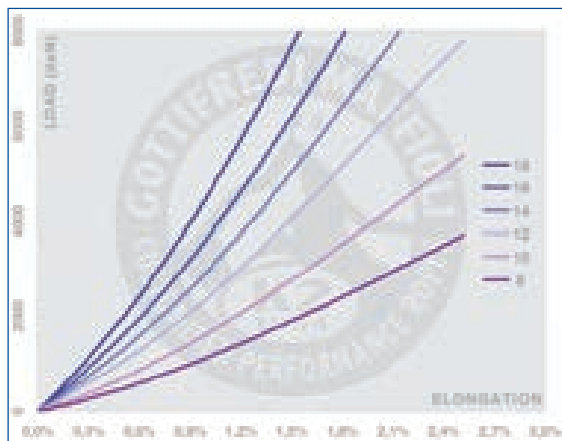
Tenacity / Tenacità 22.9 cN/dtex

Modulus / Modulo 530 cN/dtex

Density / Densità 1,41 g/cm3

Melting Temperature 330°C
Temperatura di Fusione 330°C

Elongation charts of various sizes of VECTRAN®
(the diameter refers to the covered product).
Grafici di allungamento di vari diametri di VECTRAN®
(il diametro è relativo al prodotto calzato).



VECTRAN 100%



CONSTRUCTION COSTRUZIONE

Single Braid
Treccia Singola

CORE ANIMA

VECTRAN® with polyurethane coating
VECTRAN® con coating poliuretano

COVER CALZA

-

CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE

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

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

SUGGESTED USAGE USO CONSIGLIATO

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

DIAMETERS DIAMETRO

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



BK Black*
BK Nero*



NT Natural
NT Neutro

COLORS COLORI

* colors on request
* colori a richiesta

VECTRAN POLY



Double Braid
Doppia Treccia

VECTRAN® with polyurethane coating
VECTRAN® con coating poliuretano

H.T. Polyester
Poliestere AT

Versatile cover with good abrasion resistance, for allround use
Calza versatile e con una buona resistenza per un utilizzo allround

Control lines, halyards
Regolazioni di fino, scotte, drizze

4 - 20 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



AZ Light blue
AZ Azzurro



RD Red
RD Rosso



VE Green*
VE Verde*



OR Orange*
OR Arancio*



NY Navy
NY Blu



BK Black*
BK Nero*



GR Silver
GR Grigio



GA Dark Grey*
GA Antracite*



FU Pink*
FU Fucsia*

Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
2	460	3,0
3	910	6,0
4	1690	11,2
5	2700	17,9
6	3720	24,7
7	5400	36,1
8	6750	45,3
9	8000	54,6
10	10300	73,6
12	12700	97,0
14	15750	125,4
16	18800	154,0
18	-	-
20	-	-

Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
2	-	-
3	-	-
4	730	11,7
5	1130	19,8
6	1730	28,4
7	2700	41,4
8	3720	53,5
9	-	-
10	5400	76,4
12	8000	111,0
14	10300	151,2
16	12700	198,5
18	15750	235,9
20	18800	287,2

VECTRAN PC



Double Braid
Doppia Treccia

VECTRAN® with polyurethane coating
VECTRAN® con coating poliuretano

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

Good abrasion resistance, excellent grip for a comfortable handling
Buona resistenza all'abrasione, ottimo grip per una presa sicura e confortevole

Control lines, halyards
Regolazioni di fino, scotte, drizze

5 – 20 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	1130	17,6
6	1730	26,4
7	2700	37,1
8	3720	48,2
9	-	-
10	5400	71,7
12	8000	105,3
14	10300	139,0
16	12700	186,0
18	15750	231,2
20	18800	275,1

VECTRAN KP



Double Braid
Doppia Treccia

VECTRAN® with polyurethane coating
VECTRAN® con coating poliuretano

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

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

Afterguys
Bracci

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



Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	1730	29,3
7	2700	43,8
8	3720	56,4
9	-	-
10	5400	78,4
12	8000	117,6
14	10300	155,1
16	12700	201,7
18	15750	245,3
20	18800	293,9

VECTRAN DYCO



Double Braid
Doppia Treccia

VECTRAN® with polyurethane coating
VECTRAN® con coating poliuretano

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

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

Halyards, control lines
Drizze, regolazioni di fino

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

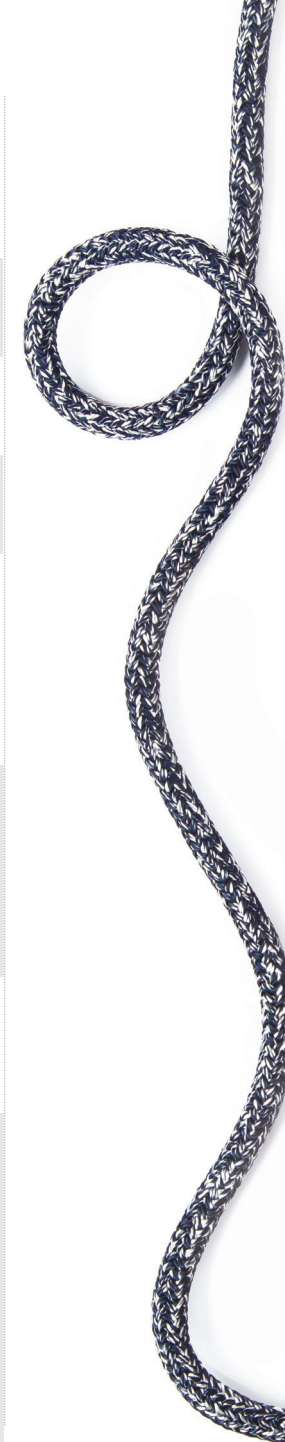


Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	1730	24,2
7	2700	35,2
8	3720	45,9
9	-	-
10	5400	66,8
12	8000	99,6
14	10300	131,6
16	12700	175,8
18	15750	209,1
20	18800	255,9

*SPliced STRENGTH

*SPliced STRENGTH

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 54.
I valori riportati in tutte le tabelle sono valori medi misurati in condizioni di laboratorio a temperatura ambiente (appross 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 54.

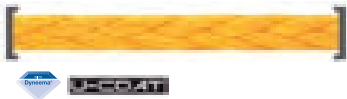




ONE DESIGN

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 78 core. One design line includes also a full range of products specifically designed for these type of boats.

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

	COMPACT 78 	ULTRAGRIP LT 	REGOLO 																																																																																																																																							
CONSTRUCTION COSTRUZIONE	Single Braid Treccia Singola	Single Braid Treccia Singola	Single Braid Treccia Singola																																																																																																																																							
CORE ANIMA	Dyneema® SK78 with polyurethane coating Dyneema® SK78 con coating poliuretano	Dyneema® + Cordura® with polyurethane coating Dyneema® + Cordura® con coating poliuretano	Vectran® + with H.T. Polyester Vectran® + Poliestere AT																																																																																																																																							
COVER CALZA	-	-	-																																																																																																																																							
CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE	Excellent abrasion resistance, minimum weight. Renewed construction for lower stretch and easier splicing Ottima resistenza all'abrasione, massima leggerezza. Nuova costruzione che riduce l'allungamento e facilita l'impiombatura	Extremely lightweight, low stretch, good grip and handling quality Massima leggerezza, bassi allungamenti, buon grip e maneggevolezza	Excellent efficiency in cleats, good handling Ottima tenuta negli strozzatori, buona maneggevolezza																																																																																																																																							
SUGGESTED USAGE USO CONSIGLIATO	Purchase systems, control lines, lashings Paranchi, regolazioni di fino, legature	Control lines Regolazioni di fino	Control lines (limit direct exposure to sunlight to preserve longevity) Regolazioni di fino (limitare l'esposizione diretta alla luce solare per non comprometterne la durata)																																																																																																																																							
DIAMETERS DIAMETRO	1,5 – 6 mm (larger diameters on demand) (diametri superiori su richiesta)	4 – 8 mm (larger diameters on demand) (diametri superiori su richiesta)	2,5 – 6 mm																																																																																																																																							
COLORS COLORI	 AZ Light blue* AZ Azzurro*  RD Red* RD Rosso*  BK Black BK Nero  GR Silver GR Grigio  YE Yellow* YE Giallo* <table><tr><th>Ø mm</th><th>Strength* (daN)</th><th>Weight (g/m)</th></tr><tr><td>1,5</td><td>280</td><td>1,7</td></tr><tr><td>2</td><td>435</td><td>2,5</td></tr><tr><td>2,5</td><td>640</td><td>3,8</td></tr><tr><td>3</td><td>900</td><td>5,0</td></tr><tr><td>4</td><td>1500</td><td>8,8</td></tr><tr><td>5</td><td>2200</td><td>14,3</td></tr><tr><td>6</td><td>2950</td><td>19,4</td></tr><tr><td>6,5</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>7</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>8</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>9</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>9,5</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>10</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>11</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)	1,5	280	1,7	2	435	2,5	2,5	640	3,8	3	900	5,0	4	1500	8,8	5	2200	14,3	6	2950	19,4	6,5	-	-	7	-	-	8	-	-	9	-	-	9,5	-	-	10	-	-	11	-	-	 AZ Light blue* AZ Azzurro*  RD Red* RD Rosso*  BK Black BK Nero  GR Silver GR Grigio  YE Yellow* YE Giallo* <table><tr><th>Ø mm</th><th>Strength* (daN)</th><th>Weight (g/m)</th></tr><tr><td>1,5</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2,5</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>4</td><td>1100</td><td>9,4</td></tr><tr><td>5</td><td>1830</td><td>16,2</td></tr><tr><td>6</td><td>2510</td><td>21,3</td></tr><tr><td>6,5</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>7</td><td>3150</td><td>28,1</td></tr><tr><td>8</td><td>4210</td><td>38,4</td></tr><tr><td>9</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>9,5</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>10</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>11</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)	1,5	-	-	2	-	-	2,5	-	-	3	-	-	4	1100	9,4	5	1830	16,2	6	2510	21,3	6,5	-	-	7	3150	28,1	8	4210	38,4	9	-	-	9,5	-	-	10	-	-	11	-	-	 AZ Light blue* AZ Azzurro*  RD Red* RD Rosso*  BK Black* BK Nero*  GR Silver GR Grigio <table><tr><th>Ø mm</th><th>Strength* (daN)</th><th>Weight (g/m)</th></tr><tr><td>1,5</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2,5</td><td>575</td><td>6,3</td></tr><tr><td>3</td><td>865</td><td>8,7</td></tr><tr><td>4</td><td>1150</td><td>12,7</td></tr><tr><td>5</td><td>1730</td><td>17,5</td></tr><tr><td>6</td><td>2300</td><td>23,8</td></tr><tr><td>6,5</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>7</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>8</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>9</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>9,5</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>10</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>11</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)	1,5	-	-	2	-	-	2,5	575	6,3	3	865	8,7	4	1150	12,7	5	1730	17,5	6	2300	23,8	6,5	-	-	7	-	-	8	-	-	9	-	-	9,5	-	-	10	-	-	11	-	-
Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)																																																																																																																																								
1,5	280	1,7																																																																																																																																								
2	435	2,5																																																																																																																																								
2,5	640	3,8																																																																																																																																								
3	900	5,0																																																																																																																																								
4	1500	8,8																																																																																																																																								
5	2200	14,3																																																																																																																																								
6	2950	19,4																																																																																																																																								
6,5	-	-																																																																																																																																								
7	-	-																																																																																																																																								
8	-	-																																																																																																																																								
9	-	-																																																																																																																																								
9,5	-	-																																																																																																																																								
10	-	-																																																																																																																																								
11	-	-																																																																																																																																								
Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)																																																																																																																																								
1,5	-	-																																																																																																																																								
2	-	-																																																																																																																																								
2,5	-	-																																																																																																																																								
3	-	-																																																																																																																																								
4	1100	9,4																																																																																																																																								
5	1830	16,2																																																																																																																																								
6	2510	21,3																																																																																																																																								
6,5	-	-																																																																																																																																								
7	3150	28,1																																																																																																																																								
8	4210	38,4																																																																																																																																								
9	-	-																																																																																																																																								
9,5	-	-																																																																																																																																								
10	-	-																																																																																																																																								
11	-	-																																																																																																																																								
Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)																																																																																																																																								
1,5	-	-																																																																																																																																								
2	-	-																																																																																																																																								
2,5	575	6,3																																																																																																																																								
3	865	8,7																																																																																																																																								
4	1150	12,7																																																																																																																																								
5	1730	17,5																																																																																																																																								
6	2300	23,8																																																																																																																																								
6,5	-	-																																																																																																																																								
7	-	-																																																																																																																																								
8	-	-																																																																																																																																								
9	-	-																																																																																																																																								
9,5	-	-																																																																																																																																								
10	-	-																																																																																																																																								
11	-	-																																																																																																																																								
* colors on request * colori a richiesta																																																																																																																																										

