

28 000 NM - 12 BOATS
**VENDEE GLOBE
APPROVED**
ZERO FAILURE

INO-ROPE

La fibre high-tech au coeur de nos innovations



INO-ROPE

En quelques mots...

Notre expertise : innover en concevant des solutions légères, résistantes et fiables, au service de vos performances.

Précurseurs sur le marché des poulies et des accroches en fibres textiles high-tech, nous mettons depuis plus de cinq ans notre expertise et notre savoir-faire au service de l'innovation et de la performance. Particuliers et professionnels du nautisme comme de l'industrie, nous créons pour vous des produits et des solutions qui allient légèreté, résistance et fiabilité, produites à partir de matériaux de qualité et de haute technicité, conçus pour durer.

In a few words...

Our expertise: to innovate by designing light, resistant and reliable products and solutions, for your performance.

Forerunners on the market with blocks and connectors made of high-tech textile fibers, we have been developing our expertise and know-how to support innovation and performance for more than five years. Whether it is for amateur or professional sailors, ship-building or industry, we create products and solutions that combine lightness, strength and reliability, produced with quality materials and high technology, designed to last.

Notre technologie.

La toute première poulie à axe textile, l'Ino-Block, a été créée il y a 5 ans à Concarneau (France). Un brevet mondial a été déposé. Nous proposons désormais une gamme complète de poulies et accroches textiles, développées autour de ces fibres high-tech.

Our core technology.

Our very first block with a textile axle was created 5 years ago in Concarneau (France) : the Ino-Block. A worldwide patent was filed. Then followed an entire range of blocks and connectors with high-textile fiber as the core of the products.





Sommaire. *Content.*

Ino-Block gamme / range

- > Ino-Block.....p4
- > Ino-Ending.....p6
- > Ino-Snatch-Block.....p6
- > Poulies sur mesure / Custom Blocks.....p6

Ino-Connect gamme & accessoires / *range & accessories*

- > I-Connect Shackle-Cover.....p7
- > I-Connect Shackle.....p7
- > I-Connect Strop.....p8
- > I-Connect Loop.....p8
- > I-Bone.....p9
- > Ino-Padeye.....p9
- > Ino-Ring.....p9

Fabrique a matelotage & accessoires / *Ropework & accessories*

- > Nouveautés 2019 / New 2019.....p10
- > Matelotage / Ropework factory.....p11

Solutions sur mesure / *Custom solutions*

- > Maritimep12
- > Industrie / Industrial.....p13

Ino-Block.

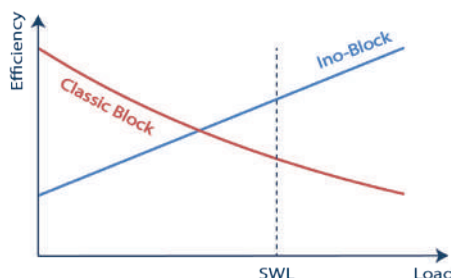
Léger

Très résistant

Sans corrosion

Concept éprouvé

Premier produit imaginé et commercialisé par Ino-Rope, l'Ino-Block est une poulie à textile produite en série issue d'un concept innovant breveté. Ultra-simple (5 pièces) et performante (faible friction), la poulie Ino-Block est plus légère que les poulies traditionnelles du marché grâce à sa technologie textile. Elle est aussi plus fiable (l'axe en Dyneema® est très résistant) et les matériaux utilisés sont conçus pour durer plus longtemps (pas de roulement à billes ni de pièce métallique).



Light

Highly resistant

No corrosion

Proven concept

As the first product designed by Ino-Rope, the Ino-Block is a textile block produced in series, based on an innovative patented concept. Extremely simple (5 parts) and efficient, the Ino-Block is lighter than all the other traditional blocks on the market thanks to its textile technology. It is also more reliable (highly resistant Dyneema® axle) and its materials were selected to last longer (no ball bearing or metallic parts inside).



