Fondée en 1859

Tél: 01 45 36 12 34 - Fax: 01 46 65 07 79

11, rue Charles Michels - BP.7 - 92222 BAGNEUX Cedex

# FABRICATION • TRANSFORMATION • NÉGOCE

# ÉLINGUES • CÂBLES • CHAÎNES • SANGLES • CORDAGES ACCESSOIRES DE LEVAGE • PALONNIERS • BÂCHES • FILETS • COULISÇTOP

MAGASIN D'EXPOSITION ET DE VENTE. Matériels disponibles sur stock. Fabrications spéciales dans les meilleurs délais.



Cordages fibres végétales et synthétiques : Chablots, Longes, Traits, Cordes à nœuds, Cordes à poulies, Amarres.



Câbleuse



FIBRES VÉGÉTALES : Chanvre, Coton, Lin, Manille, Sisal. FIBRES SYNTHÉTIQUES: Statiques, Dynamiques et Élastiques Polypropylene - Polyamide - Polyester - Aramide - Polyathylene THT = Dyneema - Polyester THT = Vectran - "SECURIF" (Sigrafil, non feu)





Filasse Sisal - Chanvre





Ficelles Chanvre - Sisal - Lin Polypropylène Fils à coudre



Echelles de corde pour l'Industrie le Jeu le Spectacle



Stop-D09 Descendeur



Descendeur en 8 auto-freinant Aliage léger pour corde forgé simple Rupture 30 kN



"Rescue" - P50 Poulie de secours à flasques oscillants Ø int. Réa : 38 mm Corde Ø 13 mm



Tresse polyamide 'BONSAI"



JRG - AD210 Antichute à rappel automatiqu de câble long. 10 à 60 m



MINIMAXI Antichute a rappel de sangle long. 1,5 m



CABLOC Antichute coulissant sur câble acier ou cordage



Harnais complet C71 F antichute et maintien au travail boucles

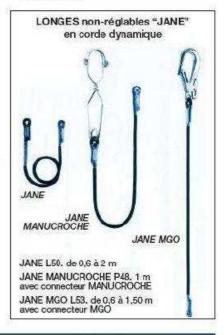


WILLIAM M24-M26-M23 forme poire grande





Pôteaux Cordes de guidage Cordes à rampe Embouts Anneaux et Accessoires

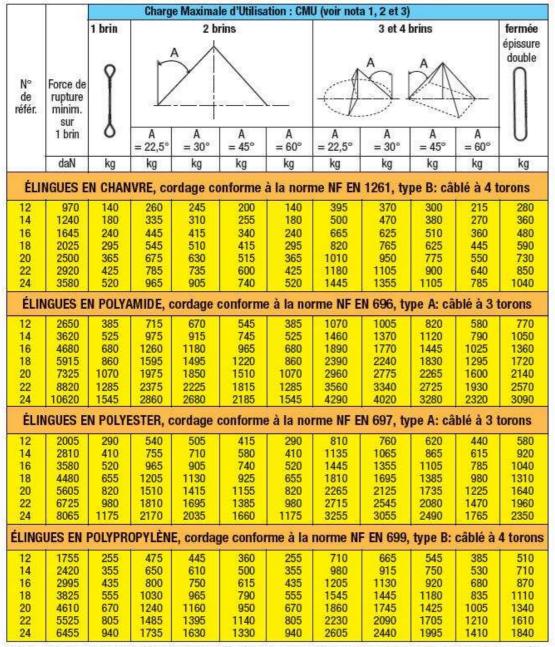


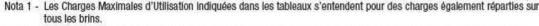
Nous sommes Distributeur de nombreuses marques. CONSULTEZ-NOUS!

# CORDAGES - ÉLINGUES CORDAGE, fibres végétales et synthétiques

Élinques conformes aux Exigences essentielles de sécurité de la Directive européenne "Machines" n° 89/392, modifiée par n° 91/368, livrées avec Déclaration CE de conformité.

Élingues à 1, 2, 3 et 4 brins, et élingues fermées avec double épissure, extrémités avec boucle épissée, boucle nue ou avec cosse

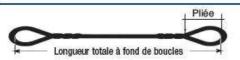




Le coefficient d'utilisation pris en compte est égal à 7, conformément au Code du Travail (par les décrets 92-765, 92-766 et 92-767 du 28/07/1992 et par les arrêtés du 18/12/1992).

Nota 3 - Le numéro de référence correspond, approximativement, au diamètre réel du cordage.

DIAMÈTRES INFÉRIEURS OU SUPÉRIEURS : NOUS CONSULTER.



ÉLINGUES SIMPLES À 2 BOUCLES : Préciser la longueur à fond de boucles Dimensions boucles standard : Longueur pliée = 10 x le diamètre du cordage



ÉLINGUES EERMÉES . Préciser la longueur pliée et la longueur développée ou de circonférence

Boucle simple épissurée



Boucle cossée épissurée

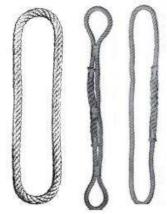




Terminaisons



Élingues fermées



Élingues tressées en cordage



TOUS FACONNAGES

CORDAGES multi-usages, courants et techniques, cablés ou tressés, câbles élastiques.

MARINE: Pêche - Navigation - Gréements courants ou dormants. SPORTS ET LOISIRS: ALPINISME - SPÉLÉOLOGIE - VOILE - Parapente

Cerf-volant - Agrès - Jeux d'enfants - Filets. DECORATION - SIGNALÉTIQUE : Cordes de guidage (Musées - Théâtres - Expositions...) - Cordes à rampe.

Travaux acrobatiques de grande hauteur - Élagage - Cordes d'intervention et de sauvetage pour les Pompiers, l'Armée, la Police, Protection individuelle - Arrimage.

CASCADES DU CINÉMA.

SÉCURITÉ: INDUSTRIE - BÂTIMENT - T.P. - THÉÂTRES - CIRQUES



# CÂBLES - ELINGUES EN CÂBLE ACIER



Elingues conformes aux Exigences essentielles de sécurité de la Directive européenne "Machines" n° 89/392, modifiée par n° 91/368, livrées avec Déclaration CE de conformité,

Extrémités avec boucle manchonnée, boucle nue ou avec cosse normalisée,

#### Câble 6x36 W-S - âme textile - résistance du fil = 1770 N/mm<sup>2</sup> - NF ISO 2408. Charge Maximale d'Utilisation: CMU (voir nota 1 et 2) 2 brins 1 brin 3 et 4 brins manchon Force Diamètre de rupture nominal minimale du câbk sur 1 brin = 30° = 45° = 22.5° = 60° 22.5° $=30^{\circ}$ = 45° $=60^{\circ}$ kg kg kg kg kg mm daN kg kg kg kg kg 7200

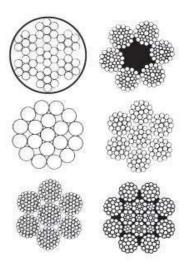
Câble 6x36 W-S - âme acier - résistance du fil = 1770 N/mm² - NF ISO 2408.

mm	daN	kg									
9	4700	950	1700	1600	1300	950	2500	2400	1900	1400	1700
10	5900	1200	2100	2000	1600	1200	3100	3000	2400	1800	2400
11	6900	1400	2600	2400	2000	1400	3900	3600	3000	2100	2800
12	8200	1650	3100	2900	2300	1650	4600	4300	3400	2400	3300
13	9600	1950	3600	3400	2800	1950	5400	5100	4200	2900	3900
14	11300	2300	4200	3900	3200	2300	6300	5800	4800	3400	4600
16	14800	3000	5500	5100	4200	3000	8200	7600	6300	4500	6000
18	18700	3800	6900	6500	5300	3800	10300	9700	7900	5700	7600
20	22700	4600	8600	8000	6500	4600	12900	12000	9700	6900	9200
22	27500	5600	10300	9700	7900	5600	15400	14500	11800	8400	11200
24	32900	6700	12300	11500	9400	6700	18400	17200	14100	10000	13400
26	38400	7800	14500	13500	11000	7800	21700	20200	16500	11700	15600
28	44700	9100	16800	15700	12800	9100	25200	23500	19200	13600	18200
32	58400	11900	21900	20500	16800	11900	32800	30700	25200	17800	23800

Nota 1: Les Charges Maximales d'Utilisation indiquées dans le tableau s'entendent pour des charges également réparties sur les brins Nota 2: Le coefficient d'utilisation pris en compte est égal à 5 Charges supérieures câble 8 torons A.M. : nous consulter CÂBLES ACIER: Ø 0,60 à 60 mm En Acler: CLAIR-GALVA -INOX, nus, avec imprégnation ou revêtement matière plastique. Pour: Elingues, Haubans, Grues, Draguelines, Pelles mécaniques, Ascenseurs, Palans, TIRFOR, Nacelles, Lignes de vie, etc...

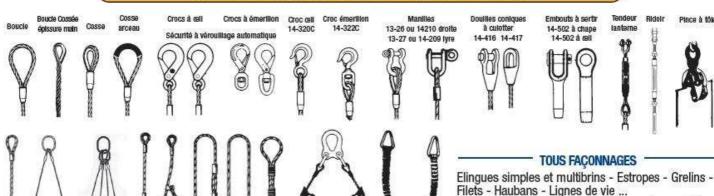
#### COMPOSITIONS:

- Monotoron: 1 x 7 1 x 19 1 x 37
- 6 Torons: 6x7-6x19-6x21 6 x 25 - 6 x 26 - 6 x 31 - 6 x 36 6 x 41, avec Ame Acier ou Ame Textile
- 8 Torons: 8 x 19 8 x 21 8 x 25 8 x 26 - 8 x 31 - 8 x 36 - 8 x 41,
- 8 Torons spéciaux : CASAR
- Antigiratoires: 18 x 7 18 x 19 35 x 7, Ame Acier ou Ame Textile et «Spéciaux.»



