

2 gammes disponibles

Chaînes câbles Standard selon les normes Qualité Marine

Chaînes HR de Haute Résistance pour des mouillages plus sûrs, ou pour réaliser des gains de poids et de volumes embarqués !

Chaînes HR Haute Resistance Force 7® (Grade 70)

La chaîne de mouillage Force 7®, est une chaîne de haute résistance. Elle vous offre en plus, soit :

- Une force de résistance plus que doublée, à diamètre de chaîne égal ou
- Un gain de poids et de volume de près de 40 %, en réduisant le diamètre de chaîne, et en offrant toujours une résistance supérieure !

Chaînes Câbles Standards

Qualité marine Galva (norme 32)

Dia. (d)	Pas (p)	Poids	Rupture Kg
6	18	0,82	1 840
8	24	1,45	3 277
10	30	2,30	4 928
12	36	3,30	7 374
14	42	4,60	10 037
16	48	6,10	13 110

Chaîne FORCE 7®

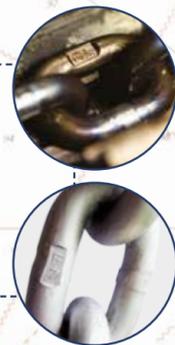
Qualité marine Galva CLi

Dia. (d)	Pas (p)	Poids	Rupture Kg
6	18	0,82	4 033
8	24	1,45	7 170
10	30	2,30	11 200
12	36	3,30	16 130
14	42	4,60	21 950
16	48	6,10	28 130

Cette chaîne hautement sécurisante et économique offre en outre :

- Une résistance plus de 2 fois supérieure aux chaînes standards
- Une meilleure résistance à l'usure et aux chocs grâce à une surface de dureté supérieure
- Plus d'assurance au mouillage
- La monte sur les guindeaux existants, pour un même diamètre de chaîne
- Une alternative économique à l'inox et sans couple galvanique

Ces chaînes offrent une traçabilité totale et un marquage par poinçonnage de la marque F7 / CL. Toutes nos chaînes sont calibrées, testées et éprouvées à 100 %. Une épreuve en charge est réalisée à 50 % de la charge de rupture, pour chaque chaîne livrée.



Avantages de la Force 7®

Equivalences et Gains

Réduction du diamètre de chaînes Std à G70 (Force7®)	Résistance	Poids	Volume
8 à 6	+ 18 %	- 41 %	- 40 %
10 à 8	+ 26 %	- 36 %	- 40 %
12 à 10	+ 33 %	- 30 %	- 30 %
14 à 12	+ 36 %	- 25 %	- 30 %

Gains de résistance
Réduction de poids embarqué
Réduction de volume dans la baïlle à mouillage



Par exemple

100m de chaîne Std Ø10	
Poids	Rupture Kg
230	4 928

Remplaçable par

100m de chaîne Force 7® Ø8	
Poids	Rupture Kg
140	7 170

100m de chaîne Force 7® Ø10	
Poids	Rupture Kg
230	11 200

Courbe de tests de ruptures



Ex : Essais de traction chaîne 8			
	F.épreuve	F.maxi	Allongt.
Traction Chaîne Force 7	4 680 daN	7 385 daN	28,93 %
Traction Chaîne standard CLi	2 159 daN	4 100 daN	32,00 %
Traction Chaîne selon Norme Grade 32	1 483 daN	3 303 daN	30,03 %

Recommandation de sélection du diamètre de votre chaîne

Navire				Mouillage		
Longueur (m)		Poids (kg)		Poids ancre (kg)	Chaîne Standard Diamètre mm	Force 7® (Diamètre mm)
Mini	Maxi	Mini	Maxi			
5,00	6,00	-	500	6	6	5
-	6,50	-	1 000	10	8	6
6,50	7,50	1 000	2 000	12	8	6
7,50	9,00	2 000	3 000	14	8	6
9,00	10,50	3 000	4 000	16	10	8
10,50	12,50	4 500	8 000	20	10	8
12,50	16,00	8 000	12 000	25	12	10
16,00	18,00	12 000	16 000	35	12	10
18,00	20,00	16 000	20 000	40	14	12
20,00	25,00	20 000	30 000	-	18	14
>25,00	-	-	75 000	-	20	18
>25,00	-	-	100 000	-	-	-

Les applications « must » de la chaîne HR :

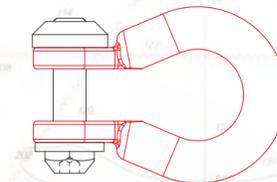
- Des mouillages critiques ou dans des conditions difficiles, là où la sécurité est primordiale
- Des lignes de mouillages secondaires offrant des résistances équivalentes
- Des très grandes longueurs de chaînes pour des mouillages en eaux profondes
- Des gains de poids embarqués pour des unités de régates, ou pour l'équilibre des charges à bord
- Des gains de volumes et de poids embarqués sur des unités à mouillages exceptionnels... sans doute votre mouillage

Ce tableau est un simple guide de sélection. Ce tableau d'information est uniquement pour des bateaux standards et des ancres classiques du marché. Demander conseil auprès de votre revendeur.



Accessoires innovants

Nous proposons une large gamme de manilles pour la liaison avec l'ancre. Pour réaliser la liaison sécurisée en Haute Résistance avec notre Force 7®, nous proposons des Manilles spécifiques HR GR 70, adaptables à la majorité des ancres du marché.



Cette liaison garantit la meilleure continuité de la résistance mécanique et l'absence de couple électrolytique. Son design unique sans arrêtes s'intègre parfaitement dans les daviers, offre un montage inviolable sécurisé et est traité anticorrosion.

- Marquage CE
- DIN EN 13889
- FED CERT RR-C271