L'originale



Product	Weight (gr)	SWL (ton)	BL (ton)	Ø max.(mm)
Ino-Block 0.6 Light	8	0,2	0,6	8
Ino-Block 0.6 with I-Connect	12	0,2	0,6	8
Ino-Block 1.2	19	0,4	1,2	10
Ino-Block 1.2 with I-Connect	24	0,4	1,2	10
Ino-Block 2.4	43	0,8	2,4	10
Ino-Block 3.6	48	1,2	3,6	10
Ino-Block 5.4	130	1,8	5,4	14
Ino-Block 5.4 Becket	140	1,8	5,4	14
Ino-Block 7.2	135	2,4	7,2	14
Ino-Block 7.2 Becket	145	2,4	7,2	14
Ino-Block 9	245	3	9	17
Ino-Block 9 Becket	265	3	9	17
Ino-Block 12	250	4	12	17
Ino-Block 12 Becket	265	4	12	17
Ino-Block 15	400	5	15	20
Ino-Block 15 Becket	425	5	15	20
Ino-Block 18	410	6	18	20
Ino-Block 18 Becket	435	6	18	20

*disponible en noir/available in black.

Keys :

SWL : Safe Working Load / charge de travail
BL : Breaking Load / charge de rupture

Ino-Ending.

Poulie intégrée au câble : “Réduire les connections réduit les risques”. Basé sur le concept de l’Ino-Block, l’Ino-Ending apporte une solution idéale d’intégration d’une poulie au cœur d’un câble textile. Le câble structurel est simplement épissé autour de l’écarteur et dans le réa. La sécurité du produit est inégalée sur le marché.

“Fewer connectors means fewer risks of faulty elements”. Based on the Ino-Block concept, the Ino-Ending provides an extremely simple solution to integrate a block within a textile cable. The structural cable is simply spliced around the spacer and in the sheave. The safety of the system is unparalleled in the market.



Product	Weight (gr)	SWL (ton)	BL (ton)	Ø max. (mm)
Ino-Ending 0.6	8	0,2	0,6	8
Ino-Ending 1.2	19	0,4	1,2	10
Ino-Ending 3.6	55	1,2	3,6	10
Ino-Ending 7.2	121	2,4	7,2	14
Ino-Ending 12	290	4	12	17
Ino-Ending 18	582	6	18	18

Ino-Snatch Block.



Poulie ouvrante : Légère, sure, facile à ouvrir et sans risque de corrosion, c’est la solution idéale pour les barbers, rentreurs (in-haulers), et poulies de secours. La manille textile sert à la fois d’axe textile et d’accroche. Un concept simplifié au maximum.

Light, Safe, easy opening, no risks of rusting: a perfect solution for barbers, in-haulers, and spare blocks. With only one Dyneema® connector to be used as the axle of the block, the concept has been simplified to the maximum.

Product	Weight (gr)	SWL (ton)	BL (ton)	Ø max. (mm)
Ino-Snatch Block 1.2	28	0.4	1,2	10

Custom Blocks.



60 t Block



25 t Snatch Block

Notre bureau d’étude est heureux de travailler sur tout type de projet.

Our dedicated design team is happy to work on all types of challenging projects.

I-Connect LIGHT.

La première accroche textile moins chère qu'une manille inox ! Accroche textile en Dyneema® SK78 avec terminaison légère. A monter en 2 ou 4 tours et « en panier» pour des accroches courtes à 0° ou 90°.

The first, cheaper-than-steel, textile connectors ! Dyneema® SK78 simple connector with ultra-light ending.

To be used 2 or 4 turns and "basket" mounted for short connection 0° et 90°.

Product	SWL (ton) double	BL (ton) double	Double length	Open length	Ideal "bas- ket mount" for IB	Ideal "simple mount" for IB
I-Connect Light 0,6-30	0,3	0,6	30	190	IB0.6	
I-Connect Light 0,6-50	0,3	0,6	50	230	IB0.6	
I-Connect Light 0,6-100	0,3	0,6	100	460	IB0.6	IB1.2
I-Connect Light 1,2-30	0,6	1,2	30	190	IB1.2	
I-Connect Light 1,2-50	0,6	1,2	50	230	IB1.2	
I-Connect Light 1,2-100	0,6	1,2	100	460	IB1.2	IB2.4

I-Connect Shackle-Cover.

La traditionnelle erse à bouton revisitée par Ino-Rope. Fabriquée en gaine Dyneema® pour une meilleure résistance à l'abrasion, avec tirette d'ouverture et système d'imperdabilité. Enduction PU noir, rouge, vert et blanc.