Ridoirs et embouts divers en acier, sertis sur câbles Manchonnages - Sertissages - Épissures "main"

### De nombreuses terminaisons et adaptations d'accessoires standard ou spéciaux sont possibles : Nous consulter pour la composition la mieux adaptée à votre cas.



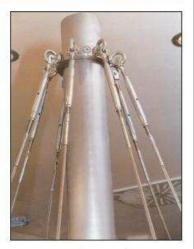
FABRICANT - TRANSFORMATEUR - NÉGOCIANT : Étude et réalisation de systèmes de levage, arrimage, protection, Palonniers - Pinces à tôle spéciales pour levage - Systèmes de suspension à câble "COULISSTOP" - Poulies - Moufles - Réas - Mères de famille pour câbles et cordages - Filets en câbles acier - Lignes de vie.

# SYSTÈMES D'ARCHITECTURE ET DE SUSPENSION PAR CÂBLE

### Un diamètre câble Trois générations de terminaisons



Terminaisons	Ø cäble mm
Standard	2,5 à 12
Mini	3 à 6
Super-Mini	3 à 6



Charge de rupture des terminaisons serties: ≥ 90 % de la rupture du câble.





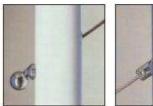
**FABRICATION** TRANSFORMATION NÉGOCE



# SYSTÈME D'ARCHITECTURE PAR CÂBLE

Esthétique, fonctionnel, contemporain

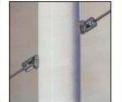
Une nouvelle génération de terminaisons et de ridoirs







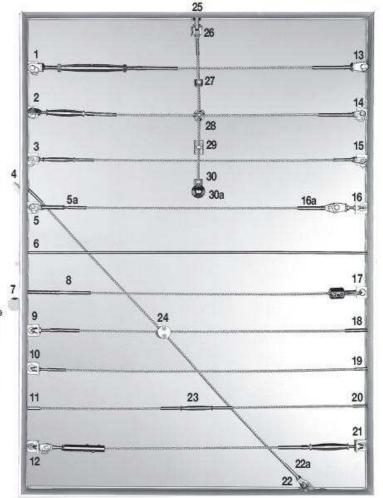
Le positionneur d'angle permet des angles de 25° à 45°.



Un diamètre câble Trois générations de ridoirs SUPER-MINI Ø câble mm Ridoirs Standard 2,5 à 10 3 à 6 Mini Super-Mini 3 à 6



- Ridoir Inox à chape et terminaison simple, standard
- Mini-Ridoir à chape et terminaison simple
- Super-Mini-Ridoir à chape et terminaison simple
- Positionneur d'angle multiple
- Mini-Chape taraudée
- 5 a. Super-Mini-Terminaison simple
- Tige filetée inox 6,
- Boule 7.
- Terminaison simple lnox, standard 8.
- Mini-Terminaison simple 9
- 10. Super-Mini-Terminaison simple
- 11. Super-Mini-Terminaison à tête fraisée
- Chape à visser
- 12 a. Mini-Terminaison à ceil
- 12b. Terminaison simple taraudée
- Terminaison à chape Inox, standard
- 14. Mini-Terminaison à chape
- 15. Super-Mini-Terminaison à chape
- 16. Emerillon à chape
- 16 a. Mini-Terminaison à œil
- 17. Manchon Serre-câble
- 18. Mini-Terminaison à tête fraisée
- Super-Mini-Terminaison à tête bombée
- Super-Mini-Terminaison à tête fraisée
- Mini-Ridoir à tige filetée et terminaison 21. simple
- Attache murale
- 22 a. Super-Mini-Terminaison à chape
- Super-Mini-Ridoir à deux terminaisons simples
- Serre-câble croisé multi-angles
- 25. Oell taraudé
- Super-Mini-Terminaison à chape 26
- 27 Arrêt butoir
- Serre-câble croisé simple Inox
- Support de rayonnage
- Arrêt d'extrémité
- 30 a. Boule



# COULISSTOP SYSTÈME DE SUSPENSION PAR CÂBLE



à réglage et blocage instantanés.



Pour agencement de magasins, lampes, éclairages, étagères, tableaux, éléments de plafond, décoration, protection, sécurité... Ø câble : de 1,5 à 5 mm.

# CHAÎNES - ELINGUES CHAÎNES KUPLEX CLASSE 8 ET CLASSE 10

Système unique à Double Classe (conforme aux exigences Européennes et Internationales)



Une gamme complète de chaînes et d'accessoires disponible de 6 mm à 32 mm qui permet le montage d'une grande variété d'élingues avec des capacités allant de 1 t. à 85 t.

EPREUVES • Les accessoires subissent 100 % de contrôle non-destructif et 100 % de charge d'épreuve assurant ainsi une sécurité absolue.

Les chaînes Kuplex Classe 8 et Classe 10 c'est 100 % de vérification par calibration et par point magnétique avant de subir une charge d'épreuve finale et une inspection visuelle.

Les accessoires et les chaînes Kuplex Classe 10 sont 25 % plus résistants que les chaînes et accessoires en Classe 8.

TRACABILITÉ . Les chaînes Kuplex sont doublement poinconnées tous les 20 maillons, d'un côté de "Kuplex" et de l'autre côté de "G.8" ou "G.10". Les accessoires Kuplex portent la référence de la pièce et un numéro de

# **AVEC LA NOUVELLE QUALITÉ "CLASSE 10"** 40 % D'ÉCONOMIES, EN MOYENNE

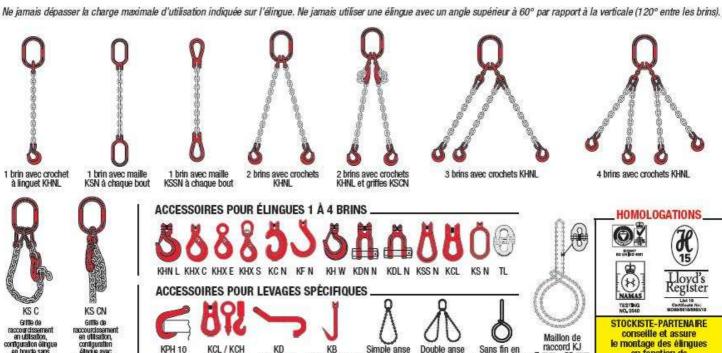
(EN POIDS ET EN PRIX)

Charges maximales d'utilisation - Tonnes

le coefficient d'utilisation est de 4.1

élingues d Kuplex 8		1 t	orin		2 brins					3 et 4 brin:	S	Sans fin, en nœud coulan
<b>-</b>		0	œ.	1	1	d	Å.	Å	Å			B
Diamètre Chaîne	Classe	840	- 4	0° à 45°	45° à 60°	0° à 45°	45° à 60°	0° à 45°	0° à 45°	45° à 60°	0° à 45°	4
mm	Oldbac L	Facteur 1	Facteur 0.8	Facteur 1.4	Facteur 1	Facteur 1.12	Facteur 0.8	Facteur 1.4	Facteur 2.1	Facteur 1.5	Facteur 2.1	Facteur 1.6
6	8	1.12	0.9	1.6	1.12	1.25	0.9	1.6	2.36	1.7	2.36	1.8
7	8	1.5	1.2	2.12	1.5	1.7	1.2	2.12	3.15	2.24	3.15	2.5
7	10	2	1.6	2.8	2	2.2	1.6	2.8	4.2	3	4.2	3.2
8	8	2	1.6	2.8	2	2.24	1.6	2.8	4.25	3	4.25	3.15
10	8	3.15	2.5	4.25	3.15	3.55	2.5	4.25	6.7	4.75	6.7	5
10	10	4	3.2	5.6	4	4.5	3.2	5.6	8.4	6	8.4	6.4
13	8	5.3	4.25	7.5	5.3	5.9	4.25	7.5	11.2	8	11.2	8.5
13	10	6.7	5.4	9.5	6.7	7.5	5.4	9.5	14	10	14	10.7
16	8	8	6.3	11.2	8	9	6.3	11.2	17	11.8	17	12.5
16	10	10	8	14	10	11.2	8	14	21.2	15	21.2	16
19	8	11.2	8,95	16	11.2	12.5	8.95	16	23.6	17	23.6	18
19	10	14	11.2	19.6	14	14	11.2	19.6	30	21	30	22.4
20	8	12.5	10	17.5	12.5	14	10	17.5	26.25	18.75	26.25	20
22	8	15	12	21.2	15	17	12	21.2	31.5	22.4	31.5	23.6
23	10	21	16.8	29.5	21	23.5	16.8	29.5	44	31.5	44	33.6
26	8	21.2	16.95	30	21.2	23.7	16.95	30	45	31.5	45	33.5
26	10	27	21.6	38	27	30.2	21.6	38	57	40	57	43
32	8	31.5	25.2	45	31.5	35.2	25.2	45	67	47.5	67	50
32	10	40	32	56	40	45	32	56	85	60	85	64

