



— C A T A L O G U E P R O D U I T S

Solutions de levage, manutention et sécurité industrielle

Câbles acier, chaînes, élingues, accessoires de levage, appareils, matériels de sécurité et gamme Crosby. Catalogue technique à l'usage des professionnels industriels, sociétés de maintenance et entreprises de construction.

SARL BIRLOY

Votre partenaire du levage, de la manutention et de la sécurité industrielle à Hassi Messaoud

SARL BIRLOY est une entreprise algérienne spécialisée dans la vente, la confection et la réparation d'équipements de levage et de manutention. Installée à Hassi Messaoud, au cœur de la région pétrolière et industrielle du Sud algérien, la société accompagne depuis sa création les acteurs les plus exigeants du secteur industriel : entreprises pétrolières et parapétrolières, sociétés de maintenance industrielle, entreprises de construction et de génie civil, professionnels du levage et de la manutention lourde.

Notre métier consiste à fournir des solutions techniques fiables pour les opérations de levage les plus critiques. Nous maîtrisons la confection de câbles en acier de différentes catégories, la fabrication et la réparation d'élingues en câble et en chaîne, ainsi que la distribution d'une gamme complète d'accessoires de levage certifiés. Chaque référence proposée est accompagnée de sa documentation technique et de son certificat de conformité.

Au-delà de la distribution, BIRLOY dispose d'un atelier dédié à la fabrication sur mesure d'élingues selon les diamètres et longueurs requis par vos applications. Notre service de test, d'une capacité allant jusqu'à 50 tonnes, permet de contrôler l'intégrité de vos accessoires de levage et de délivrer les certificats de test requis par vos procédures qualité. L'objectif est de garantir à chaque client la sécurité, la conformité et la performance technique de ses opérations.

7+

FAMILLES DE PRODUITS

50t

CAPACITÉ DE TEST

100+

RÉFÉRENCES TECHNIQUES

Nos domaines d'activité



Confection de câbles acier

Câbles antigiratoires, câbles 6×36 Warrington Seale à âme métallique ou textile, disponibles en différents diamètres et catégories de résistance.



Élingues câble et chaîne

Fabrication et réparation d'élingues en câble acier et en chaîne, dans tous les diamètres et longueurs, conformes aux normes en vigueur.



Accessoires de levage

Manilles, crochets, anneaux, mousquetons, serre-câbles, tendeurs et tire-câbles, accompagnés de certificats de conformité.

Sommaire

Onze familles de produits et services pour vos opérations de levage, manutention et sécurité industrielle



- 01 Câbles acier**
Antigratoires & 6×36 Warrington Seale



- 02 Chaînes**
Herc-Alloy haute résistance Grade 80



- 03 Arrimage textile**
Sangles polyester à boucle à rochet



- 04 Élingues câble**
1, 2, 3 et 4 brins — manchonnage



- 05 Élingues chaîne**
1 brin — conforme EN 818-4



- 06 Élingues textiles**
Plates et rondes — Standard & TECHLON



- 07 Accessoires de levage**
Anneaux, crochets, manilles, mousquetons



- 08 Appareils et poulies**
Palans à levier et à main HALTIR



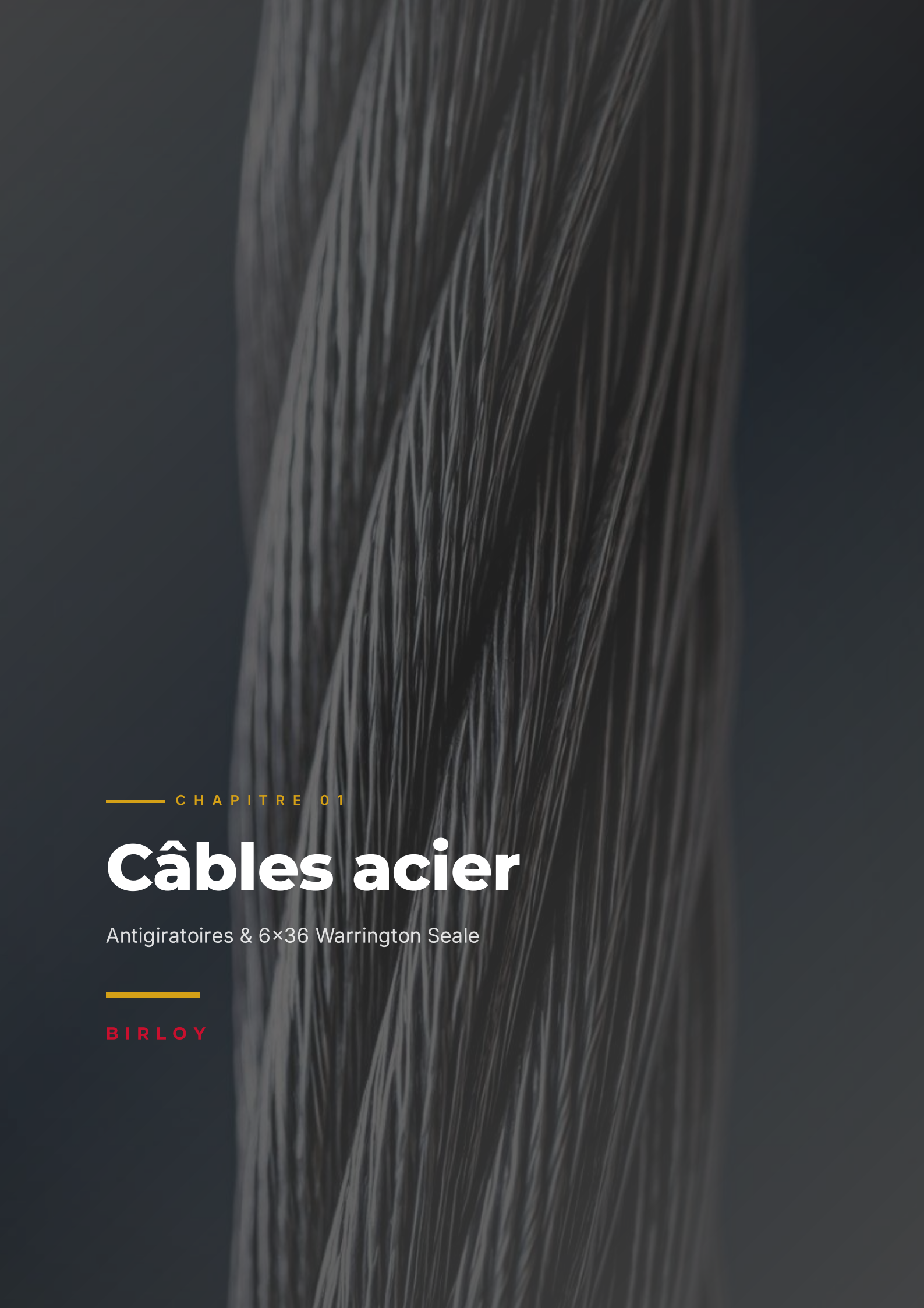
- 09 Sécurité antichute**
Harnais, longes, stop-chute



- 10 Gamme Crosby**
Accessoires d'origine Crosby



- 11 Service de test**
Capacité jusqu'à 50 tonnes



— CHAPITRE 01

Câbles acier

Antigratoires & 6×36 Warrington Seale

—
BIRLOY

CÂBLE ANTIGIRATOIRE 19 TORONS DE 7 FILS (1 + 6 FILS)

RÉF 1105

Câble souple antigiratoire 19 torons de 7 fils (1 + 6 fils), destiné aux grues à tours, grues mobiles, ponts roulants de moins de 4 brins et palans. L'âme centrale métallique et la construction à torons croisés garantissent une excellente résistance à la rotation sous charge, élément critique pour les opérations de levage en hauteur.

Le câble antigiratoire est particulièrement adapté aux applications où la charge librement suspendue ne doit pas imprimer de mouvement de rotation à l'élingue. La galvanisation de l'acier apporte une protection efficace contre la corrosion en environnement industriel et extérieur.



Vue en coupe transversale du câble antigiratoire 19 torons de 7 fils

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ **Nuance acier** : galva (galvanisé)
- ▶ **Âme centrale** : MÉTALLIQUE
- ▶ **Résistance acier** : 180 ou 200 kgf/mm² selon référence
- ▶ **Tolérance diamètre** : -1% +4%
- ▶ **Normes** : CE

► APPLICATIONS

- Grues à tours et grues mobiles
- Ponts roulants de moins de 4 brins
- Palans de levage
- Opérations nécessitant une stabilité en rotation

• INFORMATIONS DE COMMANDE

- Indiquer la RÉFÉRENCE (1105)
- Indiquer le CODE (ex. AGE180, BGE180...)
- Indiquer la LONGUEUR souhaitée
- Autres caractéristiques sur demande

CÂBLE 6 TORONS DE 36 FILS WARRINGTON SEALE (1+7/7/7+14 FILS)

Câble 6 torons de 36 fils type Warrington Seale (1 + 7/7/7 + 14 fils), galvanisé, disponible avec âme centrale métallique ou textile. Cette construction polyvalente offre un excellent compromis entre souplesse, résistance à l'abrasion et flexibilité, ce qui en fait le câble de référence pour de multiples applications industrielles.

Le câble 6×36 est le choix privilégié pour les applications de levage lourd nécessitant une résistance mécanique élevée et une bonne résistance à la fatigue. Disponible en diamètres de 13 à 30 mm avec une résistance d'acier de 180 kg/mm², il couvre l'essentiel des besoins en manutention industrielle.

