

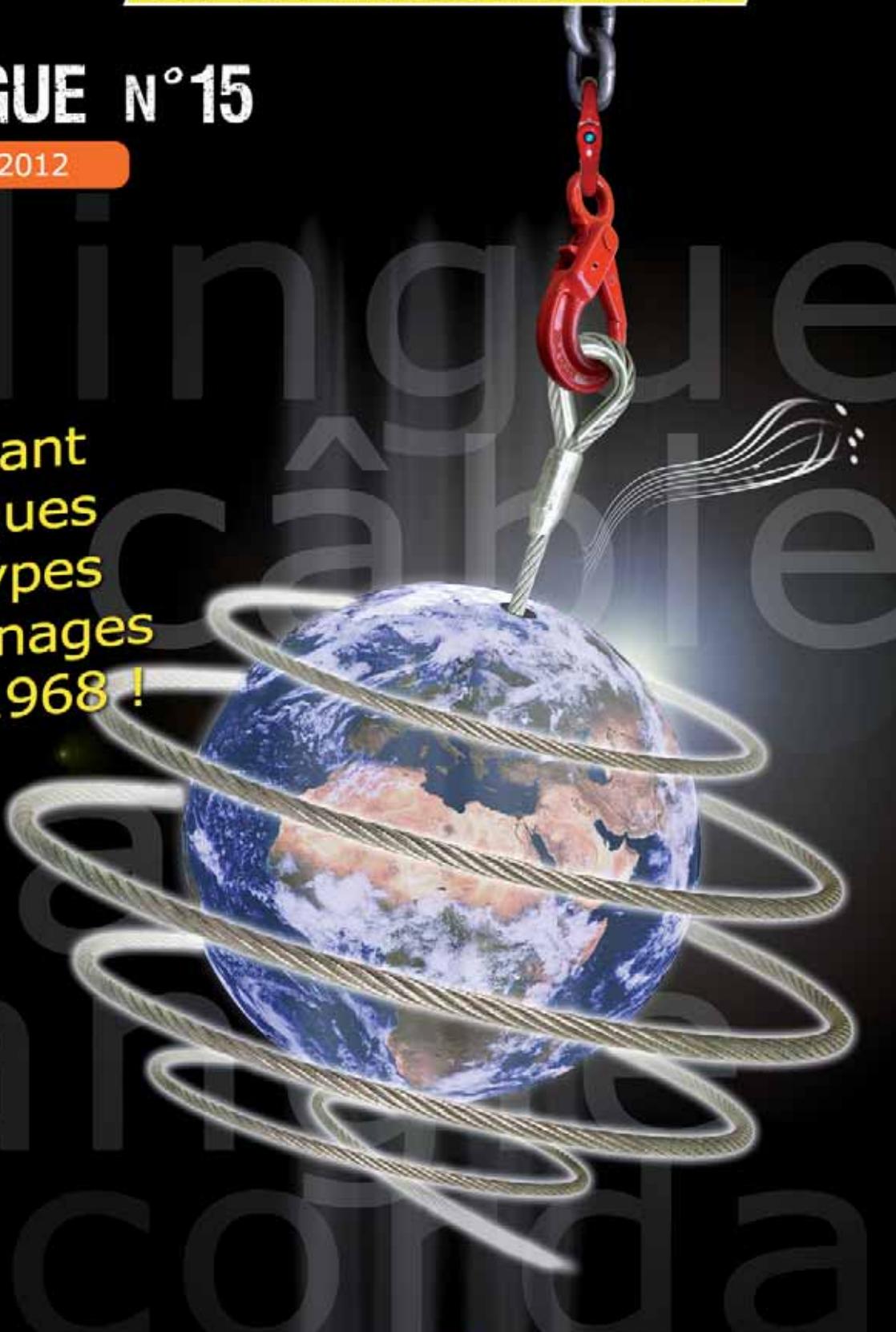
LEVAC

ACCESSOIRES DE LEVAGE
ET DE MANUTENTION

CATALOGUE N°15

EDITION MARS 2012

Fabricant
d'élingues
tous types
tous tonnages
depuis 1968 !