*SPliced STRENGTH

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 54.
I valori riportati in tutte le tabelle sono valori medi misurati in condizioni di laboratorio a temperatura ambiente (appross 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 54.

	SWIFTCORD 	SUPERSWIFT 	TWINSWIFT 																																																																																																																																					
CONSTRUCTION COSTRUZIONE	Single Braid Treccia Singola	Double Braid Doppia Treccia	Double Braid Doppia Treccia																																																																																																																																					
CORE ANIMA	Dyneema® + non-slip fiber	Compact 78	Twin Compact 78 cores Doppia anima in Compact 78																																																																																																																																					
COVER CALZA	-	Dyneema® + non-slip fiber	Dyneema® + non-slip fiber																																																																																																																																					
CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE	Extremly lightweight, good durability and great comfort Ottima leggerezza, buona resistenza e grande comfort	Minimum weight, easy to taper, good abrasion resistance and good handling Massima leggerezza, facile rastremabilità, buona resistenza all'abrasione e buona maneggevolezza	Perfect for any line which requires end splitting Ideale ovunque sia necessario uno sdoppiamento della cima																																																																																																																																					
SUGGESTED USAGE USO CONSIGLIATO	Dinghies: recommended for any line adjusted frequently by hand: main sheet, jib sheet, spinnaker sheet, cunnigham or vang Derive: ideale in tutte le manovre ed in modo particolare come scotte randa, fiocco, spi, cunnigham e vang One designe and keel boats: spinnaker sheet (boats up to 45 feet) main sail sheet (boats up to 30 feet), control lines One desing e cabinati: scotta spi (barche fino a 14 m), scotta a randa (barche fino a 10 m), regolazioni di fino	Tapered sheets Scotte rastremate	Forked main sheet, control lines Scotta randa "bifida", regolazioni di fino																																																																																																																																					
DIAMETERS DIAMETRO	3 – 10 mm (larger diameters on demand) (diametri superiori su richiesta)	5 – 9,5 mm (larger diameters on demand) (diametri superiori su richiesta)	6,5 – 9,5 mm (larger diameters on demand) (diametri superiori su richiesta)																																																																																																																																					
COLORS COLORI	 AZ Light blue AZ Azzurro  RD Red RD Rosso  VE Green* VE Verde*  NY Navy NY Blu  BK Nero* Black*  GR Silver GR Grigio  YE Yellow* YE Giallo*  LL Lillac* LL Lilla*  FU Pink* FU Fucsia*  AZ Light blue AZ Azzurro  RD Red RD Rosso  OR Orange* OR Arancio*  BK Black BK Nero  YE Yellow* YE Giallo*  FU Pink* FU Fucsia*  TAN Light blue Navy blue* Tan Azzurro/Blu*  TRA Red/Dark grey TRA Rosso/ Antracite <table><tr><th>Ø mm</th><th>Strength* [daN]</th><th>Weight [g/m]</th></tr><tr><td>1,5</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2,5</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>400</td><td>5,7</td></tr><tr><td>4</td><td>595</td><td>9,0</td></tr><tr><td>5</td><td>835</td><td>13,7</td></tr><tr><td>6</td><td>1250</td><td>19,0</td></tr><tr><td>6,5</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>7</td><td>1930</td><td>25,7</td></tr><tr><td>8</td><td>2300</td><td>31,2</td></tr><tr><td>9</td><td>3000</td><td>40,3</td></tr><tr><td>9,5</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>10</td><td>3600</td><td>46,9</td></tr><tr><td>11</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> <table><tr><th>Ø mm</th><th>Strength* [daN]</th><th>Weight [g/m]</th></tr><tr><td>1,5</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2,5</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>4</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>5</td><td>900</td><td>14,1</td></tr><tr><td>6</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>6,5</td><td>1500</td><td>21,3</td></tr><tr><td>7</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>8</td><td>2200</td><td>34,7</td></tr><tr><td>9</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>9,5</td><td>2950</td><td>47,8</td></tr><tr><td>10</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>11</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> <table><tr><th>Ø mm</th><th>Strength* [daN]</th><th>Weight [g/m]</th></tr><tr><td>1,5</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>2,5</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>4</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>5</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>6</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>6,5</td><td>2 x 640</td><td>18,9</td></tr><tr><td>7</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>8</td><td>2 x 900</td><td>31,4</td></tr><tr><td>9</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>9,5</td><td>2 x 1500</td><td>45,0</td></tr><tr><td>10</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>11</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> * colors on request * colori a richiesta	Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]	1,5	-	-	2	-	-	2,5	-	-	3	400	5,7	4	595	9,0	5	835	13,7	6	1250	19,0	6,5	-	-	7	1930	25,7	8	2300	31,2	9	3000	40,3	9,5	-	-	10	3600	46,9	11	-	-	Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]	1,5	-	-	2	-	-	2,5	-	-	3	-	-	4	-	-	5	900	14,1	6	-	-	6,5	1500	21,3	7	-	-	8	2200	34,7	9	-	-	9,5	2950	47,8	10	-	-	11	-	-	Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]	1,5	-	-	2	-	-	2,5	-	-	3	-	-	4	-	-	5	-	-	6	-	-	6,5	2 x 640	18,9	7	-	-	8	2 x 900	31,4	9	-	-	9,5	2 x 1500	45,0	10	-	-	11	-	-
Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]																																																																																																																																						
1,5	-	-																																																																																																																																						
2	-	-																																																																																																																																						
2,5	-	-																																																																																																																																						
3	400	5,7																																																																																																																																						
4	595	9,0																																																																																																																																						
5	835	13,7																																																																																																																																						
6	1250	19,0																																																																																																																																						
6,5	-	-																																																																																																																																						
7	1930	25,7																																																																																																																																						
8	2300	31,2																																																																																																																																						
9	3000	40,3																																																																																																																																						
9,5	-	-																																																																																																																																						
10	3600	46,9																																																																																																																																						
11	-	-																																																																																																																																						
Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]																																																																																																																																						
1,5	-	-																																																																																																																																						
2	-	-																																																																																																																																						
2,5	-	-																																																																																																																																						
3	-	-																																																																																																																																						
4	-	-																																																																																																																																						
5	900	14,1																																																																																																																																						
6	-	-																																																																																																																																						
6,5	1500	21,3																																																																																																																																						
7	-	-																																																																																																																																						
8	2200	34,7																																																																																																																																						
9	-	-																																																																																																																																						
9,5	2950	47,8																																																																																																																																						
10	-	-																																																																																																																																						
11	-	-																																																																																																																																						
Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]																																																																																																																																						
1,5	-	-																																																																																																																																						
2	-	-																																																																																																																																						
2,5	-	-																																																																																																																																						
3	-	-																																																																																																																																						
4	-	-																																																																																																																																						
5	-	-																																																																																																																																						
6	-	-																																																																																																																																						
6,5	2 x 640	18,9																																																																																																																																						
7	-	-																																																																																																																																						
8	2 x 900	31,4																																																																																																																																						
9	-	-																																																																																																																																						
9,5	2 x 1500	45,0																																																																																																																																						
10	-	-																																																																																																																																						
11	-	-																																																																																																																																						

AIRSWIFT



Double Braid
Doppia Treccia

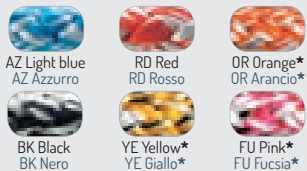
Aircore

Dyneema® + non-slip fiber

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

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

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



Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
1,5	-	-
2	-	-
2,5	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
6,5	800	20,3
7	-	-
8	1040	31,4
9	-	-
9,5	1860	44,9
10	-	-
11	-	-

AIRSTAR



Double Braid
Doppia Treccia

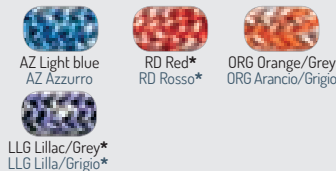
Aircore

Dyneema® + non-slip fiber

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

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

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



Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
1,5	-	-
2	-	-
2,5	-	-
3	-	-
4	-	-
5	410	11,4
6	590	16,4
6,5	-	-
7	800	22,3
8	1040	29,2
9	-	-
9,5	-	-
10	-	-
11	-	-

TD99



Double Braid
Doppia Treccia

Dyneema® SK99 with polyurethane coating
Dyneema® SK99 con coating poliuretano

Technora® + Dyneema®

Excellent abrasion resistance, very low stretch, perfect round shape
Resistenza all'abrasione eccellente, allungamenti estremamente ridotti, stabilità di forma

Spinnaker and Gennaker halyard for high performance dinghies
Drizze spinnaker e gennaker per derive ad elevate prestazioni

4,5 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
1,5	-	-
2	-	-
2,5	-	-
3	-	-
4	-	-
4,5	1200	12,65
6	-	-
6,5	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-
9,5	-	-
10	-	-
11	-	-

*SPliced STRENGTH

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 54.
I valori riportati in tutte le tabelle sono valori medi misurati in condizioni di laboratorio a temperatura ambiente (appross 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 54.