CODE	AGE180	AGA180	BGE180	BGA180	CGE180	CGA180	DGE180	DGA180	EGE180	EGA180
diam câble mm	13	13	14	14	16	16	18	18	20	20
âme centrale	métal.	text.	métal.	text.	métal.	text.	métal.	text.	métal.	text.
poids/mètre en kg	0,686	0,623	0,795	0,723	1,040	0,944	1,310	1,190	1,620	1,480
rupture effective kg	10 900	10 100	12 600	11 700	16 500	15 200	20 800	19 300	25 700	23 800

CODE	FGE180	FGA180	GGE180	GGA180	HGE180	HGA180	IGE180	IGA180	JGE180
diam câble mm	22	22	24	24	26	26	28	28	30
âme centrale	métal.	text.	métal.	text.	métal.	text.	métal.	text.	métal.
poids/mètre en kg	1,960	1,780	2,340	2,120	2,740	2,490	3,180	2,890	3,077
rupture effective kg	31 100	28 800	37 000	34 300	43 500	40 200	50 400	46 700	57 826

Schéma en coupe du câble 6×36 Warrington Seale — âme métallique ou textile

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Nuance acier** : GALVANISÉ
- **Âme centrale** : suivant tableau ci-dessous (métal. ou text.)
- **Résistance acier** : 180 kg/mm²
- **Tolérance diamètre** : -1% +4%

► APPLICATIONS

- Grues et palans de levage
- Treuils et portiques
- Skips et dragages
- Exploitations forestières

◇ OPTIONS DISPONIBLES

- Âme centrale métallique (E) ou textile (A)
- Diamètres de 13 à 30 mm
- Acier galvanisé, résistance 180 kg/mm²
- Autres configurations sur demande



— CHAPITRE 02

Chaînes de levage

Herc-Alloy haute résistance Grade 80

—
BIRLOY

CHAÎNE DE LEVAGE HAUTE RÉSISTANCE HERC-ALLOY

RÉF 2031

Chaîne de levage Herc-Alloy en acier à haute résistance, spécialement conçue pour les applications de levage et de manutention lourde. Disponible en diamètres de 6 à 32 mm, elle couvre une gamme de charges maximales d'utilisation allant de 950 kg à 32 750 kg, soit une plage de charges de rupture de 3 800 kg à 131 000 kg.

La chaîne Herc-Alloy présente une très grande résistance à la traction et à l'abrasion, avec un allongement minimum avant rupture de 25 %, garantissant ainsi un comportement prévisible sous charge. Son coefficient d'utilisation de 4/1 en fait un composant fiable pour la confection d'élingues et l'équipement d'engins à défricher.

CODE	X	A	AA	B	C	D	DA	E	F	G	J
diam chaîne mm	6	7	8	10	13	16	18	20	22	26	32
L en mm	18	22	24	30	39	48	54	60	66	78	96
H en mm	8	10,5	10,8	13,5	17,5	21,5	24,3	27	29,5	35	43,2
poids/mètre en kg	0,80	1,10	1,40	2,20	3,80	5,70	7,30	9	10,9	15,2	23
C.M.U en kg	950	1 500	2 000	3 200	5 400	8 200	10 000	12 800	15 500	21 600	32 750
rupture en kg	3800	6000	8000	12800	21600	32800	40834	51200	62000	86400	131000

Chaîne Herc-Alloy — maillons en acier haute résistance

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Nuance acier** : HERC-ALLOY
- **Résistance acier** : Très grande résistance à la traction et à l'abrasion
- **Coefficient d'utilisation** : 4/1
- **Allongement** : Minimum avant rupture de 25 %
- **CMU** : C.M.U = Charge Maximale d'Utilisation (en kg)

► APPLICATIONS

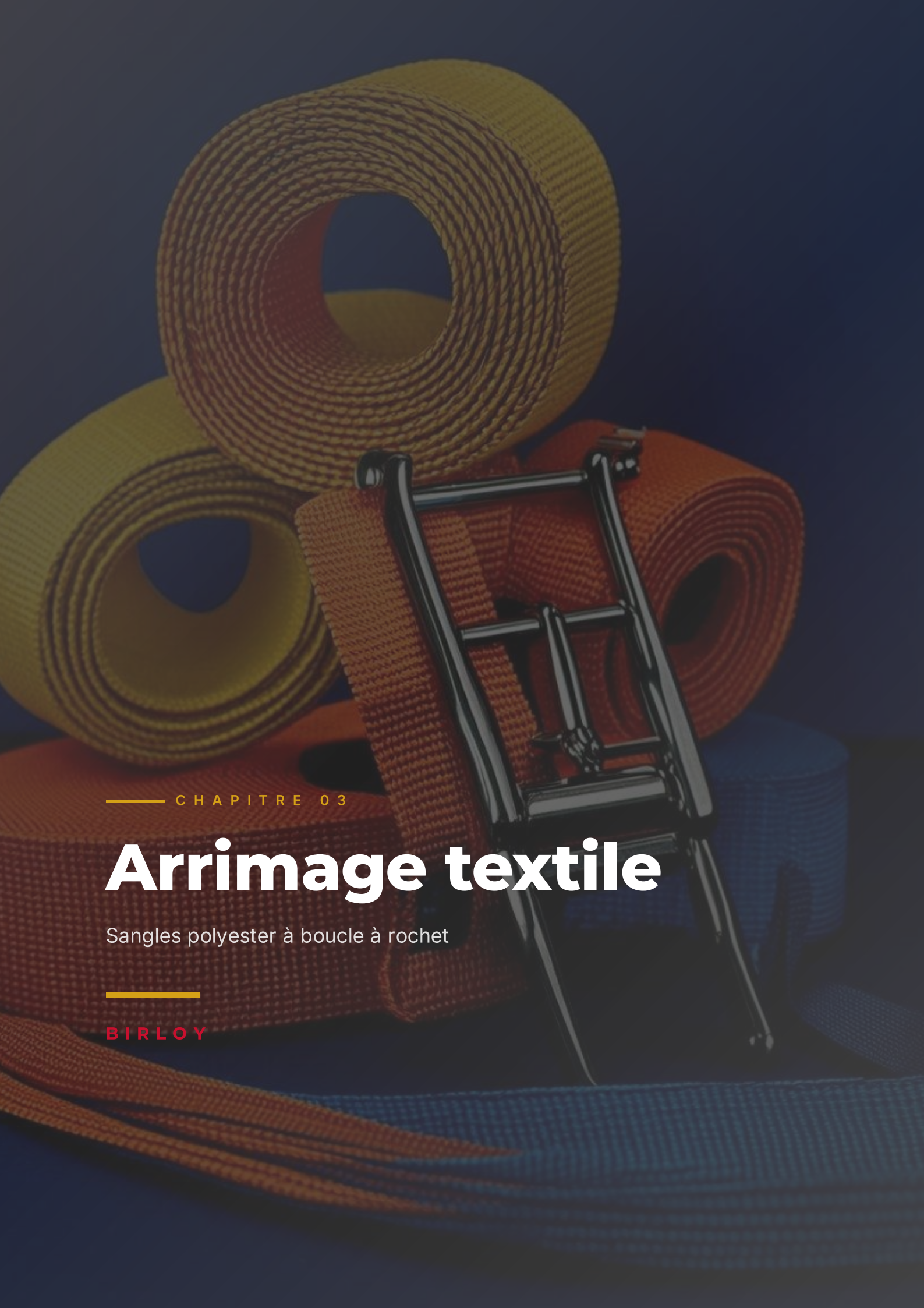
- Confection d'élingues chaîne
- Engins à défricher
- Levage lourd en environnement industriel
- Manutention de charges à arêtes vives

◆ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coefficient d'utilisation : 4/1
- Allongement minimum avant rupture : 25 %
- Très grande résistance à la traction et à l'abrasion
- Acier haute résistance, Grade 80

• INFORMATIONS DE COMMANDE

- Indiquer la RÉFÉRENCE (2031)
- Indiquer le CODE (X, A, AA, B, C, D, DA, E, F, G, J)
- Indiquer la LONGUEUR souhaitée



CHAPITRE 03

Arrimage textile

Sangles polyester à boucle à rochet

BIRLOY

ARRIMAGE EXTÉRIEUR 5000 KG/50 MM BOUCLE À ROCHET

Sangle d'arrimage extérieure en fibre polyester, capacité 5 000 kg, largeur 50 mm, équipée d'une boucle à rochet robuste. Conçue pour la sécurisation de charges lourdes lors du transport routier ou maritime, cette sangle assure un maintien ferme et durable grâce à sa résistance élevée et à son système de tension à cliquet.

Le polyester haute ténacité utilisé offre une excellente résistance aux UV, à l'humidité et aux produits chimiques courants. La longueur L est disponible à la demande selon vos besoins spécifiques d'arrimage.

ARRIMAGE EXTÉRIEUR 5000 KG/50 MM BOUCLE À ROCHET



RÉF 4570

Arrimage extérieur 5000 kg — boucle à rochet 50 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

► CMU : 5000 KG

• INFORMATIONS DE COMMANDE

- Indiquer la RÉFÉRENCE
- Indiquer le CODE (A, C, D, E ou F)
- Indiquer la LONGUEUR « L » à la demande
- Sangle en fibre polyester, largeur 50 mm

CONFIGURATION DES SANGLES D'ARRIMAGE PAR CODE

CODE	TYPE D'ATTACHE	DIMENSIONS ATTACHE (MM)	LONGUEUR SANGLE (MM)
A	crochet double rond réf 46000O	12, 24, 62	500 + L
C	crochet bord de rive réf 4600Q	12, 23, 38, 53	500 + L
D	crochet mousqueton réf 4600R	110, 70	500 + L
E	anneau delta réf 4600N	78, 50, 41, 6	500 + L
F	Sans - fin	-	L

Unités : mm

L = longueur à la demande. Capacité : 5000 KG. Largeur : 50 MM.

ARRIMAGE EXTÉRIEUR 10 000 KG/75 MM BOUCLE À ROCHET

Pour définir vos arrimages indiquer : la **REFERENCE**, le **CODE**, et la **longueur**

Deux capacités complémentaires d'arrimage extérieur en fibre polyester : la version 10 000 kg / 75 mm pour les charges très lourdes nécessitant une sécurité maximale, et la version 800 kg / 25 mm pour les arrimages légers. Toutes deux sont équipées de boucles à rochet et acceptent différents types de crochets selon vos points d'ancrage.

Ces sangles couvrent l'essentiel des besoins d'arrimage, de la manutention de charges légères à la sécurisation d'équipements industriels volumineux. La longueur L est configurable à la demande, avec une partie fixe de 500 mm pour le passage du rochet.