A monter en « panier» pour des accroches courtes à 0° ou 90°.

The traditional soft shackle reviewed by Ino-Rope. Made of Dyneema® cover for chafe resistance, with opening handle and a safety catch to avoid losing it. Black, red, green and white. PU coating available. To be used "basket" mounted for short connection 0° or 90°.



Product	SWL (ton) simple	BL (ton) simple	Simple length	Open length	Ideal for IB
I-Connect Shackle Cover 2-100	1	2	100	200	IB2.4
I-Connect Shackle Cover 2-200	1	2	200	400	IB2.4
I-Connect Shackle Cover 4,5-100	2,25	4,5	100	200	IB2.4/3.6
I-Connect Shackle Cover 4,5-200	2,25	4,5	200	400	IB2.4/3.6

I-Connect Shackle.

Le meilleur rapport qualité-prix des accroches fortes charges. Dyneema® SK99 pré-étiré à chaud dans une gaine Dyneema, noeud de sifflet de bosco. A monter en « panier» pour des accroches courtes à 0° ou 90°.

The best value for money high load connector. Dyneema® SK99 heat-stretched core and Dyneema® cover, hand made Diamond knot. To be used "basket" mounted for short connection 0° or 90°.

Product	SWL (ton) simple	BL (ton) simple	Open length	Ideal "simple mount" for IB
I-Connect Shackle 4-60	1,5	3	75	IB2.4/3.6
I-Connect Shackle 4-150	1,5	3	175	IB2.4/3.6
I-Connect Shackle 6-200	2	4	225	IB5.4
I-Connect Shackle 8-200	3	6	225	IB7.2/9
I-Connect Shackle 10-250	3,5	7	285	-
I-Connect Shackle 12-250	4,5	9	290	IB12

INO-ROPE

I-Connect Strop.



Enroulement manuel de Dyneema® SK99 pré-étiré à chaud dans une gaine Dyneema®, finition cousue main sur I-Bone en aluminium anodisé dur. Enduction PU gris, rouge, ou vert. A monter en « panier » pour des accroches courtes à 0° ou 90°.

Dyneema® SK99 heat-stretched hand-made winded core in a Dyneema® cover, sewing finished on aluminium hard anodized I-Bone. Grey, red, green PU coating. To be used "basket" mounted for short conection 0° or 90°.

Product	SWL (ton) simple	BL (ton) simple	Simple length	Ideal "basket mount" for IB	Ideal "simple mount" for IB
I-Connect Strop 4-150	2	4	150	IB5.4/7.2	
I-Connect Strop 6-200	3	6	200	IB9/12	
I-Connect Strop 8-200	2,4	8	200		IB5.4/7.2
I-Connect Strop 10-250	5	10	200	IB15/18	
I-Connect Strop 12-250	6	12	250		IB9/12
I-Connect Strop 15-250	7,5	15	250	IB27	
I-Connect Strop 18-300	9	18	300		IB15/18
I-Connect Strop 27-350	13,5	27	350		IB27

I-Connect Loop.



I-Connect Loop Braid: Loop simple tresse à diamètre constant en Dyneema SK99 pré-étiré à chaud, finition cousue. Gris.

I-Connect Loop Cover: Enroulement manuel de Dyneema SK99 pré-étiré à chaud dans une gaine Dyneema, finition cousue main. Enduction PU gris, rouge, vert.

Fabrication sur mesure selon vos spécifications (longueur, couleur, charge de rupture, gaine...) à la demande.

I-Connect Loop Braid: Simple braid Dyneema SK99 heat-stretched hand-made constant diameter, sewing finished. Grey.

I-Connect Loop Cover: Dyneema SK99 heat-stretched hand-made winded core in a Dyneema cover, sewing finished. Grey, red, green PU coating.

Custom specifications (length, color, BL, cover...) on demand.

Product	BL (ton) simple	Simple length
I-Connect Loop Braid	0,3	100/200/300/400
I-Connect Loop Braid	0,9	100/200/300/400/600
I-Connect Loop Braid	1,3	200/300/400/600
I-Connect Loop Braid	2,5	200/300/400/600
I-Connect Loop Braid	3,5	300/400/500/600
I-Connect Loop Cover	2	100/200/300/400/500
I-Connect Loop Cover	5	100/200/300/400/500
I-Connect Loop Cover	10	100/200/300/400/500

Keys :

SWL : Safe Working Load / charge de travail
BL : Breaking Load / charge de rupture

I-Bone.