OLYMPIC 78



CONSTRUCTION COSTRUZIONE

Double Braid
Doppia Treccia

CORE ANIMA

Compact 78

COVER CALZA

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE

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

SUGGESTED USAGE USO CONSIGLIATO

Control lines, halyards, sheets
Paranchi o regolazioni a basso carico per piccole derive, code per drizze e volanti

DIAMETERS DIAMETRO

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

COLORS COLORI

* colors on request
* colori a richiesta



Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
1,5	-	-
2	-	-
2,5	-	-
3	-	-
4	640	12,9
5	900	19,9
6	1500	28,1
6,5	-	-
7	2200	35,2
8	2950	43,8
9	-	-
9,5	-	-
10	-	-
11	-	-

OLYMPICSTAR 78



Double Braid
Doppia Treccia

Compact 78

Dyneema® + Cordura® branded fibers

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

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

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



Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
1,5	-	-
2	-	-
2,5	-	-
3	-	-
4	640	11,1
5	900	16,4
6	1500	22,5
6,5	-	-
7	2200	31,6
8	2950	40,3
9	-	-
9,5	-	-
10	-	-
11	-	-

*SPliced STRENGTH

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 54. 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 54.

ONE DESIGN CLASS WEBSITE PREVIEW

Spinnaker Gennaker Halyard

Olympicstar 78
Olympic 78
TD 99
DSK78 Club DYCO

Spinnaker Gennaker Sheet

Superswift
Olympic 78
Swiftcord
Airstar
Airswift

Jib Sheet

Powersprint 78
Superswift
Swiftcord
Olympic 78

Tack-line

DSK99 Race DYCO
Olympicstar 78
DSK78 Club Poly

Main Halyard

DSK78 Club Poly
Powersprint 78
Olympic 78
DSK78 Ultra
DSK99 Ultra

Jib Halyard

Compact 78
DSK78 Ultra
DSK99 Ultra

Vang

Olympic 78
Powersprint 78
Compact 78
DSK78 Club Poly
Windtech

Main Sheet

Superswift
Swiftcord
Powersprint 78
Olympicstar 78
Airswift
Airstar
Twinswift



www.gmonedesign.com



KITE LINES

Gottifredi Maffioli Kite Lines have been designed with the contribution of professional kiteboarders and kite manufacturers. The result of this teamwork is a brand new range of kitelines with low stretch and incredible abrasion resistance. Each single line is specifically designed to provide the best performance in the range. No matter if you are a pro sailor or a rookie with GM kitelines you will experience a better handling of the kite power.

Le line per Kite di Gottifredi Maffioli sono state progettate con il contributo di kiteboarders professionisti e produttori di kite. Il risultato di questo lavoro di team è una nuova gamma di prodotti a basso allungamento e con una incredibile resistenza all'abrasione. Ogni singola linea è stata pensata per dare le migliori performance nella sua applicazione. Non importa che tu sia un professionista o un principiante, con le linee GM avrai una perfetta gestione della potenza.

EVO FLY 99



EVO FLY 78



COMPACT 78

CONSTRUCTION
COSTRUZIONESingle Braid
Treccia SingolaCORE
ANIMADyneema® SK 99 with polyurethane coating
Dyneema® SK 99 con coating poliuretanoCOVER
CALZA

-

CHARACTERISTICS
CARATTERISTICHEMaximum Stength/Weight ratio and minimum stretch
Massimo rapporto Resistenza/Peso e minimo allungamentoExtremely high strength, very low stretch and minimum creep
Altissimo carico di rottura, bassissimi allungamenti e ottima stabilità sotto carichi costantiExcellent abrasion resistance, minimum weight
Ottima resistenza all'abrasione, massima leggerezzaSUGGESTED USAGE
USO CONSIGLIATOHi-End Racing flying lines
Flying lines racing ad alte prestazioni

Flying lines

Depower lines – Leader lines – Bridle lines

DIAMETERS
DIAMETRO

1,1 – 1,9 mm

1,5 – 1,9 mm

1,5 – 6 mm

COLORS
COLORI* colors on request
* colori a richiestaAZ Light blue
AZ AzzurroRD Red
RD RossoBK Black*
BK Nero*GR Silver
GR GrigioYE Yellow*
YE Giallo*

Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
1,1	195	0,82
1,3	290	1,24
1,5	385	1,62
1,9	580	2,48
2	-	-
3	-	-
4	-	-

AZ Light blue
AZ AzzurroRD Red
RD RossoBK Black*
BK Nero*GR Silver
GR GrigioYE Yellow*
YE Giallo*

Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
1,1	-	-
1,3	-	-
1,5	310	1,62
1,9	475	2,48
2	-	-
3	-	-
4	-	-

AZ Light blue*
AZ Azzurro*RD Red*
RD Rosso*BK Black
BK NeroGR Silver
GR GrigioYE Yellow*
YE Giallo*

Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
1,5	280	1,7
2	435	2,5
2,5	640	3,8
3	900	5,0
4	1500	8,8
5	2200	14,3
6	2950	19,4

*SPliced STRENGTH

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 54.
I valori riportati in tutte le tabelle sono valori medi misurati in condizioni di laboratorio a temperatura ambiente (appross 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 54.

POWERSPRINT 78



CONSTRUCTION COSTRUZIONE

Double Braid
Doppia Treccia

CORE ANIMA

Dyneema® SK78 with polyurethane coating
Dyneema® SK78 con coating poliuretano

COVER CALZA

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE

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

SUGGESTED USAGE USO CONSIGLIATO

Bridle lines – Control lines

DIAMETERS DIAMETRO

2 - 16 mm

COLORS COLORI

* colors on request
* colori a richiesta



Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
2	200	4,2
3	370	6,3
4	800	13,4
5	1020	19,7
6	1530	27,6
7	-	-
8	3450	47,2
9	-	-
10	5250	68,5
12	7050	98,0
14	9300	134
16	12200	169

OLYMPICSTAR 78



Double Braid
Doppia Treccia

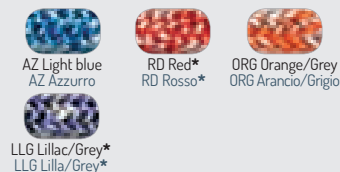
Compact 78

Dyneema® + Cordura® branded fibers

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

Bridle lines – Control lines

4 - 8 mm



Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
1,5	-	-
2	-	-
2,5	-	-
3	-	-
4	640	11,1
5	900	16,4
6	1500	22,5
6,5	-	-
7	2200	31,6
8	2950	31,6
9	-	-
9,5	-	-
10	-	-
11	-	-

WINDTECH 78



Double Braid
Doppia Treccia

Dyneema® SK78 with polyurethane coating
Dyneema® SK78 con coating poliuretano

Dyneema®

Very low stretch, high strength, lightweight
Bassi allungamenti, elevata resistenza, leggerezza

Windsurfer Ratchet Downhauls
Regolazione Cunningham con Ratchet

3,8 - 4,2 mm



Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
1	-	-
2	-	-
3	-	-
3,8	620	9,53
4	-	-
4,2	720	11,76
5	-	-

SURFTECH 78



Single Braid
Treccia Singola

Dyneema® SK78 with polyurethane coating
Dyneema® SK78 con coating poliuretano

-

Very low stretch, high strength, lightweight
Bassi allungamenti, elevata resistenza, leggerezza

Windsurfer Downhauls - Windsurfer Outhauls
Regolazione Base e Cunningham Windsurf

3,8 mm



GWH White
WH Bianco

Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
1	-	-
2	-	-
3	-	-
3,8	620	9,53
4	-	-
4,2	-	-
5	-	-

*SPliced STRENGTH

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 54.
I valori riportati in tutte le tabelle sono valori medi misurati in condizioni di laboratorio a temperatura ambiente (appross 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 54.



KITE LINES

Bridle lines

Compact 78
Powersprint 78
Olympicstar 78

Flying lines

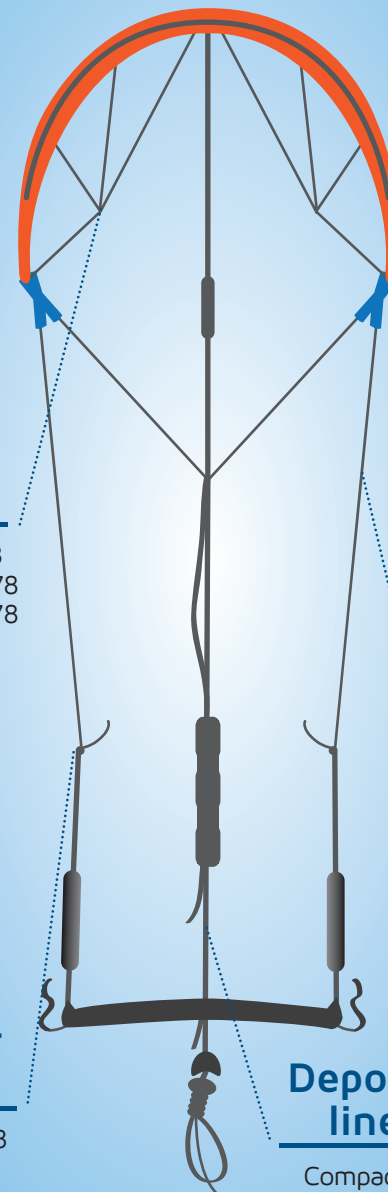
Evofly 78
Evofly 99

Leader lines

Compact 78

Depower lines

Compact 78



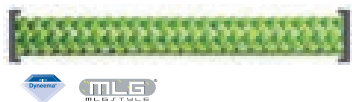


CRUISING

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

La linea di cime Cruising è stata studiata da Gottifredi 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.

SOFTECH



EASYTECH



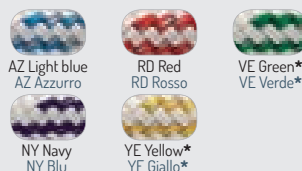
SILVERTECH

CONSTRUCTION
COSTRUZIONEDouble Braid
Doppia TrecciaCORE
ANIMA

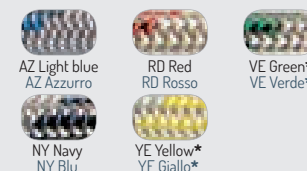
Dyneema® SK 78

COVER
CALZAH.T. Polyester
Poliestere A.T.CHARACTERISTICS
CARATTERISTICHEHigh strength, very low stretch, softness
Ottima resistenza, bassissimi allungamenti, morbidezzaGood abrasion resistance, low stretch, lightweight and flexible
Leggerezza e flessibilità, buona resistenza all'abrasione, bassi allungamentiVery good abrasion resistance, low stretch, lightweight
Leggerezza, ottima resistenza all'abrasione, bassi allungamentiSUGGESTED USAGE
USO CONSIGLIATOSheets, halyards
Scotte, drizzeSheets, halyards
Scotte, drizzeSheets, halyards
Scotte, drizzeDIAMETERS
DIAMETRO6 – 20 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)6 – 14 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)6 – 14 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)COLORS
COLORI* colors on request
* colori a richiesta

Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
6	1400	26,6
8	3140	45,1
10	4350	65,3
12	5950	95,8
14	8350	124,0
16	10900	163,2
18	13900	189,5
20	17000	233,6



Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
6	1200	24,6
8	2100	45,7
10	3200	65,0
12	4570	97,0
14	6390	127,5
16	-	-
18	-	-
20	-	-



Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
6	1200	26,6
8	2100	42,4
10	3200	65,0
12	4570	90,6
14	6390	125,6
16	-	-
18	-	-
20	-	-

*SPliced STRENGTH

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 54.
I valori riportati in tutte le tabelle sono valori medi misurati in condizioni di laboratorio a temperatura ambiente (appross 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 54.