ARRIMAGE EXTÉRIEUR 10 000 KG/75 MM BOUCLE À ROCHET



RÉF 4571

Arrimage extérieur 10 000 kg / 75 mm et 800 kg / 25 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

► **CMU** : 10 000 KG (10 tonnes)

◇ OPTIONS DISPONIBLES

- Capacité 10 000 kg — largeur 75 mm
- Capacité 800 kg — largeur 25 mm
- Crochets : double rond, bord de rive, mousqueton, anneau delta, sans-fin
- Longueur L à la demande, partie fixe 500 mm

CONFIGURATIONS DES ARRIMAGES EXTÉRIEURS 10 000 KG / 75 MM

CODE	TYPE DE CROCHET / ACCESSOIRE	DIMENSIONS CROCHET (MM)	LONGUEUR FIXE (MM)	LONGUEUR VARIABLE L
CODE : A	crochet double rond réf 4600W	15, 40, 115, 31	500	L (à demander)
CODE : C	crochet bord de rive réf 4600Q75	16, 23, 53, 80	500	L (à demander)
CODE : D	Sans - fin	-	-	L (à demander)

Unités : mm, kg

Référence produit principale : 4571. Référence boucle : 4610H.

The background of the entire page is a close-up, high-contrast photograph of several thick, braided steel cables. These cables are interconnected using various types of metal shackles and sleeves. Some shackles are open rings, while others are closed loops. The cables are arranged in a complex, overlapping pattern, creating a sense of industrial strength and engineering. The lighting highlights the texture of the braided steel and the smooth surfaces of the metal fittings. The overall color palette is dark, with shades of grey, black, and a hint of blue-green in the background.

— CHAPITRE 04

Élingues câble

1, 2, 3 et 4 brins — manchonnage

—
BIRLOY

ÉLINGUE CÂBLE 1 BRIN

RÉF 4700 À 4728

Élingue câble 1 brin en acier galvanisé, réalisée par manchonnage avec coefficient d'utilisation de 5/1. Disponible dans une large gamme de diamètres de câble, de 4 mm à 30 mm, et proposant différentes configurations de terminaisons : grande boucle, boucle, ou crochet selon vos besoins d'accrochage.

Les méthodes de calcul de la Charge Maximale d'Utilisation (CMU) des élingues câble sont soumises à une norme française. Les charges présentées, comprises entre 0° et 90°, sont données pour des applications générales de levage. Pour des configurations particulières ou des angles spécifiques, contactez BIRLOY pour une étude technique personnalisée.



Élingue câble 1 brin — configurations de terminaisons

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Coefficient d'utilisation** : 5/1
- **CMU** : Les méthodes de calculs de la Charge Maximale d'Utilisation des élingues câble sont soumises à une norme française. Les charges maximales d'utilisation présentées (entre 0 et 90°) sont données pour des applications générales de levage.

◆ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Câble acier galvanisé
- Réalisation par manchonnage
- Coefficient d'utilisation : 5/1
- CMU de 200 kg (Ø4) à 11 500 kg (Ø26)

● INFORMATIONS DE COMMANDE

- Indiquer la RÉFÉRENCE (4700 à 4728)
- Indiquer le CODE (A à S)
- Indiquer la LONGUEUR « L » à la demande

■ DOCUMENT TECHNIQUE

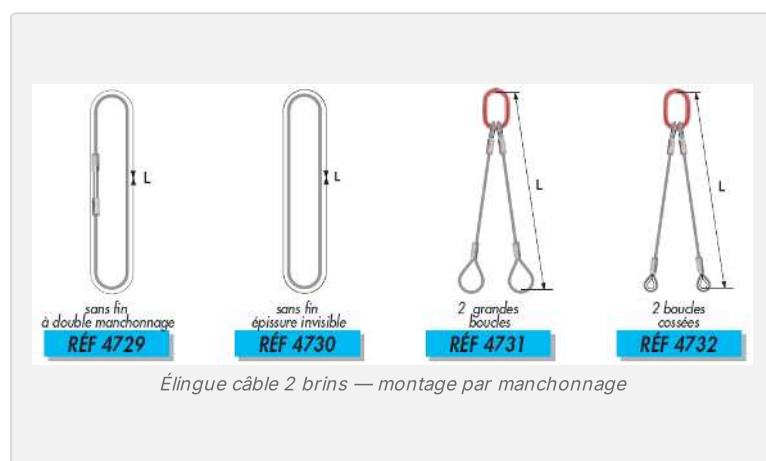
- Pour des utilisations autres que le levage général (0-90°), se référer au début du catalogue
- Nous contacter pour étude technique spécifique
- Faire valider les tableaux de charge par une personne compétente avant publication

ÉLINGUE CÂBLE 2 BRINS

RÉF 4729 À 4737

Élingue câble 2 brins en acier galvanisé, réalisée par manchonnage avec coefficient d'utilisation 5/1. La configuration à 2 brins permet de répartir la charge sur deux points d'accrochage, autorisant des charges maximales d'utilisation supérieures pour un même diamètre de câble.

Idéale pour le levage de charges équilibrées entre deux points, l'élingue 2 brins est largement utilisée pour la maintenance de pièces industrielles, d'équipements et de structures métalliques. Les terminaisons disponibles sont identiques à celles de l'élingue 1 brin.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Coefficient d'utilisation** : 5/1
- **CMU** : Les charges maximales d'utilisation présentées (entre 0 et 90°) sont données pour des applications générales de levage.

• INFORMATIONS DE COMMANDE

- Référence : 4729 à 4737
- Code selon diamètre du câble
- Longueur « L » à la demande
- Coefficient d'utilisation 5/1

Élingues câble acier

Catalogue BIRLOY - Élingues à brins multiples

Élingues en câble d'acier galvanisé à 3 et 4 brins, avec différentes terminaisons disponibles : grande boucle, boucle ou crochet selon la configuration requise. Ces élingues multi-brins permettent le levage de charges volumineuses ou déséquilibrées en répartissant les efforts sur plusieurs points d'accrochage.

Les élingues 3 et 4 brins sont particulièrement adaptées au levage de charges de forme complexe nécessitant une stabilisation dans plusieurs plans. La CMU dépend de l'angle entre brins : plus l'angle est ouvert, plus la charge admissible diminue. Consultez les tableaux techniques pour le calcul précis.



Élingues câble 3 et 4 brins — configurations à multiples points

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Coefficient d'utilisation** : 5/1
- **CMU** : Les méthodes de calculs de la Charge Maximale d'Utilisation des élingues câble sont soumises à une norme française. Les charges maximales d'utilisation présentées (entre 0 et 90°) sont données pour des applications généralisées levage.

■ DOCUMENT TECHNIQUE

- Respecter les angles d'utilisation (0° à 90°)
- Vérifier la compatibilité des terminaisons avec vos points de levage
- Pour applications spéciales : nous contacter pour étude



— CHAPITRE 05

Élingues chaîne

1 brin — conforme EN 818-4

—
BIRLOY

ÉLINGUE CHAÎNE 1 BRIN

RÉF 4260 À 4292

Élingue chaîne 1 brin en acier à haute résistance Grade 80, conforme à la norme européenne harmonisée EN 818-4. Cette norme vient à l'appui des exigences essentielles de la directive machine 98/37/CEE. Disponible avec différentes configurations de terminaisons (anneaux, crochets) et accessoires (raccourcisseurs) selon les besoins d'application.

Le coefficient d'utilisation de 4/1 garantit une marge de sécurité importante pour les opérations de levage. Les charges maximales d'utilisation présentées (entre 0° et 90°) sont données pour des applications générales de levage.

ÉLINGUE CHAÎNE 1 BRIN

CE RÉF 4260 À 4292

Élingue chaîne 1 brin avec accessoires de raccourcissement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ **Résistance acier** : haute résistance
- ▶ **Coefficient d'utilisation** : 4/1
- ▶ **CMU** : Les charges maximales d'utilisation présentées (entre 0 et 90°) sont données pour des applications générales de levage.
- ▶ **Normes** : EN 818-4, 98/37/CEE

◆ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Chaîne en acier haute résistance Grade 80
- Coefficient d'utilisation : 4/1
- Conforme à la norme EN 818-4
- Directive machine 98/37/CEE

● INFORMATIONS DE COMMANDE

- Référence : 4260 à 4292
- Code selon diamètre de chaîne
- Longueur « L » à la demande
- Pour utilisations autres, nous consulter



CHAPITRE 06

Élingues textiles

Plates et rondes — Standard & TECHLON

BIRLOY

ÉLINGUE SANGLE SIMPLE ET DOUBLE

RÉF 4815 À 4824

Élingue sangle simple et double en polyester tissé traité anti-abrasion. Présente une très grande résistance aux hydrocarbures, ce qui en fait un choix privilégié pour les environnements industriels exposés aux huiles, graisses et carburants. Le coefficient d'utilisation de 7/1 offre une marge de sécurité élevée.

Les boucles renforcées assurent une longue durée de vie en limitant l'usure aux points de contact. Disponible en différentes largeurs et capacités, l'élingue sangle est idéale pour le levage de charges à surfaces fragiles (peintures, revêtements, pièces usinées) où les élingues métalliques pourraient endommager la charge.

ÉLINGUE SANGLE SIMPLE ET DOUBLE

CE RÉF 4815 À 4824

Élingue sangle polyester anti-abrasion — boucles renforcées

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ Coefficient d'utilisation : 7/1
- ▶ CMU : Coefficients à appliquer selon le mode d'élingage (vertical, coulissant, brassière)

◆ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Sangle tissée en polyester traitée anti-abrasion
- Très grande résistance aux hydrocarbures
- Coefficient d'utilisation : 7/1
- Boucles renforcées

• INFORMATIONS DE COMMANDE

- Référence : 4815 à 4824
- Code selon capacité et largeur
- Longueur « L » à la demande

ÉLINGUE RONDE SANS-FIN NORMALISÉE EN POLYESTER ET TECHLON

Élingue ronde sans-fin normalisée en polyester, conforme à la norme EN 1492-2. Disponible en deux qualités : STANDARD et TECHLON. La qualité STANDARD propose des fibres et une gaine en polyester, résistant aux ultra-violets, graisses, saleté et eau salée. La qualité TECHLON est une nouvelle génération d'élingue issue d'une technique de pointe, mariant parfaitement le polyester et le téflon.