Product	Weight (gr)	SWL (ton)	BL (ton)	Rope diam. (mm)
I-Bone 8	9	2	4	8
I-Bone 10	19	2,7	5,4	10
I-Bone 12	31	3,6	7,2	12
I-Bone 8+	12,5	2	4	8

Un «os de chien» à la géométrie optimisée pour un poids minimum, en aluminium anodisé dur.

Optimised shape for extremely light dog-bones, aluminium hard anodized.

Ino-Rope et VMG yacht design se sont alliés pour lancer cette «padeye» innovante et élégante. Conçu pour être utilisé avec des textiles modernes. légère et peu encombrante grâce à sa tête aplatie, elle est facile à installer quelle que soit l'épaisseur du support sur lequel l'adapter. Fabriqué en aluminium de haute qualité puis anodisé.

Ino-Rope and VMG Yacht Design teamed up to manufacture this innovative and elegant padeye. Designed to be used with modern textiles, this lightweight, low profile, padeye is easy to install and adjust to different thicknesses of supports. High grade Aluminum and hard anodized.

Ino-Padeye.

**NEW
2019**



INO-ROPE
by VMG

Product	Rope diameter (mm)	Height (mm)	Working load (kg)	Breaking load (kg)	Weight (gr)	Drill hole (mm)
IPE4	4	8	800	1600	26	18
IPE6	6	13	1800	3600	56	24
IPE8	8	15	3000	6000	98	30

Ino-Ring.

Solide, léger et performant, l'anneau à faible friction à visser a été conçu pour être directement intégré aux coques, cloisons et ponts en stratifié. Cadène, filoir ou padeye, ses applications sont multiples. Produit conçu par VMG Yacht Design, en exclusivité chez Ino-Rope.

Strong, lightweight and efficient, this adjustable low friction ring is designed to be directly integrated into laminated hulls, bulkheads and decks. This product engineered by VMG Yacht Design suits many purposes: chainplate, bushing or padeye. Sold exclusively by Ino-Rope.



INO-ROPE
by VMG

Product	Rope diameter (mm)	Thickness composite (mm)	Drilling diameter (mm)	Inside diameter (mm)	Outside diameter (mm)	Weight (gr)
V4	2-6	14-21	16	8	25	11
V8	6-10	14-21	24	14	35	24
Vmax	10-18	18-22	35	23	58	88



Ino-Stopper.

**NEW
2019**



L'Ino Stopper est le premier produit sur le marché spécialement développé comme butée de drisse. Elle évite les dommages que les manilles ou les extrémités de drisse peuvent causer sur les réas du mât. Elle maximise également le guindant des voiles et minimise le poids en haut du mât.

The Ino-Stopper is the first serial product on the market especially designed for this function. Ino Stopper is designed to prevent any damage on mast sheaves from halyard endings or any metal shackles, to maximise the sails luff, and to minimise weight up to the mast.

Product	Diameter (mm)	Weight (gr)
Ino-Stopper Plastic 6	6	3,5
Ino-Stopper Plastic 8	8	7,5
Ino-Stopper Plastic 10	10	12
Ino-Stopper Carbon 8	8	9
Ino-Stopper Carbon 10	10	14,5
Ino-Stopper Carbon 12	12	15,5

Ino-Padeye à coller. / stick-on

Facile et rapide à installer, l'Ino-Padeye à coller supportera des charges jusqu'à 150 kg ou 300 kg*. Disponible en 2 tailles, en fibre de carbone ou fibre de verre. Le produit existe en plusieurs formats : rond, triangulaire, avec une boucle textile ou une filetage.

The stick-on Ino-Padeye is fast and simple to install. The pads have a breaking load of 150 kg or 300 kg. Available in 2 sizes with a choice of either fibreglass or carbon construction. The product is available in various formats/shapes: round, triangular, with a soft connector or a thread.*

* lorsque collée avec du Sikaflex® 292i / *when bonded with Sikaflex® 292i

**NEW
2019**



**NEW
2019**





**NEW
2019**

Produits matelotés prêts à naviguer. *Ropework products ready to sail.*

Drisses, écoute, manœuvres en tout genre pour la croisière côtière et la grande croisière. Choisissez, installez, naviguez !