T90



CONSTRUCTION COSTRUZIONE

Double Braid
Doppia Treccia

Size from 3 to 5 mm have a twisted core / Le cime da 3 a 5 mm hanno l'anima ritorta

CORE ANIMA

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

COVER CALZA

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE

Very Low Stretch and Very Good Abrasion Resistance
Allungamento estremamente ridotto ed elevata resistenza all'abrasione

SUGGESTED USAGE USO CONSIGLIATO

Sheets, Afterguys, Halyards
Scotte, Bracci, Drizze

DIAMETERS DIAMETRO

3 - 24 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
3	250	7,0
4	500	14,4
5	600	20,5
6	850	27,6
8	1500	47,9
10	2350	75,8
12	3550	108,1
14	4750	146,2
16	6450	191,5
18	7850	241,0
20	9500	276,0
22	10600	336,0
24	11950	385,0

COLORS COLORI

* colors on request
* colori a richiesta



T912



Double Braid
Doppia Treccia

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

H.T. Polyester + no-slip fibre
Poliestere A.T. + fibra antiscivolo

Low Stretch, Good Abrasion Resistance and good grip
Allungamento ridotto, elevata resistenza all'abrasione e buone doti di grip

Sheets, Afterguys, Halyards
Scotte, Bracci, Drizze

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

Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	850	27,6
8	1500	47,9
10	2350	75,8
12	3550	108,1
14	4750	146,2
16	6450	191,5
18	7850	241,0
20	9500	276,0
22	-	-
24	-	-



GM112



Double Braid
Doppia Treccia

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

Flexible and very soft
Flessibilità, morbidezza

Sheets
Scotte

3 - 24 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
3	350	8,4
4	540	13,5
5	690	19,5
6	940	27,4
8	1630	47,1
10	2400	79,4
12	3390	108,3
14	4550	149,3
16	6050	190,9
18	7100	245,4
20	8250	265,0
22	9400	310,0
24	10800	375,0



GM312



Double Braid
Doppia Treccia

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

Flexible and very soft
Flessibilità, morbidezza

Sheets
Scotte

6 - 16 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



AZ Light blue
AZ Azzurro



RD Red
RD Rosso



NY Navy
NY Blu

Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	590	20,1
8	1200	38,7
10	1900	66,3
12	2600	99,7
14	3400	125,9
16	4600	175,6
18	-	-
20	-	-
22	-	-
24	-	-

*SPliced STRENGTH

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 54.
I valori riportati in tutte le tabelle sono valori medi misurati in condizioni di laboratorio a temperatura ambiente (appross 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 54.



© Carlo Borlenghi

CRUISING



OLD STYLE

The OLD STYLE lines by Gottifredi 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.

La linea di cime OLD STYLE di Gottifredi 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.

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).

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).



DSK78 CLUB OS



CONSTRUCTION COSTRUZIONE

Double Braid
Doppia Treccia

CORE ANIMA

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

COVER CALZA

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE

Very high strength, extremely lightweight,
very low stretch and reliability
Alti carichi di rottura, ottima leggerezza,
allungamenti estremamente ridotti, affidabilità

SUGGESTED USAGE USO CONSIGLIATO

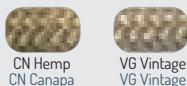
Control lines, sheets, halyards
Regolazioni di fino, scotte, drizze

DIAMETERS DIAMETRO

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

COLORS COLORI

* colors on request
* colori a richiesta



Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
4	900	10,7
5	1400	17,5
6	1900	24,1
7	2850	32,6
8	3950	44,8
9	4450	53,7
10	5950	63,5
11	6900	75,7
12	8300	87,8
13	9150	107,9
14	10500	126,8
16	14000	165,5
18	17800	208,6
20	21800	254,6
22	26000	305,3
24	30000	368,3

CLASSIC 78



Double Braid
Doppia Treccia

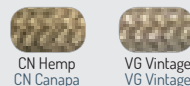
Polyurethane coated Dyneema® SK78
Dyneema® SK 78 con coating poliuretano

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

Very lightweight, very low elongation
Grande leggerezza, bassissimi allungamenti

Halyards, sheets
Drizze, scotte

6 – 16 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
4	-	-
5	-	-
6	1530	23,2
7	-	-
8	3380	45,4
9	-	-
10	5150	64,7
11	-	-
12	6950	92,1
13	-	-
14	9200	118,3
16	12200	162,1
18	-	-
20	-	-
22	-	-
24	-	-

912 OS



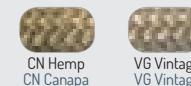
Double Braid
Doppia Treccia

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

Low Stretch, good abrasion resistance and good grip
Allungamento ridotto, elevata resistenza all'abrasione e
buone doti di grip

Halyards, sheets
Drizze, scotte

4 – 18 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
4	500	14,4
5	600	20,5
6	850	27,6
7	-	-
8	1500	47,9
9	-	-
10	2350	75,8
11	-	-
12	3550	108,1
13	-	-
14	4750	146,2
16	6450	191,5
18	7850	241,0
20	-	-
22	-	-
24	-	-

CLASSIC DOCK



Double Braid
Doppia Treccia

H.T. Polyamide
Poliammide A.T.

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

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

Mooring
Ormeggio

12 – 40 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



CN Hemp
CN Canapa



VG Vintage
VG Vintage

Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
8	-	-
9	-	-
10	-	-
11	-	-
12	3500	100,5
13	-	-
14	4500	137,0
16	6000	180,0
18	8500	225,0
20	10400	274,0
22	12300	319,0
24	14200	418,0
26	16400	481,0
30	20000	587,0
35	26500	835,0
40	35000	1068,0

AMERIGO



Twisted rope
Corda 3 legnoli

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

-

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

Mooring
Ormeggio

8 – 24 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



CN Hemp
CN Canapa



VG Vintage
VG Vintage

Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
8	1250	50,0
9	-	-
10	1900	75,0
11	-	-
12	2400	97,0
13	-	-
14	3150	134,0
16	4250	180,0
18	5300	226,0
20	7000	295,0
22	8350	355,0
24	9500	408,0
26	-	-
30	-	-
35	-	-
40	-	-

*SPliced STRENGTH

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 54.
I valori riportati in tutte le tabelle sono valori medi misurati in condizioni di laboratorio a temperatura ambiente (appross 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 54.



MOORING

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.

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 sezione 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.

	MAXIDOCK 	SUPER 12 																																																																																										
CONSTRUCTION COSTRUZIONE	Double Braid Doppia Treccia	Single Braid Treccia Singola																																																																																										
CORE ANIMA	H.T. Polyamide Poliammide A.T.	H.T. Polyamide Poliammide A.T.																																																																																										
COVER CALZA	H.T. Polyester Poliestere A.T.	-																																																																																										
CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE	Strength, very good abrasion resistance, soft even after prolonged use Carico di rottura elevato, ottima resistenza all'abrasione, morbida anche dopo uso prolungato	Flexibility, elasticity Flessibilità, elasticità																																																																																										
SUGGESTED USAGE USO CONSIGLIATO	Mooring Ormeggio	Mooring Ormeggio																																																																																										
DIAMETERS DIAMETRO	12 – 40 mm (larger diameters on demand) (diametri superiori su richiesta)	14 – 22 mm (larger diameters on demand) (diametri superiori su richiesta)																																																																																										
COLORS COLORI	 BK Black BK Nero  VR Forrest green* VR Verde foresta*  NY Navy NY Blu  GR Silver GR Grigio  GA Dark grey GA Antracite  WH White* WH Bianco*  BD Bordeaux* BD Bordeaux*	 NY Navy NY Blu																																																																																										
	<table> <tr><th>Ø mm</th><th>Strength* [daN]</th><th>Weight [g/m]</th></tr> <tr><td>6</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>8</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>10</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>12</td><td>3500</td><td>100,5</td></tr> <tr><td>14</td><td>4500</td><td>137,0</td></tr> <tr><td>16</td><td>6000</td><td>180,0</td></tr> <tr><td>18</td><td>8500</td><td>225,0</td></tr> <tr><td>20</td><td>10400</td><td>274,0</td></tr> <tr><td>22</td><td>12300</td><td>319,0</td></tr> <tr><td>24</td><td>14200</td><td>418,0</td></tr> <tr><td>26</td><td>16400</td><td>481,0</td></tr> <tr><td>30</td><td>20000</td><td>587,0</td></tr> <tr><td>35</td><td>26500</td><td>835,0</td></tr> <tr><td>40</td><td>35000</td><td>1068,0</td></tr> </table>	Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]	6	-	-	8	-	-	10	-	-	12	3500	100,5	14	4500	137,0	16	6000	180,0	18	8500	225,0	20	10400	274,0	22	12300	319,0	24	14200	418,0	26	16400	481,0	30	20000	587,0	35	26500	835,0	40	35000	1068,0	<table> <tr><th>Ø mm</th><th>Strength* [daN]</th><th>Weight [g/m]</th></tr> <tr><td>6</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>8</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>10</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>12</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>14</td><td>3400</td><td>99,0</td></tr> <tr><td>16</td><td>4600</td><td>147,0</td></tr> <tr><td>18</td><td>5500</td><td>178,0</td></tr> <tr><td>20</td><td>6900</td><td>224,0</td></tr> <tr><td>22</td><td>7800</td><td>259,0</td></tr> <tr><td>24</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>26</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>30</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>35</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>40</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]	6	-	-	8	-	-	10	-	-	12	-	-	14	3400	99,0	16	4600	147,0	18	5500	178,0	20	6900	224,0	22	7800	259,0	24	-	-	26	-	-	30	-	-	35	-	-	40	-	-
Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]																																																																																										
6	-	-																																																																																										
8	-	-																																																																																										
10	-	-																																																																																										
12	3500	100,5																																																																																										
14	4500	137,0																																																																																										
16	6000	180,0																																																																																										
18	8500	225,0																																																																																										
20	10400	274,0																																																																																										
22	12300	319,0																																																																																										
24	14200	418,0																																																																																										
26	16400	481,0																																																																																										
30	20000	587,0																																																																																										
35	26500	835,0																																																																																										
40	35000	1068,0																																																																																										
Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]																																																																																										
6	-	-																																																																																										
8	-	-																																																																																										
10	-	-																																																																																										
12	-	-																																																																																										
14	3400	99,0																																																																																										
16	4600	147,0																																																																																										
18	5500	178,0																																																																																										
20	6900	224,0																																																																																										
22	7800	259,0																																																																																										
24	-	-																																																																																										
26	-	-																																																																																										
30	-	-																																																																																										
35	-	-																																																																																										
40	-	-																																																																																										

*SPliced STRENGTH

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 54. 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 54.