Les charges indiquées pour Kuplex Classe 8 sont conformes à la Norme NFEN 818-4



Nous consulter pour autres types de chaînes et chaînettes

**KPH** 10

CHAÎNES ET CHAÎNETTES SOUDÉES ÉLECTRIQUEMENT : CHAÎNES À MAILLONS COURTS ET LONGS, DROITS,

en boude sare

- CHAÎNES ACIER Type TL Classe 80 MAILLONS LONGS POUR : ARRIMAGE -HAUBANAGE,
- nœud coulant 7 mm 26 mm CHAÎNES EN ACIER INOXYDABLE AUX DIMENSIONS NFE 26011 - 26012,

Sans fin en

CHAÎNES ET CHAÎNETTES HORS NORME - NON POLIES - POLIES - GALVANISÉES, ORDINAIRE DROITE: Ø 2,5 Å 18 M/M - ORDINAIRE TORSE: Ø 2,5 Å 9 M/M, 1/2 COURTE DROITE: Ø 4,5 À 14 M/M - 1/2 COURTE TORSE: Ø 4,5 À 8 M/M, LIÈGE: Ø 4,5-5-6-7- À 12 M/M - CÂBLE: Ø 5-6-7 À 20 M/M.

vos besoins spécifiques

KD KB par paire 1 brin + 2 brins

# SANGLES - ELINGUES PLATES ET RONDES

# " POLYESTER - PES "



# SANGLES D'ARRIMAGE - COEFFICIENT D'UTILISATION 2 : 1 (B.S. 5759)





Réf	Art.	kg	C.M.U.	Longueur	largeur sangle
1	508550	2.500	5.000	8,5 m (0,5+8)	50 mm
2	508850	2.500	5.000	8,0 m (0,4+7,6)	50 mm
2	306035	1.500	3.000	6,0 m (0,3+5,7)	35 mm
4	206035	1.000	2.000	6,0 m (0,3+5,7)	35 mm
5	104725	500	1.000	5,0 m (0,3+4,7)	25 mm

# SANGLES D'ARRIMAGE

COEFFICIENT D'UTILISATION 2:1 (B.S. 5759)





	C.M.U.					
Réf	Art.	Dés.	kg	← kg	Longueur	largeur sangle
1	H05025	Sangle à cliquet	500	1.000	5 m	25 mm





		C.N	1.U.		
Ref	Art.	Des.	+→ kg	Longueur	largeur sangle
1	502050	Ensemble porte auto	5.000	2,0 m	50 mm
2	502850	Ensemble porte auto	5.000	2,0 m	50 mm
3	152025	Ensemble porte auto	1.500	2,0 m(0,5+1,5)	) 25 mm
		SANGLES À BÂCHE E	T INTERIE	UR CAMION	
1	191050	Ensemble bâche - Inox	2.000	1,10 m	50 mm
2	181050	Ensemble Bâche - PVC	1.800	1,10 m	50 mm
3	155050	Sangle int. cliquet et embouts	1.500	5 m (1,5+3,5)	50 mm
4	183550	Sangle int. zinc + crochets	1.800	2 m (0,5+1,5)	50 mm
5	203550	Sangle int. plastique + crochets	1.800	2 m (0,5+1,5)	50 mm

### **PROTECTIONS en PVC** anticoupantes





### ÉLINGUES avec composants métalliques



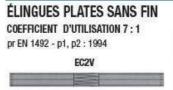
Sous dimentions, en 2, 3, 4 longueurs

# ÉLINGUES PLATES AVEC BOUCLES - COEFFICIENT d' UTILISATION 7:1





	DOUBLE BANDE PURTEUSE						
Туре	Couleur	Largeur	C.M.U.	\$ <b>\$</b> x0,8	U Ux2	∆∆x1,4	
EAD 1000		30 mm	1.000 kg	800 kg	2.000 kg	1,400 kg	
EAD 2000		60 mm	2.000 kg	1.600 kg	4.000 kg	2.800 kg	
EAD 3000		90 mm	3.000 kg	2.400 kg	6.000 kg	4,200 kg	
EAD 4000		120 mm	4.000 kg	3.200 kg	8.000 kg	5.600 kg	
EAD 5000		150 mm	5.000 kg	4.000 kg	10.000 kg	7.000 kg	
EAD 6000		180 mm	6.000 kg	4,800 kg	12.000 kg	8.400 kg	
EAD 8000		240 mm	8.000 kg	6.400 kg	16.000 kg	11.200 kg	
EAD 10000		300 mm	10.000 kg	8.000 kg	20.000 kg	14.000 kg	





			DOORFE	•		
Type	Couleur	Largeur	C.M.U.	\$ <b>8</b> ,0x <b>6</b> \$	U Ux2	△ △ x1,4
EC2V 2000	1	30 mm	2.000 kg	1,600 kg	4.000 kg	2.800 kg
EC2V 2000		60 mm	4.000 kg	3.200 kg	8.000 kg	5.600 kg
EC2V 6000		90 mm	6.000 kg	4.800 kg	12.000 kg	8.400 kg
EC2V 8000		120 mm	8.000 kg	6.400 kg	16.000 kg	11.200 kg
EC2V 10000		150 mm	10.000 kg	8.000 kg	20.000 kg	14.000 kg
EC2V 12000	1 1	180 mm	12.000 kg	9.600 kg	24.000 kg	16.800 kg
ECV2 16000		240 mm	16.000 kg	12.800 kg	32.000 kg	22.400 kg
EC2V 20000		300 mm	20.000 kg	16.000 kg	40,000 kg	28,000 kg

# ÉLINGUES RONDES - COEFFICIENT d'UTILISATION 7:1





Type : sans fin	Couleur	I I xt	8,0x & &	U Ux2	△ △ x1,4
ZC 1000	08	1.000 kg	800 kg	2.000 kg	1.400 kg
ZC 2000	6	2.000 kg	1.600 kg	4.000 kg	2.800 kg
ZC 3000		3.000 kg	2.400 kg	6,000 kg	4.200 kg
ZC 4000		4.000 kg	3.200 kg	8.000 kg	5.600 kg
ZC 5000	(6	5.000 kg	4.000 kg	10.000 kg	7.000 kg
ZC 6000	00	6.000 kg	4.800 kg	12,000 kg	8,400 kg
ZC 8000		8.000 kg	6.400 kg	16,000 kg	11.200 kg
ZC 10000	4	10.000 kg	8.000 kg	20.000 kg	14.000 kg
ZC 12000	2	12.000 kg	9.600 kg	24.000 kg	16.800 kg
ZC 15000	0	15.000 kg	12.000 kg	30.000 kg	21.000 kg

C.M.H

Tous façonnages : Sangles, Bâches, Tissus techniques - Bouclerie - Sangles et Harnais de sécurité - Filets de protection. Matlères: Lin, Coton, Elastique, Polyester, Polyamide, Polypropylène, Aramide.

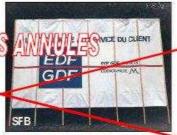


# BÂCHES, TENTES, ABRIS DE CHANTIER, TISSUS TECHNIQUES









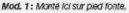


# PLASTICABRIS - Types E5 et SB

Armature-tube acier @ 25mm, 15/10 traitée par électrolyse ; groupes d'éléments solidarisés entre eux par ressorts. Bàchage recouvrant l'armature et en option : porte, fond et bavette d'étanchéité.

Pour la téléphonie, les portes de chaque extrémité sont cousues.







Mod. 2 : Monté ici sur pied acier zingué, 3 branches et toile semi-circulaire.

- PIEDS (vendus séparément):
- Pied tripode compact, réglable · Pied acier zingué, 3 branches repliables. Pied acier zingué, 3 branches repliables
  - Pied platine disque Ø 50 cm

SECTEURS D'ACTIVITES ; Administrations - Collectivités - Industries -Spectacles - Evénementiels - Transports - Bâtiment et T.P. - Loisirs - Traitement de déchets - Lutte contre la pollution.

FABRICATIONS SPECIALES - ETUDES ET DEVIS SUR DEMANDE

#### PARAPLUIES POUR SOUDEURS

Bavettes et portes amovibles.

PLASTICABRIS - Types SFB et SFAM

Mod.1 - Réf. PBPA 170, comprenant : 1 tolle 170 x 190 cm, 1 armature, 1 pique. Mod.2 - Réf. PBPA 200, comprenant : 1 tolle 200 x 300 cm, 1 armature, 1 pique. Toile amovible semi-circulaire - Réf. PBTA/M1:

Armature bois, modèles légers, montages rapides. Pour interventions de courte

durée, travaux gaz en zone urbaine, travaux poste comptage et fransfermation.

Hauteur 145 cm - Longueur développée 700 cm - Ignifugée M1.

TOUT TRAVAIL A FAÇON: Epissure - Sertissage - Couture - Soudure thermique et haute fréquence.

 Sur supports: toile, grille, brise vent, protection solaire, tissus techniques, filet, sangle, cordage, sandow.

En : polyester, polyamide, polyéthylene, polypropylène, kevlar, fibre de verre, carbone, avec ou sans enduction (PVC, polyuréthane...), coton, lin, chanvre, abaca, tissu rétroréfléchissant.

Classement feu M3, M2, M1, M0.

 Sur supports: tube, câble acier, chaîne, bouclerie, accessoires. En : acier noir, inox, alu, plastique.

Toutes protections de surface à la demande.

Banderoles publicitaires avec ou sans marquage. Rideaux coulissants de remorque tous véhicules. Housse et matelas de protection, Ignifugés. Tissus techniques.

### FILETS DE SÉCURITÉ ANTICHUTE NF EN 1263-1

Pinces d'attache de sécurité "Grippa", pour fixation des filets par pincement sur l'ale des poutrelles métalliques.

