

FIRST

IN

INNO

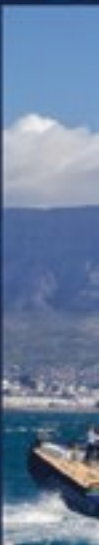
VATI

ON.

ropes



GOTTIFREDI MAFFIOLI®







Introducing bio-based Dyneema® fiber.

Reduce your carbon footprint when you choose Gottifredi Maffioli's ropes and lines now made with bio-based Dyneema® fiber. The same superior performance delivered with a lower environmental impact.




**BIO-BASED DYNEEMA®
FIBER AT HEART**

Because it matters

Bio-based Dyneema® utilizes the mass balance approach. For more information please go to dyneema.com/biobased

contents

08	our values	06	our history
13	super yacht	10	our materials & treatments
19	Bio-based Dyneema®	17	grand prix
29	one design	27	special cover
41	cruising	37	kite & surf
49	mooring	45	classic
59	rigging products	55	sail makers lines
66	warnings	61	accessories





OUR

The company was founded in **1926** by a young woman, **Maria Gottifredi**. A company created by a woman was just the **first of many more pioneeristic events characterizing 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**.

L'azienda venne fondata nel **1926** da **Maria Gottifredi**. In questa presenza femminile vi è un **senso di pionerismo** 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**.

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.

Nel **1954**, 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 montagna della catena dell'Himalaya è divenuta simbolo dell'azienda**.

1926



1954



1945 — 1952

Immediately after the Second World War, the curiosity to develop new solutions gave Gottifredi Maffioli the chance to start working with Nylon, a very innovative material for that period.

La ricerca di soluzioni sempre nuove fece sì che già immediatamente dopo la Seconda Guerra Mondiale l'azienda iniziasse a lavorare con materiali come il Nylon particolarmente innovativi per l'epoca.



history

“The future belongs to people who see possibilities before they become obvious.”

THEODORE LEVITT



The **passion for research and innovation** together 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 fibers that Gottifredi Maffioli has introduced into the racing sailing market.

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


1990
—
2010



1980

At the beginning of the 1980s Gottifredi Maffioli was selected as supplier for the running rigging of **Azzurra**, the first Italian team challenging for the **America's Cup**. **This was the first step into the sailing world.**

All'inizio degli Anni 80 Gottifredi Maffioli venne incaricata da **Azzurra**, la prima imbarcazione italiana a partecipare alla **Coppa America**, per realizzare le innovative cime da regata. Era l'**ingresso nel mondo della nautica**, l'**attuale mercato di riferimento dell'azienda.**



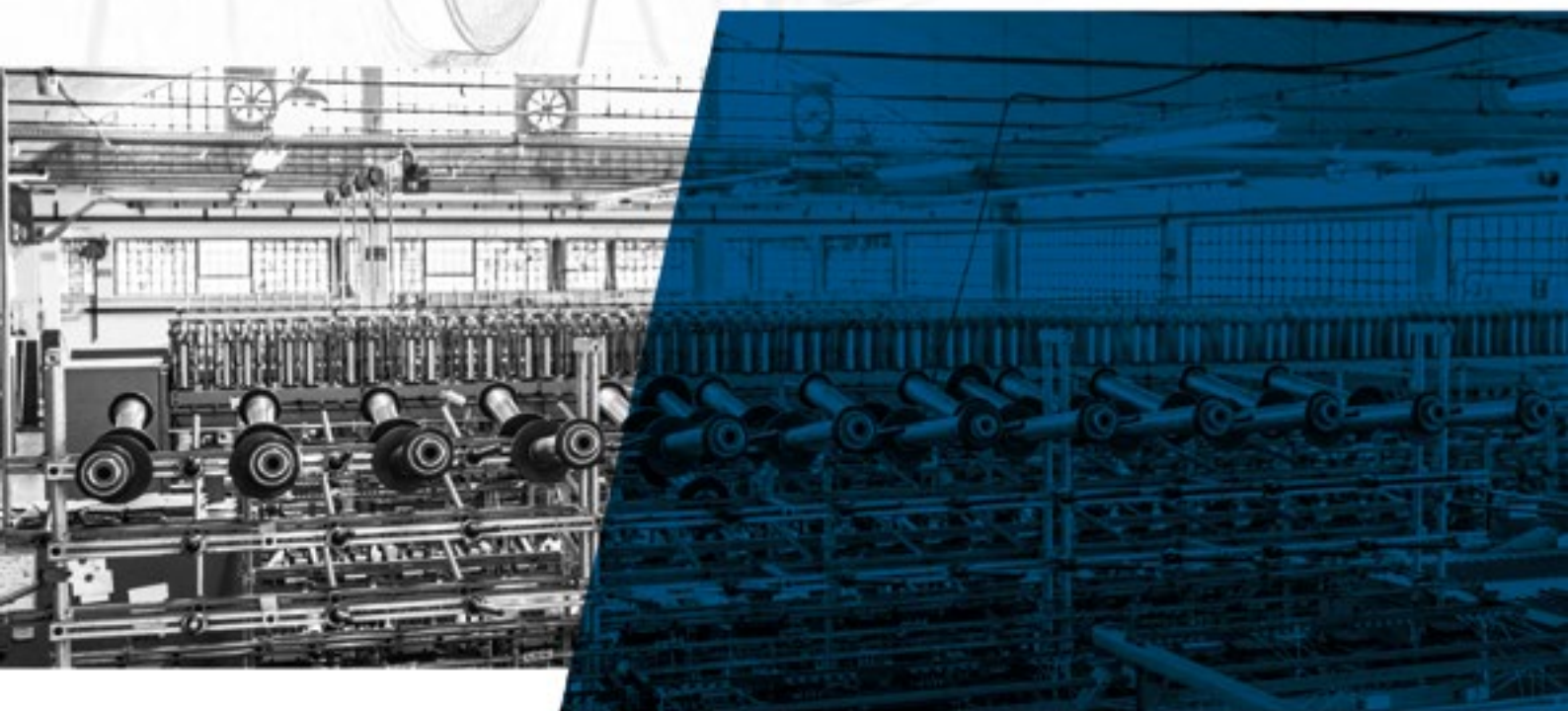
2011
—
2022

Gottifredi Maffioli has become a lab of applied research that gives the chance to turn cutting-edge materials into performance, a real meeting point for innovators.

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.



our



The **Maffioli** family has been keeping the integrity of the **Gottifredi Maffioli** name and products throughout the years. They **never stopped investing** in the **innovation** and **safety** of the factory. Their drive for **premium quality ropes** went hand in hand with their human attitude. They had a great talent in choosing the right people to work with and created a motivating and rewarding professional environment.

La famiglia **Maffioli** ha mantenuto l'integrità del nome e dei prodotti **Gottifredi Maffioli** nel corso degli anni. Non ha mai smesso di **investire nell'innovazione** e nella **sicurezza** della fabbrica.

Il suo focus sulle **corde di alta qualità** è andato di pari passo con l'atteggiamento umano. Il grande talento nello scegliere le persone da introdurre nel team ha creato un ambiente professionale motivante e gratificante.

values

Gottfredi Maffioli is committed to following the United Nations **sustainability development** goals, acting responsibly in order to have the lowest impact possible on the ecological and social environment. **Gottfredi Maffioli** uses **renewable energy** sources and increasingly implements circular economy actions that further contribute to a lower carbon footprint of manufacturing operations, namely the **use of 100% recycled material** pallets for stocking and transporting goods, as well as waste reduction by reusing all packaging.



Gottfredi Maffioli si impegna a perseguire gli **obiettivi di sviluppo sostenibile** delle Nazioni Unite agendo in modo responsabile per avere il minor impatto possibile sull'ambiente ecologico e sociale. **Gottfredi Maffioli** utilizza **fonti di energia rinnovabili** e attua sempre più azioni in linea con l'economia circolare che contribuiscono ulteriormente a ridurre l'impronta di carbonio delle operazioni di produzione, per esempio l'utilizzo di pallet di **materiale riciclato al 100%** per lo stoccaggio e il trasporto delle merci, nonché la riduzione dei rifiuti grazie al riutilizzo del packaging.

our materials

POLYESTER



Polyester fibers are featured by high tenacity and good abrasion resistance. Lightweight and flexible, Polyester resists well to wrinkles and chemical/physical agents.

Le fibre di **Poliestere** si caratterizzano per alta tenacità, discreta leggerezza e resistenza all'usura. Risultano molto resistenti all'abrasione, alle pieghe e agli agenti chimici e fisici.

Vectran®



Vectran® is a high-performance multifilament yarn spun from liquid crystal polymer. This fibre exhibits good abrasion resistance, good high-temperature resistance and high tenacity and modulus. Besides 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®** è un poliestere basato sulla tecnologia dei cristalli liquidi. Si caratterizza per una buona resistenza all'abrasione e 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. Questa fibra è sensibile ai raggi UV.

ZYLON®



Zylon® outstands for superior tenacity and modulus against aramid fibres and for remarkable stability under constant load, which makes it suitable to replace steel rod for rigging. This fibre is featured by a great abrasion resistance and excellent heat-resistance, withstanding much higher temperatures than aramid fibres.

Lo **Zylon®** 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 delle barre di acciaio per il sartiame. 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.

Technora®



Technora® 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.

Technora® tra le principali caratteristiche, ha un'alta resistenza alla trazione, un alto modulo elastico e un'ottima resistenza al calore e agli agenti chimici.

Rispetto alle altre fibre ad alta tenacità, **Technora®** ha un'ottima resistenza alla fatica, una struttura molecolare rigida e molto orientata che porta ad un alto modulo di elasticità, basso creep e basso stress al rilassamento.



Kevlar®



Kevlar® is the famous aramid fibre featured by a recognisable gold yellow colour, outstands for high modulus and high heat resistance. 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 riconoscibile per il caratteristico colore giallo oro, si distingue per un alto modulo e per un'alta resistenza al calore. 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.



BIO-BASED DYNEEMA® FIBER AT HEART



Because it matters

Dyneema® is a high modulus polyethylene fibre, with exceptional characteristics in terms of tenacity, modulus and abrasion resistance. This material, featured by a remarkable light-weight, ensures excellent resistance to chemicals and environmental agents, and superior durability. The only real drawback of this material is its limited resistance to temperature.

Il **Dyneema®** è un polietilene ad alto modulo dalle eccezionali caratteristiche in termini di tenacità, modulo e resistenza all'abrasione. Questo materiale, caratterizzato da una notevole leggerezza, 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.

CORDURA®



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 are required.

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.

POLYAMIDE



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.

Il **Poliamide** è un materiale che si caratterizza per resistenza all'usura, buona tenacità e soprattutto per la notevole elasticità. Le fibre di poliamide 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.



High tenacity
Alta tenacità



Lightweight
Leggerezza



Durability
Resistenza



High heat resistance
Resistenza al calore



Abrasion resistance
Resistenza all'abrasione



UV sensitive
Sensibile agli UV



High elasticity
Elevata elasticità

& technologies

HTR



Special thermal procedure which allows to maximize efficiency and strength of **Dyneema®** ropes.

Speciale trattamento termico cui vengono sottoposte le cime in **Dyneema®** per migliorare le prestazioni meccaniche.

SWT



Innovative technology which combines the excellent mechanical properties of **Dyneema®** and the effective and comfortable grip of particular non-slip fiber.

Thanks to our exclusive production process, products of the "Swift" family are the perfect synthesis of lightness, strength, durability and comfort.

Innovativa tecnologia che combina 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.

WIG



Winch guard is a special coating treatment developed by **Gottfredi 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 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.

SRK



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.

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.

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.

TPR



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 una variazione di diametro e una significativa riduzione di peso, mantenendo comunque un'ottima impugnabilità.

UCT



Special polyurethane coating treatment to enhance abrasion resistance and make splicing easier.

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

GPW



Special protection covers made with a non-slip fibre, which are characterized by good abrasion resistance and excellent grip for 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.

MLG



Gottfredi Maffioli has been the first to introduce melange style in ropes. The very distinguishing mottled colours of **Gottfredi Maffioli** lines, have become synonymous for style, quality and high performance for the market.