NYLON BRAID



CORDA POLIESTERE AT



FENDERLINE



CONSTRUCTION COSTRUZIONE

Double Braid
Doppia Treccia

Twisted rope
Corda 3 legnoli

Single Braid
Treccia Singola

CORE ANIMA

H.T. Polyamide
Poliammide A.T.

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

H.T. Polyester
Poliestere A.T.

COVER CALZA

H.T. Polyamide
Poliammide A.T.

-

-

CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE

Elasticity, ease of handling
Elasticità, maneggevolezza

Very good abrasion resistance
Ottima resistenza all'abrasione

Flexibility, softness
Flessibilità, morbidezza

SUGGESTED USAGE USO CONSIGLIATO

Mooring
Ormeggio

Mooring
Ormeggio

Fenderline

DIAMETERS DIAMETRO

6 - 16 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

6 - 24 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

L - M

COLORS COLORI

* colors on request
* colori a richiesta



WH White
WH Bianco



BK Black
BK Nero



WH White
WH Bianco



NY Navy
NY Blu



BD Bordeaux*
BD Bordeaux*

Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
6	1050	23,0
8	1700	40,0
10	2700	68,0
12	3500	90,0
14	4500	123,0
16	5400	161,0
18	-	-
20	-	-
22	-	-
24	-	-
26	-	-
30	-	-
35	-	-
40	-	-

Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]
6	700	28,0
8	1250	50,0
10	1900	75,0
12	2400	97,0
14	3150	134,0
16	4250	180,0
18	5300	226,0
20	7000	295,0
22	8350	355,0
24	9500	408,0
26	-	-
30	-	-
35	-	-
40	-	-



***SPliced STRENGTH**

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 54.
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 54.



SAILMAKERS LINE

Over the years Gottifredi 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 Gottifredi Maffioli products for sailmakers consists of different types of leechlines, luffline and bolt rope.

Durante il corso degli anni, grazie alla continua e proficua collaborazione con alcuni dei più importanti velai, Gottifredi Maffioli ha messo a punto una completa gamma di prodotti destinati alle velerie. La serie di prodotti per veleria di Gottifredi Maffioli comprende diversi tipi di meolo, strallo cavo e gratile.

MEOLO POLY



MEOLO DSK



MEOLO ARAMID

CONSTRUCTION
COSTRUZIONEDouble Braid
Doppia TrecciaCORE
ANIMAH.T. Polyester
Poliestere A.T.COVER
CALZAH.T. Polyester
Poliestere A.T.CHARACTERISTICS
CARATTERISTICHEGreat abrasion resistance
Elevata resistenza all'abrasioneLightweight, high strength
Leggerezza, alti carichi di rotturaVery low stretch
Bassi allungamentiSUGGESTED USAGE
USO CONSIGLIATOLeechline - Mouse line
Meolo - MessaggeroLeechline
MeoloLeechline
MeoloDIAMETERS
DIAMETRO1,5 – 5 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)1,5 – 5 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)1,5 – 5 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)COLORS
COLORI* colors on request
* colori a richiestaw/H White
w/H Bianco

Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
1,5	80	2,5
2	115	3,4
2,5	140	4,8
3	210	6,8
3,5	310	10,7
4	360	13,0
4,5	485	16,4
5	610	19,9

w/H White
w/H Bianco

Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
1,5	115	2,2
2	200	3,1
2,5	285	4,5
3	370	6,0
3,5	-	-
4	720	11,6
4,5	-	-
5	1020	17,9

w/H White
w/H Bianco

Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
1,5	100	2,3
2	180	3,4
2,5	230	4,8
3	340	6,6
3,5	470	9,9
4	600	12,8
4,5	750	15,5
5	890	18,9

*SPliced STRENGTH

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 54.
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 54.

	VECTOR - WIRE			STRALLO CAVO			GRATILE																																																																																																								
																																																																																																															
CONSTRUCTION COSTRUZIONE	Anti-Torsion Multilayer Braid Treccia Multistrato Anti-Torsione			Double Braid Doppia Treccia			3 strand 3 trefoli																																																																																																								
CORE ANIMA	Vectran®			H.T. Polyester Poliestere A.T.			H.T. Polyester Poliestere A.T.																																																																																																								
COVER CALZA	Inner layer: Kevlar® + Gripcoat - Outer layer: H.T. Polyester Strato interno: Kevlar® + Gripcoat - Strato esterno: Poliestere A. T.			H.T. Polyester Poliestere A.T.			-																																																																																																								
CHARACTERISTICS CARATTERISTICHE	Very low stretch core, special multilayer construction for a very effective torque transmission Anima a bassissimo allungamento, speciale costruzione multistrato per un efficace trasmissione della torsione			Great abrasion resistance, low stretch, very compact and round Elevata resistenza all'abrasione, bassi allungamenti, molto compatto e tondo			Very compact and round Molto compatta e tonda																																																																																																								
SUGGESTED USAGE USO CONSIGLIATO	Furling luff cable Cavo di ghinda per vele avvolgibili			Luffline Strallo cavo			Bolt rope Gratile																																																																																																								
DIAMETERS DIAMETRO	8 - 11 mm (larger diameters on demand) (diametri superiori su richiesta)			3 - 10 mm (larger diameters on demand) (diametri superiori su richiesta)			6 - 10 mm (larger diameters on demand) (diametri superiori su richiesta)																																																																																																								
COLORS COLORI	 NT Natural NT Neutro <table><thead><tr><th>Ø mm</th><th>Strength* [daN]</th><th>Weight [g/m]</th></tr></thead><tbody><tr><td>8</td><td>4100</td><td>59,0</td></tr><tr><td>9</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>10</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>11</td><td>7400</td><td>102,0</td></tr><tr><td>12</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>13</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>14</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>			Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]	8	4100	59,0	9	-	-	10	-	-	11	7400	102,0	12	-	-	13	-	-	14	-	-	 WH White WH Bianco <table><thead><tr><th>Ø mm</th><th>Strength* [daN]</th><th>Weight [g/m]</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>190</td><td>7,7</td></tr><tr><td>3,5</td><td>240</td><td>10,5</td></tr><tr><td>4</td><td>320</td><td>14,0</td></tr><tr><td>4,5</td><td>460</td><td>16,1</td></tr><tr><td>5</td><td>600</td><td>20,3</td></tr><tr><td>5,5</td><td>700</td><td>24,0</td></tr><tr><td>6</td><td>810</td><td>28,0</td></tr><tr><td>7</td><td>1150</td><td>41,5</td></tr><tr><td>8</td><td>1400</td><td>51,7</td></tr><tr><td>9</td><td>1600</td><td>60,0</td></tr><tr><td>10</td><td>1975</td><td>74,0</td></tr></tbody></table>			Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]	2	-	-	3	190	7,7	3,5	240	10,5	4	320	14,0	4,5	460	16,1	5	600	20,3	5,5	700	24,0	6	810	28,0	7	1150	41,5	8	1400	51,7	9	1600	60,0	10	1975	74,0	 WH White WH Bianco <table><thead><tr><th>Ø mm</th><th>Strength* [daN]</th><th>Weight [g/m]</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>3</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>3,5</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>4</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>4,5</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>5</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>5,5</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>6</td><td>660</td><td>27,9</td></tr><tr><td>7</td><td>785</td><td>33,5</td></tr><tr><td>8</td><td>1035</td><td>44,6</td></tr><tr><td>9</td><td>1280</td><td>55,8</td></tr><tr><td>10</td><td>1525</td><td>67,0</td></tr></tbody></table>			Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]	2	-	-	3	-	-	3,5	-	-	4	-	-	4,5	-	-	5	-	-	5,5	-	-	6	660	27,9	7	785	33,5	8	1035	44,6	9	1280	55,8	10	1525	67,0
Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]																																																																																																													
8	4100	59,0																																																																																																													
9	-	-																																																																																																													
10	-	-																																																																																																													
11	7400	102,0																																																																																																													
12	-	-																																																																																																													
13	-	-																																																																																																													
14	-	-																																																																																																													
Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]																																																																																																													
2	-	-																																																																																																													
3	190	7,7																																																																																																													
3,5	240	10,5																																																																																																													
4	320	14,0																																																																																																													
4,5	460	16,1																																																																																																													
5	600	20,3																																																																																																													
5,5	700	24,0																																																																																																													
6	810	28,0																																																																																																													
7	1150	41,5																																																																																																													
8	1400	51,7																																																																																																													
9	1600	60,0																																																																																																													
10	1975	74,0																																																																																																													
Ø mm	Strength* [daN]	Weight [g/m]																																																																																																													
2	-	-																																																																																																													
3	-	-																																																																																																													
3,5	-	-																																																																																																													
4	-	-																																																																																																													
4,5	-	-																																																																																																													
5	-	-																																																																																																													
5,5	-	-																																																																																																													
6	660	27,9																																																																																																													
7	785	33,5																																																																																																													
8	1035	44,6																																																																																																													
9	1280	55,8																																																																																																													
10	1525	67,0																																																																																																													
* colors on request * colori a richiesta																																																																																																															

DSK 100%



Single Braid
Treccia Singola

Dyneema® with polyurethane coating
Dyneema® con coating poliuretano

-

Lightweight, strength and reliability
Leggerezza, resistenza, affidabilità

Very resistant lashings, sewing threads
Cuciture resistenti, legature

1,05 - 1,7 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



GR Silver
GR Grigio

440/12		
Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
1,05	105	0,56

440/16		
Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
1,2	130	0,76

880/12		
Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
1,4	185	1,12

880/16		
Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
1,7	245	1,5

NOVABRAID 78



Single Braid
Treccia Singola

Dyneema® SK 78 with HTR treatment and polyurethane coating
Dyneema® SK 78 con trattamento HTR e coating poliuretano

-

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

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

3 - 12 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



GR Silver
GR Grigio



BK Black*
Bk Nero*



WH White*
WH Bianco*

Ø mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
2	-	-
3	900	4,8
4	1850	9,7
5	2700	14,5
6	3700	19,3
7	4900	26,6
8	6200	33,8
9	7800	43,5
10	9400	53,1
12	13250	77,3
14	-	-
16	-	-

For sizes above 10mm please refer to page 13.
Per i diametri superiori a 10 mm consultare pagina 13.

DYNEEMA BELT



Webbing
Fettuccia

Dyneema®

-

Very high strength, lightweight and reliability
Great UV resistance and very good cut resistance
Alto carico di rottura, leggerezza, affidabilità
Ottima resistenza agli UV ed estremamente resistente al taglio

Straps, belt, reinforcement
Cinghie, cinture, rinforzi

25 - 45 mm
(other width on demand)
(larghezze differenti su richiesta)



WH White
WH Bianco

Width mm	Strength* (daN)	Weight (g/m)
15	-	-
20	-	-
25	2300	14,5
30	-	-
35	-	-
40	-	-
45	4000	24,75

*SPliced STRENGTH

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 54.
I valori riportati in tutte le tabelle sono valori medi misurati in condizioni di laboratorio a temperatura ambiente (appross 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 54.