Sangle d'attache de sécurité "Grippa" : pour le montage et le couplage de filets de sécurité sur poutrelles métalliques.

## FILETS GARDE-CORPS NF EN 1263-1

Complets avec cordons d'attache Isilink-Clips (brevetés). Filets en PP Ø 5 mm, sans nœud, lisière renforcée avec ralingue incorporée.

FILETS DE RAVALEMENT en monofils PE tricoté, avec œillets PE sur le pourtour.

### **FILETS POUR BENNE**

FILETS PARE-POUSSIÈRE - Effet brisevent 90 %. Grande résistance mécanique.

### FILETS D'ÉCHAFAUDAGE

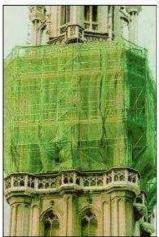
En bandelettes PE tricoté. Traitement anti UV.

### Accessoires pour filets de protection :

- · ralingues transfilées dans le filet,
- cordages PE Ø 6 mm Nylon Ø 5, 6, 12 mm.
- câble acier galva Ø 6 mm pour montage et tension des filets, avec boucles cossées, serre-cábles et tendeurs aux 2 extrémités.

FILETS







FILETS PARE-BALLONS Hauteur standard. longueur à la demande.



FILETS TOUS SPORTS ET JEUX Dimensions à la demande. • FILETS SPÉCIAUX "Sur mesure" • FILETS ANTI-TERRORISME • FILETS EN CABLE ACIER • FILETS EN CHANVRE • FILETS DE CHARGEMENT.

FILET A GRIMPER - Cordage Ø 16 mm (PP / PA, armé ou non armé). Croisillons standard et en "T", Polymer H.q.





L'anneau à vis offre une fixation sur crochet

Le sertissage d'une vis en bout de corde permet une fixation du filet sur une poutre ou des montants, tous damètres.





CONSULTEZ-NOUS!



# PALANS A LEVIER, MANUELS, ÉLECTRIQUES CHARIOTS PORTE-PALANS

# ÉLÉPHANT



MINI-PALANS MANUELS "Extra-Light" - 150 et 250 kg | Le plus petit palan manuel au monde

Poids plume (3 kg) · Grande précision Marquage CE • Effort minimal • Garanti 1 an.

Modèles	EL - 015	EL - 025
Capacité (kg)	150	250
Levée standard (m)	2,5	2,5
Distance mini entre crochet (mm)	320	220
Effort sur chaîne manuelle (kg)	17	20
Dimensions chaîne de levage (mm)	3,1 x 9,3	3,1 x 9,3
Dimensions chaîne manuelle (mm)	2,5 x 24	2.5 x 24
Poids net (kg)	3,0	3,0
Poids mètre supplémentaire (kg)	0,25	0,25
Hauteur (mm)	220	220
Largeur (mm)	100	100
Epaisseur (mm)	97	97



# MINI-PALANS MANUELS A LEVIER Y-II -150 et 250 kg

Le plus petit palan à levier au monde

Poids plume (800 gr) · Avancée rapide Marquage CE (250 kg) · Garanti 1 an.

Modèles	Y - II - 015	Y - II - 025
Capacité (kg)	150	250
Levée standard (m)	1	1
Distance mini entre crochet (mm)	215	215
Effort sur levier (kg)	16	30
Dimensions chaîne de levage (mm)	3,1 x 9,3	4 x 12
Poids net (kg)	0,8	2,0
Poids mètre supplémentaire (kg)	0,2	0,3
Hauteur à fond de crochets (mm)	194	235
Largeur (mm)	50	60
Epaisseur (m/m)	53	91



# PALAN A LEVIER "Y-III" (limiteur de charge incorporé)



Poignée revêtue de caoutchouc Corps plastifié noir Freinage exceptionnel Marquage CE

Modèle	Capacité kg	Levée standard
Y-III 50	500	1,5 m
Y-III 80	800	1.5 m
Y-III 160	1600	1,5 m
Y-III 320	3200	1,5 m
Y-III 630	6300	1,5 m



Y-III 320 Y-III 650

Crochets et linguets de sécurité · Crochet de levage Carters étanches Carters de leviers et d'engrenages Arrêt de chaîne . Chaîne de charge haute résistance Chaîne galvanisée.

# PALANS ELECTRIQUES A CHAÎNE "ALPHA"

Encombrement réduit / Poids léger • Rapport qualité/prix excellent Sécurité intégrée • Freinage puissant et fiable • Crochets incassables Silencieux • Marquage CE • Garantie : 1 an.

### EN STANDARD - Sans supplément de prix :

Limiteur de charge • Arrêt d'urgence • Commande TBT 24 V (triphasé) Bac à chaîne • Crochet de suspension • Cordon d'alimentation (5m) Boîte à boutons • Chaîne zinguée • Fins de course à friction.

# ■ EN OPTION - avec supplément de prix :

Monophasé 110 V / Triphasé 220 V • Monophasé 2 vitesses de levage • Monophasé vitesse variable • Sommiers motorisés ou non

EALH EALC





ALIMENTATION	Référence modèle	Force kg	Référence modèle	Force kg	Référence modèle	Force kg
MONOPHASE 220 V	EALH - 016	160	EALHM - 016	160	EALHP - 016	160
	EALH - 025	250	EALHM - 025	250	EALHP - 025	250
	EALH - 050	500	EALHM - 050	500	EALHP - 050	500
TRIPHASE 380 V	EALC - 015	150	EALCM - 015	125	EALCP - 015	125
	EALC - 025	250	EALCM - 025	250	EALCP - 025	250
	EALC - 050	500	EALCM - 050	500	EALCP - 050	500

# PALANS MANUELS "C-21"

Le palan le plus léger du marché - Encombrement très réduit Chaînes de charge Grade 100 - Carters étanches Crochets et linguets de sécurité - Freinage exceptionnel Peinture plastifiée - Guide chaîne - Marquage CE - Garantis 1 an.

# PALAN "C21" **FIXE A CROCHET**



		T- 11W
	Modèle	Capacité kg
The state of	C21 - 05	500
Q48 8	C21 - 10	1000
0 36 8	C21 - 15	1500
932 4	C21 - 20	2000
A 45 6	C21 - 30	3000
X 90 9%	C21 - 50	5000
YEST	K2 - 75	7500
YES	K2 - 100	10000

# PALANS "C-21" ACCOUPLÉS AUX CHARIOTS

1/ Direction par poussée Accroché au chariot modèle SP (réglage par rondelles)



Modèle	Capacité kg
ECSP - 05 ECSP - 10 ECSP - 20 ECSP - 30	500 1000 1600/2000 3000

2/ Direction par poussée Accroché au chariot modèle SVERO (réglage par axe vissé)

65	Modèle	Capacité kg
<b>新</b>	CS - 051	500
(S)	CS - 052	500
N. C.	CS - 101	1000
	CS - 102	1000
(15/2/00)	CS - 201	1600/2000
000-4	CS - 202	1600/2000
988 B	CS - 301	3000
G0 2	CS - 302	3000
20	CS - 501	5000
	CS - 502	5000

3/ Direction par chaîne Accroché au chariot modèle SG (réglage par rondelles)



Modèle	Capacité kg
ECSG - 05	500
ECSG - 10	1000
ECSG - 20	1600/2000
ECSG - 30	3000
ECSG - 50	5000
ECSG - 100	7500/10000





# CORDERIE CLEMENT Qualité & Savoir-Faire depuis 1859

# **GMA** FABRICATION de CORDAGES

- Cordages suivant normes ISO, 3 Torons, 4 Torons, 8 Torons, 8 Torons Tressés, Tresse.
  - ✓ du Ø 1mm au 150mm
  - ✓ fibres naturelles: chanvre, sisal, manille ou abaca, lin, coton.
  - √ fibres synthétiques : polyamide (nylon), polyester (tergal), polypropylène,
- Travaux sur cordages :
  - √ épissures, terminaisons avec nœuds
- Fabrications et compositions de cordages :
  - ✓ grelins, haussières,
  - ✓ estropes, élingues,
  - √ échelles, cordes à noeuds,
  - √ filet,
- Cordages spéciaux en fibres issues des technologies avancées :
  - ✓ aramides,
  - ✓ Kevlar, Carbone,
  - ✓ Polyéthylène THT, polyester THT,



# **MAITRISE du TRAVAIL de TRANSFORMATION sur CABLES**

- ✓ du Ø 1mm au Ø 60mm, câbles acier et inox,
- √ épissures, manchonnage, culottage,
- ✓ estropes, élingues,
- ✓ filets.