Gottfredi Maffioli è stata la prima a introdurre lo stile melange nelle cime. Un segno distintivo dei prodotti **Gottfredi Maffioli**, è diventato sinonimo e garanzia di stile, qualità e prestazioni elevate in tutto il mercato.

CST



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.

AIR



This innovative technology has been developed to fulfill the demanding expectations 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.



Better performance
Migliori prestazioni



Hi-grip
Antiscivolo



Colors
Colori



Tapered lines
Variazioni diametro



Min. water absorption
Min. assorbimento acqua

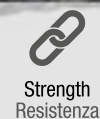
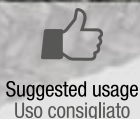


super yacht

LINES

Thanks to the new **SUPER YACHT** lines, the know-how and the technologies developed in many years of experience are now available to the sophisticated and demanding market of luxury mega yachts. Along with a selection of products specifically designed for the worlds largest sailing yachts, **Gottifredi Maffioli** is also capable of offering composite rigging solutions and furling cables up to lengths of nearly 70 meters.

Grazie alla linea **SUPER YACHT**, il know-how e le tecnologie sviluppate in anni di esperienza nelle competizioni sono ora disponibili per il sofisticato e esigente mercato dei mega yacht. Insieme a una selezione di prodotti appositamente progettati per gli yacht a vela più grandi del mondo, **Gottifredi Maffioli** è anche in grado di offrire soluzioni di rigging in composito e cavi antitorsione fino a lunghezze di quasi 70 metri.



Captivia78 PC



Double Braid
Doppia Treccia



Optimised construction to avoid cover milking, good abrasion resistance, excellent flexibility
Costruzione ottimizzata per evitare lo scorrimento della calza, resistente all'abrasione, ottima flessibilità



Polyurethane coated Bio Based Dyneema® SK78 with Gripower inserts
Bio Based® SK78 con coating poliuretano e inserti Gripower



Sheets and halyards on Captive Winches
Scotte e drizze su Captive Winch



Polyester + Cordura® branded fibers



12 - 34 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



* on request
* su richiesta



WH White



GA Dark Grey



BK Black



GR Silver



CN Hemp

UCT

GPW

CST



mm



[daN]



[g/m]

mm	[daN]	[g/m]
12	9300	108
14	12200	142
16	15100	177
18	19100	219
20	23100	263
22	27400	314
24	31700	360
26	36700	417
28	41700	481
30	46600	547
32	51500	609
34	57300	680

Captivia78 STD



Double Braid
Doppia Treccia



Optimised construction to avoid cover milking, excellent abrasion resistance, minimum weight
Costruzione ottimizzata per evitare lo scorrimento della calza, resistente all'abrasione, peso ridotto



Bio Based® SK78 with polyurethane coating
Bio Based® SK78 con coating poliuretano



Sheets and halyards on Captive Winches
Scotte e drizze su Captive Winch



Bio Based Dyneema®+ Cordura® branded fibers



12 - 34 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



* on request
* su richiesta



WH White



GR Silver



SB Beige



BK Black

UCT

GPW

CST



mm



[daN]



[g/m]

mm	[daN]	[g/m]
12	9300	98
14	12200	128
16	15100	161
18	19100	198
20	23100	241
22	27400	286
24	31700	333
26	36700	386
28	41700	445
30	46600	511
32	51500	571
34	57300	640

DSK78 ULTRA XBO



Single Braid
Treccia Singola



Excellent fatigue resistance, extremely high strength, very low stretch and minimum creep
Eccellente resistenza alla fatica, altissimo carico di rottura, bassissimi allungamenti e ottima stabilità sotto carichi costanti



Polyurethane coated Bio Based Dyneema® SK78 XBO
Bio Based Dyneema® SK78 XBO con coating poliuretano



16 - 38 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



16 - 38 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



* on request
* su richiesta



WH White



GR Silver



BK Black

UCT

HTR



mm



[daN]



[g/m]

mm	[daN]	[g/m]
12	16450	90
13	20450	116
14	22800	132
15	25200	147
16	27400	163
18	35000	215
20	41850	262
22	47650	303
24	53900	350
26	59800	397
28	72200	491
30	80700	553

Captivia78 XT-GRIP



Double Braid
Doppia Treccia



Excellent fatigue resistance, optimised construction for captive winches requiring a rope with good grip properties
Eccellente resistenza alla fatica, costruzione ottimizzata per captive winches che richiedono buone doti di grip



Polyurethane coated Bio Based Dyneema® SK78 XBO with Gripower inserts
Bio Based Dyneema® SK78 XBO con coating poliuretano e inserti Gripower



Sheets and halyards on Captive Winches
Scotte e drizze su Captive Winch



Technora® + Cordura® branded fibers + H.T. Polyester



16 - 38 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



TGR



DBK Black

* on request
* su richiesta

mm	[daN]	[g/m]
16	16100	171
18	20100	215
20	24600	263
22	29000	312
24	34100	367
26	39700	424
28	44900	490
30	51100	552
32	57800	624
34	64850	701
36	71900	783
38	76900	854

UCT
GPW
XBO



Captivia78 XT-PRO



Double Braid
Doppia Treccia



Very solid construction for the highest Strength/Diameter ratio, optimised for direct drive captive winches
Costruzione compatta per il massimo rapporto Resistenza/Diametro, ottimizzata per winch ad avvolgimento diretto



Polyurethane coated Bio Based Dyneema® SK78 XBO with Gripower inserts
Bio Based Dyneema® SK78 XBO con coating poliuretano e inserti Gripower



Sheets and halyards on Captive Winches
Scotte e drizze su Captive Winch



Bio Based Dyneema® + Technora® + Cordura® branded fibers



16 - 38 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



VGR Silver



DBK Black

* on request
* su richiesta

mm	[daN]	[g/m]
16	18000	172
18	22700	219
20	28300	265
22	33900	316
24	40300	371
26	47100	433
28	53400	495
30	60400	563
32	68000	635
34	75400	709
36	84000	792
38	92800	880

UCT
GPW
XBO

DSK78 XBO ultimate bending performance

Dyneema® XBO Technology is a special coating that is only available in combination with Dyneema® fiber. Dyneema® SK78 XBO is the latest development in UHMWPE fibers. Combining the excellent mechanical properties of the Dyneema® SK78 fiber to the bending fatigue optimized XBO finish, this material has been specifically developed to produce large diameter ropes that are highly resistant to both dynamic and static loads and can withstand severe bending cycles even under extremely high loads.

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



grand prix

LINES

Our **Grand Prix 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 Grand Prix** 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.



Construction
Costruzione



Core
Anima



Cover
Calza



Characteristics
Caratteristiche



Suggested usage
Uso consigliato



Diameters
Diametro



Colors
Colori



Strength
Resistenza



Weight
Peso

DSK99 ULTRA



Single Braid
Treccia Singola



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



Bio Based Dyneema® SK99 with HTR treatment and polyurethane coating

Bio Based Dyneema® SK99 con trattamento HTR e coating poliuretano



Strops, lashings and subject to high dynamical loads cascade purchase systems
Stroppi, legature e paranchi a cascata sottoposti a elevato carico dinamico



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

HTR

UCT



BK Black



IR Iron Grey



WH White



WH UN White Uncoated

* on request
* su richiesta

mm	[daN]	[g/m]
2	580	2,5
3	1740	7,4
4	2900	12,2
5	4100	16,9
6	5300	21,7
7	8200	34,1
8	9850	41,4
9	12300	53,6
10	15000	66,1
12	19500	88,6
14	26600	129
16	31900	158

DSK78 ULTRA



Single Braid
Treccia Singola



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



Bio Based Dyneema® SK78 with HTR treatment and polyurethane coating

Bio Based Dyneema® SK78 con trattamento HTR e coating poliuretano



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



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

HTR

UCT



BK Black



WH White



GR Silver



WH UN White Uncoated

* on request
* su richiesta

mm	[daN]	[g/m]
2	490	2,5
3	1470	7,4
4	2450	12,2
5	3450	16,9
6	4430	21,7
7	6850	34,1
8	8300	41,4
9	9630	48,8
10	12750	66,1
12	16450	88,6
14	22800	129
16	27400	158

Novabraid 78



Single Braid
Treccia Singola



Very good abrasion resistance, minimum weight, easy to splice
Ottima resistenza all'abrasione, massima leggerezza, facile da impiombare



Bio Based Dyneema® SK78 with polyurethane coating

Bio Based Dyneema® SK78 con coating poliuretano



Purchase system, control lines, lashing
Paranchi, regolazioni di fino, legature



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

UCT



BK Black



WH White



GR Silver



RD Red



AZ Light Blue



YE Yellow



OR Orange

* on request
* su richiesta

mm	[daN]	[g/m]
2	470	2,7
2,5	705	4
3	940	5,3
4	1880	10,1
5	2800	15,3
6	3750	20,2
7	5150	27,7
8	6450	35,1
9	7300	40,1
10	9950	55,2
12	12700	72,7
16	23500	150

100% BIO-BASED Dyneema

Dyneema SK ultra has a single braid construction and exclusive HTR treatments, which emphasise the excellent mechanical properties of the high molecular weight polyethylene fibre. This **top performance rope** offers the best combination of **lightness, resistance and durability**. High strength, extremely low stretch and improved creep stability make this lightweight and waterproof rope the perfect solution in nearly all racing applications, for long-lasting performance. The special coloured coating provides better abrasion resistance and easier handling of the rope, especially during splicing, and it would make sleeving simpler, in case it was necessary.

All **Gottifredi Maffioli** ropes are manufactured using **BIO-BASED DYNEEMA®**, the first ever bio-based ultra-high molecular weight polyethylene fiber. **BIO-BASED DYNEEMA®** is based on the mass balance approach and reduces the manufacturer's reliance on fossil fuel based resources, since it is **made using renewable or recycled raw materials**. In order to manufacture **BIO-BASED DYNEEMA®**, Ethylene's origin, instead of fossil fuels, is now the waste from pulp and timber industries (the new main raw material). **BIO-BASED DYNEEMA®** guarantees the best performance, with a lower carbon footprint.

Dyneema SK ultra ha una costruzione a treccia singola ed esclusivi trattamenti HTR che enfatizzano le eccellenti proprietà meccaniche della fibra di polietilene ad alto peso molecolare. Questa **corda ad alte prestazioni** offre la migliore combinazione di **leggerezza, resistenza e durata**. L'elevata resistenza, l'allungamento estremamente basso e la migliore stabilità allo scorrimento rendono questa corda leggera e impermeabile, la soluzione perfetta in quasi tutte le applicazioni racing, per prestazioni di lunga durata. Lo speciale rivestimento colorato offre una migliore resistenza all'abrasione e una più facile movimentazione della cima, soprattutto durante l'impiombatura, e potrebbe semplificare la calzatura, nel caso fosse necessario.

Tutte le cime **Gottifredi Maffioli** sono prodotte utilizzando **BIO-BASED DYNEEMA®**, la prima fibra di polietilene ad altissimo peso molecolare a base biologica. **BIO-BASED DYNEEMA®** si basa sull'approccio del bilancio di massa e riduce la dipendenza del produttore dalle risorse basate sui combustibili fossili, poiché è **realizzata utilizzando materie prime rinnovabili o riciclate**. Per produrre **BIO-BASED DYNEEMA®**, l'origine dell'etilene, invece dei combustibili fossili, sono i rifiuti delle industrie della cellulosa e del legno (la nuova materia prima principale). Il **BIO-BASED DYNEEMA®** garantisce le migliori prestazioni, riducendo l'impronta di carbonio.