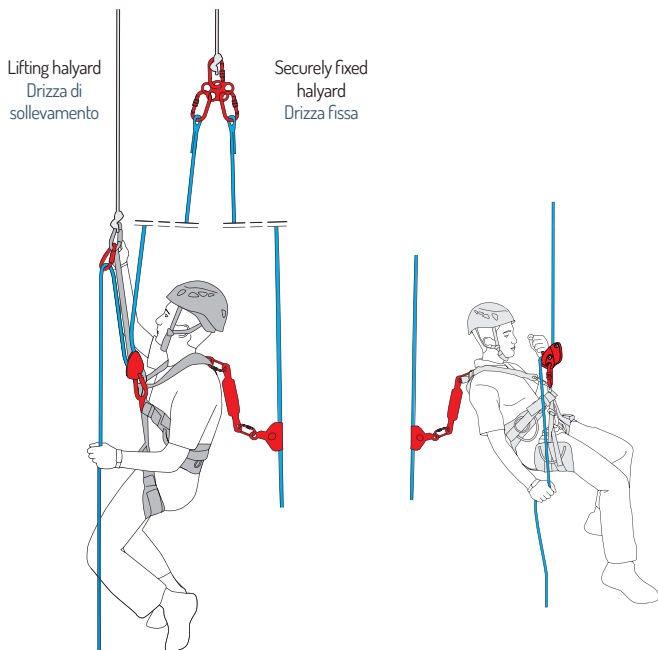
MAST SAFE WARE

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).

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 prodotti 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).

Free climbing cord

SAFETY PLUS HARDWARE SET



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, 1 backpack.

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, 1 zaino porta materiale.

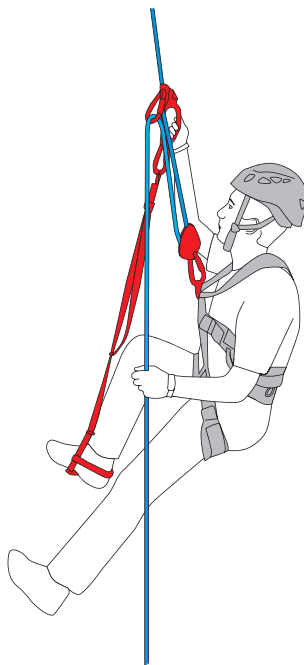
MSPLUS24

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

MSPLUS48

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

RESCUE SET



The Rescue Set, which is to be used 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

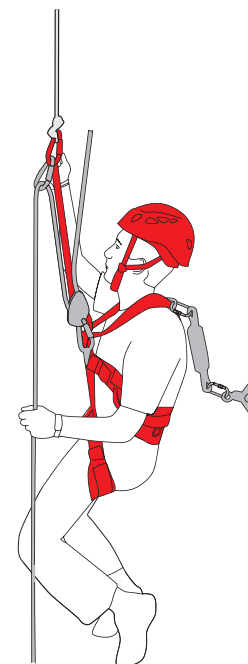
Il Rescue Set, da utilizzare in abbinamento ad un Personal Protection Kit, consiste di tutto l'equipaggiamento necessario al preposto per risalire la corda di sicurezza per prestare assistenza all'operatore in caso di emergenza.

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

MSRESC

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

PERSONAL SAFETY KITS



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, 1 backpack.

Il Personal Safety Kit costituisce 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, 1 zaino portamateriale.

MSKPRO

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

MSKLIB

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

MSKGLD

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

SILVER STAR WORK



Cod. MS0220

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

Il Set di corde ed hardware è il cuore del sistema Mast Safe Ware System. Casco in ABS leggero e confortevole. Sistema di regolazione rapida, fori di aerazione con rete di protezione, clips ferma lampada. Sottogola a sgancio di sicurezza.

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

AIR WORK

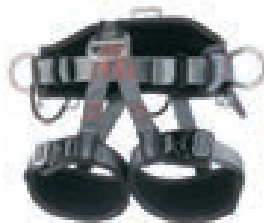


Cod. MS1983

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. 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.

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

GOLDEN TOP SEAT ALU



Cod. MS094105

Weight/Peso: 1180 gr - Size/Misura: S/L - L/XXL - CE EN356 - EN813



Cod. MS093001

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.

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.

Weight/Peso: 480 gr - One size/Misura unica - CE EN361



Cod. MS0942

Rigid suspension seat for prolonged periods of hanging, optional (ref. MS0942) is equipped with loop for secure attachment to safety harnesses. Il sedile rigido per lavori in sospensione prolungata, optional (art. MS0942), è dotato di anello di sicurezza per l'attacco all'imbracatura

Weight/Peso: 1500 gr - CE EN354

LIBERTY



Cod. MS0907

Weight/Peso: 1100 gr - Size/Misura: S/L - L/XXL - CE EN358 - EN813



Cod. MS0930

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.

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.

Weight/Peso: 640 gr - One size/Misura unica - CE EN361

WEBBING LANYARD



Cod. MSLY3060

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

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

Weight/Peso: 1500 gr - CE EN354

AXEL



Cod. MS1686

Auto-locking single rope descender and belay device. Can also be used as chest ascender. Two locking positions are engaged by under or over extension of the release handle for maximum safety. Descent speed can be controlled up to 2 m/s. Maximum working load: 150 Kg.

Discensore e assicuratore autobloccante su corda singola. Permette la risalita con funzione di bloccante ventrale. Funzione antipánico con due posizioni di bloccaggio. Regolazione della velocità di discesa fino a 2 m/s. Carico di lavoro max: 150 Kg

Weight/Peso: 370 gr - CE EN341 Certified with rope/Certificato con corda

ROPE FALL ARRESTER



Cod. MS1389

Fall arrester for Ø 11 mm rope. The device trails the user during ascension and locks automatically in the event of a fall.

Anticaduta apribile per corde Ø 11 mm. Doppia apertura di sicurezza. Sistema di bloccaggio automatico.

Weight/Peso: 320 gr - CE EN353/2 Certified with rope/Certificato con corda

SHOCK ABSORBER LIMITED



Cod. MS3029

Shock absorber with limited extension to be used with lanyards up to 1,5 m long. Maximum extension: Fall Factor 1=50 cm - Fall Factor 2=70 cm Use: sewing thread, whipping.

Assorbitore di energia ad estensione limitata per l'utilizzo su cordini con lunghezza totale fino a 1,5 m. Estensione massima: Fattore di caduta 1=50 cm - Fattore di caduta 2=70 cm

Weight/Peso: 135 gr - CE EN355

PILOT



Cod. MS0533

Ascenders with insulated, ergonomic handles for efficient movement along fixed lines. Can be used on ropes ranging from 8-13 mm in diameter. Stirrup system 533 for use with Pilot ascenders. Features include adjustable length, aluminium rods for a rigid stepping platform, and a heel closure to keep the foot securely in place.

Maniglia bloccante per progressione su corda fissa. Impugnatura ergonomica isolante. Per corde di diametro da 8 a 13 mm. Staffa 533 per l'utilizzo con maniglie Pilot. Lunghezza regolabile, doppio sistema di chiusura al piede, gradino in alluminio.

Weight/Peso: 210 gr - CE EN367

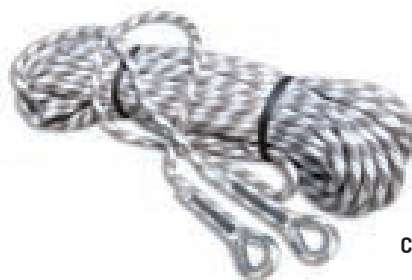
Cod. MS0547
Right Destro



Cod. MS054701
Left Sinistro



CORDE



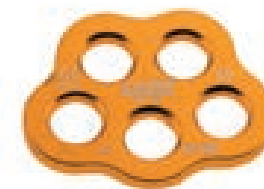
Cod. MS1905

Strong 11 mm polyamide static rope with excellent abrasion resistance. Available in lengths of 50 m with eye terminations on both end.

Corda statica in poliammide da 11 mm, molto robusta e con elevata resistenza all'abrasione. Disponibile in spezzoni da 50 m con entrambe le terminazioni assolate.

Weight/Peso: 68g/m gr - Breaking strength/Carico di rottura: 2900 daN
Strength with figure 8 knot/Resistenza con nodo 8: 2050 daN - CE EN355

MULTIANCHOR 5



Cod. MS1269

Aluminium alloy plate with multiple anchor holes, thread, whipping. Moltiplicatori di ancoraggio in lega d'alluminio.

Dimension/Dimensioni: 93x72x8 mm - Weight/Peso: 70 gr
Diameter holes/Diametro fori: 5x19 mm - Strength/Resistenza: 36 kN - CE

EXPRESS RING



Cod. MS1040120

Polyamide anchor loops. Anelli di ancoraggio in poliammide.

Length/Lunghezza: 120cm - Weight/Peso: 80 gr - Strength/Resistenza: 22kN - CE EN795/B

OVAL COMPACT 3T



Cod. MS1085

Double automatic locking system
Bloccaggio con ghiera automatica a due movimenti.

Weight/Peso: 74 gr
CE EN362 - EN 12275

OVAL COMPACT 3T



Cod. MS1087

Triple automatic locking system
Bloccaggio con ghiera automatica a tre movimenti.

Weight/Peso: 76 gr
CE EN362 - EN 12275

BIG D 2T



Cod. MS107501

Double automatic locking system
Bloccaggio con ghiera automatica a due movimenti.

Weight/Peso: 87 gr
CE EN362 - EN 12275



ACCESSORIES

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

La linea Accessories completa la gamma Gottifredi Maffioli offrendo un'ampia scelta di prodotti di utilizzo frequente per le piccole lavorazioni a bordo.