# MISE EN ŒUVRE de PRODUITS à partir de TISSUS, BACHES, TOILES

- ✓ en toutes matières, avec enduction PVC,
- √ housses, enveloppes,
- √ élingues en sangle,

# **ACCESSOIRES DE LEVAGE - MANUTENTION**

- ✓ gamme complète d'élingues : câbles, chaînes, cordes, sangles,
- ✓ accessoires pour câbles, chaînes, cordes, sangles,
- ✓ crochets, manilles, tendeurs, poulies et moufles, treuils, palans,



TOUS LES PRODUITS VENDUS PAR LA CORDERIE CLEMENT SONT CONFORMES AUX NORMES ET DIRECTIVES EUROPEENNES EN VIGUEUR





# CONCEPTION - ETUDE - FABRICATION d'EQUIPEMENTS DE LEVAGE - MANUTENTION - PROTECTION

- ✓ palonniers,
- ✓ treuils,
- ✓ grues, potences,
- √ élingues spéciales,



# **MATERIELS ET ACCESSOIRES de SUSPENSION**

- ✓ COULISSTOP: un système autobloquant sur câble
- √ élingues,
- ✓ ridoirs,





# **CUIX** ACCASTILLAGE et EQUIPEMENTS de BATEAU

- ✓ poulies,
- ✓ manilles, mousquetons, cadènes,
- ✓ ridoirs,
- ✓ instruments de navigation et lampes en cuivr

  ■
- ✓ gréements et cordages, haubans,



# **EQUIPEMENTS** pour la SECURITE au TRAVAIL (EPI)

- √ harnais, antichutes,
- ✓ longes,
- √ lignes de vie,
- √ agent vérificateur et réparateur agréé par PROTECTA International,
- ✓ agent agréé pour le contrôle des E.P.I. contre les chutes de hauteur "PETZL".

# **EQUIPEMENTS** pour SPECTACLES et THEATRES

- ✓ perches motorisées.
- ✓ perches contre-balancées,
- ✓ poulies de gril, accessoires de fils, treuils,
- ✓ trapèzes,
- accessoires de voltige,

# **GARTICLES pour les SPORTS les JEUX et les LOISIRS**

- √ cordes à noeuds, trapèzes, anneaux,
- √ balançoires, tyroliennes,
- ✓ accessoires d'aires de jeux,

## **CIII.** CREATION d'ARTICLES de DECORATION

- ✓ cordes à rampe, balustrades,
- ✓ poteaux et cordes de guidage,
- √ vélums, rideaux,



Concernant les tarifs ou toute autre demande, merci de bien vouloir nous consulter car la diversité de notre clientèle et la grande variété d'articles référencés (+10 000) ne nous permettent pas de diffuser un tarif général.



# **MOYENS DE FABRICATION & D'ESSAI**

# **MOYENS DE FABRICATION**:

# **Atelier CABLES ET FILETS:**

- 5 presses à manchonner,
- 1 presse hydraulique 20t,
- 4 machines coupe-câble.

# Atelier de fabrication des CORDAGES:

- 3 toronneuses,
- 1 toronneuse-câbleuse,
- 3 câbleuses,
- 2 retordeuses,
- 1 polisseuse,

# Atelier BACHES, SANGLES ET TISSUS TECHNIQUES:

- 1 machine à souder HF,
- 1 machine à coudre programmable,
- 3 machines à coudre
- 1 ciseau électrique.

# **Atelier MECANIQUE:**

- 2 tours parallèles
- 1 fraiseuse
- 1 perceuse à colonne
- 1 poste à souder à l'arc
- 1 poste à souder TIG
- 1 poste à souder MIG
- 1 scie automatique.

# **MOYENS D'ESSAI**:

La CORDERIE CLEMENT possède un banc d'essai en traction, étalonné périodiquement par le LNE, d'une force de 60 t et d'une longueur disponible de 10 mètres.







# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CABLES ACIER 7x7 et 7x19

		GALVAN	ICE	INOX	
		Ame métallique		Ame métalliqu	
		Acier galvanisé 1 770 N Norme NFEM 1238	mm² mini	Acier inoxydable A Norme NFEM 123	ISI 316
Construction	Ø mm	Charge Rupture mini	Poids	Charge Rupture mini	Poids
		Kg	Kg /ml	Kg	Kg /ml
	1,0			62	0,004
	1,5	157	0,009	140	0,009
	2,0	330	0,016	248	0,016
	2,0 2,5	520	0,026	388	0,026
7 x 7	3,0	660	0,035	559	0,035
.00, 00	4,0	1260	0,063	1000	0,063
20, 20, 20,	4,5	1414	0,080		
00,000	5,0	1746	0,098	1600	0,098
******	6,0	2580	0,142	2235	0,142
	8,0			4100	0,252
	3,0	720	0,034	521	0,034
	3,2	900	0,042		
	4,0	1450	0,061	950	0,061
	4,5	1500	0,087		
	4,8	1690	0,095		
l 7 x 19 l	5,0	1880	0,095	1448	0,095
	5,5	1971	0,128		
	6,0	2730	0,138	2100	0,138
	6.4	3000	0,157		
	7,0	3250	0,187		
	8,0	4230	0,243	4000	0,243
	9,0	5278	0,308		
	10,0	6630	0,381	6000	0,381
	12,0	9383	0,548	8600	0,548
	14,0		·	11352	0,746

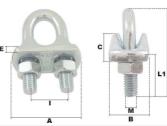
# **SERRE-CABLES**

# SERRE-CABLES A ETRIER (ACIER)

famille SCE

matière Semelle : Acier estampé Etrier : Acier finition Zingué Blanc marquage Ø, CE (sauf SCE103)





référence	Ø câble	А	В	С	E	1	L	L1	М	Ø Clé	couple serrage	poids le %
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(N.M)	(kg)
SCE103	3-4	21	12	9	5	9	20	12	4	7	1,25	1,40
SCE105	5	25	18	9	5	11	25	14	5	8	2,46	2,40
SCE106	6	30	19	10	6	15	33	19	6	10	4,24	3,90
SCE108	8	33	20	10,5	6	16	35	22	6	10	4,24	4,40
SCE110	10	38	22	11	6	19	43	22	8	13	10,20	7,50
SCE112	12	43	25	13	6	23	55	30	10	17	20,71	12,70
SCE114	14	46	27	17	7,5	25	55	30	10	17	20,71	15,50
SCE116	16	53	31	18	8	28	63	32	10	17	20,71	19,50
SCE118	18	59	33	20	8	30	78	38	12	19	34,43	27,50
SCE120	20	60	34	22	9	33	78	38	12	19	34,43	30,80
SCE122	22	64	34	23	9,5	37	80	42	12	19	34,43	33,20
SCE125	24-25	70	40	24	10	40	88	46	12	19	34,43	40,60
SCE128	28	80	43	30	12	42	97	50	14	22	54,77	65,00
SCE132	32	92	45	34	14	49	115	60	16	24	85,14	85,00
SCE138	36-38	95	51	39	16	57	130	70	16	24	85,14	104,00
SCE145	45	115	58	46	16	70	158	83	16	24	85,14	150,00
SCE150	50	115	59	46	16	70	158	83	16	24	85,14	152,00

# Dimensions à titre indicatif. Pour toutes dimensions précises, nous consulter

existe aussi : - En inox : SEI - En série ECO (acier) : WSC

conseil d'utilisation :
- Notice d'utilisation sur demande.

# SERRE-CABLES PLATS SIMPLEX (ACIER)

famille SCA1 matière Acier

finition Zingué blanc

Simplex / 1 boulon

SERRE-CABLES PLATS DUPLEX (ACIER)

famille SCA2 matière Acier

finition Zingué blanc

Duplex / 2 boulons













# **COSSES-COEUR**

# COSSES-COEUR LEGERES (ACIER)

famille CCL matière Acier finition Zingué blanc





	Ø câble	А	D	L	L1	poids le %
référence	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
CCL103	3	10	5	15	24	0,23
CCL104	4	12	6	17,5	28	0,30
CCL105	5	14	7	23	35	0,50
CCL106	6	17	8,5	26	40	0,80
CCL108	8	19	11,5	32	49	1,50
CCL110	10	22	13,5	34	55	2,30
CCL112	12	26	16	38	66	4,40
CCL114	14	30	18,5	46	78	5,50
CCL116	16	36	21	51	90	8,00
CCL118	18	46	23	56	100	13,00
CCL120	20	50	28	70	110	16,00
CCL122	22	55	30	79	118	22,50
CCL124	24	59	32,5	86	125	31,40
CCL126	26	66	36	94	140	45,00
CCL128	28	75	37	100	150	57,50
CCL130	30	80	37	107	159	60,00

#### Dimensions à titre indicatif, Pour toutes dimensions précises, nous consulter

existe aussi : - En inox : CCI conseil d'utilisation :

# COSSES-COEUR GRANDES OUVERTURES RENFORCEES (ACIER)

famille CGO matière Acier

finition Zingué blanc du 4 au 22 mm Galvanisé à chaud à partir du 24 mm Autres dimensions, nous consulter





référence	Ø câble	А	D	L	s	poids le %
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
CGO104	4	16	9	25	2	1,50
CGO106	6	25	12	40	2	2,50
CGO108	8	31	14	49	2,5	4,50
CGO110	10	37	16	60	3	7,00
CGO112	12	43	18	68	3	10,60
CGO114	14	49	20	78	5	20,00
CGO116	16	55	21	87	5	24,50
CGO118	18	58	22	92	5	26,40
CGO120	20	62	25	98	5	41,50
CGO122	22	66	26	105	6	42,00
CGO124	24	70	30	110	6,5	53,00
CGO126	26	73	32	115	6,5	58,00
CGO128	28	77	35	120	6,5	105,00
CGO130	30	81	37	127	7	110,00
CGO132	32	85	38	134	7	115,00
CGO135	35	98	40	150	7	135,00

Dimensions à titre indicatif. Pour toutes dimensions précises, nous consulter

existe aussi :

conseil d'utilisation :





# **TENDEURS**

### TENDEURS A 2 CHAPES (ACIER)

famille TCH matière Acier estampé Boulon Classe 8.8 finition Zingué Blanc marquage Ø, CE



référence	filetage	CMU	С	D	Р	L	L1	L2	poids le %
		(kg)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
TCH106	M6	230	7	M6	16	80	160	220	11,00
TCH108	M8	300	10,5	M8	26	105	268	350	25,00
TCH110	M10	470	10,5	M8	26	125	268	365	34,00
TCH112	M12	690	14	M10	33	140	314	420	64,00
TCH114	M14	940	18	M12	38	170	372	502	101,00
TCH116	M16	1 290	18	M14	37	190	372	517	133,00
TCH118	M18	1 660	22	M16	42	205	406	560	181,00
TCH120	M20	2 130	22	M16	42	220	406	570	216,00
TCH122	M22	2 630	23,5	M18	47	240	466	645	313,00
TCH124	M24	3 060	23,5	M20	46	260	466	658	397,00
TCH127	M27	4 000	28	M24	50	300	550	746	679,00
TCH130	M30	4 860	42	M27	65	310	620	816	1 016,0

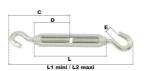
conseil d'utilisation ;
- La charge de rupture est obtenue en multipliant la CMU par le coefficient de sécurité 4.