La qualité TECHLON présente un tissage en écailles de poisson qui protège l'élingue des agressions de l'huile et de la boue. Elle est imperméable et plus résistante aux coupures, ce qui augmente significativement sa durée de vie. La bague de marquage indique clairement la charge d'utilisation. L'angle supérieur à 60° est strictement interdit.

Exemples de références : 3 tonnes STANDARD en 2 m = 4428P20 ; 5 tonnes TECHLON en 5 m = 4428RT50. Les CMU supérieures à 25 tonnes et jusqu'à 100 tonnes sont disponibles sur demande.

ÉLINGUE RONDE SANS-FIN NORMALISÉE EN POLYESTER ET TECHLON

CE RÉF 4428

Élingue ronde sans-fin — qualités STANDARD et TECHLON

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ **Âme centrale** : Fibres et gaine en polyester (Standard) ou Polyester/Téflon (Techlon)
- ▶ **Coefficient d'utilisation** : 1/7
- ▶ **CMU** : Indiquée sur l'élingue par marquage et nombre de rayures
- ▶ **Normes** : EN 1492-2

◆ QUALITÉ STANDARD

- Fibres et gaine en polyester
- Résiste aux UV, graisses, saleté, eau salée
- Conforme à la norme EN 1492-2

◇ QUALITÉ TECHLON

- Mariage polyester + téflon
- Tissage en écailles de poisson
- Imperméable, résistant aux coupures
- Durée de vie augmentée

● INFORMATIONS DE COMMANDE

- Référence 4428, code selon capacité et longueur
- Angle supérieur à 60° INTERDIT
- CMU de 25 à 100 tonnes sur demande



CHAPITRE 07

Accessoires de levage

Anneaux, crochets, manilles, mousquetons, serre-câbles, tendeurs

BIRLOY

ANNEAU DE LEVAGE H.R TIGE LONGUE / ANNEAU DE LEVAGE MALE DIN 580

Pour définir vos anneaux de levage indiquer : la **REFERENCE** et le **CODE**

Anneaux de levage haute résistance à tige longue et anneaux de levage mâles conformes à la norme DIN 580. Ces anneaux constituent des points d'ancrage fixes pour le levage par filetage sur une charge. Réalisés en acier allié traité, ils garantissent une résistance optimale pour des applications de levage répétées.

La version tige longue permet un montage traversant sur des épaisseurs importantes, tandis que la version mâle DIN 580 se visse directement dans un taraudage standardisé. Vérifier systématiquement la compatibilité de filetage et la charge admissible avant utilisation.

ANNEAU DE LEVAGE H.R TIGE LONGUE
IN RÉF 5022

Pour définir vos anneaux de levage indiquer : la **REFERENCE** et le **CODE**
 Coefficient d'utilisation 1/5
 Revêtement : peinture epoxy rouge
 Acier 42CrMO4 traité 85/100 HB

**GRADE
80**



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
C.M.U en kg	400	700	1000	1200	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000	8000	10000
d en mm	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	36	42
L en mm	24	28	40	40	51	53	56	59	64	76	80	95	108
O en mm	19,5	23	29	31,5	36	41,5	45,5	49,5	53,5	57,5	59,5	68,5	79,5
A en mm	20	21	22	26	28	31	32	35	38	44	48	69	78

Anneau de levage H.R tige longue / Anneau de levage male DIN 580

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Nuance acier** : 42CrMO4 traité 85/100 HB (Réf 5022) / Acier NOIR, ZINGUÉ ou INOX (Réf 5025)
- **Coefficient d'utilisation** : 1/5
- **CMU** : C.M.U levage vertical et C.M.U levage à 45° indiqués pour Réf 5025
- **Normes** : DIN 580

• INFORMATIONS DE COMMANDE

- Indiquer la **RÉFÉRENCE** et le **CODE**
- Acier allié traité haute résistance
- Filetage métrique selon DIN 580

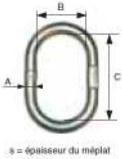
ANNEAU DE TÊTE SIMPLE INOX POUR ÉLINGUE CHÂÎNE / ANNEAU DE TÊTE TRIPLE INOX POUR ÉLINGUE CHÂÎNE

Réf 5050 / Réf 5051

Anneaux de tête simple et triple en inox, spécialement conçus pour la terminaison haute d'élingues chaîne. L'inox apporte une excellente résistance à la corrosion pour les applications en environnement humide ou marin. La version triple permet de connecter jusqu'à trois brins d'élingue sur un même point d'ancrage supérieur.

ANNEAU DE TÊTE SIMPLE INOX POUR ÉLINGUE CHÂÎNE **IN RÉF 5050**

Pour définir vos anneaux : indiquer : la REFERENCE et le CODE
 Acier haute résistance INOX AISI 316
 Coefficient d'utilisation 1/4
 Norme DIN 5688
 Grade 50



CODE	AA	A	B	C	D	E	F	G
C.M.U vertical	700	1050	1400	2000	3200	5000	7000	10500
A en mm	10	13	16	18	22	26	32	36
B en mm	50	60	60	75	90	100	110	140
C en mm	80	110	110	135	160	180	200	260
S en mm	10	10	14	14	17	20	26	29
pois en kg	0,20	0,34	0,53	0,80	1,50	2,30	3,90	6,35

Anneaux de tête simple et triple inox pour élingue chaîne

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Nuance acier** : INOX AISI 316
- **Résistance acier** : haute résistance
- **Coefficient d'utilisation** : 1/4
- **CMU** : C.M.U vertical indiquée par code produit
- **Normes** : DIN 5688

APPLICATIONS

- Terminaison haute d'élingue chaîne
- Environnements humides ou marins
- Configurations multi-brins

ANNEAU DE TÊTE SIMPLE INOX - RÉF 5050

CODE	AA	A	B	C	D	E	F	G
C.M.U VERTICAL	700	1050	1400	2000	3200	5000	7000	10500
A EN MM	10	13	16	18	22	26	32	36
B EN MM	50	60	60	75	90	100	110	140
C EN MM	80	110	110	135	160	180	200	260
S EN MM	10	10	14	14	17	20	26	29
POIDS EN KG	0,20	0,34	0,53	0,80	1,50	2,30	3,90	6,35

Unités : kg, mm

s = épaisseur du méplat

ANNEAU DE TÊTE TRIPLE INOX - RÉF 5051

CODE	A	B	C	D	E
C.M.U VERTICAL	1050	3200	5000	7000	10500
A EN MM	13	23	27	32	36
B EN MM	60	90	100	110	140
C EN MM	110	160	180	200	260
A EN MM	10	16	19	23	27
B EN MM	20	34	40	50	65
C EN MM	44	70	85	115	140
S EN MM	10	14	14	17	20
POIDS EN KG	0,50	2,20	3,40	6,00	10,00

Unités : kg, mm

s = épaisseur du méplat

ANNEAU SIMPLE OVALE H.R. / ANNEAU TRIPLE OVALE H.R.

Anneaux ovale haute résistance simple et triple. La forme ovale permet une répartition optimale des efforts et facilite l'orientation du connecteur sous charge. La version triple autorise le montage d'élingues multi-brins.

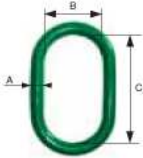
ANNEAU SIMPLE OVALE H.R.

IN RÉF 5058

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE
Acier anti-rouille - Présentation plastifiée
Coefficient d'utilisation 1/5

CODE	A	B	C	D	E	F	G
C.M.U à la verticale en kg	1000	2000	3200	4000	5000	6300	7000
d en mm	13	16	18	20	22	23	26
D en mm	115	130	140	180	180	200	200
B en mm	65	65	75	90	90	100	100
poids en kg	0,4	0,68	0,95	1,45	1,8	2,15	2,75

CODE	H	I	J	K	L	M	N
C.M.U en kg	8000	10000	12500	14000	17500	20000	30000
d en mm	28	32	36	36	40	45	51
D en mm	230	230	250	280	280	350	350
B en mm	115	115	125	150	150	180	180
poids en kg	3,7	4,3	6	7,55	9,35	14,6	18,7



Anneaux ovale H.R. simple et triple

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

► Nuance acier : Haute Résistance (H.R.)

► Coefficient d'utilisation : 1/5

► CMU : Charge Maximale d'Utilisation (verticale)

• INFORMATIONS DE COMMANDE

• Indiquer la RÉFÉRENCE et le CODE

• Acier haute résistance

• Versions simple et triple disponibles

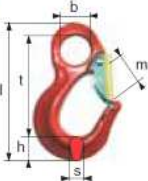
CROCHETS À ŒIL ET À CHAPE STANDARD POUR ÉLINGUE CHÂÎNE

Crochets à œil et à chape standard pour élingue chaîne. Ces crochets constituent la terminaison basse des élingues chaîne et permettent la connexion à la charge. Le modèle à œil se connecte directement par un manille ou un maillon, tandis que le modèle à chape se monte sur un axe traversant.

CROCHET À ŒIL STANDARD POUR ÉLINGUE CHÂÎNE **IN RÉF 5097**

Pour définir vos crochets indiquer : la RÉFÉRENCE et le CODE
 Acier allié haute résistance
 Coefficient d'utilisation 1/4
 Avec linguet de sécurité

GRADE 80



CODE	A	B	C	D	E	F	G
C.M.U verticale en kg	1120	2000	3150	5300	8000	10000	12500
pour chaîne diam mm	6	8	10	13	16	18	20
b en mm	21	27	32	37	51	57	63
h en mm	20	22	29	35	38	50	55
l en mm	110	130	163	198	226	281	308
m en mm	20	25	32	40	42	60	65
s en mm	17	19	22	28	29	40	42
l en mm	78	94	116	141	165	202	227
poids en kg	0,3	0,5	0,9	1,6	2,4	4,4	6,0

Crochets à œil et à chape standard pour élingue chaîne

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Nuance acier** : Grade 80
- **Résistance acier** : Acier allié haute résistance
- **Coefficient d'utilisation** : 1/4
- **CMU** : C.M.U verticale indiquée par code de A à G

• INFORMATIONS DE COMMANDE

- Indiquer la RÉFÉRENCE et le CODE
- Acier haute résistance forgé
- Versions œil et chape disponibles

CROCHET DE FONDERIE POUR ÉLINGUE CHÂÎNE / CROCHET PARALLÈLE À CHAPE POUR ÉLINGUE CHÂÎNE

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Crochet de fonderie et crochet parallèle à chape pour élingue chaîne. Le crochet de fonderie, de forme spécifique, facilite l'accrochage et le décrochage de charges dans les fonderies et sidérurgies. Le crochet parallèle à chape permet un montage sur axe traversant pour des applications de levage générales.