Exemple : Drisse de GV pour la croisière côtière → cordage, diamètre et coloris au choix + boucle épiquée + manille/mousqueton + boucle passant messager pour une installation facile.

Plus de 250 références disponibles en stock chez Ino-Rope ou sur notre boutique: shop.inorope.com. Satisfait ou échangé.

Halyards, sheets and more for cruising. Choose, install, sail!

Exemple: Mainsail Halyard for cruising → rope, choose diameter and colour + eye splice + shackle/snap shackle + Flemish eye for an easy set up.

More than 250 products available on stock at Ino-Rope or from our online store: shop.inorope.com. Product exchange possible.



Produits sur mesure. *Custom products.*

En combinant savoir-faire et fibres high-tech, nous concevons vos projets de matelotage sur mesure : gréement courant et dormant (drisses, écoute, bastaques...). Nos experts vous accompagnent dans l'élaboration de votre cahier des charges et conçoivent la solution la plus adaptée à vos besoins.

Combining know-how and high-tech fibers, we design your customized rigging projects: standing and running rigging (halyards, sheets, backstays...). Our experts help you to define technical specifications and design the most appropriate solution to meet your needs.

Maritime.

Des bateaux de course, chantiers navals aux lignes de mouillage, en passant par la fabrication de câbles de remorquage et de structures aquacoles, nos solutions textiles permettent des gains importants tant en allègement, en sécurité qu'en durabilité. Production en petites, moyennes et grandes séries.

From racing boats, shipyards, anchor lines, towing lines and aquaculture products, our textile solutions offer significant gains in weight reduction, safety and reliability. Production in small, medium and large series.

Supports d'aquaculture

Lignes de mouillage innovantes

Câble de remorquage

Amarrage de pontons

Aquaculture products

Innovative mooring lines

Towing Lines

Dock mooring systems



Industrie.

Notre expérience et expertise du monde nautique et maritime nous a ouvert la voie vers de nouveaux marchés. Nos solutions textiles permettant des gains importants en allègement, durabilité et sécurité, intéressant de plus en plus d'acteurs industriels. Nos experts techniques vous accompagnent dans l'élaboration de votre cahier des charges et conçoivent la solution la plus adaptée à vos besoins.

Quelques projets : ballons dirigeables, tests aéronautiques, structures textiles pour les cargos à voiles, systèmes de levage, etc.

Our experience and expertise of the nautical and maritime world has paved the way for new markets. Our ropework solutions offer significant gains in weight reduction, safety and reliability, raising more and more interest from industry actors. Our experts can help you to draft your specifications and design the solution that meets your needs.

A few projects: airship balloons, aeronautical tests, cargo ship with sails, hoisting systems, and so on.

Strops

Rigging

Umbilical cables

Hoisting system

Connectors

Blocks

Estropes

Haubans

Câbles ombilicaux

Systèmes de levage

Accroches

Poulies

Ils nous font confiance :
They trust us :

AIRBUS

NAVAL
GROUP



VPLP
design

airseas

Ifremer



INO-ROPE



IMOCA 60' - Alan Roura & Sébastien Audigane
“La Fabrique”
(Photo : Christophe Breschi)



“IDEC Sport” - Francis Joyon
VPLP 105' Multihull
(Photo Jean-Marie Liot)

INO-ROPE



Figaro 2 - Loïs Berrehar
“Team Bretagne CMB”
(Photo : Jean-Marie Liot)



Figaro 3 - Tom Laperche
“Team Bretagne CMB”
(Photo : Jean-Marie Liot)



RM 13.70
by Fora Marine.
(Photo : Arnaud De Buyzer)



RM 11.80
by Fora Marine.
(Photo : Olivier Blanchet)



e-shop

www.shop.inorope.com

INO-ROPE

24 rue Jacques-Noël Sané
Z.A. de Kersalé
29900 Concarneau, FRANCE

Tel: +33 2 22 94 07 08
contact@inorope.com
www.inorope.com

2020