# **TENDEURS A 2 CROCHETS** (ACIER)

famille TCC

matière Cage en acier C15 Crochet en acier Fe430B finition Zingué Blanc marquage Ø, CE





référence	file- tage	СМИ	С	D	E	L	L1	L2	poids le %
		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
TCC105	M5	30	62	40	6	80	126	185	5,60
TCC106	M6	60	77	50	8	80	154	214	6,80
TCC108	M8	80	90	52	10	105	180	260	13,60
TCC110	M10	120	103,5	60	12,5	125	210	300	24,80
TCC112	M12	150	122	66	16	140	250	345	40,00
TCC114	M14	190	144	82	16	170	300	425	66,00
TCC116	M16	250	157	95	19	190	330	475	89,60
TCC118	M18	350	176	100	20	205	370	525	122,20
TCC120	M20	400	196	110	20	220	400	565	166,40
TCC122	M22	670	223	120	23	240	475	655	249,00
TCC124	M24	930	234	135	25	260	505	705	330,00
TCC127	M27	1 100	252	150	28	300	550	755	517,20
TCC130	M30	1 300	270	150	30	310	570	745	638,60
TCC133	M33	1 700							
TCC136	M36	2 100		DIME	NSIONS	NOUS	CONSU	LTER	
TCC139	M39	2 490							

existe aussi :
- Avec contre-écrous montés, nous consulter

- En inox : TCI - En série ECO (acier) : WTFC

conseil d'utilisation :
- La charge de rupture est obtenue en multipliant la
CMU par le coefficient de sécurité 4.

## TENDEURS A 2 ANNEAUX (ACIER)

matière Cage en acier C15 Anneau en acier Fe430B finition Zingué Blanc





référence	file- tage	CMU	ø	А	F	G	L	L1	L2	poids le %
		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
TAA105	M5	90	3,5	8	61	45	80	119	180	5,60
TAA106	M6	140	4,5	10	74,5	55	80	148	207	7,00
TAA108	M8	270	6	11	79	57	105	155	235	12,40
TAA110	M10	480	7	14	94	68	125	190	280	20,80
TAA112	M12	650	8	17	106	74	140	215	310	34,20
TAA114	M14	740	8,5	18	127	93	170	250	380	57,20
TAA116	M16	1 300	13	25	145	100	190	290	430	82,40
TAA118	M18	1 650	14	25	161	117	205	340	495	116,00
TAA120	M20	2 000	16	26	185	130	220	370	535	161,40
TAA122	M22	2 470	18	30	200	140	240	410	590	215,40
TAA124	M24	2 940	18	34	220	145	260	450	645	283,20
TAA127	M27	3 700	20	38	230	160	300	490	690	471,40
TAA130	M30	4 680	25	41	250	170	310	530	720	639,40
TAA133	M33	5 670								
TAA136	M36	6 800								
TAA139	M39	7 950		C	IMENS	ONS NO	OUS COL	SULTE	R	

existe aussi :
- Avec contre-écrous montés, nous ci
- En inox : TAI
- En série ECO (acier) : WTFA

# **TENDEURS ANNEAU - CROCHET** (ACIER)

famille TAC

matière Cage en acier C15 Anneau et crochet en acier Fe430B

finition Zingué Blanc

marquage Ø, CE





référence	file- tage	СМИ	А	С	D	E	F	G	L	L1	L2	poids le %
		(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
TAC105	M5	30	8	62	40	6	61	45	80	122	183	5,60
TAC106	M6	60	10	77	50	8	74,5	55	80	150	211	7,00
TAC108	M8	80	11	90	52	10	79	57	105	167	246	13,40
TAC110	M10	120	14	103,50	60	11	94	68	125	200	290	23,60
TAC112	M12	150	17	122	66	16	106	74	140	235	330	35,60
TAC114	M14	190	18	144	82	15	127	93	170	275	405	57,40
TAC116	M16	250	23	157	105	20	145	100	190	315	460	87,20
TAC118	M18	350	25	176	100	20	161	117	205	350	500	117,6
TAC120	M20	400	26	196	110	21	185	130	220	395	560	162,0
TAC122	M22	670	30	223	117	22	200	140	240	440	620	231,8
TAC124	M24	930	34	234	130	23	220	145	260	470	670	311,2
TAC127	M27	1 100	38	252	150	27	230	160	300	520	710	492,4
TAC130	M30	1 300	41	250	135	29	250	170	310	545	730	630,2
TAC133	M33	1 700										
TAC136	M36	2 100			D	IMENSI	ONS NO	US CO	SULTE	R		

existe aussi :
- Avec contre-écrous montés, nous consulter
- En inox : TACI
- En série ECO (acier) : WTFM

conseil d'utilisation : - La charge de rupture est obtenue en multipliant la CMU par le coefficient de sécurité 4.

# Accessoires de levage classe 10

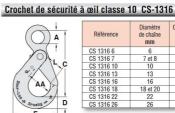
# Accessoires LEVEX classe 10 en acier allié

73

# Maille de tête simple classe 10 CA-1343

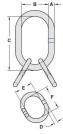


Référence	Ø chaîne 1 brin mm	Ø chaîne 2 brins mm	Charge maxi de travail t	A mm	B mm	C mm	Poids unitaire kg
CA 1343 12	6	-	1,6	12	60	120	0,30
CA 1343 13	7 et 8	6	2,5	13	60	120	0,36
CA 1343 17	10	7 et 8	4,1	17	90	160	0,86
CA 1343 19	13	10	6.7	19	90	160	1,08
CA 1343 22	13	10	8,5	22	90	170	1,59
CA 1343 25	16	13	11,5	25	115	210	2,43
CA 1343 28	16 et 18	13	13	28	145	275	3,91
CA 1343 31	19 et 20	16	17	31	145	275	4,86
CA 1343 36	22 et 23	18 et 20	24	36	155	285	6,87
CA 1343 38	26	22 et 23	31,5	38	140	270	7,63
CA 1343 50	32	26	45	50	200	380	17,60
CA 1343 57		32	65,3	57	203	406	24,50



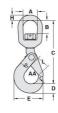
Référence	Diamètre de chaîne mm	Charge maxi de travail t	A mm	C mm	D mm	E mm	L mm	AA mm	Poids unitaire kg
CS 1316 6	6	1,4	19,8	100	20,1	66	29,5	38,1	0,39
CS 1316 7	7 et 8	2,5	27,4	135	27,9	88,9	37,6	51	0,82
CS 1316 10	10	4	33	167	29,7	112	46,5	63,5	1,54
CS 1316 13	13	6,7	41,9	209	42,4	139	56,4	76,2	2,72
CS 1316 16	16	10	55,9	256	51,8	167	67,3	89	6,85
CS 1316 18	18 et 20	15,6	66	274	56,4	197	89,4	-	8,62
CS 1316 22	22	18,8	72,9	317	62,2	222	97,3	-	12,7
CS 1316 26	26	26,5	80	371	81,5	251	104	-	22,5

# Maille de tête simple classe 10 CA-1346



Référence	Ø chaîne 3/4 brins mm	Charge maxi de travail t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Poids unitaire kg
CA 1346 17	6	4,1	17	90	160	13	60	120	1,58
CA 1346 19	7	4,3	19	90	160	13	60	120	1,80
CA 1346 22	8	6,7	22	100	180	17	90	160	3,35
CA 1346 25	10	8,9	25	146	275	19	90	160	5,51
CA 1346 28	13	14,5	28	145	275	22	100	180	7,17
CA 1346 31	13	17	31	145	275	25	115	210	9,72
CA 1346 36	16	23,6	36	146	275	28	100	190	12,20
CA 1346 40	18	28,1	40	160	300	31	145	275	18,68
CA 1346 45	19 et 20	38,3	45	180	340	36	155	285	26,56
CA 1346 50	22 et 23	45	50	200	380	38	140	370	32,86
CA 1346 57	26	67	57	203	406	50	200	380	59,70

## Crochet de sécurité à émerillon classe 10 CS-1326



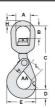
Référence	Diamètre de chaîne mm	Charge maxi de travail t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	H mm	L mm	AA mm	Poids unitaire kg
CS 1326 6	6	1,4	38,1	33,5	189	20,1	66	12,7	28,7	38,1	0,57
CS 1326 7	7 et 8	2,5	44,5	40,4	235	27,9	88,9	16	35,1	51	1,18
CS 1326 10	10	4	50,8	43,9	274	29,7	112	19,1	44,5	63,5	2,13
CS 1326 13	13	6,7	63,5	60,5	351	42,4	139	25,4	53,6	76,2	3,92
CS 1326 16	16	10	69,9	64,3	410	51,8	167	28,7	63,2	89	7,71
CS 1326 18	18 et 20	15,6	71,9	64	442	56,4	197	27,9	89,4	127	10,9
CS 1326 22	22	18,8	87,4	81	418	62,2	222	33	97,3	152	13,2