CROCHET DE FONDERIE POUR ÉLINGUE CHÂÎNE

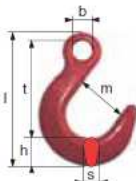
IN RÉF 5099

Pour définir vos crochets de fonderie indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié haute résistance

Coefficient d'utilisation 1/4

GRADE 80



CODE	B	C	D	E	F	G	H	I
C.M.U verticale en kg	1500	2000	3150	5300	8000	12500	15000	21200
pour chaîne diam mm	6 et 7	8	10	13	16	20	22	26
b en mm	18	25	32	40	35	40	47	54
h en mm	26	26	37	42	50	67	70	80
l en mm	132	160	204	241	281	328	365	419
m en mm	49	63	76	86	100	112	124	134
s en mm	20	21	31	37	45	60	65	73
t en mm	96	122	153	181	207	235	265	305
poids en kg	0,5	0,8	2,0	3,5	5,5	10,0	13,6	20,0

Crochet de fonderie / Crochet parallèle à chape

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Nuance acier : Acier allié haute résistance
- Coefficient d'utilisation : 1/4
- CMU : Charge Maximale d'Utilisation verticale indiquée par taille de chaîne

► APPLICATIONS

- Fonderies et sidérurgie
- Levage de charges à haute température
- Configurations sur axe traversant

CROCHET PARALLÈLE À ŒIL POUR ÉLINGUE CHÂÎNE / CROCHET À ŒIL HAUTE RÉSISTANCE

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Crochet parallèle à œil pour élingue chaîne et crochet à œil haute résistance. Ces crochets offrent une grande robustesse pour les applications de levage intensif. La version haute résistance est conçue pour les charges maximales et présente un coefficient de sécurité important.

CROCHET À ŒIL HAUTE RÉSISTANCE

IN RÉF 5120

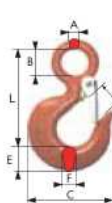
Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié haute résistance

Livré avec linguet de sécurité tôlé

Coefficient d'utilisation 1/4

GRADE 80



CODE	A	B	C	D	E	F	G	H	I
C.M.U en kg	1250	1600	2500	3200	5400	8000	11000	15000	22000
A en mm	9,5	10	12	14	17	23	29	32	39
B en mm	19	25	28	32	40	51	64	72	90
C en mm	77	82	94	106	132	165	198	222	283
D en mm	23	26	27	31	40	51	58	66	87
E en mm	21	23	27	31	37	49	60	67	80
F en mm	15	18	23	23	29	37	43	52	64
L en mm	82	93	106	121	147	3187	230	256	320
poids en kg	0,33	0,45	0,76	1,08	1,82	3,8	7,4	10,7	18,5

Crochet parallèle à œil / Crochet à œil haute résistance

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

► Nuance acier : Acier allié haute résistance

► Résistance acier : Grade 80

► Coefficient d'utilisation : 1/4

► CMU : C.M.U = Charge Maximale d'Utilisation

• INFORMATIONS DE COMMANDE

• Indiquer la RÉFÉRENCE et le CODE

• Versions standard et haute résistance

CROCHETS À TOURET ET À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE

CROCHET À TOURET HAUTE RÉSISTANCE / CROCHET À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE À ŒIL

Crochets à touret et à verrouillage automatique. Les crochets à touret sont spécifiquement conçus pour la manutention de câbles enroulés sur tourets. Le verrouillage automatique assure la sécurité de l'accrochage sans intervention manuelle, éliminant le risque de décrochage accidentel.

CROCHET À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE À ŒIL

IN RÉF 5157

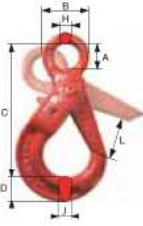
Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié

C.M.U suivant coefficient d'utilisation dans le tableau ci-dessous soit :

- 1/4 pour les élingues en chaîne
- 1/5 pour les élingues en câble et tout autre assemblage

GRADE 80



CODE	A	B	C	D	E	F	FA
COEF 4 =C.M.U vertical en kg	1250	2000	3200	6250	8150	12150	18750
COEF 5 =C.M.U vertical en kg	1000	1600	2300	5000	6520	10200	15000
pour chaîne diam en mm	6	7-8	10	13	16	18-20	22
A en mm	21	25	32	45	58	65	70
B en mm	41	49	58	85	102	125	142
C en mm	110	136	166	199	250	272	315
D en mm	19	24	31	47	55	70	74
H en mm	10	12	13	16	20	21	27
J en mm	15	19	24	36	37	41	49
L en mm	28	34	45	55	73	89	92
Poids en kg	0,50	0,80	1,50	3,20	5,80	7,60	13,80

Crochets à touret et à verrouillage automatique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Nuance acier : Grade 80
- Résistance acier : Haute résistance
- Coefficient d'utilisation : 1/4 (élingues chaîne) ou 1/5 (élingues câble)
- CMU : C.M.U selon coefficient d'utilisation dans le tableau (1/4 ou 1/5)

APPLICATIONS

- Manutention de tourets de câble
- Opérations automatisées
- Sécurité anti-décrochage

CROCHET À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE À CHAPE / CROCHET À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE À TOURET

Réf 5157 / Réf 5158

Crochets à verrouillage automatique, disponibles en versions à chape et à œil. Le mécanisme de verrouillage automatique se referme dès que la charge est appliquée, garantissant un maintien sécurisé sans intervention manuelle. Idéaux pour les opérations de levage répétitives ou effectuées par un seul opérateur.

CROCHET À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE À TOURET **IN RÉF 5158**

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE
 Acier allié
 C.M.U suivant coefficient d'utilisation dans le tableau ci-dessous soit :
 - 1/4 pour les élingues en chaîne
 - 1/5 pour les élingues en câble et tout autre assemblage

CODE	A	B	C	E	F	G
COEF 4 = C.M.U vertical en kg	1250	2000	3750	6250	8150	12750
COEF 5 = C.M.U vertical en kg	1000	1600	3000	5000	6520	10200
pour chaîne diam en mm	6	7-8	10	13	16	18-20
A en mm	30	33	40	50	60	71
B en mm	29	25	33	40	54	58
C en mm	150	175	212	254	321	355
D en mm	25	28	36	46	51	55
H en mm	12	12,5	15	17	20	23
J en mm	18	22	28	36	37	41
L en mm	30	37	44	57	74	89
Poids en kg	0,60	1,00	2,00	4,00	7,00	9,60

GRADE 80

Crochet à verrouillage automatique à chape / à œil

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Nuance acier** : Grade 80
- **Coefficient d'utilisation** : 1/4 pour les élingues en chaîne ; 1/5 pour les élingues en câble et tout autre assemblage
- **CMU** : CMU vertical en kg selon coefficient (COEF 4 ou COEF 5)

◆ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Verrouillage automatique à la mise en charge
- Versions à chape et à œil
- Acier haute résistance forgé

GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT / MAILLON D'ASSEMBLAGE POUR ÉLINGUE CHÂÎNE

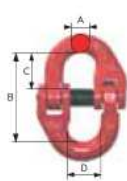
Griffe de raccourcissement et maillon d'assemblage pour élingue chaîne. La griffe de raccourcissement permet d'ajuster la longueur utile de l'élingue chaîne sans démontage, offrant une flexibilité d'utilisation essentielle sur le terrain. Le maillon d'assemblage permet la connexion de plusieurs éléments d'élingage.

MAILLON D'ASSEMBLAGE POUR ÉLINGUE CHÂÎNE **IN RÉF 5185**

Pour définir vos maillons d'assemblage indiquer : la **REFERENCE** et le **CODE**
 Acier allié estampé à très haute résistance
 Coefficient d'utilisation 4/1

GRADE 80

CODE	B	C	D	E	F	G	H	I	J
C.M.U en tonnes	1,1	2	3,2	5	8	12,5	15	21,2	31,5
pour chaîne diam	6	7 & 8	10	13	16	20	22	26	32
A en mm	7	9	12	16	20	23	25	30	37
B en mm	44	56	68	91	106	120	151	157	204
C en mm	17	22	26	35	41	46	59	61	80
D en mm	15	18	25	30	36	42	50	58	67
poids en kg	0,10	0,20	0,30	0,70	1,20	1,90	3,00	4,70	8,70



Griffe de raccourcissement / Maillon d'assemblage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Nuance acier** : Grade 80
- **Résistance acier** : très haute résistance
- **Coefficient d'utilisation** : 4/1
- **CMU** : C.M.U à la VERTICAL en kg / C.M.U en tonnes

► APPLICATIONS

- Raccourcissement d'élingue chaîne
- Assemblage de composants
- Adaptation rapide sur site

MANCHON À MATRICER

Réf 5194, 5195 & 5196

Manchon à matricer pour la réalisation de terminaisons d'élingue câble. Le manchonnage à la matrice permet de former une boucle ou un œil indéformable en compressant le manchon sur le câble. Cette technique garantit une résistance mécanique optimale, conservant 90 % de la charge de rupture du câble.

CODE réf 5194 inox	A	-	C	-	-	-	G	-	I	J	-	L	-	N
CODE réf 5195 aluminium	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
CODE réf 5196 cuivre	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
diam câble âme textile maxi *	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	9	10
A en mm	5	6	7	9	11	13	14	16	18	21	25	28	32	35
CODE réf 5194 inox	-	P	-	Q	R	S	-	-	-	-	-	-	-	-
CODE réf 5195 aluminium	O	P	PA	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	-
CODE réf 5196 cuivre	O	P	Q	R	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
diam câble âme textile maxi *	11	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	
A en mm	39	43	46	49	56	63	70	77	84	91	98	105	112	

* Âme textile, si âme métallique utiliser le manchon immédiatement supérieur

exemple : pour un câble diamètre 3 âme métallique prendre 1 manchon pour câble diamètre 3,5

Manchon à matricer pour câble acier

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

► Âme centrale : textile ou métallique

• INFORMATIONS DE COMMANDE

- Indiquer le diamètre du câble
- Référence selon diamètre
- Mise en œuvre par manchonnage à la matrice

MANILLE LYRE HAUTE RÉSISTANCE

RÉF 5210 ET 5211

Manille lyre en acier allié traité haute résistance. Disponible en deux versions : axe boulonné (Réf 5211) pour un démontage aisé, ou axe à œil pour les applications de levage intensif. Coefficient d'utilisation de 1/5, conforme aux normes de levage.