BIO-BASED DYNEEMA®
FIBER AT HEART

Because it matters

Reduce your carbon footprint with bio-based Dyneema® fiber. Enjoy the ultimate reliability, service life and peace of mind of Dyneema® while preserving nature.

www.Dyneema.com/biobased

 **Dyneema®**

Race Poly



Double Braid
Doppia Treccia



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



DSK78 Ultra



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



H.T. Polyester
Poliestere alta tenacità



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



* on request
* su richiesta

AZ Light Blue

RD Red

VE Green*

OR Orange*

NY Navy

BK Black*

GA Dark Grey*

GR Silver

HTR

UCT

MLG

CST

mm	[daN]	[g/m]
2	270	3,6
3	490	7,2
4	980	12,4
5	1470	19,7
6	1960	27,1
8	3940	49,7
10	5900	74,6
12	8725	106
14	11400	139
16	14850	180
18	18500	225
20	22800	271



Race PC



Double Braid
Doppia Treccia



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



DSK78 Ultra



Control lines, halyards
Regolazioni di fino, drizze



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



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



* on request
* su richiesta

AZ Light Blue

RD Red

VE Green

OR Orange*

NY Navy

YE Yellow*

GA Dark Grey*

GR Silver

HTR

UCT

MLG

GPW

mm	[daN]	[g/m]
4	980	10,5
5	1470	17,3
6	1960	24,8
7	2940	36
8	3940	46
9	4430	53,9
10	5900	69,2
12	8725	98,4
14	11400	129
16	14850	170
18	18500	214
20	22800	257

Race KP



Double Braid
Doppia Treccia



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



DSK Ultra



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



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



4 - 32 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



* on request
* su richiesta

AZ Light Blue

RD Red

VE Green*

OR Orange*

NY Navy*

GR Silver

WH White*

BK Black*

HTR

UCT


MLG


WIG

mm	DSK78		DSK99	
	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
5	1470	20,1	1740	20,1
6	1960	27,5	2900	28
7	2940	39,7	4100	40,1
8	3940	50,4	5300	50,1
9	4430	62,2	7100	63,6
10	5900	75,8	8200	76,1
11	6900	90,1	9750	90,7
12	8725	107	11050	105
14	11400	141	15000	143
16	14850	183	19500	187
18	18500	228	23900	234
20	22800	274	29400	279


Race KPC





 **Double Braid**
Doppia Treccia

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

 **DSK Ultra**

 Halyards, control lines
Drizze, regolazioni

 Kevlar® + H.T. Polyester + Cordura® breded fiber
Kevlar® + Poliestere A.T. + Cordura® breded fiber

 6 - 32 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



 AZ Light Blue  RD Red  VE Green*  OR Orange*  NY Navy*  GR Silver  WH White*  BK Black*


* on request
* su richiesta


mm	DSK78		DSK99	
	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
8	3940	46	5300	45,7
9	4430	56,4	7100	58,5
10	5900	69,2	8200	70,2
11	6850	82,2	9780	83
12	8725	98,4	11050	95,6
14	11400	129	15000	130
16	14850	170	19500	172
18	18500	213	23900	214
20	22800	257	29400	257
22	27400	308	34400	305
24	31900	356	40700	354
26	37200	409	48700	413

HTR
UCT
MLG
WIG


Race Dyco





 **Double Braid**
Doppia Treccia

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

 **DSK Ultra**

 Halyards, control lines
Drizze, regolazioni di fino

 Bio Based Dyneema® + Cordura® branded fibers

 4 - 32 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



 AZ Light Blue  RD Red  VE Green*  OR Orange*  NY Navy*  GA Dark Grey*  YE Yellow*  GR Silver


* on request
* su richiesta


mm	DSK78		DSK99	
	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
4	980	10,5	1160	10,3
5	1470	17	1740	16,6
6	1960	23,8	2900	23,7
7	2940	34	4100	33,9
8	3940	42,6	5300	42,5
9	4430	50,9	7100	53,8
10	5900	61,4	8200	63,2
11	6850	73,7	9750	73,3
12	8725	88,8	11050	86,3
14	11400	117	15000	118
16	14850	153	19500	157
18	18500	189	23900	192

HTR
UCT
MLG
GPW


Race NTP





 **Double Braid**
Doppia Treccia

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

 **DSK Ultra**

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

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

 4 - 32 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



 AZ Light Blue  RD Red  VR Green  GR Silver*  OR Orange*  BK Black*  VF Lime Green*  YE Yellow*

* on request
* su richiesta

mm	DSK78		DSK99	
	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
5	1470	20,1	1740	20,1
6	2450	28	2900	28
7	3450	40,1	4100	40,1
8	4430	50,1	5300	50,1
10	6850	76,1	8200	76,1
12	9630	106	11050	105
14	12750	143	15000	143
16	16450	187	19500	187
18	20450	234	23900	234
20	25200	279	29400	279
22	29600	327	34400	327
24	35000	377	40700	377

HTR
UCT
MLG
WIG

Race TVP



Double Braid
Doppia Treccia



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



DSK Ultra



Sheets, afterguys, runners
Scotte, bracci, volanti



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



6 - 32 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



* on request
* su richiesta



AZ Light Blue



RD Red



VE Green*



OR Orange*



NY Navy*



GR Silver



WH White*



BK Black*

mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
	DSK78		DSK99	
7	3450	40,1	4100	40,1
8	4430	50,1	5300	50,1
9	5900	63,6	7100	63,6
10	6850	76,1	8200	76,1
11	8300	90,7	9750	90,7
12	9630	106	11050	105
13	11400	124	12300	119
14	12750	143	15000	143
16	16450	187	19500	187
18	20450	234	23900	234
20	25200	279	29400	279
22	29600	327	34400	327

HTR

UCT

MLG

WIG

Race TT



Double Braid
Doppia Treccia



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



DSK Ultra



High load halyards, control lines
Drizze ad alto carico, regolazioni di fino



Bio Based Dyneema® + Technora® + Cordura® branded fibers



6 - 32 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



* on request
* su richiesta



AZ Light Blue



RD Red



VE Green*



OR Orange*



GA Dark Grey*



YE Yellow*



TT Dove Grey*



FU Pink*

mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
	DSK78		DSK99	
6	2450	24,1	2900	24,1
7	3450	34,6	4100	34,6
8	4430	43,6	5300	43,6
9	5900	55,3	7100	55,3
10	6850	65,5	8200	65,5
11	8300	77,7	9750	77,7
12	9630	90,4	11050	89,4
14	12750	122	15000	122
16	16450	162	19500	162
18	20450	201	23900	201
20	25200	235	29400	235
22	29600	283	34400	283

HTR

UCT

MLG

GPW

Race ZH



Double Braid
Doppia Treccia



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



DSK Ultra



Sheets, braces, runners
Scotte, bracci, volanti



Zylon® (PBO) + Technora®



6 - 32 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



* on request
* su richiesta



NT Natural Technora®



BK Black Technora®

mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
	DSK78		DSK99	
7	3450	39,6	4100	39,6
8	4430	49,4	5300	49,4
9	5900	62,8	7100	62,8
10	6850	75,1	8200	75,1
11	8300	89,5	9750	89,5
12	9630	105	11050	105
13	11400	122	12300	122
14	12750	141	15000	141
16	16450	183	19500	183
18	20450	228	23900	228
20	25200	297	29400	297
22	29600	346	34400	346

HTR


UCT


WIG

SRK


Race ZDT





 **Double Braid**
Doppia Treccia

 Superior abrasion and heat resistance, smooth and accurate control on winches
Superiore resistenza all'abrasione ed al calore, controllo fluido e preciso sui winch

 **DSK Ultra**

 Sheets, runners
Scotte, volanti

 **Zylon® (PBO) + Bio Based Dyneema® + Technora®**

 6 - 32 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

 * on request
* su richiesta

 AZ Light Blue

 RD Red

 OR Orange*

 GR Silver

 WH White*


 BK Black*


mm	DSK78		DSK99	
	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
6	2450	26,6	2900	26,6
7	3450	38,1	4100	38,1
8	4430	47,6	5300	47,6
9	2900	60,6	7100	60,6
10	6850	72,5	8200	72,5
11	8300	86,4	9750	86,4
12	9630	101	11050	100
13	11400	118	12300	113
14	12750	136	15000	136
16	16450	175	19500	175
18	20450	217	23900	217
20	25200	279	29400	260

HTR
UCT
WIG
SRK


Race ZPT





 **Double Braid**
Doppia Treccia

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

 **DSK Ultra**

 Sheets, runners
Scotte, volanti

 **Zylon® (PBO) + H.T. Polyester + PTFE**
Zylon® (PBO) + Polyester A.T. + PTFE

 6 - 32 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

 * on request
* su richiesta

 NT Gold


 BK Black*


mm	DSK78		DSK99	
	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
7	3450	39	4100	39
8	4430	48,7	5300	48,7
9	5900	61,9	7100	61,9
10	6850	74,1	8200	74,1
11	8300	88,3	9750	88,3
12	9630	104	11050	102
13	11400	121	12300	116
14	12750	139	15000	139
16	16450	179	19500	179
18	20450	221	23900	221
20	25200	265	29400	265
22	29600	315	34400	315

WIG
UCT
HTR
SRK


Race GMZ




 **Double Braid**
Doppia Treccia

 Heat-resistant cover of unrivalled strength, delivering a smooth and accurate control on winches
Resistenza al calore e all'abrasione, controllo fluido e preciso

 **DSK Ultra**

 Sheets, runners
Scotte, volanti

 **Zylon® (PBO)**

 6 - 32 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

 * on request
* su richiesta

 NT Gold

mm	DSK78		DSK99	
	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
7	3450	39	4100	39
8	4430	48,7	5300	48,7
9	5900	61,9	7100	61,9
10	6850	74,1	8200	74,1
11	8300	88,3	9750	88,3
12	9630	104	11050	102
13	11400	121	12300	116
14	12750	139	15000	139
16	16450	179	19500	179
18	20450	221	23900	221
20	25200	265	29400	265
22	29600	315	34400	315

WIG
UCT
HTR
SRK

Powersprint 78



Double Braid
Doppia Treccia



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



Novabraid 78



Sheets, halyards
Scotte, drizze



H.T. Polyester
Poliestere A.T



1,5 - 24 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



* on request
* su richiesta

AZ Light Blue

RD Red

OR Orange*

NY Navy

BK Black*

GA Dark Grey*

VF Neon*

GR Silver

UCT

MLG

CST

mm	[daN]	[g/m]
2	200	4,4
3	370	6,4
4	708	13,5
5	1175	20,4
6	1880	28
7	2350	36,6
8	3500	47,1
10	5150	69,3
12	7300	97,3
14	9950	137
16	12700	175
18	15100	219



Powergrip 78



Double Braid
Doppia Treccia



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



Novabraid 78



Halyards, control lines
Drizze, regolazioni di fino



**H.T. Polyester +
Cordura® branded fibers**
Poliestere A.T. +
Cordura® branded fibers



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



* on request
* su richiesta

AZ Light Blue

RD Red

VE Green

OR Orange*

NY Navy*

YE Yellow*

GA Dark Grey*

GR Silver

UCT

MLG

GPW

mm	[daN]	[g/m]
6	1880	23,8
7	2350	33,4
8	3500	44,2
9	4200	54,4
10	5150	65,1
12	7300	91,5
14	9950	129
16	12700	165
18	15100	208
20	19100	249
22	23100	282
24	27400	338

Powertech 78



Double Braid
Doppia Treccia



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



Novabraid 78



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



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



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



* on request
* su richiesta

AZ Light Blue

RD Red

VR Green

GR Silver*

OR Orange*

BK Black*

YE Yellow*

VF Neon*

WIG


UCT


MLG


mm	[daN]	[g/m]
5	1175	20,4
6	1880	28
7	2350	36,6
8	3500	47,1
10	5150	69,3
12	7300	97,3
14	9950	137
16	12700	175
18	15100	219
20	19100	260
22	23100	293
24	27400	349


Powersport 78





 **Double Braid**
Doppia Treccia

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

 **Novabraid 78**

 Sheets, braces, runners
Scotte, bracci, volanti

 **Aramid fiber + Vectran® +
H.T. Polyester**
Fibra Aramidica + Vectran® +
Poliestere A.T.

 **7 - 16 mm**
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

UCT

WIG



* on request
* su richiesta



AZ Light Blue






RD Red





GR Silver





NY Navy


 mm	 [daN]	 [g/m]
6	-	-
7	2490	32,2
8	3450	42,2
9	-	-
10	5280	66,3
12	7140	93,1
14	9300	130,5
16	12200	167,6
18	-	-
20	-	-
22	-	-
24	-	-


 **Double Braid**
Doppia Treccia

 Strong and durable rope, with very flexible
construction
Alto carico di rottura, grande flessibilità e
ottima maneggevolezza

