



# HEXAGON

SPINNAKER CLOTH BY FMG

Questa linea di nylon è da utilizzare nella costruzione di vele portanti, simmetriche e asimmetriche, per le quali la durata delle performance è il requisito primario. I tessuti Hexagon sono stabilizzati con una resina di formulazione esclusiva FMG. Hanno eccellenti proprietà in termini di resistenza allo strappo, tenuta del carico e porosità zero. La vasta linea riguarda pesi che partono da 36gr per vele molto leggere, fino ad arrivare agli 85gr per vele grandi, da vento forte. Grazie all'ampia gamma disponibile, è possibile effettuare costruzioni combinate con tessuti di diversa grammatura.

Alla FMG abbiamo un'esperienza più che ventennale nello studio di materiali per spinnaker; per questo riteniamo di conoscere ormai le richieste del trimmer più esigente per quanto concerne i materiali da regata.

Vogliamo quindi generare una ricaduta positiva di qualità anche sul materiale da crociera.

La distinzione tra materiale da crociera e da regata non è applicabile a questo prodotto, perché Hexagon, a parità di performance con i suoi concorrenti, è più durevole.

Ci sono voluti anni di sviluppo e innumerevoli test per trovare il perfetto, magico mix tra costruzione tessile e finitura chimica. Durante la fase di progettazione della gamma HEXAGON abbiamo concentrato i nostri sforzi particolarmente sulla durevolezza del finissaggio, che garantisce il perdurare nel tempo della bassa porosità.

Riteniamo che non ci sia sul mercato un prodotto che riesca a esaudire le richieste in modo più completo di Hexagon: i prodotti della concorrenza infatti si presentano troppo rigidi o troppo morbidi oppure mostrano poca durevolezza o esagerata fragilità.

Con Hexagon abbiamo bilanciato sapientemente il rapporto tra morbidezza e stabilità diagonale, evitando la trappola del "troppo rigido" e la tentazione del "troppo morbido": vele costruite con materiale rigido, ad esempio, sono sì più veloci, ma anche più instabili in presenza di onda.

Con la messa a punto di una nuova formulazione di finissaggio abbiamo ottenuto un'eccellente resistenza allo strappo, ma soprattutto abbiamo reso il legame tra resina e tessuto davvero molto durevole.

Hexagon è un materiale che riassume brillantemente in sé tutte queste caratteristiche, che ad un'analisi superficiale potrebbero sembrare sottili differenze, ma che un buon sail trimmer è senza dubbio in grado di riconoscere e apprezzare.

Una qualità complessiva che siamo in grado di attestare attraverso test innovativi che mettono a confronto i materiali sia durante un uso corretto che scorretto.

Hexagon, la nuova scelta verso la qualità.

This new nylon line is to be utilised in the construction of downwind sails, whether symmetrical or asymmetrical, where durability is the prime requirement. Hexagon cloth is stabilized with an exclusive FMG formulation. The Hexagon styles are excellent in terms of tear resistance, of load bearing and zero porosity. The vast line starts from cloth weighing 36gr for very light sails and goes up to 85gr for large sails flying in heavy wind. The range has been designed to build composite constructions, mixing style weights in the same sail.

With more than twenty years of experience in assessing spinnaker materials we think we understand the needs of the most demanding sail trimmer.

We aim to positively influence the quality of cruising sail material.

The distinction between race and cruise spinnaker cloth doesn't come down to us. In fact Hexagon cloth, when compared in equal performances with our competitors, proved more durable.

Finding the right combination of construction and chemical finishing for Hexagon required years of development and countless tests.

In designing HEXAGON nylon our main focus was on durability of the coating and therefore on the persistency of the zero porosity.

We are perfectly aware that there is nothing available on the market today which completely fulfils the requirements; current nylons are either too rigid, too soft or too fragile, or with little durability.

Thanks to our FMG formulation we have achieved excellent tear resistance, but above all we have attained extremely durable resin-to-cloth bonding.

With Hexagon we have the perfect balance between softness and bias stability avoiding the trap of "too rigid" and the temptation of "too soft". In fact downwind sails, when built with rigid materials are very fast, but are unstable in the presence of waves.

All these goals have been reached, creating subtle differences that the best sail trimmer will recognise, and which we can prove through a number of innovative tests that recreate what happens to the materials during use and misuse.