La couleur de l'axe n'est pas contractuelle et peut varier selon les approvisionnements. Toutes les manilles sont livrées avec marquage de la CMU et de la traçabilité.

CODE	A*	B*	C	D	E	F	G	H	I
C.M.U en tonnes	0,5	0,75	1	1,5	2	3,25	4,75	6,5	8,5
C en mm	6	8	10	11	13	18	21	25	27
D en mm	29	31	37	43	48	61	72	84	96
E en mm	12	14	17	19	21	27	32	37	43
M en mm	20	21	26	30	33	43	51	58	69
d en mm	8	10	11	13	16	19	22	25	29
H en mm	16	19	23	27	30	38	46	53	61
poids en kg Réf 5210	0,05	0,09	0,14	0,17	0,29	0,63	1,02	1,53	2,41
poids en kg Réf 5211	0,08	0,10	0,15	0,22	0,36	0,76	1,23	1,79	2,78

CODE	J	K	L	M	N	O	P	Q	R**
C.M.U en tonnes	9,5	12	13,5	17	25	35	55	85	120
C en mm	32	35	38	41	57	61	80	75	90
D en mm	108	119	133	146	178	197	267	330	381
E en mm	46	52	57	61	73	83	105	127	146
M en mm	74	83	92	99	127	146	184	-	-
d en mm	32	35	38	41	51	57	70	80	95
H en mm	69	76	84	92	106	122	145	-	-
poids en kg Réf 5210	3,09	4,31	6,01	7,8	13,8	20,4	38,9	59	-
poids en kg Réf 5211	3,75	5,31	7,18	9,43	15,4	23,7	44,6	62	110

* A et B réf 5210 uniquement - ** R réf uniquement 5211

Manille lyre haute résistance — Réf 5210 et 5211

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Nuance acier** : Acier allié traité haute résistance
- **Coefficient d'utilisation** : 1/5
- **CMU** : C.M.U (Charge Maximale d'Utilisation) exprimée en tonnes selon le code produit

◆ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Acier allié traité haute résistance
- Coefficient d'utilisation : 1/5
- Versions axe boulonné (5211) et axe à œil (5210)
- Couleur de l'axe non contractuelle

• INFORMATIONS DE COMMANDE

- Référence 5210 ou 5211
- Indiquer le CODE (A* à H*)
- Capacité de 500 à 6 500 kg

MANILLE DROITE HAUTE RÉSISTANCE

RÉF 5220 ET 5221

Manille droite en acier allié traité haute résistance. Réf 5220 et 5221. Disponible dans une large gamme de capacités, de 500 kg à 55 000 kg. Coefficient d'utilisation de 1/5. La manille droite est privilégiée pour les connexions en ligne, sans angle d'attaque latéral.

MANILLE DROITE HAUTE RÉSISTANCE

CE RÉF 5220 ET 5221

Manille droite haute résistance

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Nuance acier** : Acier allié traité haute résistance
- **Coefficient d'utilisation** : 1/5
- **CMU** : Charge Maximale d'Utilisation indiquée en kg par code (A à P)

◆ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Acier allié traité haute résistance
- Coefficient d'utilisation : 1/5
- Capacité de 500 kg à 55 000 kg
- Références 5220 et 5221

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES MANILLES DROITES HAUTE RÉSISTANCE

CODE	A*	B*	C	D	E	F	G	H
C.M.U EN KG	500	750	1000	1500	2000	3250	4750	6500
C EN MM	6,5	8	10	11	13	16	19	22
D EN MM	22	26	31	36	41	51	60	71
E EN MM	12	13	16	18	21	27	32	36
D EN MM	8	10	11	13	16	19	22	25
POIDS EN KG RÉF 5220	0,05	0,08	0,13	0,19	0,31	0,55	0,96	1,4
POIDS EN KG RÉF 5221	-	-	0,18	0,25	0,34	0,7	1,18	1,64

Unités : kg, mm

*A et B uniquement code 5220

SUITE DU TABLEAU TECHNIQUE (CODES I À P)

CODE	I	J	K	L	M	N	O	P
C.M.U EN KG	8500	9500	12000	13500	17000	25000	35000	55000
C EN MM	25	29	32	35	38	54	51	66,5
D EN MM	81	90	100	113	124	146	171	203
E EN MM	43	46	52	57	60	73	82,5	105
D EN MM	29	32	35	38	41	51	57	70
POIDS EN KG RÉF 5220	2,03	2,97	4,01	5,4	7,29	11,25	16,2	33,3
POIDS EN KG RÉF 5221	2,41	3,27	4,59	6	8,33	12,83	18,5	38,03

Unités : kg, mm

MOUSQUETON INOX FORME POIRE / MOUSQUETON FORME POIRE

Pour définir vos mousquetons indiquer : la REFERENCE et le CODE

Mousquetons en inox (Réf 5263) et en acier (Réf 5264) de forme poire. Disponibles en versions standard et à œil. La forme poire offre une ouverture large facilitant le passage des cordages et des anneaux. Les versions à œil permettent la connexion directe d'un connecteur supplémentaire.

MOUSQUETON INOX FORME POIRE									
Pour définir vos mousquetons indiquer : la REFERENCE et le CODE									
Acier inox AISI 316									
CODE (standard)	A	B	C	D	E	F	G	H	
CODE (à œil)	AO	BO	CO	DO	EO	FO	GO	HO	
d en mm	5	6	7	8	10	11	12	13	
A en mm	8	9	10	12	15	19	23	23	
A1 en mm	7	8	9	10,5	14	18	20	20	
B en mm	6	7,5	8,5	9	10,5	15,5	18	18	
C en mm	7,5	9	9	11	15	17	22	22	
L en mm	50	60	70	80	100	120	140	160	
poids sans anneau en kg	0,016	0,027	0,044	0,066	0,128	0,184	0,27	0,353	
poids avec anneau en kg	0,017	0,028	0,045	0,067	0,129	0,185	0,272	0,354	

Mousquetons inox et acier — forme poire

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

► Nuance acier : AISI 316 (Inox), Zingué

• INFORMATIONS DE COMMANDE

- Réf 5263 (inox) ou 5264 (acier)
- Versions standard et à œil
- Indiquer le CODE

SERRE-CÂBLE À ÉTRIER DIN 741

Serre-câble à étrier conforme à la norme DIN 741. Essentiel pour la réalisation de terminaisons de câble en boucle. Le nombre de serre-câbles à utiliser dépend du diamètre du câble et du type d'âme (textile ou métallique). Reportez-vous au tableau technique pour le nombre exact de serre-câbles requis selon votre diamètre.

ATTENTION : le montage correct des serre-câbles est critique pour la sécurité. Les séries de serre-câbles doivent être positionnées avec la partie base (étrier) sur le brin mort et la partie pontet sur le brin vivant.

SERRE-CÂBLE À ÉTRIER DIN 741

Q RÉF 5270

Pour définir vos serre-câbles indiquer : la REFERENCE et le CODE

Ensemble galvanisé ou zingué

L'utilisation de serre-câbles réduit la charge de rupture du câble de 15 à 20%

La distance entre serre-câbles doit être égale à 6 à 8 fois le diamètre du câble

Nombre de serre-câbles à utiliser suivant tableau ci-dessous

Serrage : se référer à la norme boulonnerie 6.8

Né pas utiliser les serre-câbles avec des câbles plastifiés

Faire obligatoirement des tests de l'ensemble avant mise en service

diamètre du câble	câble âme textile				câble âme métallique					
	5 à 12 mm	12,5 à 20 mm	22 à 25 mm	25 à 35 mm	35 à 50 mm	5 à 12 mm	12,5 à 20 mm	22 à 25 mm	25 à 35 mm	35 à 50 mm
5 à 12 mm	3	4	5	6	7	3	4	5	6	7
12,5 à 20 mm	4	5	6	7	8	4	5	6	7	8
22 à 25 mm	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9
25 à 35 mm	6	7	8	9	10	6	7	8	9	10
35 à 50 mm	7	8	9	10	11	7	8	9	10	11

CODE	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50		
pour câble diam mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100			
A en mm	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100				
B en mm	20	24	28	34	42	44	57	63	75	85	95	110	120	140	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	
C en mm	9	11	13	16	19	20	25	29	32	37	41	48	52	58	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	
D en mm	12	13	15	19	22	22	30	33	38	44	45	50	55	60	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	
F en mm	21	23	26	30	34	36	44	50	54	61	65	74	80	88	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
H en mm	10	11	12	14	18	19	23	26	29	33	35	37	42	45	58	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
points en kg	0.014	0.015	0.021	0.041	0.068	0.072	0.135	0.210	0.280	0.400	0.440	0.680	0.850	1.040	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	1.450	

Serre-câble à étrier DIN 741

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- CMU : L'utilisation de serre-câbles réduit la charge de rupture du câble de 15 à 20%
- Normes : DIN 741, boulonnerie 6.8

DOCUMENT TECHNIQUE

- Base (étrier) sur le brin mort
- Pontet sur le brin vivant
- Serrer progressivement selon couple prescrit
- Vérifier le serrage après mise en charge

TENDEUR D'ARRIMAGE À CLIQUET POUR CHÂÎNE / TIRE-CÂBLE RAPIDE

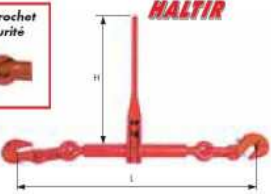
Pour définir vos tendeurs indiquer : la REFERENCE et le CODE / Pour définir vos tires-câble indiquer : la REFERENCE et le CODE

Tendeur d'arrimage à cliquet pour chaîne et tire-câble rapide. Le tendeur à cliquet pour chaîne permet la mise en tension d'arrimages chaîne, avec une capacité de rupture allant jusqu'à 24 000 kg selon les modèles. Le tire-câble rapide facilite la traction de câbles longs lors d'opérations de tirage ou de tirage en conduites.