TRECCIA POLIESTERE FLAG COLLECTION



Construction: H.T. Polyester braid - Diameters: 3 mm
Colours: FLAG COLLECTION
Dealer Package: boxes of 8 assorted spools in different colours
Costruzione: treccia poliestere alta tenacità - Diametri: 3 mm
Colori: FLAG COLLECTION
Confezione Rivenditore: scatole assortite da 8 bobine di colori vari
Spool length/Lunghezza bobine: 20 m

TRECCIA POLIESTERE



Construction: H.T. Polyester braid - Diameters: 1,5 - 3 mm
Colours: assorted colours
Dealer Package: boxes of 8 assorted spools in different colours
Costruzione: treccia poliestere alta tenacità - Diametri: 1,5 - 3 mm
Colori: vari
Confezione Rivenditore: scatole assortite da 8 bobine di colori vari
Spool length/Lunghezza bobine: 1,5 mm - 50 m 2 mm - 30m
2,5mm - 25 m 3 mm - 20 m

TRECCIA DYNEEMA® 440/12 E 440/16



Construction: Dyneema® single braid
Diameter: 440/12 mm 1,05 - 440/16 mm 1,2 - Colours: grey
Costruzione: treccia singola Dyneema®
Diametro: 440/12 mm 1,05 - 440/16 mm 1,2 - Colori: grigio
Spool length/Lunghezza bobine: 440/12 m 30 440/16 m 20

CORDA 3 TREFOLI



Construction: H.T. Polyester 3 strand rope - Diameters: 3 mm
Colours: canapa - Dealer Package: boxes of 8 spools
Costruzione: corda 3 trefoli poliestere alta tenacità - Diametri: 3 mm
Colori: canapa - Confezione Rivenditore: scatole da 8 bobine
Spool length/Lunghezza bobine: 20 m

TRECCIA DYNEEMA®



Construction: Dyneema® core , H.T. Polyester cover - Diameters: 2 - 3 mm
Colours: assorted colours
Dealer package: boxes of 8 assorted spools in different colours
Costruzione: anima Dyneema®, calza poliestere alta tenacità
Diametri: 2 - 3 mm - Colori: vari
Confezione Rivenditore: scatole assortite da 8 bobine di colori vari
Spool length/Lunghezza bobine: 2 mm - 20 m 3 mm - 15 m

TRECCIA CERATA PER CUCITURE



Construction: waxed H.T. Polyester braid - Diameters: 1 - 1,4 mm
Colours: white, black, canapa, red, light blue - Use: sewing thread, whipping
Costruzione: treccia poliestere alta tenacità con ceratura - Diametri: 1 - 1,4 mm
Colori: bianco, nero, rosso, azzurro, canapa - Uso: cuciture, legature
Spool length/Lunghezza bobine: 1 mm - 500 m 1,4 mm - 250 m

TRECCIA CERATA PER CUCITURE



Construction: waxed H.T. Polyester braid - Diameters: 1 - 1,4 mm
Colours: white, black, canapa, red, light blue
Use: sewing thread, whipping
Dealer package: boxes of 24 assorted spools in different colours
Costruzione: treccia poliestere alta tenacità con ceratura
Diametri: 1 - 1,4 mm - Colori: bianco, nero, rosso, azzurro, canapa
Utilizzo: cuciture, legature
Confezione Rivenditore: scatole assortite da 24 bobine di colori vari
Spool length/Lunghezza bobine: 1 mm - 40 m 1,4 mm - 20m

TRECCIA DYNEEMA® FLUO



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
 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

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

CIMA ELASTICA



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

FLOATLINE CIMA GALLEGGIANTE



Floating rope hight visibility, various use
 Construction: polypropylene single braid - Diamters: mm 6 - 8 - 10
 Colours: yellow/orange fleck - orange/yellow fleck
 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

Spool length/Lunghezza bobine: 100 m
 Break strengths/Carico rottura: mm 6 Kg 550 - mm 8 Kg 870 - mm 10 Kg 1300

TRECCIA BROCCATA POLIESTERE



Construction: H.T. Polyester braid - Diameters: 2 - 5 mm
 Colours: multicolour - Use: mouseline, various
 Costruzione: treccia poliestere alta tenacità - Diametri: 2 - 5 mm
 Colori: multicolor - Utilizzo: messaggero, usi vari

Spool length/Lunghezza bobine: 200 m

NASTRO IN POLIESTERE



Wide webbing polyester hight tenacity - Size: mm 25 - 50
 Colours: red - light bleu
 Nastro piatto in poliestere alta tenacità - Altezza: mm 25 - 50
 Colori: azzurro - rosso

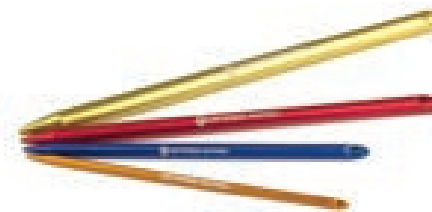
Spool length/Lunghezza bobine: 50 m
 Break strengths/Carico rottura: mm 25 Kg 3000 - mm 50 Kg 3200

AGHI PER IMPIOMBATURA



Needles stainless steel extra
 Size: XS (ropes diam. mm 3 - 4) - S - L - XL
 Aghi con impugnatura in acciaio
 Dimensioni: XS (per cime da mm 3 e 4) - S - L - XL

SET FEEDER GM



Fid set of n. 4 needles for splicing ropes to mm 4 - 10.
 Set di 4 aghi Gottifredi Maffioli per impiombare cime da mm 4 al 10.

D-SPLICER SET



The D-SPLICER needle is the ultimate solution for splicing thin yachting ropes. The D-Splicer works very well for lines thinner than 5 mm diameter and in any other situation where existing fids do not work.
 Il set di aghi D-SPLICER è una soluzione innovativa per l'impiombatura delle cime di piccolo diametro. Gli aghi D-SPLICER hanno un'impiego ottimale nelle cime con diametro inferiore a 5mm.

D-16 SCISSORS



D-16 scissors are specially designed for cutting Dyneema fibers. The blades of these scissors are laser cut and have an excellent grinding profile.
 Le Forbici D-16 sono state specificamente progettate per tagliare le fibre di Dyneema. Le lame di questa forbice sono tagliate al laser per aumentarne l'efficacia.

F-SERIES NEEDLES



The needles are made from stainless steel and have a fixed handle for easy pulling. The needles are available in three different sizes: 1.5 mm – for ropes 2-4 mm / 2.0 mm – for ropes 4-6 mm / 2.5 mm – for ropes 6-8 mm

Gli aghi della serie F sono realizzati in acciaio e hanno un anello di presa che facilita il tiro. Questi aghi sono disponibili in tre differenti taglie: 1.5 mm – per cime da 2-4 mm / 2.0 mm – per cime da 4-6 mm / 2.5 mm – per cime da 6-8 mm

CAVIGLIE



Stainless steel with smooth wooden handle – Size: S – M
Caviglia in acciaio inox con impugnatura in legno per impiombature
Dimensioni: S – M

AGHI PER CUCIRE A MANO



Set n. 5 needles (I3-I9)
Aghi per cuciture manuali in bustina con n. 5 pezzi assortiti (I3-I9)

TAGLIACIME A CALDO



Hand held heat knife including blade – Working voltage: 220 V
Power: 60 W
Tagliatore a caldo completo di lama – Tensione d'esercizio: 220 V
Potenza: 60W

SAIL REPAIR KIT



Sail Repair Kit contents: sewing palm, assorted sailmakers needles, waxed sewing thread and beeswax.
Kit per la riparazione delle vele composto da: guardapalmo, 5 aghi assortiti, cera e filo.

VELCRO



The perfect tool to keep your ropes tidy, available in 2 different lengths:
S = mm 225 – L = mm 345
Uno strumento perfetto per mantenere ordinate le vostre cime disponibili in due misure: S = lunghezza mm 225 – L = lunghezza mm 345

	Novabraid 78		Ultragrip 78		Safeline Max		Powersprint 78		Powergrip 78		Powertech 78		Powerstar 78		Globaltech78		Loopline 78		Vectran 100%		Vectran Poly		Vectran PC		Vectran KP		Vectran Dyco	
Ø mm	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]	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]	Strength [daN]	Weight [g/m]	Strength [daN]	Weight [g/m]
1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	200	4.2	-	-	-	-	-	-	200	4.2	-	-	460	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	900	4.8	-	-	-	-	370	6.3	-	-	-	-	-	-	370	6.3	-	-	910	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1850	9.7	1290	9.4	-	-	800	13.4	-	-	-	-	-	-	800	13.4	-	-	1690	11.2	730	11.7	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	2700	14.5	2150	16.2	1600	16.9	1020	19.7	-	-	-	-	1020	16.0	1020	19.7	-	-	2700	17.9	1130	19.8	1130	17.6	-	-	-	-
5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	3700	19.3	2950	21.3	2300	26.9	1530	27.6	1530	23.8	1530	27.6	1530	23.1	1530	27.6	-	-	3720	24.7	1730	28.4	1730	26.4	1730	29.3	1730	24.2
6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	4900	26.6	3700	28.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5400	36.1	2700	41.4	2700	37.1	2700	43.8	2700	35.2
8	6200	33.8	4950	38.4	4000	43.9	3450	47.2	3450	45.2	3450	47.2	3450	39.2	3450	47.2	2440	48.0	6750	45.3	3720	53.5	3720	48.2	3720	56.4	3720	45.9
9	7800	43.5	5850	47.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3170	57.2	8000	54.6	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	9400	53.1	7000	59.8	-	-	5250	68.5	5250	64.5	5250	68.5	5250	57.1	5250	68.5	3860	68.1	10300	73.6	5400	76.4	5400	71.7	5400	78.4	5400	66.8
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	13250	77.3	-	-	-	-	7050	98.0	7050	92.5	7050	98.0	7050	78.9	7050	98.0	5720	95.6	12700	97.0	8000	111.0	8000	105.3	8000	117.6	8000	99.6
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	9300	134.0	9300	127.0	9300	134.0	9300	109.1	9300	134.0	8020	130.0	15750	125.4	10300	151.2	10300	139.0	10300	155.1	10300	131.6
16	-	-	-	-	-	-	12200	169.0	12200	159.0	12000	169.0	12200	139.5	12200	169.0	-	-	18800	154.0	12700	198.5	12700	186.0	12700	201.7	12700	175.8
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15000	209.0	-	-	-	-	15750	235.9	15750	231.2	15750	245.3	15750	209.1
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18800	251.0	-	-	-	-	18800	287.2	18800	275.1	18800	293.9	18800	255.9
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	Compact 78		Ultragrip LT		Regolo		Swiftcord		Superswift		Twinswift		Airsift		Airstar		TD99		Olympic 78		Olympicstar 78		Softech		Easytech		Silvertch	
Ø mm	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]	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]	Strength [daN]	Weight [g/m]	Strength [daN]	Weight [g/m]
1.5	280	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	435	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5	560	3.8	-	-	575	6.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	640	5.0	-	-	865	8.7	400	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1500	8.8	1100	9.4	1150	12.7	595	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	640	12.9	640	11.1	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1200	12.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	2200	14.3	1830	16.2	1730	17.5	835	13.7	900	14.1	-	-	-	-	410	11.4	-	-	900	19.9	900	16.4	-	-	-	-	-	-
5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	2950	19.4	2510	21.3	2300	23.8	1250	19.0	-	-	-	-	-	-	590	16.4	-	-	1500	28.1	1500	22.5	1400	26.6	1200	24.6	1200	26.6
6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	1500	21.3	2 x 640	18.9	800	20.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	3150	28.1	-	-	1930	25.7	-	-	-	-	-	-	800	22.3	-	-	2200	35.2	2200	31.6	-	-	-	-	-	-
8	-	-	4210	38.4	-	-	2300	31.2	2200	34.7	2 x 900	31.4	1040	31.4	1040	29.2	-	-	2950	43.8	2950	40.3	3140	45.1	2100	45.7	2100	42.4
9	-	-	-	-	-	-	3000	40.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	2950	47.8	2 x 1500	45.0	1860	44.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	3600	46.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4350	65.3	3200	65.0	3200	65.0
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5950	95.8	4570	97.0	4570	90.6
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8350	124.0	6390	127.5	6390	125.6
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10900	163.2	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13900	189.5	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17000	233.6	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