Produced in white but any colour can be reproduced on demand. The styles H50 and H65 are produced in colours and are specifically priced to be competitive in the cruise material market. We feel that a performance cruise deserves better cloth. We are prepared to exchange margins per volume, providing better performance and durability.

HEXAGON, a new choice for quality.

DESCRIZIONE

DESCRIPTION

## HEXAGON 36

H36 nylon: 20X20 adatto per vele simmetriche e per vele asimmetriche per venti medio/leggeri.

H36 nylon: 20x20 suitable for Symmetric and Asymmetric sails for medium/light breeze.

## HEXAGON 40

H40 nylon: 30X30 ideali per costruzioni per le Classi One Design con regole del peso minimo a 40gr/mq. E' un buon materiale d'abbinamento con l'H50.

H40 nylon: 30x30 ideal for One Design classes where the minimum weight rule applies @ 40gr/mq. It is also a good match for the H50.

## HEXAGON 45

H45 nylon: 30X30 pensato per vele con grammatura differenziata sia per asimmetrici che per simmetrici per vento medio/forte. Il tessuto si presta per la costruzione combinata con H36.

H45 nylon: 30x30 ideal in composite construction in symmetrical and asymmetrical medium/heavy sailing conditions. A good match is with the H36.

## HEXAGON 50

H50 nylon: 30x30 il suo peso consente un'ottimale abbinamento con H40 se posizionato in inferitura o con l' H65 se utilizzato nel corpo di un asimmetrico. Simmetrico S2 per barche moderne tra i 50 ed i 60 piedi. Disponibile in colori, Può essere utilizzato in mono-stile e nella costruzione di vele da crociera, grazie anche al suo prezzo calmierato dalla nostra politica di diffusione prodotto.

H50 nylon: 30x30 its weight allows an ideal match to H40 if utilized in the luff or with H65 if utilized as the body material in an asymmetrical sail. Symmetric full spinnaker material for modern yachts in the range 50-60 feet. Available in colours thanks to our specific price policy on this specific style, that we recommend also for cruising application.

## HEXAGON 65

H65 nylon: 50X50. Studiato per vele da vento forte e per barche di grandi dimensioni. Il suo peso consente un'ottimale abbinamento con l' H85 se utilizzato nel corpo di un asimmetrico. Disponibile in colori, Può essere utilizzato in mono-stile e nella costruzione di vele da crociera, grazie anche al suo prezzo calmierato dalla nostra politica di diffusione prodotto.

H65 nylon: 50x50. Designed for heavy air sails and for larger boats. It's weight allows an ideal combination with H85 if utilized in the body of an asymmetric sail. Available in colours thanks to our specific price policy on this specific style, that we recommend also for cruising application in single cloth construction.

## HEXAGON 85

H85 nylon: 110X110. Studiato per vele da vento forte e per barche di dimensioni molto grandi. Il suo peso consente un'ottimale abbinamento con l' H65 se utilizzato nell'inferitura di un asimmetrico. Specifici bagni di colorazione sono disponibili per quantità pari a mille metri lineari.

H85 nylon: 110x110. Designed for heavy wind sails in larger yachts. It's weight allows a combined construction with H65 if utilized in the luff of an asymmetric sail. Specific colours can be produced for a minimum order of 1000 linear metres.

## Altezza tessuto/Cloth width

152cm

## Colori/Colours

Tutti disponibili in bianco a eccezione dell' HEXAGON 50 e HEXAGON 65 disponibili in diversi colori.

All available in white apart from HEXAGON 50 & HEXAGON 65 available also in different colours.

STYLE	WHITE	RED	PACIFIC BLUE	ROYAL BLUE	GREY
H36	X				
H40	X				
H45	X				
H50	X	X	X	X	X
H65	X	X	X	X	X
H85	X				

SAILMAKER INTERNATIONAL S.p.A.  
Via dell'Artigianato, 17-25 Z.I. CAIN  
60026 Numana (An) Italy

PH: +39 071 22163  
FAX: +39 071 2210017

[www.spidertechsails.eu](http://www.spidertechsails.eu)  
[spidertech@spidertechsails.eu](mailto:spidertech@spidertechsails.eu)