# Maillon raccord classe 10 CA-1337



Référence	de chaîne mm	de travail	mm	mm	mm	mm	mm	mm	unitaire kg
CA 1337 7	7	2	9,7	49,3	48,3	20,6	17,5	14,5	0,12
CA 1337 8	8	2,5	9,4	59,7	52,6	25,1	18,3	16,3	0,16
CA 1337 10	10	4	12.2	68,6	62.7	28.4	22,9	19,8	0,34
CA 1337 13	13	6.7	17.3	87.6	84.1	36.6	28.4	24.6	0,73
CA 1337 16	16	10	20,6	105	99.1	43.7	34,3	29,0	1,30
CA 1337 20	20	15,6	23,6	118	118	53,1	40,4	32,5	2,26
CA 1337 22	22	18,8	26,9	140	143	58,7	50,0	36,6	3,41
CA 1337 26	26	26,5	31	152	157	63.5	56.4	47.8	5,00
CA 1337 32	32	40	38.1	189	194	78.5	64.3	55.6	9.25

# Crochet de sécurité à émerillon avec roulement classe 10 CS-13326



Référence	Diamètre de chaîne mm	Charge maxi de travail t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	H mm	L mm	AA mm	Poids unitaire kg
CS 13326 6	6	1,4	38,1	29	157	20,1	66	12,7	28,7	38,1	0,57
CS 13326 7	7 et 8	2,5	44,5	38,6	192	27,9	89	16	35,1	51	1,18
CS 13326 10	10	4	51	40,9	226	29,7	112	19,1	46,5	63,5	2,13
CS 13326 13	13	6,7	63,5	51,6	282	42,4	138	25,4	53,5	76,2	3,92
CS 13326 16	16	10	70	50,3	320	52	167	28,7	63	89	7,71

# Crochet de sécurité à chape classe 10 CS-1317



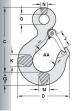
	Référence	Diamètre de chaîne mm	Charge maxi de travail t	C mm	D mm	E mm	G mm	L	AA mm	Poids unitaire kg
	CS 1317 6	6	1,4	87,4	20.1	66	121	29,0	38,1	0,35
1	CS 1317 7	7	2	114	27,9	89	159	35,1	51,0	0,82
	CS 1317 8	8	2,5	114	27,9	89	159	35,1	51,0	0,82
1	CS 1317 10	10	4	140	29,7	112	192	46,5	63,5	1,66
	CS 1317 13	13	6,7	173	42,4	139	242	56,4	76,2	3,08
	CS 1317 16	16	10	209	51,8	167	295	67,3	89,0	5,40
	CS 1317 18	18 et 20	15.6	239	56.4	197	336	89,4	121	6,80
: 1	CS 1317 22	22	18,8	283	62,2	222	392	97,3	- 1	12,70
	CS 1317 26	26	26.5	319	81.5	251	468	104.0	-	22.50

# Crochet simple à chape classe 10 CL-1339



Référence	Diamètre de chaîne mm	Charge maxi de travail t	D mm	G mm	J mm	L mm	M mm	R mm	AA mm	Poids unitaire kg
CL 1339 6	6	1,4	72,6	18,5	23,6	107	16	74,9	38,1	0,29
CL 1339 7	7	2	98	26,4	30,2	144	19,1	101	50,8	0,72
CL 1339 8	8	2,5	98	26,4	30,2	144	19,1	100	50,8	0,71
CL 1339 10	10	4	111	30,2	38,9	171	25,4	120	63,5	1,17
CL 1339 13	13	6,7	142	36,6	45,2	213	29,7	150	76,2	2,39
CL 1339 16	16	10	172	48	61,2	259	36,6	177	102	4,45
CL 1339 18	18 et 20	15,6	211	71,9	68,3	332	50	203	114	8,3
CL 1339 22	22 et 23	21	233	78	77,5	355	50	223	127	11,2





Référence	Diamètre de chaîne mm	Charge maxi de travail t	C mm	D mm	G mm	J mm	K mm	M mm	N mm	Q mm	AA mm	Poids unitaire kg
CL 1327 6	6	1,4	84,8	72,9	18,5	22,9	16	16	9,1	19,1	38,1	0,23
CL 1327 7	7 et 8	2,5	107	99,1	26,2	30	19,1	19,1	12,7	19,1	50,8	0,59
CL 1327 10	10	4	127	110	30,2	38,9	30,2	25,4	14,2	23,9	63,5	1,04
CL 1327 13	13	6,7	161	144	36,6	45,2	34,8	29,7	18,3	28,4	76,2	2,04
CL 1327 16	16	10	189	172	47,8	60,5	42,2	36,6	22,4	33,3	102	3,81
CL 1327 18	18 et 20	15,6	230	189	57,2	58,2	47,8	41,4	28,2	62	102	6,8



# **MANILLES**

# MANILLES LYRES A PITON A OEIL (ACIER)

famille MLY matière Acier C15 estampé finition Zingué Blanc

marquage Ø, CE, CMU, fabricant, numéro de lot





référence	D	СМИ	Α	С	E	L	G	poids le %
	(mm)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
MLY105	5	100	8	10	5	20	15	2,00
MLY106	6	160	12	12	6	24	18	3,00
MLY108	8	250	15	16	8	32	24	7,00
MLY110	10	400	18	20	10	38	30	13,00
MLY112	12	630	22	24	12	50	36	23,00
MLY114	14	800	25	28	14	56	42	37,00
MLY116	16	1 000	28	32	16	64	48	56,00
MLY118	18	1 300	35	36	18	72	54	78,00
MLY120	20	1 600	38	40	20	80	60	109,00
MLY122	22	2 000	44	49	22	85	66	155,00
MLY125	25	2 500	50	57	25	95	75	221,00
MLY128	28	3 150	54	58	27	110	81	298,00
MLY132	32	4 000	68	64	31	120	93	417,00
MLY141	41	5 000	75	80	38	155	115	770,00

# Dimensions à titre indicatif. Pour toutes dimensions précises, nous consulter

existe aussi : - En inox : MLI - En HR : MHL - En série ECO (acier) : WML

conseil d'utilisation :
- La charge de rupture est obtenue en multipliant la CMU par le coefficient de sécurité 5.
- Notice d'utilisation sur demande.

# MANILLES DROITES A PITON A OEIL (ACIER)

famille MDR

matière Acier C15 estampé finition Zingué Blanc

marquage Ø, CE, CMU, fabricant, numéro de lot

Autres dimensions, nous consulter







ı	référence	D	CMU	Α	С	E	L	poids le %
		(mm)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
	MDR105	5	100	8	12	5	23	2,00
	MDR106	6	160	12	14	6	29	4,00
	MDR108	8	250	15	18	8	37	7,00
	MDR110	10	400	18	21	10	41	14,00
	MDR112	12	630	26	27	12	56	26,00
	MDR114	14	800	27	30	14	57	37,00
	MDR116	16	1 000	32	35	16	63	56,00
	MDR118	18	1 300	32	36	18	65	71,00
	MDR120	20	1 600	38	40	20	67	94,00
	MDR122	22	2 000	42	44	22	76	126,00
	MDR125	25	2 500	44	50	22	81	155,00
	MDR128	28	3 150	44	56	25	89	231,00
	MDR132	32	4 000	45	64	30	99	350,00
	MDR136	36	5 000	48	72	31	109	413,00
	MDR140	40	6 300	53	78	34	120	572,00
	MDR142	42	8 000	60	80	40	140	770,00

existe aussi .

- En inox : MDI - En HR : MHD - En série ECO (acier) : WMD

conseil d'utilisation :

Consent d'amsanon.

- La charge de rupture est obtenue en multipliant la CMU par le coefficient de sécurité 5.

- Notice d'utilisation sur demande.