TENDEUR D'ARRIMAGE À CLIQUET POUR CHÂÎNE
Pour définir vos tendeurs indiquer : la REFERENCE et le CODE
Acier forgé traité

REF 5306

détail du crochet avec sécurité

CODE	B	C	E
pour chaîne diam mm	8-10	10-13	13-16
H en mm	390	390	390
L en mm	620	715	873
capacité de serrage mm	203	203	203
rupture en kg	15000	20800	24000
poids en kg	5,6	7,8	8,2

Tendeur d'arrimage à cliquet pour chaîne / Tire-câble rapide

♦ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tendeur pour chaîne diam 8-16 mm
- Capacité de rupture : 15 000 à 24 000 kg
- Tire-câble pour diamètres 4 à 32 mm

TENDEUR D'ARRIMAGE À CLIQUET POUR CHÂÎNE - SPÉCIFICATIONS

CODE	B	C	E
POUR CHAÎNE DIAM MM	8 - 10	10 - 13	13 - 16
H EN MM	390	390	390
L EN MM	620	715	873
CAPACITÉ DE SERRAGE MM	203	203	203
RUPTURE EN KG	15000	20800	24000
POIDS EN KG	5,6	7,8	8,2

Unités : mm, kg

Acier forgé traité

TIRE-CÂBLE RAPIDE - SPÉCIFICATIONS

CODE	A	B	C	D	E	F
DIAM DU CÂBLE MINI EN MM	4	8	12	16	22	28
DIAM DU CÂBLE MAXI EN MM	6	10	14	20	26	32

Unités : mm



— CHAPITRE 08

Appareils et poulies

Palans à levier et à main HALTIR

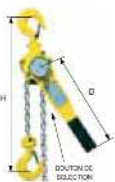
—
BIRLOY

PALAN À LEVIER À CHÂÎNE

Palan à levier à chaîne HALTIR, disponible en deux versions : avec limiteur de charge (sécurité additionnelle qui empêche la surcharge) et sans limiteur de charge. Capacités de 750 à 6 000 kg, avec levée standard de 1 500 mm.

Le palan à levier est l'outil de référence pour les opérations de levage, de traction et de positionnement dans des espaces restreints. Sa commande à levier permet une opération manuelle précise, sans nécessité d'alimentation électrique. La version avec limiteur protège l'opérateur et la charge contre les surcharges accidentelles.

PALAN À LEVIER À CHÂÎNE "HALTIR"
CE RÉF 6045
 Pour définir vos palans à levier HALTIR indiquer : la REFERENCE et le CODE.
 Construction tout acier, chaîne en acier allié HR
 Crochets inférieur et supérieur en acier forgé avec linguets de sécurité
 Guide-chaîne permettant l'entrée de la chaîne dans toutes les positions
 Frein automatique
 Rotation du levier sur 360°
 Bouton de sélection : montée, descente et neutre



Codes
A, B, C & D
AVEC limiteur
de charge

CODE	A	B	C	D
C.M.U en kg	750	1500	3000	6000
nombre de brins	1	1	1	2
H mini en mm	330	400	520	840
levée standard en mm	1500	1500	1500	1500
D en mm	278	378	388	388
ouverture crochets mm	27	33,5	40	42,5
poids en kg	6,5	10,2	22	34

Palan à levier à chaîne HALTIR — versions avec et sans limiteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Nuance acier** : acier allié HR
- **CMU** : C.M.U (Charge Maximale d'Utilisation) : 750, 1500, 3000 ou 6000 kg selon modèle

◆ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Capacité : 750 à 6 000 kg
- Brins : 1 ou 2 selon capacité
- Levée standard : 1 500 mm
- Versions avec et sans limiteur

► APPLICATIONS

- Levage en espace restreint
- Traction et positionnement
- Opérations sur chantier sans alimentation électrique

PALAN À MAIN À CHAÎNE HALTIR

MONTÉ À LA DEMANDE / PRÉ-MONTÉ

Palan à main à chaîne HALTIR, disponible en deux configurations : monté à la demande (hauteur de levée personnalisée, capacité 250 à 20 000 kg) ou pré-monté (hauteur de levée 3 m ou 6 m, capacité 500 à 5 000 kg). Le palan à main est actionné par une chaîne de manœuvre tirée à la main.

Idéal pour les opérations de levage vertical occasionnelles ou régulières en atelier, garage, hangar ou chantier. La simplicité de conception garantit une grande fiabilité et un entretien réduit. La version pré-montée permet une mise en service immédiate.

PALAN À MAIN À CHAÎNE HALTIR MONTÉ À LA DEMANDE

RÉF 6051

Pour définir vos palans manuels indiquer : la REFERENCE, le CODE, et la hauteur de levée souhaitée

Modèles montés à votre demande

- Chaîne de manœuvre et de levage anti-corrosion
- Chaîne de levage coefficient 4
- Faible hauteur perdue
- Hauteur de levée suivant votre demande
- Crochets équipés de linguets de sécurité et montés sur émerillon à billes



Palan à main à chaîne HALTIR — versions montées à la demande et pré-montées

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Coefficient d'utilisation : 4
- CMU : De 250 kg à 20 000 kg selon modèle
- Normes : CE

• INFORMATIONS DE COMMANDE

- Capacité : 250 à 20 000 kg
- Hauteur de levée : à la demande ou 3m/6m
- Versions monté à la demande et pré-monté



CHAPITRE 09

Sécurité antichute

Harnais, longes, stop-chute

BIRLOY

HARNAIS DE SÉCURITÉ

RÉF 3616

Harnais de sécurité antichute complet, conçu pour la protection individuelle contre les chutes de hauteur. Équipé de sangles en polyester haute ténacité, de boucles de réglage robustes et de points d'ancrage dorsal et sternal. Disponible en plusieurs tailles et configurations selon le type de travail en hauteur à réaliser.

Le harnais constitue l'élément de base de tout système de protection antichute. Sa sélection doit prendre en compte le type de travail, l'environnement (intérieur/extérieur, présence de produits chimiques), et la morphologie de l'utilisateur. Vérifier systématiquement l'état du harnais avant chaque utilisation.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

► Normes : EN 361

■ DOCUMENT TECHNIQUE

- Vérifier l'état avant chaque utilisation
- Remplacer après toute chute
- Respecter la durée de vie fabricant
- Formation obligatoire à l'utilisation

KIT HARNAIS ANTICHUTE

Kits harnais antichute complets, prêts à l'emploi, intégrant le harnais, le système de connexion (longe, stop-chute ou absorbeur d'énergie), les mousquetons de sécurité et un sac de transport ou une valisette. Trois configurations disponibles selon vos besoins d'application.

KIT1 : harnais + longe de maintien 1 m + 2 mousquetons. KIT2 : harnais + stop-chute à corde 10 m + sac de transport. KIT3 : harnais + absorbeur d'énergie avec longe + 2 mousquetons + sac de transport. Chaque kit est livré complet et prêt à être utilisé.

réf	composition
3616KIT1	 1 harnais de sécurité ref 3616PO1 +  1 longe maintien ref 3617LB101 long 1m +  2 mousquetons de sécurité ref 5266AZ011
3616KIT2	 1 harnais de sécurité ref 3616P30 +  1 stop-chute à corde ref 3618AC060 long 10m +  1 sac de transport ref 3617AX010 ou valisette
3616KIT3	 1 harnais de sécurité ref 3616P30 +  1 absorbeur d'énergie avec longe ref 3617BW100 +  2 mousquetons de sécurité ref 5266AZ011 +  1 sac de transport ref 3617AX010 ou valisette

Kit harnais antichute — 3 configurations prêtes à l'emploi

- **INFORMATIONS DE COMMANDE**
 - KIT1 (3616KIT1) : harnais + longe 1m + 2 mousquetons
 - KIT2 (3616KIT2) : harnais + stop-chute 10m + sac
 - KIT3 (3616KIT3) : harnais + absorbeur + 2 mousquetons + sac

COMPOSITION DES KITS HARNAIS ANTICHUTE

RÉF	COMPOSITION
3616KIT1	1 harnais de sécurité ref 3616PO1 + 1 longue maintien ref 3617LB101 long 1m + 2 mousquetons de sécurité ref 5266AZ011
3616KIT2	1 harnais de sécurité ref 3616P30 + 1 stop- chute à corde ref 3618AC060 long 10m + 1 sac de transport ref 3617AX010 ou valisette
3616KIT3	1 harnais de sécurité ref 3616P30 + 1 absorbeur d'énergie avec longe ref 3617BW100 + 2 mousquetons de sécurité ref 5266AZ011 + 1 sac de transport ref 3617AX010 ou valisette

Unités : m (mètres)

LONGUE DE SÉCURITÉ & ABSORBEUR D'ÉNERGIE

Réf 3617

Longes de sécurité avec absorbeur d'énergie. L'absorbeur d'énergie est un composant critique du système anti-chute : en cas de chute, il se déploie et absorbe l'énergie cinétique, limitant la force transmise au corps de l'utilisateur à une valeur tolérable (généralement 6 kN maximum).

Disponibles en différentes longueurs et configurations : longe simple, longe double (permettant le déplacement en restant constamment accroché), longe avec absorbeur intégré. Le choix dépend du type de travail et de la configuration du site.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

► Normes : EN 354, EN 358

DOCUMENT TECHNIQUE

- Force maximale transmise à l'utilisateur : 6 kN
- Remplacer après toute chute
- Vérifier l'absence de coupure et d'usure avant utilisation

STOP-CHÔTE

Stop-chute à corde : dispositif antichute mobile sur corde, qui se bloque automatiquement en cas de chute. Le stop-chute accompagne l'utilisateur dans ses déplacements verticaux et reste inerte en usage normal, ne se bloquant qu'en cas de chute soudaine.