 **Novabraid 99**

 Sheets, halyards, control lines
Scotte, drizze, regolazioni di fino

 **Kevlar® + H.T. Polyester +
Cordura® branded fibers**
Kevlar® + Poliestere A.T. +
Cordura® branded fibers

 **8 - 12 mm**
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

GPW

UCT

MLG



* on request
* su richiesta



AZ Light Blue



RD Red






VE Green



GA Dark Grey*





GR Silver


 mm	 [daN]	 [g/m]
6	-	-
7	-	-
8	3900	47,1
9	4200	53,8
10	5750	67,9
12	8200	95,4
14	-	-
16	-	-
18	-	-
20	-	-
22	-	-
24	-	-


Globaltech 78





 **Double Braid**
Doppia Treccia

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

 **Novabraid 78**

 Sheets, halyards
Scotte, drizze

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

 **2 - 24 mm**
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

UCT

GPW



* on request
* su richiesta



AZ Light Blue



RD Red*



VE Green*



NY Navy






GA Dark Grey*



GR Silver



YE Yellow

 mm	 [daN]	 [g/m]
2	200	4,4
3	370	6,4
4	708	13,5
5	1175	20,4
6	1880	28
7	2350	36,6
8	3500	47,1
10	5150	69,3
12	7300	97,3
14	9950	137
16	12700	175
18	15100	219

Loopline DSK



Double Braid
Doppia Treccia



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



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



Continuous diameter loop
Loop a diametro costante



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



8 - 14 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



* on request
* su richiesta



AZ Light Blue



RD Red



VE Green*



BK Black*



mm



[daN]



[g/m]

8	2440	48
9	3170	57,2
10	3860	68,1
12	5720	95,6
14	8020	130

UCT

WIG



Loopline Verso



Double Braid
Doppia Treccia



Excellent abrasion resistance and shape stability. Special "Verso" tracer to clearly identify the furler drum rotation.
Ottima resistenza all'abrasione, ottima stabilità di forma
Le Speciali spie "Verso" permettono di identificare facilmente il senso di rotazione dell'avvolgitore



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



Continuous diameter loop
Loop a diametro costante



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



8 - 14 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



* on request
* su richiesta



BRD Red-Green



BAZ Black-Light Blue



mm



[daN]



[g/m]

8	2440	48
9	3170	57,2
10	3860	68,1
12	5720	95,6
14	8020	130

UCT

WIG

Loopline LT



Double Braid
Doppia Treccia



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



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



Continuous diameter loop
Loop a diametro costante



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



8 - 13 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



* on request
* su richiesta



AZ Light Blue



RD Red



VE Green*



BK Black*



mm



[daN]



[g/m]

8	1630	48,6
9,5	2400	81,5
11	2950	89,6
13	3390	121,4

UCT

WIG

special covers

Under severe conditions or when loads become extremely high, all the equipment suffers stress and fatigue. Our R&D team engineered a **complete range of protection covers to increase durability of ropes**. In addition to the type of material for each diameter you can choose your cover among different types of construction, selecting thickness and braiding angle

Nelle condizioni più estreme e quando i carichi diventano incredibilmente elevati, tutto in barca è sottoposto a stress e fatica. Per proteggere le cime da eventuali danneggiamenti e usura, abbiamo progettato e realizzato una **vasta gamma di speciali calze di protezione**. Oltre alla scelta del materiale, per uno stesso diametro esistono costruzioni alternative che permettono di selezionare spessore e tipologia di intreccio più adatto.

Calza DSK

Coated



Bio Based Dyneema® Tubular Braid
Treccia Tubolare in Bio Based Dyneema®



Incredibile abrasion resistance and lightweight: a perfect solution to protect the ends of halyards and sheets.
Incredibile resistenza all'abrasione ed estrema leggerezza, le rendono perfette per proteggere i terminali di drizze e scotte.



Black WH White GR Silver AZ Light Blue RD Red YE Yellow

* on request
* su richiesta

Uncoated



Dyneema® Tubular Braid
Treccia Tubolare in Dyneema®



A softer and more flexible version of the DSK cover without polyurethane coating: ideal for strops and loops.
Versione più morbida e flessibile della calza DSK, senza coating poliuretano: ideale per stroppi e loop.



UN Black UN White

* on request
* su richiesta

DSK covers Lightweight versions Calze DSK sottili

Type of cover Tipo di calza	Internal Diameter Range Range diametri interni	Maximum spliced core size Diametro massimo impiombabile	Cover thickness Spessore calza
1x1x24L	4 - 6	4	0,7 mm
1x1x32M	5 - 7	5	0,7 mm
1x1x32L	6 - 9	6	0,7 mm
1x1x48M	7 - 10	8	0,8 mm
1x1x48L	9 - 13	10	0,8 mm
2x1x48M	11 - 16	12	1,1 mm
2x1x48L	13 - 20	14	1,1 mm
2x2x48L	16 - 24	18	1,6 mm
2x1x64L	17 - 28	20	1,2 mm
2x2x64L	21 - 34	24	1,7 mm
2x3x64L	25 - 40	29	2,1 mm
2x4x64L	29 - 48	34	2,4 mm

DSK covers Heavy duty versions Calze DSK alto spessore

Type of cover Tipo di calza	Internal Diameter Range Range diametri interni	Maximum spliced core size Diametro massimo impiombabile	Cover thickness Spessore calza
1x2x32M	6 - 9	6	1,2 mm
1x2x32L	7 - 10	7	1,2 mm
2x2x32M	8 - 12	9	1,5 mm
2x2x32L	10 - 16	11	1,5 mm
1x2x48L	11 - 20	12	1,3 mm
2x2x48M	13 - 20	14	1,7 mm
2x3x48M	16 - 24	18	2,1 mm
2x3x48L	19 - 30	22	2,1 mm
2x4x48M	22 - 34	25	2,5 mm

Calza ZTD



Zylon® + Bio Based Dyneema® + PTFE Tubular Braid
Treccia Tubolare in Zylon® + Bio Based Dyneema® + PTFE



Perfect solution whenever there are risks of overheating due to very aggressive chafe or severe compression on deflection points.

Perfetta protezione nei punti in cui ci siano problemi di surriscaldamento locale dovuti a compressione o sfregamenti particolarmente severi.



 Gold/Black mottled

* on request
* su richiesta

ZTD covers Calze ZTD

Type of cover Tipo di calza	Internal Diameter Range Range diametri interni	Maximum spliced core size Diametro massimo impiombabile	Cover thickness Spessore calza
1xBx32	6 - 9	6	0,9 mm
1xAx48	7 - 11	8	0,9 mm
2xBx32	8 - 12	9	1,2 mm
1xBx48	9 - 13	10	1,1 mm
1xCx48	11 - 16	12	1,4 mm
2xBx48	13 - 20	15	1,3 mm
2xCx48	16 - 24	18	1,7 mm
2xDx48	19 - 28	21	2,1 mm
2xEx48	22 - 33	24	2,5 mm

Calza DSK/PTFE

DSK/PTFE covers Calze DSK/PTFE

Type of cover Tipo di calza	Internal Diameter Range Range diametri interni	Maximum spliced core size Diametro massimo impiombabile	Cover thickness Spessore calza
1xBx32	6 - 9	6	0,9 mm
1xAx48	7 - 11	8	0,9 mm
2xBx32	8 - 12	9	1,2 mm
1xBx48	9 - 13	10	1,1 mm
1xCx48	11 - 16	12	1,4 mm
2xBx48	13 - 20	15	1,3 mm
2xCx48	16 - 24	18	1,7 mm
2xDx48	19 - 28	21	2,1 mm
2xEx48	22 - 33	24	2,5 mm



Bio Based Dyneema® + PTFE Tubular Braid
Treccia Tubolare in Bio Based Dyneema® + PTFE



Thanks to its low friction coefficient, it offers the perfect solution to protect and maximise the performance of ropes suffering continuous chafe.

Grazie al basso coefficiente d'attrito, risulta perfetta per proteggere e massimizzare la performance delle cime soggette a rapidi e frequenti scorrimenti.



* on request
* su richiesta

 WH White

 BK Black

Calza Technora



Technora® Tubular Braid
Treccia tubolare in Technora®



Great abrasion resistance: a perfect solution to protect halyards and sheets.

Ottima resistenza all'abrasione: la soluzione perfetta per la protezione di drizze e scotte.



 BK Black  NT Natural

* on request
* su richiesta

Technora® covers Calze Technora®

Type of cover Tipo di calza	Internal Diameter Range Range diametri interni	Maximum spliced core size Diametro massimo impiombabile	Cover thickness Spessore calza
1x2x32M	6 - 9	6	1,2 mm
1x2x32L	7 - 10	7	1,2 mm
2x2x32M	8 - 12	9	1,5 mm
2x2x32L	10 - 16	11	1,5 mm
1x2x48L	11 - 20	12	1,3 mm
2x2x48M	13 - 20	14	1,7 mm
2x3x48M	16 - 24	18	2,1 mm
2x3x48L	19 - 30	22	2,1 mm
2x4x48M	22 - 34	25	2,5 mm

one design LINES

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 (Newswift), strippable version (Superswift). 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 (Newswift), rastremabile (Superswift). Ma One Design non è solo Swift, una **completa gamma di prodotti** è stata infatti **dedicata al mondo dei monotipi**.



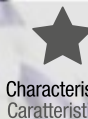
Construction
Costruzione



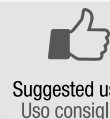
Core
Anima



Cover
Calza



Characteristics
Caratteristiche



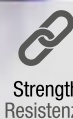
Suggested usage
Uso consigliato



Diameters
Diametro



Colors
Colori



Strength
Resistenza



Weight
Peso

Compact 78



Single Braid
Treccia Singola



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



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



Purchase systems, control lines, lashings
Paranchi, regolazioni di fino, legature



1,5 - 6 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

mm	[daN]	[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

UCT



* on request
* su richiesta



AZ Light Blue*



RD Red*



BK Black



GR Silver



YE Yellow*



OR Orange*

Ultragrip



Single Braid
Treccia Singola



Bio Based Dyneema® SK78 +
Cordura® with polyurethane
coating
Bio Based Dyneema® SK78 +
Cordura® con coating
poliuretano



Extremely lightweight, low stretch, good grip and
handling quality
Massima leggerezza, allungamenti estremamente
ridotti, buon grip e maneggevolezza



Lock halyard, control lines
Regolazioni di fino, drizze su lock



4 - 10 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

mm	[daN]	[g/m]
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

UCT



* on request
* su richiesta



AZ Light Blue*



RD Red*



BK Black



GR Silver



YE Yellow*

Regolo



Single Braid
Treccia Singola



Vectran® + with H.T. Polyester
Vectran® + Poliestere A.T.