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

MEYZIEU Siège



LEVAGE
MANUTENTION
SECURITE



TIREUR À CÂBLE Carter Acier

CE RÉF 6150

Pour définir vos tireurs indiquer : la **REFERENCE** et le **CODE**

Utilisation en levage ou en traction, indifféremment

HALTIR

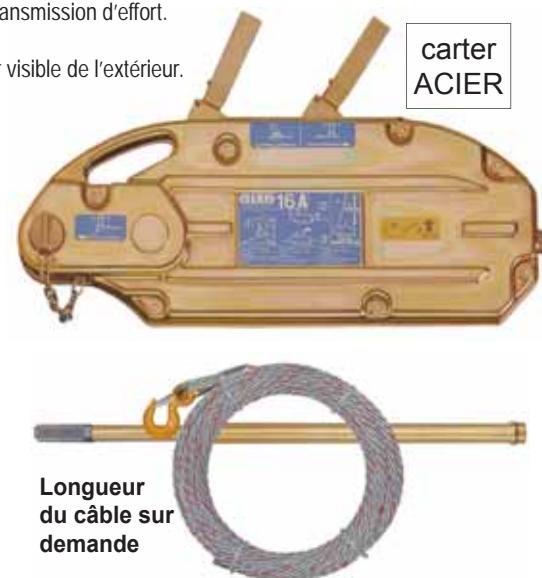
PERMET UN CONTRÔLE PERMANENT DE LA CHARGE, EN MONTÉE COMME EN DESCENTE

- Carcasse en acier embouti, formes renforcées, double protection galva, légère, robuste, avec poignée de transport.
- Leviers de mise en action, en alignement avec le câble, assurent la stabilité et améliorent la transmission d'effort.
- Protection contre surcharges sur l'avance, au moyen d'un bouton de sécurité.
- Système d'ouverture des mâchoires par accrochage des griffes, -breveté-, facile à réaliser car visible de l'extérieur.
- Haut rendement du mécanisme, 95% grâce à la haute qualité des matériaux employés.
- Aucun composant en aluminium, indiqué pour son application dans les mines.
- Appareils testés en Usine, en effectuant des courses d'avance et de retour avec 125% de la charge nominale. Câbles testés à 200 % de la charge nominale.
- Coefficient de sécurité de l'appareil 5, coefficient de sécurité du câble 6. Homologué par les principaux organismes de contrôle : BS/LLOYDS, CEP, GS/TUV, EE.UU/UL.

APPLICATIONS :

Bâtiments, travaux public, mines et carrières, électricité et communications, chantiers navals et navigation, transport, chemins de fer, pompiers, garages, travaux agricoles, exploitations forestières, industrie chimique et du pétrole, armée ...

CODE	08A	16A	32A
C.M.U en kg	800	1600	3200
longueur X hauteur appareil (mm)	430 x 268	546 x 336	663 x 372
épaisseur de l'appareil en mm	109	120	136
effort maxi en kg	29	40	53
diam du câble en mm	8,3	11,5	16,3
rupture du câble en kg	4600	8480	15850
réf du câble (page 10)	1121AGI180	1121BGI180	1121CGI180
poids appareil nu en kg	7,5	16	27



Couronne-Câble SEULE réf. 6150	code 08AC	code 16AC	code 32AC
diam câble en mm	8,3	11,5	16,3

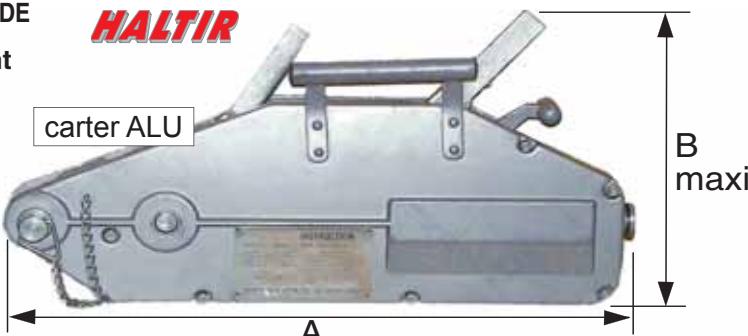
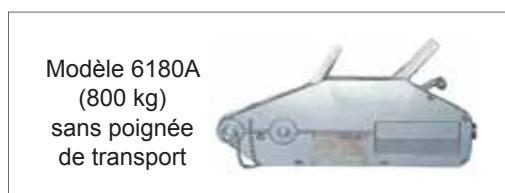
TIREUR À CÂBLE Carter Aluminium

CE RÉF 6180

Pour définir vos tireurs indiquer : la **REFERENCE** et le **CODE**

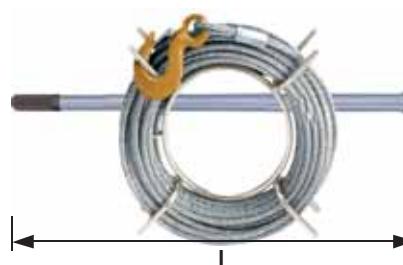
Utilisation en levage ou en traction indifféremment

PERMET UN CONTRÔLE PERMANENT DE LA CHARGE, EN MONTÉE COMME EN DESCENTE



CODE	A*	B	C
C.M.U en kg	800	1600	3200
A x B maxi en mm	426 X 235	545 X 280	660 X 325
épaisseur en mm	64	97	116
L maxi en mm	800	1200	1200
L mini en mm	800	800	800
diam du câble en mm	8,3	11,5	16,3
poids avec couronne 20m (kg)	15	27	50