Différents modèles disponibles selon le type de corde (corde en nylon, corde en acier), la longueur requise (jusqu'à 10 m et plus) et la configuration du site. Le stop-chute doit être associé à un harnais de sécurité conforme et à une longe de connexion.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

► Normes : EN 360

◆ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Blocage automatique en cas de chute
- Mobile sur corde
- À associer impérativement à un harnais antichute

CHAPITRE 10

Gamme Crosby

Accessoires d'origine Crosby

BIRLOY

The Crosby Group Inc.

Distributeur de matériel Crosby — référence mondiale du levage

BIRLOY distribue une sélection d'accessoires de levage de la marque Crosby, fabricant américain reconnu comme l'une des références mondiales du secteur. Les produits Crosby sont utilisés dans les applications de levage les plus exigeantes : industrie pétrolière et gazière, marine, construction, mines, énergie et infrastructures.

La gamme distribuée par BIRLOY comprend : manilles lyre boulonnées et goupillées (G-2130, S-2130), serre-câbles (G-450), étriers rouges, mailles principales soudées (A-344, A-347), crochets à œil (S-320N), crochets à œil SHUR-LOC (S-316A), cosses pleins (S-412), tendeurs d'arrimage à cliquet, chaîne de levage Grade 80 standard (L-140), douilles coniques à chape avec manille (G-416, S-416) et moufles McKissick avec manille et crochet.

Tous les produits Crosby distribués par BIRLOY sont accompagnés de leur documentation technique et certificats d'origine. Le respect strict des références constructeur garantit la traçabilité et la conformité aux spécifications d'origine.



The Crosby Group Inc. — référence mondiale du levage

◇ GAMME DISTRIBUÉE

- Manilles G-2130, S-2130, G-450
- Mailles soudées A-344, A-347
- Crochets S-320N, SHUR-LOC S-316A
- Cosses S-412, chaîne L-140
- Douilles G-416/S-416, moufles McKissick

CROSBY accessoires

La gamme distribuée par BIRLOY couvre les besoins essentiels en accessoires de levage pour les applications industrielles les plus exigeantes. Chaque référence Crosby est identifiée par un code produit unique garantissant la traçabilité et l'authenticité. Les produits Crosby sont reconnus mondialement pour leur qualité de fabrication et leur fiabilité en environnement sévère.

MANILLE LYRE BOULONNÉE ET GOUPILLÉE

G-2130 / S-2130

Manille lyre en acier forgé, versions boulonnée et goupillée

SERRE-CÂBLE

G-450

Serre-câble Crosby pour câble acier

ÉTRIER ROUGE

S-2130

Étrier rouge Crosby pour assemblage câble

MAILLE PRINCIPALE SOUDÉE

A-344

Maille principale soudée pour élingue multi-brins

MAILLE SOUDÉE

A-347

Maille soudée Crosby pour assemblage

CROCHET À ŒIL

S-320N

Crochet à œil forgé haute résistance

CROCHET À ŒIL SHUR-LOC

S-316A

Crochet à œil avec verrouillage automatique SHUR-LOC

COSSES PLEINS

S-412

Cosses pleins pour terminaison câble

TENDEUR D'ARRIMAGE À CLIQUET

—

Tendeur à cliquet pour arrimage

CHAÎNE DE LEVAGE GRADE 80

L-140

Chaîne de levage Grade 80 standard

DOUILLE CONIQUE À CHAPE AVEC MANILLE

G-416 / S-416

Douille conique à chape avec manille intégrée

MOUFLES MCKISSICK AVEC MANILLE

—

Moufles McKissick avec manille

MOUFLES MCKISSICK AVEC CROCHET

—

Moufles McKissick avec crochet

• INFORMATIONS DE COMMANDE

- Indiquer la référence constructeur (ex. G-2130, S-316A)
- Respecter les codes produits d'origine Crosby
- Certificats d'origine disponibles sur demande
- Contact : contact@birloy.com



— CHAPITRE 11

Service de test

Capacité jusqu'à 50 tonnes

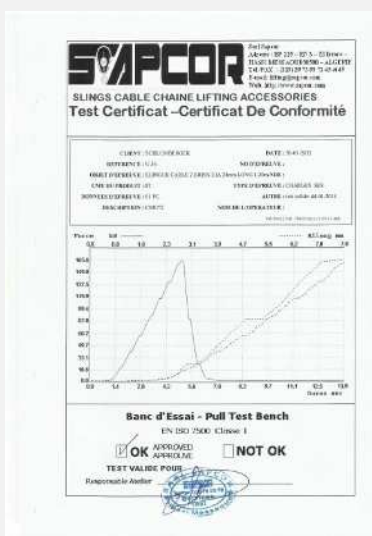
—
BIRLOY

Test d'accessoires de levage

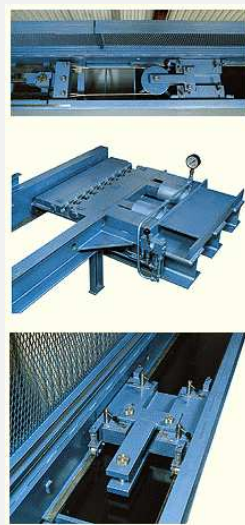
Capacité maximale de test : 50 tonnes — Certificat officiel délivré

BIRLOY propose un service de test pour tous les accessoires de levage, accompagné d'un certificat de test officiel. Cette prestation permet de vérifier l'intégrité mécanique de vos accessoires (manilles, crochets, élingues, anneaux) et de garantir leur conformité avant remise en service.

Le test peut être réalisé jusqu'à une charge maximale de 50 tonnes, couvrant ainsi l'essentiel des besoins en contrôle d'accessoires de levage industriels. Chaque test donne lieu à la délivrance d'un certificat officiel documentant la charge appliquée et le comportement de l'accessoire.



Certificat de test officiel — documenté pour chaque accessoire testé



Appareil de test — capacité jusqu'à 50 tonnes

◆ CAPACITÉS DU SERVICE

- Tests jusqu'à 50 tonnes
- Tous types d'accessoires de levage
- Certificat de test officiel délivré
- Documentation complète des charges appliquées

✉ DEMANDER UN DEVIS

- Indiquer le type d'accessoire à tester
- Indiquer la charge de test souhaitée
- Indiquer la quantité d'accessoires
- Contact : contact@birloy.com

Mention de validation : La capacité maximale de 50 tonnes est mentionnée sous réserve de validation technique selon l'accessoire à tester. Nous consulter pour toute demande spécifique.

Demande de devis

Informations à fournir pour un traitement rapide et précis

Pour toute demande de devis, BIRLOY s'engage à vous répondre dans les meilleurs délais. Afin de garantir un traitement rapide et précis, merci de fournir les informations essentielles listées ci-dessous. Plus votre demande est détaillée, plus notre proposition sera adaptée à votre besoin technique.

Les demandes peuvent être transmises par e-mail à contact@birloy.com, par téléphone au +213 (0) 29 74 64 29 ou par mobile au +213 (0) 660 14 00 66 / 67. Notre équipe technique est à votre disposition pour vous conseiller dans le choix des références adaptées à vos applications.

• INFORMATIONS À FOURNIR

- La RÉFÉRENCE du produit (ex. 1105, 4700, 5210)
- Le CODE correspondant (ex. AGE180, BGE180)
- La LONGUEUR « L » souhaitée
- La QUANTITÉ requise
- Les CONDITIONS D'UTILISATION (environnement, angle, fréquence)
- Le DÉLAI souhaité de livraison

✉ COMMENT COMMANDER

- Par e-mail : contact@birloy.com
- Par téléphone : +213 (0) 29 74 64 29
- Par mobile : +213 (0) 660 14 00 66 / 67
- Pour les configurations spéciales : nous consulter pour étude

Sécurité & validation technique

Avertissements importants et recommandations d'usage

Ce catalogue présente des équipements de levage destinés à des applications industrielles critiques. La sécurité des opérations de levage dépend à la fois de la qualité du matériel, de la conformité aux normes en vigueur et de la compétence des opérateurs. Les informations techniques présentées dans ce catalogue sont issues du catalogue source BIRLOY et ont été fidèlement reportées.

La mise en page modernisée de ce catalogue ne constitue pas une validation technique ou réglementaire des produits présentés. Avant toute mise en service, les tableaux de charges doivent être validés par une personne compétente. Les références aux normes (EN 818-4, EN 1492-2, directive machine 98/37/CEE) doivent être vérifiées pour s'assurer de leur actualité réglementaire.

■ PRÉCAUTIONS D'USAGE

- Ne jamais confondre CMU, charge de rupture et résistance du matériau
- Vérifier les références aux normes avant mise en service
- Respecter les angles d'utilisation prescrits (0° à 90°)
- Ne pas affirmer qu'un produit est certifié sans preuve documentaire
- Signaler les anciennes références réglementaires à contrôler

◆ RECOMMANDATIONS

- Faire valider les tableaux de charge par une personne compétente
- Former les opérateurs à l'utilisation des équipements
- Mettre en place un plan de maintenance préventive
- Tenir un registre des contrôles et tests

Contactez BIRLOY

Notre équipe est à votre disposition pour toutes demandes de devis, informations techniques ou conseil en choix de matériel



SARL BIRLOY

Cité Sidi Boughofala — Annexe
Ilot 292Z, N° 013001
Hassi Messaoud, Algérie



E-MAIL

contact@birloy.com



TÉLÉPHONE / FAX

+213 (0) 29 74 64 29

Ligne fixe — Fax



MOBILE

+213 (0) 660 14 00 66

+213 (0) 660 14 00 67

Demande de devis

Pour toute demande de devis, indiquez : la référence produit, le code, la longueur souhaitée, la quantité et vos conditions d'utilisation. Notre équipe vous répondra dans les meilleurs délais.

[ÉCRIRE À BIRLOY](#)

LOCALISATION

Hassi Messaoud • Wilaya d'Ouargla • Sud algérien

Au cœur de la région pétrolière et industrielle du Sud algérien, à proximité immédiate des principaux sites d'exploitation et des bases de vie des sociétés pétrolières.



Solutions de levage, manutention
et sécurité industrielle

contact@birloy.com

+213 (0) 29 74 64 29 · +213 (0) 660 14 00 66

HASSI MESSAOUD · ALGÉRIE

C A T A L O G U E P R O D U I T S · É D I T I O N 2 0 2 6