Excellent efficiency in cleats, good handling
Ottima tenuta negli strozzatori,
buona maneggevolezza



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)



2,5 - 6 mm

mm	[daN]	[g/m]
2,5	575	6,3
3	865	8,7
4	1150	12,7
5	1730	17,5
6	2300	23,8

UCT



* on request
* su richiesta



AZ Light Blue*



RD Red*



BK Black*



GR Silver

Swiftcord



Single Braid
Treccia Singola



Extremely lightweight, good durability and great comfort
Ottima leggerezza, buona resistenza e grande comfort



Bio Based Dyneema® SK78 +
non-slip fiber



Dinghies: main sheet, jib sheet, spinnaker sheet,
cunningham or vang
Derive: scotte randa, fiocco, spi, cunningham e vang
One design 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



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

mm	[daN]	[g/m]
3	400	5,7
4	595	9,0
5	835	13,7
6	1250	19,0
7	1930	25,7
8	2300	31,2
9	3000	40,3
10	3600	46,9



AZ Light Blue



RD Red



VE Green*



NY Navy



BK Black*



GR Silver



YE Yellow*



LL Lillac*



FU Pink*

* on request
* su richiesta

SWT



Superswift



Double Braid
Doppia Treccia



Minimum weight, easy to taper,
good abrasion resistance and good handling
Massima leggerezza, facile rastremabilità, buona
resistenza all'abrasione e buona maneggevolezza



Compact 78



Tapered sheets
Scotte rastremate



Bio Based Dyneema® SK78 +
non-slip fiber



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

mm	[daN]	[g/m]
5	900	14,1
6,5	1500	21,3
7	-	-
8	2200	34,7
9,5	2950	47,8



AZ Light Blue



RD Red



OR Orange*



BK Black



YE Yellow*



FU Pink*



GR Silver

* on request
* su richiesta

SWT

UCT

TPR

Newswift



Double Braid
Doppia Treccia



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



Bio Based Dyneema® SK78 +
polypropylene



Sheets, control lines, furling line for
endless loop system
Scotte, regolazioni di fino, cima per
avvolgitori a circuito chiuso



Bio Based Dyneema® SK78 +
non-slip fiber



5 - 11 mm
(standard range)
(produzione standard)

mm	[daN]	[g/m]
5	800	15,8
6,5	1200	21,8
8	1800	32,9
9,5	2400	47,0
11	3000	61,7



AZ Light Blue



RD Red



BK Black



YE Yellow

* on request
* su richiesta

SWT

AIR

TPR

TD99



Double Braid
Doppia Treccia



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



mm
4,5



[daN]
1200



[g/m]
12,65



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



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



Technora® + Bio Based Dyneema®



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



* on request
* su richiesta



NT Natural



AZ Light Blue



RD Red



OR Orange*



BK Black*

UCT

TPR

TD78



Double Braid
Doppia Treccia



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



mm
4



[daN]
640



[g/m]
10,4



Novabraid 78



Spinnakers, Gennakers and jib sheets for high performance dinghies and one design class
Scotte Spinnakers, Gennakers e fiocco per derive ad alte prestazioni e classi one design



Technora® + Bio Based Dyneema®



4 - 5 - 6 - 7 mm (larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



* on request
* su richiesta



NT Natural



AZ Light Blue



RD Red



mm
4



[daN]
640



[g/m]
10,4



5



[daN]
1020



[g/m]
17,2



6



[daN]
1850



[g/m]
25,9



7



[daN]
2700



[g/m]
34,2

UCT

WIG

DSK Race DYCO



Double Braid
Doppia Treccia



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



mm



[daN]



[g/m]



[daN]



[g/m]

DSK78

DSK99

	mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
4	900	10,2	1160	10,2	
5	1440	15,9	1740	15,9	
6	1900	22,1	2900	22,1	
7	2850	32,2	4100	32,2	
8	3950	40,5	5300	40,5	
9	4450	49,3	7100	49,3	



DSK Ultra



Halyards, control lines
Drizze, regolazioni di fino



Bio Based Dyneema® + Cordura® branded fibers



4 - 9 mm (larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



* on request
* su richiesta



AZ Light Blue



RD Red



VE Green*



OR Orange*



NY Navy*



YE Yellow*



GA Dark Grey*




GR Silver

HTR

GPN


Powertech 78



 **Double Braid**
Doppia Treccia



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

 **Novabraid 78**



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

 **Black Technora® + H.T. Polyester**
Technora® Nero + Poliestere A.T.



3,5 - 8 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



 AZ Light Blue

 RD Red

 GR Silver




 OR Orange*

 BK Black*

 YE Yellow*

 VF Neon*

* on request
* su richiesta

 mm	 [daN]	 [g/m]
3,5	800	10
4	800	11
5	1020	20,4
6	1530	28
7	2490	36,6
8	3450	47,1


UCT

WIG

MLG




Powersprint 78

 **Double Braid**
Doppia Treccia




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

 **Novabraid 78**



Sheets, halyards
Scotte, drizze

 **H.T. Polyester**
Poliestere A.T.



2 - 8 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



 AZ Light Blue

 RD Red

 VE Green

 OR Orange*

 NY Navy




 BK Black*

 GA Dark Grey*

 VF Neon*

 GR Silver

* on request
* su richiesta

 mm	 [daN]	 [g/m]
2	200	4,4
3	370	6,4
4	708	13,5
5	1175	20,4
6	1880	28
7	2350	36,6
8	3500	47,1


UCT

MLG

CST


Windtech 78



 **Single Braid**
Treccia Singola



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

 **Bio Based Dyneema® SK78**
with polyurethane coating
Bio Based Dyneema® SK78
con coating poliuretano



Windsurfer ratchet downhauls, control line for high
performance dinghies
Regolazione cunningham con ratchet, control line
per derive ad alte prestazioni



3,8 - 4,2 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



 AZ Light Blue*




 RD Red*

 BK Black

 GR Silver

 Ye Yellow*

* on request
* su richiesta

 mm	 [daN]	 [g/m]
3,8	620	9,53
4,2	720	11,76

UCT

Olympic 78



Double Braid
Doppia Treccia



Excellent abrasion resistance, easy to strip and taper
Resistenza all'abrasione eccellente, facile da scalzare e rastremare



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



Control lines, sheets, halyards for high performance dinghies
Regolazioni di fino, scotte, drizze per derive a elevate prestazioni



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



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



* on request
* su richiesta



OAN Light Blue/
Navy Blue



OAG Orange/
Grey



OFA Pink/
Dark Grey*



OLG Lillac/
Grey*



ITA Italy Flag*

mm	[daN]	[g/m]
4	640	12,9
5	900	19,9
6	1500	28,1
7	2200	35,2
8	2950	43,8

UCT

TPR

Olympicstar 78



Double Braid
Doppia Treccia



Premium abrasion resistance, easy to strip and taper
Eccellente resistenza all'abrasione, facile da scalzare e rastremare



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



Control lines, sheets, halyards, ideal for aggressive cleats
Regolazioni di fino, scotte, drizze, ideale per strozzatori aggressivi



Bio Based Dyneema® + Cordura branded fibers



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



* on request
* su richiesta



AZ Light Blue



RD Red



ORG Orange/Grey



LLG Lillac/Grey*

mm	[daN]	[g/m]
4	640	11,1
5	900	16,4
6	1500	22,5
7	2200	31,6
8	2950	40,3

UCT

TPR

Airstar



Double Braid
Doppia Treccia



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



Aircore



Sheets on small dinghies
Scotte su piccole derive



Bio Based Dyneema® + non slip fibers



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



* on request
* su richiesta



AZ Light Blue



RD Red



ORG Orange/Grey



LLG Lillac/Grey*

mm	[daN]	[g/m]
5	410	11,4
6	590	16,4
7	800	22,3
8	1040	29,2

AIR

T90



Double Braid
Doppia Treccia



Very low stretch and very good abrasion resistance
Allungamento estremamente ridotto ed elevata resistenza all'abrasione



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



Sheets, afterguys, halyards
Scotte, Bracci, Drizze



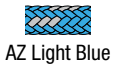
H.T. Polyester
Poliestere A.T.



3 - 8 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



* on request
* su richiesta



AZ Light Blue



RD Red



VE Green*



OR Orange*



NY Navy



GA Dark Grey*



GR Silver



WH White*



YE Yellow*

mm	[daN]	[g/m]
3	250	7,0
4	500	14,4
5	600	20,5
6	850	27,6
8	1500	47,9



Polybraid



Single Braid
Treccia Singola



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



H.T. Polyester with polyurethane coating
Poliestere A.T. con coating poliuretano



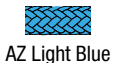
Purchase systems, low loads control lines, tails for halyards and runners
Paranchi o regolazioni a basso carico per piccole derive, code per drizze e volanti



3 - 8 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



* on request
* su richiesta



AZ Light Blue



WH White



GR Silver



GRB Grey

mm	[daN]	[g/m]
3	250	6,4
4	370	10,1
5	560	15,1
6	810	21,9
8	1820	43,4

UCT



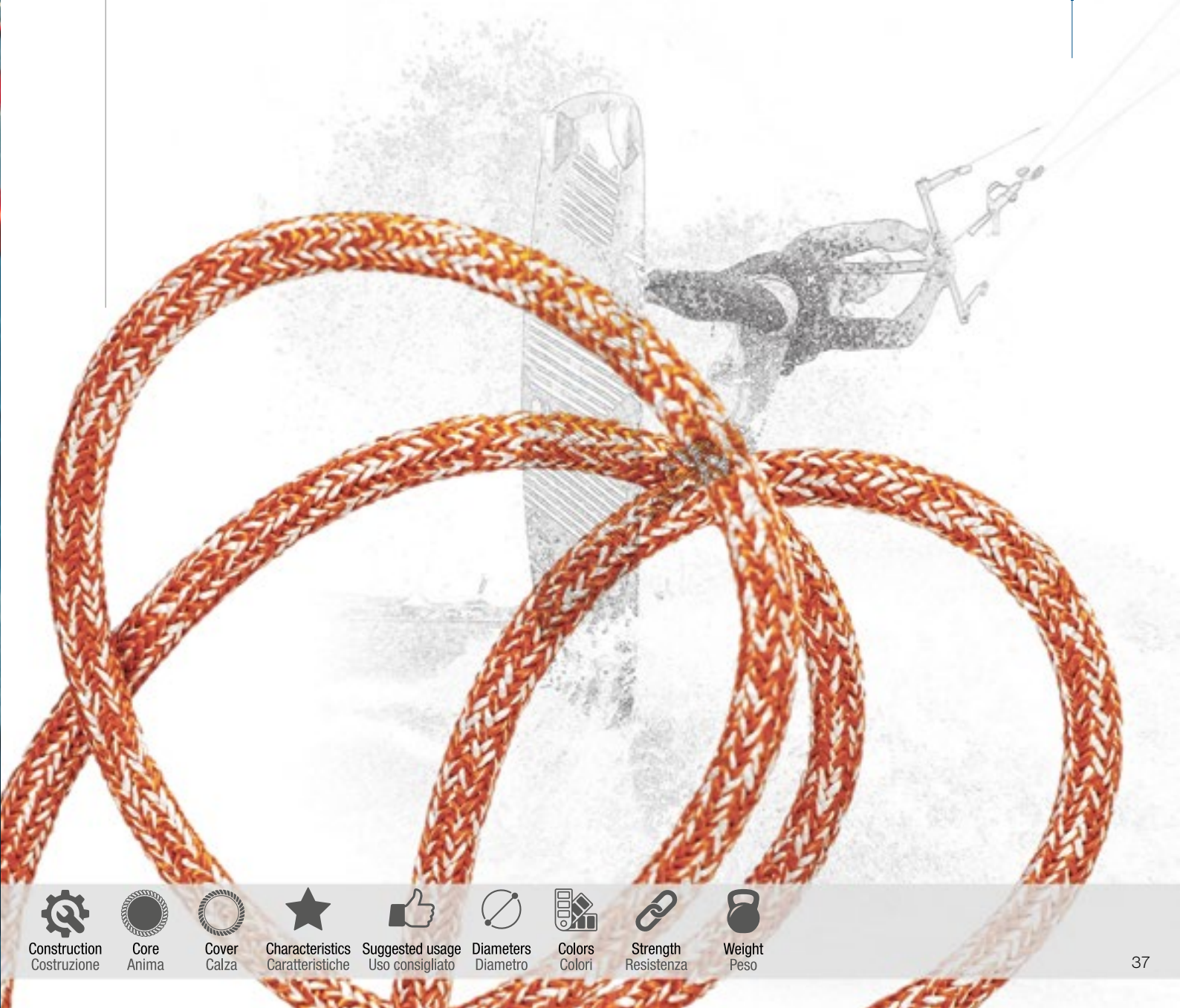


kite & surf

LINES

Gottifredi Maffioli Kite & Surf 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 linee per Kite & Surf 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.