* Non-équipé de poignée de transport



Chaque appareil est livré avec une couronne de 20 mètres SUR ENROULEUR

ÉQUILIBREUR DE CHARGE

CE RÉF 6300, 6301 et 6302

Détails des équilibreurs de charge en page 128

Nouveau!

de 1 à 90kg



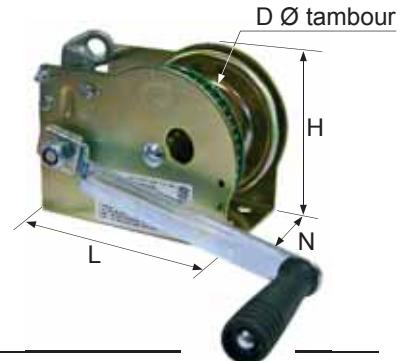
Pour définir vos treuils indiquer : la REFERENCE et le CODE

La fixation du treuil par trois points est indispensable ACIER ZINGUÉ BICHROMATÉ

CODE	TRACTION			
	B	C	D	E
type treuil	3N1	5N1	7N1	9N1
force maxi halage (kg)	470	596	723	894
rapport 1° vitesse	1/2,57	1/3,5	1/4,85	1/4,85
rapport 2° vitesse	-	-	-	-
treuils avec frein	non	non	non	non
L x H en mm	125x100	161x127	200x166	214x171
N en mm	90	99	100	120
Ø Tambour en mm	25	22	28	28
diam du câble en mm	3	5	5	6
capacité tambour en m	22m	17m	32m	21m
poids en kg	2	3	4,6	6

A CLIQUET ANTI-RETOUR
permettant le
debrayage de
la bobine
codes B, C, D, E

Utiliser UNIQUEMENT
pour la manutention de
charges mobiles par
HALAGE !

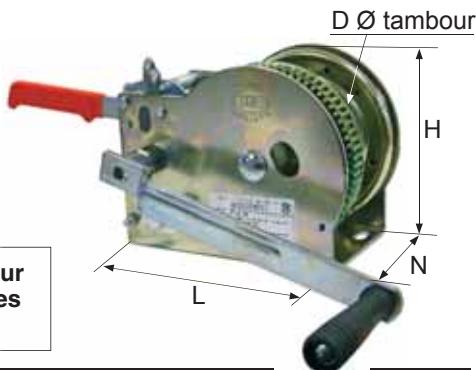


CODE	TRACTION		
	GA	HA	K
type treuil	12N2F	16N2F	25N3F
force maxi halage (kg)	1264	1556	2741
rapport 1° vitesse	1/4,85	1/4,85	1/4,25
rapport 2° vitesse	1/9,71	1/9,71	1/10,92
treuils avec frein	oui	oui	oui
L x H en mm	214x171	214x171	265x190
N en mm	120	120	163
Ø Tambour en mm	28	28	50
diam du câble en mm	7	7	8
capacité tambour en m	14m	14m	14m
poids en kg	7,5	7,8	13,1

A CLIQUET ANTI-RETOUR
+ FREIN MANUEL
codes GA, HA, K

FREIN MANUEL

Utiliser UNIQUEMENT pour
la manutention de charges
mobiles par HALAGE !



CODE	LEVAGE			
	X	XA	Y	Z
type treuil	4AFD	6AFD	8AFD	12AFD
charge maxi couche sup. (kg)	190	240	270	490
charge maxi couche inf. (kg)	340	500	650	900
capacité en charge roulante (kg)*	500	750	900	1500
rapport 1° vitesse	1/2,57	1/3,5	1/4,85	1/9,71
rapport 2° vitesse	-	-	-	-
treuils avec frein automatique	oui	oui	oui	oui
L x H en mm	128x96	161x128	200x167	214x170
N en mm	90,5	99	100	119,5
Ø Tambour en mm	40	45	54	63
diam du câble en mm	4	5	6	7
capacité tambour en m	10m	12m	19m	12m
poids en kg	2,7	3,7	5,5	7,4

* sur pente 30%

AUTO-FREINÉ
codes X, XA, Y et Z
force halage mini 10kg

AUTO-FREINÉ

Équipé d'un AUTO-FREIN de sécurité permettant de maintenir la charge sans action sur la manivelle.
Équipé d'une PROTECTION DE DENTURE : sécurité accrue, mise en place facile, démontable pour maintenance.
Traitement multicouche (zingage) de haute qualité : parfaite protection anti-corrosion.