# **MANILLES HAUTE RESISTANCE**

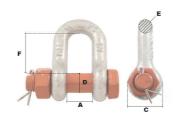
# MANILLES DROITES BOULONNEES GOUPILLEES (HAUTE RESISTANCE)

famille MHDG

matière Corps : acier C45 Axe : acier allié

finition Corps : zingué blanc Axe : peint en rouge marquage Ø, CE, CMU, fabricant





référence	D	CMU		E	А	С	F	poids le %
	(mm)	(tonne)	(mm)	pouces	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
MHDG111	11	1,000	9,5	3/8	17	24,5	32	17,00
MHDG113	13	1,500	11,1	7/16	18	27	36,5	20,00
MHDG116	16	2,000	12,7	1/2	21	32	41,5	37,00
MHDG119	19	3,250	15,8	5/8	27	40	51	69,00
MHDG122	22	4,750	19,1	3/4	32	48	60,5	113,50
MHDG125	25	6,500	22,2	7/8	37	54	71,5	170,00
MHDG128	28	8,500	25	1	43	60	81	242,00
MHDG132	32	9,500	28	1 1/8	46	66	90	353,00
MHDG135	35	12,000	32	1 1/4	51	76	100	484,00
MHDG138	38	13,500	36	1 3/8	57	84	111	656,00

# **MANILLES LYRES** (HAUTE RESISTANCE)

famille MHL

matière Corps : acier C45 Axe : acier allié

finition Corps : zingué blanc Axe : peint en rouge

marquage Ø, CE, CMU, fabricant







existe aussi : - En HR (axe vissé) : MHD

conseil d'utilisation :
- La charge de rupture est obtenue en multipliant la CMU par le coefficient de sécurité 5.
- Notice d'utilisation sur demande.

référence	D	CMU		E	Α	С	F	G	poids le %
	(mm)	(tonne)	(mm)	pouces	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
MHL106	6	0,330	5	3/16	10	14	22	16	3,00
MHL108	8	0,500	6,4	1/4	13	17	28,5	20	5,00
MHL110	10	0,750	7,9	5/16	14	21	31	21	9,00
MHL111	11	1,000	9,5	3/8	17	24,5	37	26	15,00
MHL113	13	1,500	11,1	7/16	18	27	43	29	22,00
MHL116	16	2,000	12,7	1/2	21	32	48	33	34,00
MHL119	19	3,250	15,8	5/8	27	40	60	43	65,00
MHL122	22	4,750	19,1	3/4	32	48	71	51	106,00
MHL125	25	6,500	22,2	7/8	37	54	84	58	169,00
MHL128	28	8,500	25	1	43	60	95	68	227,00
MHL132	32	9,500	28	1 1/8	46	66	108	74	332,00
MHL135	35	12,000	32	1 1/4	51	76	119	82	484,00
MHL138	38	13,500	36	1 3/8	57	84	132	90	630,00
MHL142	42	17,000	38	1 1/2	60	92	146	98	785,00
MHL150	50	25,000	45	1 3/4	73	105	178	127	1 346,00
MHL157	57	35,000	51	2	82,5	127	197	146	1 890,00
MHL170	70	55,000	63,5	2 1/2	105	145	267	184	3 598,00

# Dimensions à titre indicatif. Pour toutes dimensions précises, nous consulter

existe aussi : - En acier : MLY - En HR (boulonnée goupillée) : MHLG

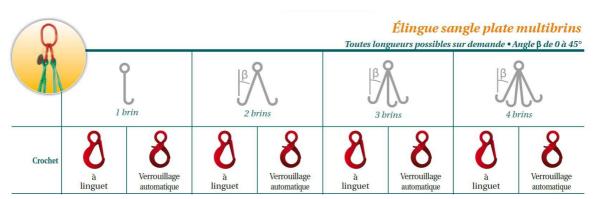
Consent d'amsaion.

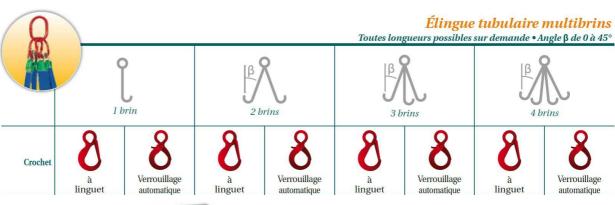
- La charge de rupture est obtenue en multipliant la CMU par le coefficient de sécurité 5.

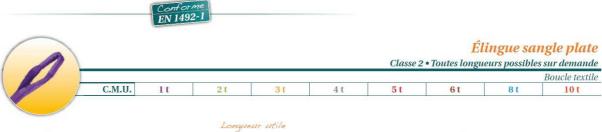
- Notice d'utilisation sur demande.



# **ELINGUES TEXTILE**





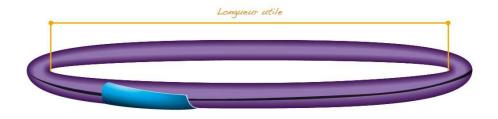






# Élingue tubulaire Tous tonnages et toutes longueurs possibles sur demande

C.M.U.	1 t	2 t	3 t	4 t	5 t	6t	8 t	10 t
--------	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	------





# **CHAINE**

# CHAINES DROITES A MAILLONS COURTS INOX NFE26020/DIN5685A

famille CCIB matière Inox AISI 316 conditionnement Bobine



rét	référence	longueur	Ø	P	е	charge indicative	poids unitaire
		(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(kg)
CC	CIB020	100	2	12	3	25	7,50
CC	CIB025	140	2,5	14	3	40	17,00
CC	CIB030	100	3	15	4	60	17,00
CC	CIB040	80	4	16	5,5	100	26,00
CC	CIB050	50	5	18,5	7	155	25,00
C	CIB060	35	6	18,5	8	230	27,00
CC	CIB080	20	8	24	11	400	27,00

# CHAINES DROITES A MAILLONS LONGS ZINGUEES NFE26020/DIN5685C

famille CLZC CLZL matière Acier finition Zingué

conditionnement Chainbox (carton) : Ø de 2 à 8 mm Liasse : Ø 10 et 12 mm







Chainbox

référence	longueur	Ø	P	е	indicative	unitaire
	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(kg)
CLZC020	25	2	22	3,5	25	1,5
CLZC025	25	2,5	24	4,5	40	2,53
CLZC030	25	3	26	5,5	60	3,70
CLZC035	25	3,5	28	6	75	5,30
CLZC040	25	4	32	7	100	6,70
CLZC045	25	4,5	34	8	125	8,90
CLZC050	25	5	35	9	155	10,00
CLZC060	25	6	42	11	230	15,70
CLZC070	25	7	49	12	300	21,40
CLZC080	10	8	52	14	400	11,60
CLZL100	25	10	65	18	620	40,80
CLZL120	10	12	78	21	900	25,40



existe aussi - En zingué : CCZB conseil d'utilisation .

- Ce produit ne doit pas être utilisé pour des applica-tions de levage.

existe aussi : - En bobines ; CLZB - En galvanisé à chaud : CLGC - En inox : CLIC

conseil d'utilisation :
- Ce produit ne doit pas être utilisé pour des applica-tions de levage.



# Théâtres - Spectacles - Cirques

# Matériel de cirque : trapèze - corde volante - staff - poulie









Ceinture d'acrobatie au sol : homme standard et grande taille, femme, enfant.

#### Soft Black

00174

Sa gaine dispose d'un « toucher coton » très doux, qui assure une excellente en main ainsi qu'un très bon grip. La gaine noire très matte, lui permet

- allongement charge travail < 6 %
- Toucher agréable qui ne brûle pas
- Très bonne tenue aux nœuds

#### Couleur



Gaine Polyester discontinu noir Ø 5 mm 8 fuseaux Construction

Ø 6 à 10 mm 16 fuseaux A partir du Ø 12mm 24 fuseaux Polyester tressé haute ténacité

# **Max Load Black**

02025

Produit haut de gamme à très faible allongement, spécialement déve-loppé pour les théâtres et scènes. Le coloris spécial noir mat de la gaine, lui permet d'être invisible dans des ambiances sombres. La gaine et l'âme sont très résistantes à l'abrasion et à la flexion.

- · allongement charge travail < 1.5 %
- Très léger



Polyester retordu

2-3 mm 16 fuseaux Tressage 1:1 à partir de 4 mm Dyneema® SK78 traité

mm	Résistance daN	Poids	Longueur bobines m
	0011	ng 100 m	0000000
2	270	0,3	250
2,5	390	0,5	250
3	550	0,7	250
4	800	1,1	250
5	1100	1,5	250
6	2500	2,5	200
8	3800	4,2	200
10	5000	6,1	200
12	7200	8,8	200
14	9500	13,2	150
16	12800	15,0	100
18	15300	18,0	100
20	18500	23,6	100
22	20000	28,2	100
24	23000	32,1	100

### **Poly Black**

01076

Corde très légère qui convient spécialement aux milieux humides. Très bon rapport qualité prix. En polypropylène noir teinté dans la masse.

- Allongement charge travail <12%
- Maniable • flottant
- Stabilisé UV
- · Bon marché



Matériaux polypropylene multifilaments

Construction 8 fuseaux

Ø mm	Résistance daN	Longueur bobines m
1,5	38	100
2,0	70	100
3,0	140	100
4,0	280	100
5,0	390	250
6,0	550	200
8,0	900	200
10,0	1230	200
12,0	1700	200
14,0	2000	150
16,0	3700	100

### D-Pro

Tresse synthétique qui possède la même résistance que le câble acier à diamètre équivalent. 10 fois plus léger que l'acier. Spécialement développé pour le dépannage et la sécurité des véhicules tout terreins das situations extrêmes. Très facile à manipuler et à réparer en cas de rupture, grâce à des aiguilles à épissures . Simple tresse en Dyneema® SK78. Traitement polyuréthane qui apporte une excellente résistance à l'abrasion et aux UV.

- Surface noire matte
- allongement charge travail < 1 %
- · gain de poids maximal
- meilleur ratio poids/diamètre
- · pas de reprise d'humidité · résistance à la rupture très élevée



Ø	Résistance daN	Poids kg/100 n	Longueur n bobines m
1	195	0,09	100
1,5	230	0,13	100
2	410	0,18	100
2,5	580	0,35	100
3	950	0,46	100
4	1300	0,70	100
5	2600	1,30	100
6	4300	2,30	100
8	5300	3,50	100
9	7500	4,90	100
10	9000	6,00	100
12	11900	7,20	100
14	14500	9,50	100
16	19000	13,10	100

Matériauv Dyneema® SK78 traité Construction 12 fuseaux, préétiré et imprégné



# La CORDERIE CLEMENT est revendeur des produits :

CASAR, HUCHEZ, PETZL, REUTLINGER, TRACTEL, WICHARD...

Pour plus de détails, nous consulter ou voir notre site www.corderie-clement.fr