Construction
Costruzione



Core
Anima



Cover
Calza



Characteristics
Caratteristiche



Suggested usage
Uso consigliato



Diameters
Diametro



Colors
Colori



Strength
Resistenza



Weight
Peso

Evo Fly



Single Braid
Treccia Singola



Bio Based Dyneema® with
polyurethane coating
Bio Based Dyneema® con
coating poliuretano



Maximum Stength/Weight ratio and minimum
stretch

Massimo rapporto Resistenza/Peso e minimo
allungamento



Hi-End racing flying lines

Flying lines racing ad alte prestazioni



1,1 - 1,3 - 1,5 mm



* on request
* su richiesta



AZ Light Blue



RD Red



BK Black*



GR Silver



YE Yellow*

mm	[daN]	[g/m]	[daN]	[g/m]
	DSK78		DSK99	
1,1	-	-	195	0,81
1,3	-	-	290	1,21
1,5	310	1,62	385	1,62

UCT

Compact 78



Single Braid
Treccia Singola



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



Excellent abrasion resistance, minimum weight

Ottima resistenza all'abrasione, massima leggerezza



Depower lines, leader lines, bridle lines



1,5 - 6 mm



* on request
* su richiesta



AZ Light Blue



RD Red



BK Black*



GR Silver



YE Yellow*



OR Orange*

mm	[daN]	[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

UCT

Windtech 78



Single Braid
Treccia Singola



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



Very low stretch, high strength, lightweight

Bassi allungamenti, elevata resistenza, leggerezza



Windsurfer ratchet downhails

Regolazione cunningham con ratchet



3,8 - 4,2 mm



* on request
* su richiesta



AZ Light Blue*



RD Red*



BK Black



GR Silver



Ye Yellow*

mm	[daN]	[g/m]
3,8	620	9,53
4,2	720	11,76

UCT

Surftech 78



Single Braid
Treccia Singola



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



mm
3,8



[daN]
620



[g/m]
9,53



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



Windsurfer downhauls, windsurfer outhauls
Regolazione base e cunningham windsurf

UCT



3,8 mm



WH White

* on request
* su richiesta



Powersprint 78



Double Braid
Doppia Treccia



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



mm



[daN]



[g/m]

mm	[daN]	[g/m]
2	200	,2
3	370	6,3
4	708	13,4
5	1175	19,7
6	1880	27,6



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



Bridle lines, control lines

UCT

WIG

CST



H.T. Polyester
Poliestere A.T



2 - 6 mm



AZ Light Blue



RD Red



VE Green



OR Orange*



NY Navy



BK Black*



GA Dark Grey*



VF Neon*



GR Silver

* on request
* su richiesta

Olympicstar 78



Double Braid
Doppia Treccia



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



mm



[daN]



[g/m]

mm	[daN]	[g/m]
4	640	11,1
5	900	16,4
6	1500	22,5



Compact 78



Bridle lines, control lines

UCT

UCT



Bio Based Dyneema® + Cordura® branded fibers



4 - 6 mm



AZ Light Blue



RD Red



ORG Orange/Grey



LLG Lillac/Grey*

* on request
* su richiesta



cruising

LINES

In our wide range of lines, you can not only find high-tech racing products, but also lines specifically designed 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.** Non solo regata e alta tecnologia nella nostra gamma, ma anche prodotti studiati per il velista alla ricerca di affidabilità e performance a un prezzo adeguato.



Construction
Costruzione



Core
Anima



Cover
Calza



Characteristics
Caratteristiche



Suggested usage
Usato consigliato



Diameters
Diametro



Colors
Colori



Strength
Resistenza



Weight
Peso

Softech



Double Braid
Doppia Treccia



High strength, very low stretch, softness
Ottima resistenza, bassissimi allungamenti, morbidezza



Bio Based Dyneema®



Sheets, halyards
Scotte, drizze



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



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

MLG

mm	[daN]	[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



* on request
* su richiesta



AZ Light Blue



RD Red



VE Green*



OR Orange*



NY Navy



BK Black*



GA Dark Grey



VF Neon*



GR Silver



Easytech



Double Braid
Doppia Treccia



Good abrasion resistance, low stretch, lightweight and flexible
Leggerezza e flessibilità, buona resistenza all'abrasione, bassi allungamenti



Bio Based Dyneema®/ Polypropylene blend
Bio Based Dyneema®/ Polipropilene



Sheets, halyards
Scotte, drizze



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



6 - 14 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

GPW

mm	[daN]	[g/m]
6	1200	24,6
8	2100	45,7
10	3200	65,0
12	4570	97,0
14	6390	127,5



* on request
* su richiesta



AZ Light Blue



RD Red



VE Green*



YE Yellow*



NY Navy

Silvertech



Double Braid
Doppia Treccia



Very good abrasion resistance, low stretch, lightweight
Leggerezza, ottima resistenza all'abrasione, bassi allungamenti



Bio Based Dyneema®/ Polypropylene blend
Bio Based Dyneema®/ Polipropilene



Sheets, halyards
Scotte, drizze



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



6 - 14 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

mm	[daN]	[g/m]
6	1200	26,6
8	2100	42,4
10	3200	65,0
12	4570	90,6
14	6390	125,6



* on request
* su richiesta



AZ Light Blue



RD Red



VE Green*



YE Yellow*



NY Navy

T90



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



Very low stretch and very good abrasion resistance
Allungamento estremamente ridotto ed elevata resistenza all'abrasione



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



Sheets, control lines, halyards
Scotte, regolazioni, drizze



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



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



* on request
* su richiesta



AZ Light Blue



RD Red



VE Green*



OR Orange*



NY Navy



WH White



GA Dark Grey*



YE Yellow*



GR Silver

mm	[daN]	[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



T912



Double Braid
Doppia Treccia



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



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



Sheets, control lines, halyards
Scotte, regolazioni, drizze



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



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



* on request
* su richiesta



AZ Light Blue



RD Red



NY Navy



GA Dark Grey*



WH White*

mm	[daN]	[g/m]
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

GPW

GM112



Double Braid
Doppia Treccia



Flexible and very soft
Flessibilità, morbidezza



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



Control lines
Regolazioni



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



3 - 24 mm
(standard range)
(produzione standard)



* on request
* su richiesta



AZ Light Blue



RD Red



VE Green*



OR Orange*



NY Navy



WH White*



GA Dark Grey*



YE Yellow*



GR Silver

mm	[daN]	[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



classic

LINES

The **CLASSIC** 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 satisfying**, 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 **CLASSIC** 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 e i materiali utilizzati rendono queste **cime morbide** al tatto e **esteticamente appaganti**, 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.



Construction
Costruzione



Core
Anima



Cover
Calza



Characteristics
Caratteristiche



Suggested usage
Usato consigliato



Diameters
Diametro



Colors
Colori



Strength
Resistenza



Weight
Peso

DSK78 Race TP



Double Braid
Doppia Treccia



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



DSK78 Ultra



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



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



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



WH White

GR Silver

BG Beige

* on request
* su richiesta

mm	[daN]	[g/m]
6	2450	28
7	3450	40,1
8	4430	50,1
10	6850	76,1
12	9630	106
14	12750	143
16	16450	187
18	20450	234
20	25200	279
22	29600	327
24	35000	377

UCT
WIG
HTR

DSK78 Race OS



Double Braid
Doppia Treccia



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



DSK78 Ultra



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



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



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



WH White

CN Hemp

VG Vintage

BG Beige

* on request
* su richiesta

mm	[daN]	[g/m]
4	980	10,5
5	1470	17,3
6	1960	24,8
7	2940	36
8	3940	46
9	4430	53,9
10	5900	69,2
12	8725	98,4
14	11400	129
16	14850	170
18	18500	214
20	22800	257

UCT
HTR
GPW

CLASSIC 78



Double Braid
Doppia Treccia



Very lightweight, very low elongation
Grande leggerezza, bassissimi allungamenti



Novabraid 78



Halyards, sheets
Drizze, scotte



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



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



WH White

CN Hemp

VG Vintage

BG Beige


* on request
* su richiesta


mm	[daN]	[g/m]
6	1880	23,8
7	2350	33,4
8	3500	44,2
9	4200	54,4
10	5150	65,1
12	7300	91,5
14	9950	129
16	12700	165


UCT
GPW


912 OS




 **Double Braid**
Doppia Treccia

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




 **H.T. Polyester**
Poliestere A.T.

 **Halyards, sheets**
Drizze, scotte

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

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

GPW

 mm	 [daN]	 [g/m]
4	500	14,4
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
24	11950	385,0


* on request
* su richiesta

 **WH White**


 **CN Hemp**


 **VG Vintage**


 **BG Beige**




Classic Dock


 **Double Braid**
Doppia Treccia




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

 **H.T. Polyamide**
Poliammide A.T.

 **Mooring**
Ormeggio

 **H.T. Polyester**
Poliestere A.T.

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

 mm	 [daN]	 [g/m]
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
40	35000	1068,0


* on request
* su richiesta

 **WH White**


 **CN Hemp**


 **VG Vintage**


 **BG Beige**

Amerigo




 **Twisted rope**
Corda 3 legnoli




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

 **H.T. Polyester**
Poliestere A.T.

 **Mooring**
Ormeggio



 **8 - 24 mm**
(standard range)
(produzione standard)

 mm	 [daN]	 [g/m]
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


* on request
* su richiesta

 **WH White**

 **CN Hemp**

 **VG Vintage**

 **BG Beige**



bliss

GEORGE TOWN

mooring

LINES

The Gottifredi Maffioli catalogue is also enriched by a full selection range of products, **specifically designed for mooring and anchoring purposes**. Evodock, Maxidock, Nylon Braid, Super 12, Corda Poliestere AT and Fenderline offer you the chance to choose among selection 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**.

Evodock, Maxidock, Nylon Braid, Super 12, Corda Poliestere AT e Fenderline sono prodotti che compongono questa sezione e offrono la possibilità di scegliere fra costruzioni e materiali differenti, simili però nelle doti di **elevato carico di rottura**, **elasticità** e **maneggevolezza** anche dopo l'uso prolungato.



Construction
Costruzione



Core
Anima



Cover
Calza



Characteristics
Caratteristiche



Suggested usage
Usò consigliato



Diameters
Diametro



Colors
Colori



Strength
Resistenza



Weight
Peso

evodock

light, safe and elegant

EVODOCK is the ultimate solution for innovative mooring lines for MegaYachts, a **tapered single piece with two different sections: H.T. Nylon for stretch and Dyneema® for high breaking loads.**

Thanks to its unique construction with blended materials, we have developed a Dyneema® mooring line that does not require any additional stretcher or tail.

These new lines are **extremely light, safe and elegant**, ideal for the world largest MegaYachts.

EVODOCK rappresenta la soluzione definitiva per le linee di ormeggio dei MegaYachts. **Un pezzo unico rastremato con due differenti sezioni: H.T. Nylon per elasticità e Dyneema® per carichi di rottura elevati.**

Grazie alla sua costruzione unica con materiali misti, abbiamo sviluppato una cima di ormeggio in Dyneema® che non richiede alcuno stretcher o coda aggiuntivi.

Queste nuove cime sono **estremamente leggere, sicure ed eleganti**, ideali per i MegaYacht più grandi del mondo.



Double Braid
Doppia Treccia



Extremely light, safe and elegant
Estremamente leggera, sicura ed elegante



Bio Based Dyneema® + H.T. Nylon
Bio Based Dyneema® + H.T. Nylon



Mooring
Ormeggio



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



26 - 45 mm



* on request
* su richiesta



WH White



BK Black



GR Silver



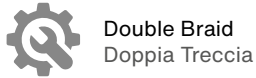
NY Navy

STRETCHER DIAMETER	STRETCHER STRENGTH*	TAIL DIAMETER	MINIMUM OVERALL STRENGTH*	EYE LENGTH	STRETCHER LENGTH
26 mm	18200 daN	20 mm	16380 daN	0,9 m	4
30 mm	22000 daN	23 mm	19800 daN	1 m	4,5 m
35 mm	28500 daN	26 mm	25650 daN	1,1 m	5 m
40 mm	35000 daN	30 mm	31500 daN	1,2 m	5,5 m
45 mm	43000 daN	34 mm	37900 daN	1,3 m	6 m

*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 OUR WEBSITE WWW.GOTTIFREDIMAFFIOLI.COM

Evotow



Double Braid
Doppia Treccia



Extremely light, safe and elegant
Estremamente leggera, sicura ed elegante



Bio Based Dyneema® + H.T. Nylon
Bio Based Dyneema® + H.T. Nylon



High-performance floating tow line
Cima da rimorchio a elevate performance



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



26 - 45 mm



* on request
* su richiesta

mm	[daN]
26	15100
30	18900
35	24100
40	31200
45	37900

Ultrafloat



Single Braid
Treccia Singola



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



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



High performance tow lines, warps and trawl lines
Cime da tonnage e da rimorchio a elevata resistenza



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



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



* on request
* su richiesta

mm	[daN]	[g/m]
14	14200	99,7
16	18350	128,1
18	22650	167,6
20	26500	207
22	30700	249,1
24	35700	296,6
26	41450	349,2

UCT

Maxidock



Double Braid
Doppia Treccia



Strength, very good abrasion resistance, soft even after prolonged use
Carico di rottura elevato, ottima resistenza all'abrasione, morbida anche dopo uso prolungato



H.T. Polyamide
Poliammide A.T.