COMPARATIVE TABLES

	T90		T912		GM112		GM312		SDK78 Club os		Classic 78		912 os		Classic Dock		Amerigo		Maxi Dock		Super 12	
Ø mm	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]	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]
1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	250	7.0	-	-	350	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	500	14.4	-	-	540	13.5	-	-	900	10.7	-	-	500	14.4	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	600	20.5	-	-	690	19.5	-	-	1400	17.5	-	-	600	20.5	-	-	-	-	-	-	-	-
5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	850	27.6	850	27.6	940	27.4	590	20.1	1900	24.1	1530	23.2	850	27.6	-	-	-	-	-	-	-	-
6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	2850	32.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1500	47.9	1500	47.9	1630	47.1	1200	38.7	3950	44.8	3380	45.4	1500	47.9	-	-	1250	50.0	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	4450	53.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	2350	75.8	2350	75.8	2400	79.4	1900	66.3	5950	63.5	5150	64.7	2350	75.8	-	-	1900	75.0	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	6900	75.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	3550	108.1	3550	108.1	3390	108.3	2600	99.7	8300	87.8	6950	92.1	3550	108.1	3500	100.5	2400	97.0	3500	100.5	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	9150	107.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	4750	146.2	4750	146.2	4550	149.3	3400	125.9	10500	126.8	9200	118.3	4750	146.2	4500	137.0	3150	134.0	4500	137.0	3400	99.0
16	6450	191.5	6450	191.5	6050	190.9	4600	175.6	14000	165.5	12200	162.1	6450	191.5	6000	180.0	4250	180.0	6000	180.0	4600	147.0
18	7850	241.0	7850	241.0	7100	245.4	-	-	17800	208.6	-	-	7850	241.0	8500	225.0	5300	226.0	8500	225.0	5500	178.0
20	9500	276.0	9500	276.0	8250	265.0	-	-	21800	254.6	-	-	-	-	10400	274.0	7000	295.0	10400	274.0	6900	224.0
22	10600	336.0	-	-	9400	310.0	-	-	26000	305.3	-	-	-	-	12300	319.0	8350	355.0	12300	319.0	7800	259.0
24	11950	385.0	-	-	10800	375.0	-	-	30000	368.3	-	-	-	-	14200	418.0	9500	408.0	14200	418.0	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16400	481.0	-	-	16400	481.0	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20000	587.0	-	-	20000	587.0	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26500	835.0	-	-	26500	835.0	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35000	1068.0	-	-	35000	1068.0	-	-

	Nylon braid		Corda Poliestere AT		Meolo Poly		Meolo DSK		Meolo Aramid		Vector - wire		Strallo cavo		Gratile	
Ø mm	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]	Strength [daN]	Weight [g/m]	Strength [daN]	Weight [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	-	-	190	7.7	-	-
3.5	-	-	-	-	310	10.7	-	-	470	9.9	-	-	240	10.5	-	-
4	-	-	-	-	360	13.0	720	11.6	600	12.8	-	-	320	14.0	-	-
4.5	-	-	-	-	485	16.4	-	-	750	15.5	-	-	460	16.1	-	-
5	-	-	-	-	610	19.9	1020	17.9	890	18.9	-	-	600	20.3	-	-
5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700	24.0	-	-
6	1050	23.0	700	28.0	-	-	-	-	-	-	-	-	810	28.0	660	27.9
6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1150	41.5	785	33.5
8	1700	40.0	1250	50.0	-	-	-	-	-	4100	59.0	1400	51.7	1035	44.6	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1600	60.0	1280	55.8	-
9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	2700	68.0	1900	75.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1975	74.0	1525	67.0
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7400	102.0	-	-	-	-
12	3500	90.0	2400	97.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	4500	123.0	3150	134.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	5400	161.0	4250	180.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	5300	226.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	7000	295.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	8350	355.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	9500	408.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

DSK 100%		
440/12		
Ø mm	Strength [daN]	Weight [g/m]
1,05	105	0,56

440/16		
Ø mm	Strength [daN]	Weight [g/m]
1,2	130	0,76

880/12		
Ø mm	Strength [daN]	Weight [g/m]
1,4	185	1,12

880/16		
Ø mm	Strength [daN]	Weight [g/m]
1,7	245	1,5

Dyneema Belt		
Width mm	Strength [daN]	Weight [g/m]
25	2300	14,5
45	4000	24,75

- Racing
- One design
- Cruising
- Old Style
- Mooring
- Sailmakers line

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 54. 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 54.

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.

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.

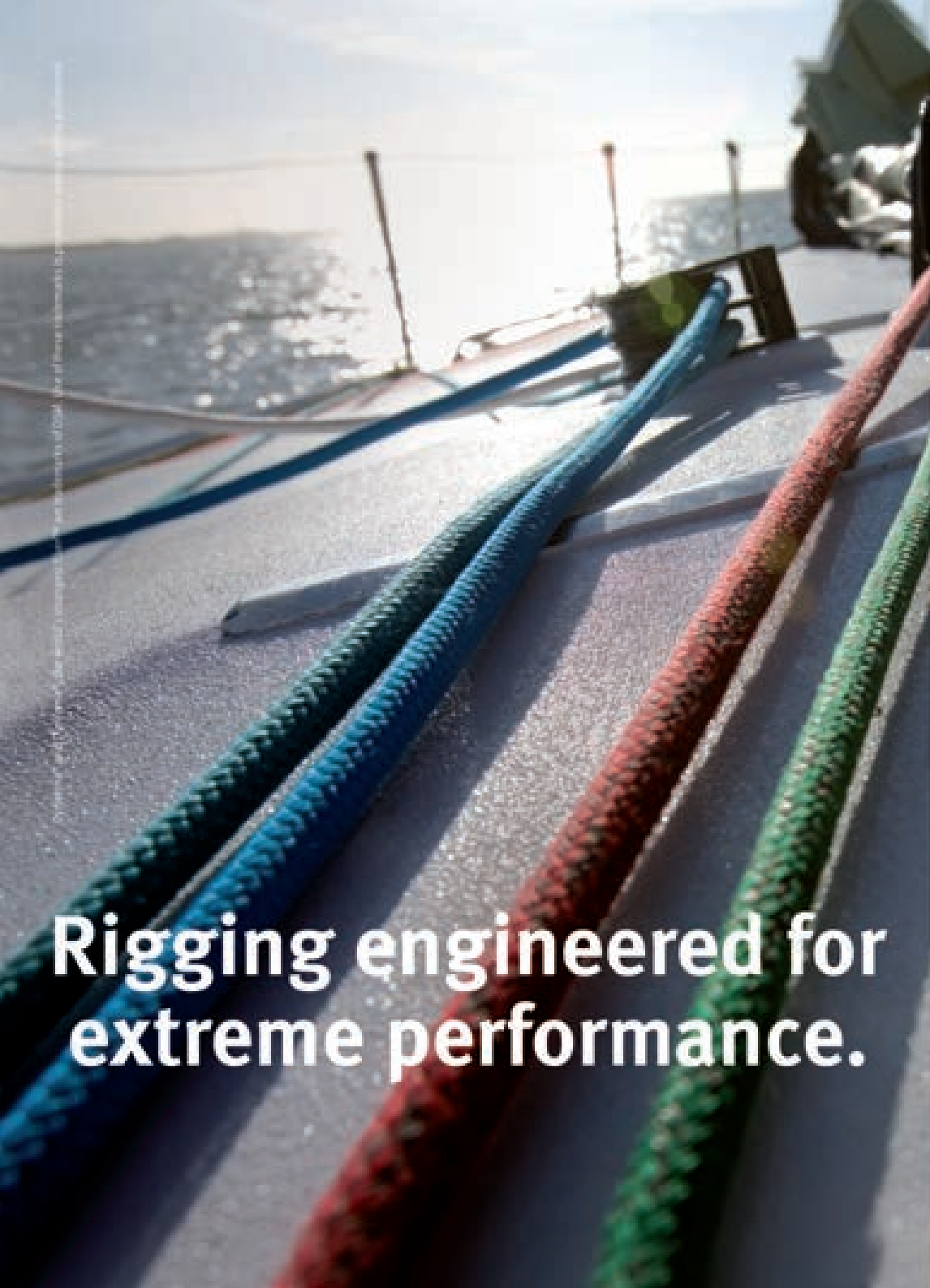
- Evitare l'esposizione a sostanze chimiche per non incorrere in danneggiamenti. In caso di contaminazione consultare il produttore.
- Si consiglia di lavare periodicamente con acqua dolce le cime per rimuovere grasso, sporco, residui di sale. Farle asciugare all'aperto evitando l'esposizione a fonti 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.



Rigging engineered for extreme performance.



Vai più forte, vai più veloce – con scotte e drizze costruite con Dyneema®, la fibra più resistente del mondo™. A parità di peso, Dyneema® è 15 volte più resistente dell'acciaio. Inoltre, a parità di carico di rottura, le cime sono fino al 30 per cento più leggere di quelle prodotte con fibre LCP/Aramidiche. In breve, Dyneema® offre la massima resistenza ad un peso minimo – una combinazione ideale a bordo di ogni barca da competizione.

Scotte e drizze costruite con Dyneema® sopportano carichi dinamici elevati, permettendo al team di gareggiare più velocemente in condizioni estreme. In più, le manovre correnti con Dyneema hanno un allungamento minimo, assicurando il controllo assoluto durante l'assetto della vela.

Le cime, avendo un diametro minore, sono più facili da maneggiare. Non assorbono acqua, passano più facilmente attraverso bozzelli e pulegge; e più agevolmente nelle mani e sull'equipaggiamento.

Dyneema® è molto resistente a sostanze chimiche e radiazioni UV, rendendola ideale per manovre esposte a condizioni severe, compreso il sole ed il sale delle regate oceaniche. Non sorprende il fatto che quasi tutti i team che partecipano alle più importanti regate, come la Coppa America, la Vendée Globe e la Volvo Ocean Race, fanno affidamento sulle cime con Dyneema®. Scopri di più su Dyneema® - e su chi produce la fibra più resistente del mondo™ - visitando www.dyneema.com/sailing



Discover the difference of running rigging made with Dyneema®, the world's strongest fiber™. On a weight-for-weight basis, Dyneema® is 15 times stronger than steel. And up to 30 percent lighter than LCP/aramid-based lines of the same strength. In short, it delivers maximum strength with minimal weight - an ideal combination onboard any racing yacht.

Sheets and halyards made with Dyneema® can bear high dynamic loads, enabling teams to race harder under more extreme conditions. Running rigging with Dyneema® has also very low stretch, ensuring absolute control over sail trim. The lower diameter lines improve handling. They run smoothly through blocks and sheaves, are easier on hands and gear, and will not absorb water.

In addition, Dyneema® is highly resistant to chemicals and UV radiation, making it ideal for rigging exposed to the harsh conditions, including sun and salt, of ocean racing. It's no wonder that almost every team participating in major regattas - including the America's Cup, Vendée Globe and the Volvo Ocean Race - relies on lines made with Dyneema®.

Find out more about Dyneema® - and the company behind the world's strongest fiber - by visiting www.dyneema.com/sailing



GOTTIFREDI MAFFIOLI®

Follow us on



Gottifredi Maffioli S.p.A.

Via Wild 2/c - 4, 28100 Novara (Italy) - Tel: +39 0321 692032 Fax: +39 0321 691100

www.gottifredimaffioli.com • gm@gottifredimaffioli.com