Mooring
Ormeggio



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



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



* on request
* su richiesta

mm	[daN]	[g/m]
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

CST

Super 12



Single Braid
Treccia Singola



Flexibility, elasticity
Flessibilità, elasticità



H.T. Polyamide
Polyamide A.T.



Mooring
Ormeggio



14 - 22 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



* on request
* su richiesta

mm	[daN]	[g/m]
14	3400	99,0
16	4600	147,0
18	5500	178,0
20	6900	224,0
22	7800	259,0



Flashline



Double Braid
Doppia Treccia



High load, high visibility, floating
Alto carico, alta visibilità, galleggiante



UHMW/Polypropylene blend
Misto UHMW/Polipropilene



Mooring
Ormeggio



High Visibility Polypropylene
Polipropilene ad alta visibilità



14 - 24 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



* on request
* su richiesta

mm	[daN]	[g/m]
14	5300	102,4
16	6600	134,1
18	8300	165,5
20	10000	198,0
22	11700	231,8
24	13500	264,2

Nylon Braid



Double Braid
Doppia Treccia



Elasticity, ease of handling
Elasticità, maneggevolezza



H.T. Polyamide
Polyamide A.T.



Mooring
Ormeggio



H.T. Polyamide
Polyamide A.T.



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



* on request
* su richiesta

mm	[daN]	[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

Corda poliestere



Twisted rope
Corda 3 legnoli



Very good abrasion resistance
Ottima resistenza all'abrasione



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



Mooring
Ormeggio



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



* on request
* su richiesta

mm	[daN]	[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



Fenderline

CST



Single Braid
Treccia Singola



Flexibility, softness
Flessibilità, morbidezza



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



Fenderline

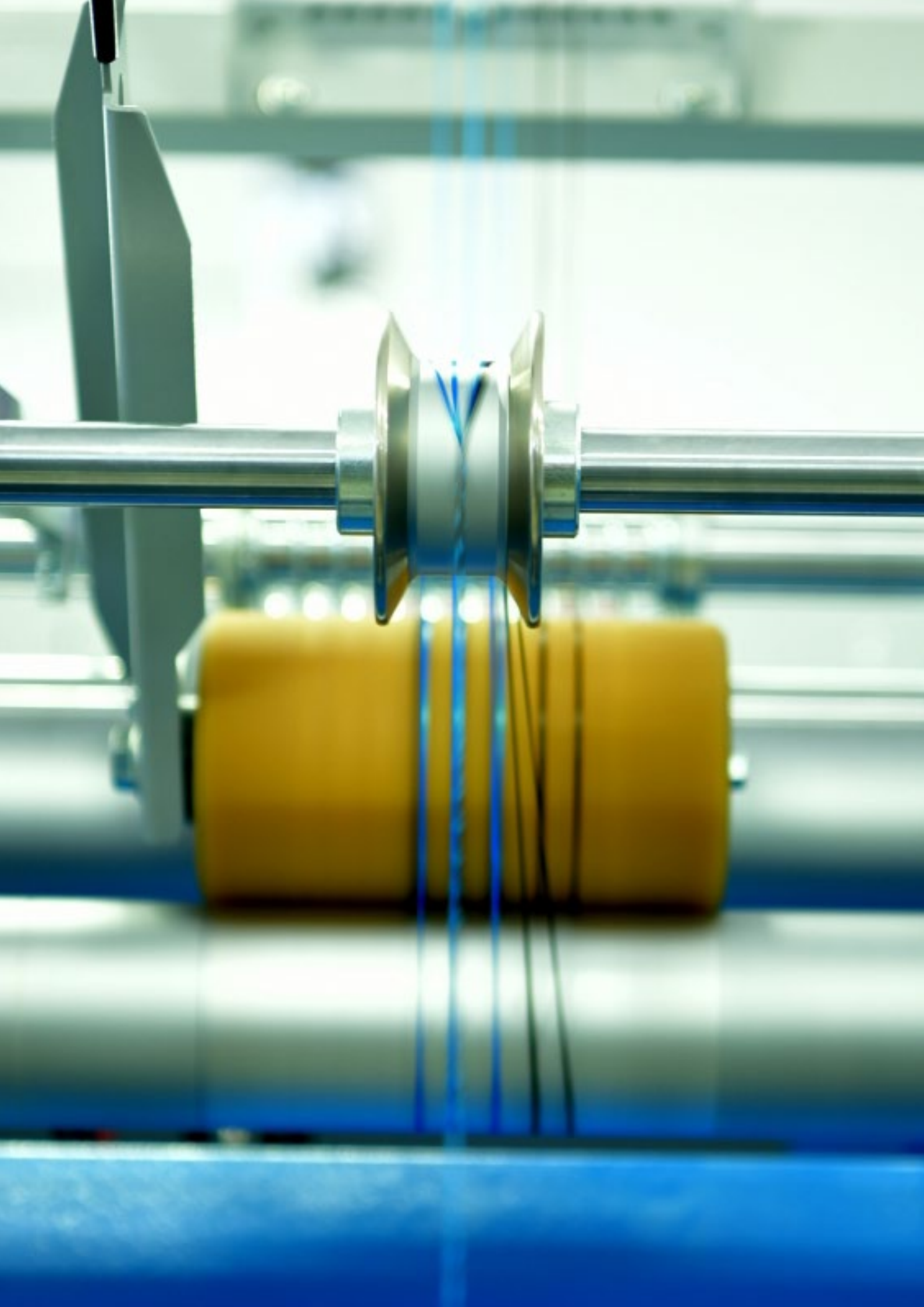


XL - L - M



* on request
* su richiesta



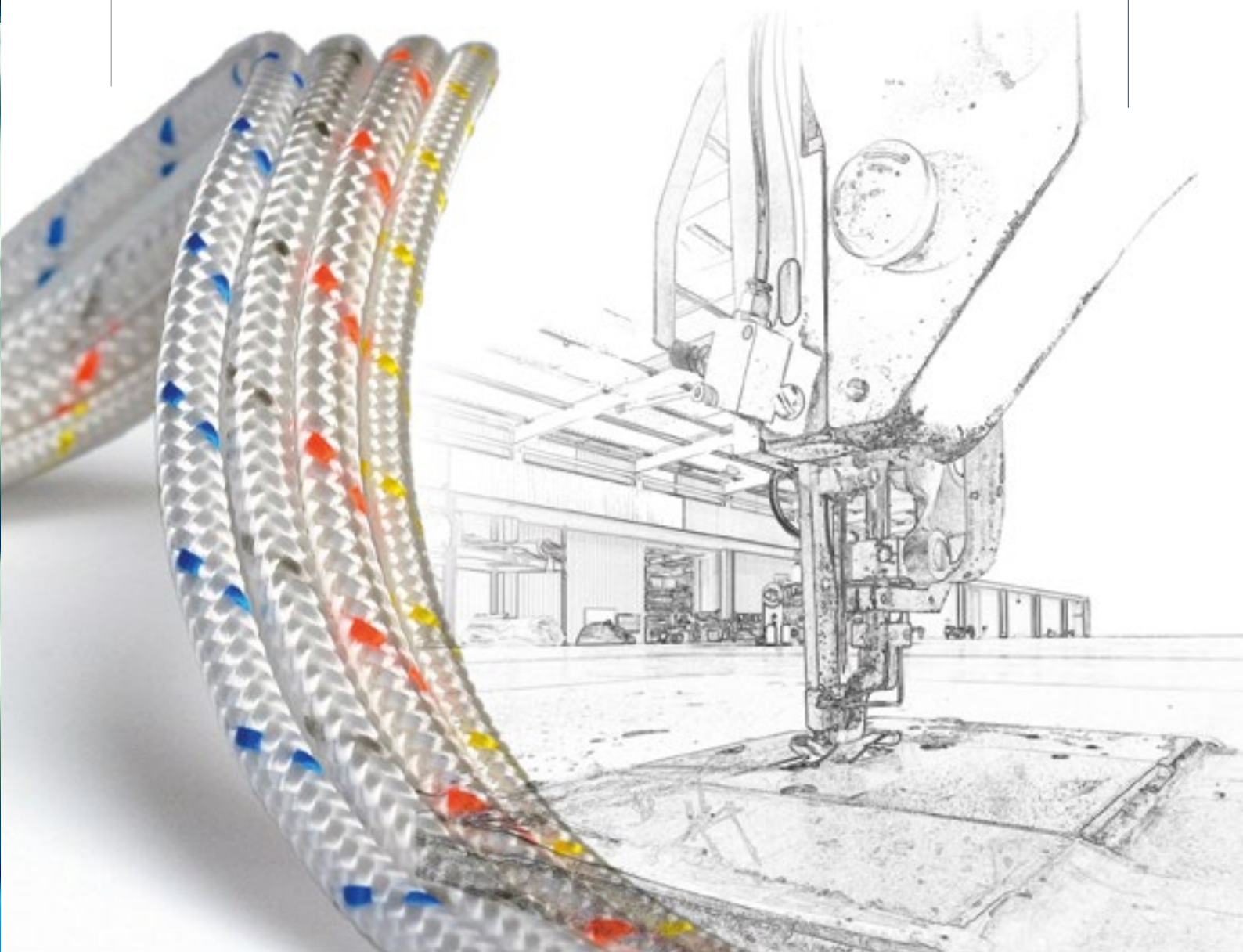


sail makers

LINES

Thanks to the strong and continuous collaboration with their customers along the years, Gottifredi Maffioli 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.



Construction
Costruzione



Core
Anima



Cover
Calza



Characteristics
Caratteristiche



Suggested usage
Usato consigliato



Diameters
Diametro



Colors
Colori



Strength
Resistenza



Weight
Peso

Meolo Poly



Double Braid
Doppia Treccia



Great abrasion resistance
Elevata resistenza all'abrasione



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



Leechline, mouse line
Meolo, messaggero



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



1,5 - 5 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



* on request
* su richiesta



WH White



mm



[daN]



[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



Meolo DSK



Double Braid
Doppia Treccia



Lightweight, high strength
Leggerezza, alti carichi di rottura



Bio Based Dyneema®



Leechline
Meolo



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



1,5 - 5 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



* on request
* su richiesta



WH White



mm



[daN]



[g/m]

1,5	115	2,2
2	200	3,1
2,5	285	4,5
3	370	6,0
4	720	11,6
5	1020	17,9

Meolo Aramid



Double Braid
Doppia Treccia



Very low stretch
Bassi allungamenti



Aramid fiber
Fibra aramidica



Leechline
Meolo



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



1,5 - 5 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



* on request
* su richiesta



WH White



mm



[daN]



[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

Vector-wire



Anti-Torsion Multilayer Braid
Treccia Multistrato Anti-Torsione



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



Vectran®



Furling luff cable
Cavo di ghinda per vele avvolgibili



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



8 - 11 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



* on request
* su richiesta



NT Natural

mm	[daN]	[g/m]
8	4100	59,0
11	7400	102,0

Strallo per ghinda



Triple Braid
Tripla Treccia



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



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



Luffline
Strallo cavo



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



8 - 12 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)



* on request
* su richiesta



WH White

Gratile



3 strand
3 trefoli



Very compact and round
Molto compatta e tonda



H.T. Polyester
Poliestere A.T.



Bolt rope
Gratile



6 - 10 mm
(standard range)
(produzione standard)



* on request
* su richiesta



WH White

mm	[daN]	[g/m]
6	660	27,9
7	785	33,5
8	1035	44,6
9	1280	55,8
10	1525	67,0

DSK 100%



Single Braid
Treccia Singola



Lightweight, strength and reliability
Leggerezza, resistenza, affidabilità



Bio Based Dyneema® with polyurethane coating
Bio Based Dyneema® con coating poliuretano



Very resistant lashings, sewing threads
Cuciture resistenti, legature



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



* on request
* su richiesta

UCT

440/12		
mm	[daN]	[g/m]
1,05	105	0,56

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

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

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

Novabraid 78



Single Braid
Treccia Singola



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



Bio Based Dyneema® with polyurethane coating
Bio Based Dyneema® con coating poliuretano



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



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



* on request
* su richiesta

UCT

mm	[daN]	[g/m]
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

Dyneema Belt



Webbing
Fettuccia



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



Bio Based Dyneema®



Straps, belt, reinforcement
Cinghie, cinture, rinforzi



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



* on request
* su richiesta

mm	[daN]	[g/m]
25	1500	14,5

rigging products

LINES

Driven by our expertise and more than 15 years of continuous research and development, we've designed a range of sophisticated composite **Standing Rigging** products. Our composite cables proved their **performance and reliability** onboard some of the world most successful racing boats, including some of the most valuable America's Cup teams, Open 60' and maxi multihulls. This state-of-the-art technology and our comprehensive range of rigging solutions are available for anyone wishing to benefit from the **great performance and weight reductions** offered by composite rigging, without compromising reliability.

Grazie ai nostri laboratori tecnologicamente avanzati abbiamo sviluppato una gamma molto evoluta di prodotti per lo **Standing Rigging** che hanno consentito a Gottifredi Maffioli di assumere una posizione di leadership in questo segmento di mercato. I nostri cavi compositi hanno ampiamente dimostrato le loro **elevate performance e grande affidabilità** a bordo delle più importanti barche da regata del mondo, dalla Coppa America alle grandi regate oceaniche, fino ai velocissimi maxi multiscafi. Ora questa tecnologia e i nostri prodotti **Standing Rigging** sono a disposizione di tutti coloro che necessitano di **affidabilità, performance e leggerezza**.



Construction
Costruzione



Core
Anima



Cover
Calza



Characteristics
Caratteristiche



Suggested usage
Uso consigliato



Diameters
Diametro



Colors
Colori



Strength
Resistenza



Weight
Peso



Elastic Stiffness
Rigidezza Assiale

Ultrawire 99



Double Braid
Doppia Treccia



Bio Based Dyneema SK 99
with HTR treatment and
polyurethane coating
Bio Based Dyneema SK 99
con trattamento HTR e
coating poliuretano



Bio Based Dyneema®



GR Silver

* on request
* su richiesta



Very high strength, incredibly lightweight, great reliability and ease of use
Altissima resistenza, incredibile leggerezza, grande affidabilità e praticità



Runners, checkstays, backstays, adjustable stays, babysatys and removable forestays
Volanti, checkstays, paterazzi, stralli di trinchetta, stralli removibili, tiranti vari



4 - 14 mm
(larger diameters on demand)
(diametri superiori su richiesta)

mm	[daN]	[g/m]	EA [kN]
3	940	6,41	510
4	1700	10,22	920
5	3160	19,24	1710
6	4700	25,91	2545
7	6500	35,37	3515
8	8450	44,28	4570
9	10500	53,22	5680
10	12800	65,96	6925
11	15500	78,49	8385
12	17800	91,06	9630
13	20100	112,18	10875
14	22800	132,72	12335



VZ



Double Braid
Doppia Treccia



Zylon (PBO) with polyurethane coating
Zylon (PBO) con coating
poliuretano



Bio Based Dyneema®



BK Black

* on request
* su richiesta



Minimal stretch, absolute stability under static loads, limited longevity
Minimo allungamento, assoluta stabilità sotto carichi costanti, limitata durata temporale



Runners, checkstays, backstays, steering cables, forestays and shrouds (for boats up to 35')
Volanti, checkstays, paterazzi, cavi timoneria, stralli e sartie (per barche fino a 35')



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

mm	[daN]	[g/m]	EA [kN]
3	900	9,7	595
3,5	1500	13	991
4	2000	16	1340
5	3000	23,4	2010
6	4700	40	3152
7	6200	52,1	4170
8	8400	65,5	5661
9	10500	78,8	7103
10	12300	97,5	8403
11	14600	114,0	10051
12	16800	130,6	11652

Safeline max



Triple Braid
Tripla Treccia



Bio Based Dyneema® DM20 MAX
coaxial double braided core
Doppia anima coassiale in
Bio Based Dyneema® DM20
MAX



Bio Based Dyneema® with polyurethane coating
Bio Based Dyneema® con
coating poliuretano



GR Silver

WH White

* on request
* su richiesta



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



Lifelines: compliant to ISAF Offshore Special Regulation 3.14
Draglie: conforme al regolamento speciale ISAF Offshore 3.14



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

mm	[daN]	[g/m]
5	1600	16,9
6	2300	26,9
8	4000	43,9

accessories

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

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



Construction
Costruzione



Core
Anima



Cover
Calza



Characteristics
Caratteristiche



Suggested usage
Usato consigliato



Diameters
Diametro



Colors
Colori



Strength
Resistenza



Weight
Peso

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

Corda 3 trefoli



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

Treccia cerata per cuciture fluo



Construction: waxed H.T. Polyester braid - Diameter: 1 mm
Colours: pink, orange, yellow, green
Use: sewing thread, whipping
Dealer package: boxes of 24 assorted spools in different colours
Costruzione: treccia poliestere alta tenacità con ceratura
Diametro: 1 mm - **Colori:** fucsia, arancio, giallo, verde
Utilizzo: cuciture, legature
Confezione Rivenditore: scatole assortite da 24 bobine di colori vari
Spool length/Lunghezza bobine: 40 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 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 Dyneema®



Construction: Bio Based 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 Bio Based 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 Dyneema®

165/12 - 220/16 - 440/12 e 440/16

Construction: Bio Based Dyneema® single braid
Diameters: 165/12 mm 0,5 - 220/16 mm 0,7 - 440/12 mm 1,05 - 440/16 mm 1,2
Colours: grey
Costruzione: treccia singola Bio Based Dyneema®
Diametro: 165/12 mm 0,5 - 220/16 mm 0,7 - 440/12 mm 1,05 - 440/16 mm 1,2
Colori: grigio
Spool length/Lunghezza bobine: 165/12 - 60 m e 600 m | 220/16 - 40 m e 400 m | 440/12 - 30 m | 440/16 20 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 blue - yellow
Cima elastica con elevata resistenza all'abrasione e ai raggi solari
Costruzione: doppia treccia anima in lattice di gomma calza in poliestere A.T.
Diametro: mm 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10
Colori: bianco - nero - azzurro - rosso - giallo
Spool length/Lunghezza bobine: 100 m

Cima elastica calza in Dyneema®

Shockcord extreme resistance to abrasion and UV rays
Construction: double braid, core 100% latex - Bio Based Dyneema® cover
H.T Diamters: mm 3 - 4 - 5 **Colours:** white - black
Cima elastica con estrema resistenza all'abrasione e ai raggi solari
Costruzione: doppia treccia, anima in lattice di gomma calza in Bio Based Dyneema® **Diametro:** mm 3 - 4 - 5 **Colori:** bianco - nero
Spool length/Lunghezza bobine: 100 m

Utility line

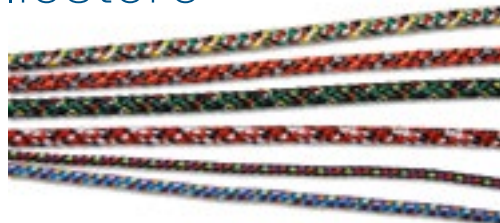
Construction: H.T. Polyester braid - **Diameters:** 3 - 6 mm
Colours: white - black **Use:** mouseline, various
Costruzione: treccia poliestere alta tenacità - **Diametri:** 3 - 6 mm
Colori: bianco - nero **Utilizzo:** messaggero, usi vari
Spool length/Lunghezza bobine: 200 m

Floatline cima galleggiante



Floating rope high visibility, various use
Construction: polypropylene single braid
Diameters: 6 - 8 - 10 mm
Colours: yellow/orange fleck - orange/yellow fleck
Cima galleggiante ad alta visibilità per applicazioni varie
Costruzione: treccia singola di polipropilene
Diametro: 6 - 8 - 10 mm
Colori: giallo/spia arancio - arancione/spia gialla
Spool length/Lunghezza bobine: 100 m
Break strengths/Carico rottura: 6 mm Kg 550 - 8 mm Kg 870 - 10 mm Kg 1300

Treccia broccata in 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: 25 - 50 mm
Colours: red - light blue
Nastro piatto in poliestere alta tenacità
Altezza: 25 - 50 mm
Colori: azzurro - rosso
Spool length/Lunghezza bobine: 50 m
Break strengths/Carico rottura: 25 mm Kg 3000 | 50mm Kg 3200

Stroppetto aramide



Construction: Aramide core, H.T. Polyester cover
Diameter: 1,5 mm
Costruzione: anima Aramide, calza Poliestere broccato
Diametro: 1,5 mm
Spool length/Lunghezza bobine: 15 m

Stroppetto Dyneema®



Construction: Bio Based Dyneema® core, H.T. Polyester cover
Diameters: 1,2 - 1,5 mm Dealer package: boxes of 24 assorted spools
Costruzione: anima Bio Based Dyneema®, calza poliestere alta tenacità - Diametri: 1,2 - 1,5 mm
Confezione Rivenditore: scatole assortite da 24 bobine

Construction: Bio Based Dyneema® core, H.T. Polyester cover
Diameter: 3 mm Dealer package: boxes of 8 assorted spools
Costruzione: anima Bio Based Dyneema®, calza poliestere alta tenacità
Diametro: 3 mm
Confezione Rivenditore: scatole assortite da 8 bobine

Treccia Dyneema® fluo



Construction: Bio Based 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 Bio Based 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 - 20 m | 1,5 mm - 12 m

Caviglie



Splicing fid in stainless steel with smooth wooden handle - Size: S - M
Caviglia in acciaio inox con impugnatura in legno per impiombature
Dimensioni: S - M

Feeder Kit GM



Kit of 4 feeders for rope splicing from 4 to 10 mm.
Set di 4 aghi Gottifredi Maffioli per impiombare cime da 4 al 10 mm.

F-Series Needles



The needles are made from stainless steel and have a fixed handle for easy pulling.

The needles are available in four different sizes:

1.0 mm - for ropes up to 2 mm | 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 quattro differenti taglie:

1.0 mm - per cime fino a 2 mm | 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

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: 60 W

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'impiomatura delle cime di piccolo diametro. Gli aghi D-SPLICER hanno un'impiego ottimale nelle cime con diametro inferiore a 5mm.

D-14 and D-16 Scissors



D-14 and 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-14 e D-16 sono state specificamente progettate per tagliare le fibre di Dyneema. Le lame di queste forbici sono tagliate al laser per aumentarne l'efficacia.

Guardapalmo



Palm ideal for whipping and stitching even the hardest ropes. Protezione regolabile ideale per la mano nella fase di cucitura anche delle cime più dure.

Aghi per cucire a mano



Set n. 5 needles (13-19)

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

Tubetto aghi per cucire a mano



Set n. 10 needles (14-18)

Aghi per cuciture manuali in tubetto con n. 10 pezzi assortiti (14-18)

GM Splicing Bag



Bag or Bag with Splicing Kit (Splicing tape, Set feeder, Kit Splicing fid, Sale makers needles, waxed polyester braid, B/W, 1 mm)

Borsa singola o Borsa con Splicing Set (Nastro adesivo, Set feeder, Caviglia piccola, Busta 5 aghi, Rocchetto filo cerato B/W 1 mm)



warnings

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.r.l. reserves the right to change or modify products and characteristics without prior notice.
- Gottifredi Maffioli S.r.l. declines every responsibility for any printing mistakes in this catalogues. Neither Gottifredi Maffioli S.r.l. 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 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 e 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.r.l. si riserva il diritto di variare o modificare tutti i prodotti e le caratteristiche senza preavviso.
 - Gottifredi Maffioli S.r.l. non è in alcun modo responsabile per eventuali errori di stampa del presente catalogo.
 - In nessun caso Gottifredi Maffioli S.r.l. 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 sono destinati a 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.



Gottfredi Maffioli S.r.l.
Via Wild 2/c - 4, 28100 Novara (Italy)



Tel: +39 0321.692.032



Fax: +39 0321.691.100



www.gottfredimaffioli.com



gm@gottfredimaffioli.com