TREUIL MANUEL DE LEVAGE AUTO-FREINÉ (inox)

CE RÉF 6401

Pour définir vos treuils indiquer : la REFERENCE et le CODE

La fixation du treuil par trois points est indispensable | Bâti nervuré ou renforcé

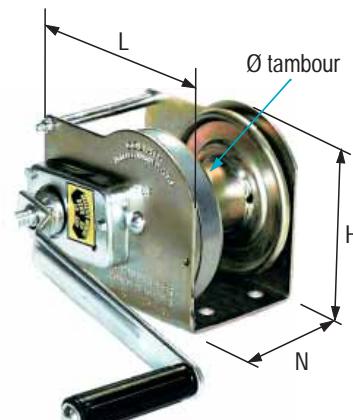
IMPORTANT : Pour leur bon fonctionnement, ces treuils ne doivent pas être utilisés avec une charge inférieure à 10 Kg

CODE	LEVAGE			
	G	H	I	J
type treuil	4AFID	6AFID	8AFID	12AFID
force maxi 1°couche (kg)	180	240	270	490
charge mini (kg)	10	10	10	10
rapport vitesse	1/2,57	1/3,5	1/4,85	1/9,71
L x H en mm	128 x 96	161 x 128	200 x 167	214 x 170
N en mm	90,5	99	100	119,5
Ø Tambour en mm	40	45	54	63
diam du câble en mm	4	5	6	7
capacité tambour en m	10	12	19	12
poids en kg	2,8	4,4	5,2	7,6

INOX

ACIER INOX 316 L

Sur simple demande,
ces treuils peuvent
être livrés avec câble



Équipé d'un AUTO-FREIN de sécurité permettant de maintenir la charge sans action sur la manivelle.

Équipé d'une PROTECTION DE DENTURE : sécurité accrue, mise en place facile, démontable pour maintenance.

TREUIL MANUEL DE LEVAGE « COMPACT »

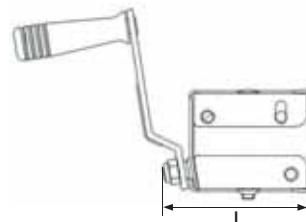
CE RÉF 6400

Pour définir vos treuils indiquer : la REFERENCE et le CODE

Treuil de levage robuste et compact pour charges jusqu'à 300 kg
Faible effort sur la manivelle (3 daN)
Idéal pour une course d'enroulement inférieure à 2 m.

CODE	CS100	CS200	CS300
Force maxi en kg	100	200	300
Ø câble en mm	3	3	4
Longueur câble	9m	4m	2m
L x H (mm)	123 x 109	123 x 109	123 x 109
N (mm)	91	91	91
Rapport de réduction	1/7	1/14	1/14
Poids en Kg	1,8	1,8	1,8

COMPACT et
SILENCIEUX
Frein permanent et cartérisation pour plus de sécurité



Treuils livrés sans câble

Nouveau!

Sur demande :
manivelle amovible

TREUIL DE TRACTION MANUEL à CLIQUET

CE RÉF 6402

Pour définir vos treuils indiquer : la REFERENCE et le CODE

CODE	C	D
Force maxi en kg	455	545
Ø câble en mm	4mm	5mm
Longueur maxi câble	30 m	20 m
Poids en Kg	2,9	2,9

Nouveau!

1er PRIX



Treuils livrés sans câble

TREUIL D'APPLIQUE À VIS SANS FIN et FREIN AUTOMATIQUE

CE RÉF 6411

Pour définir vos treuils indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour le levage de charges diverses

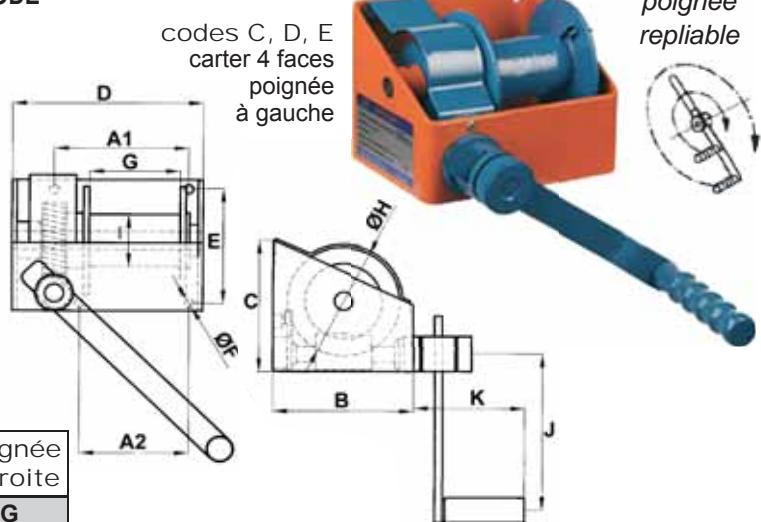
TREUIL AUTOMATIQUE ET IRRÉVERSIBLE

Tambour monté sur bague bronze auto lubrifiante

Bâti robuste
en tôle acier

Treuils livrés
sans câble

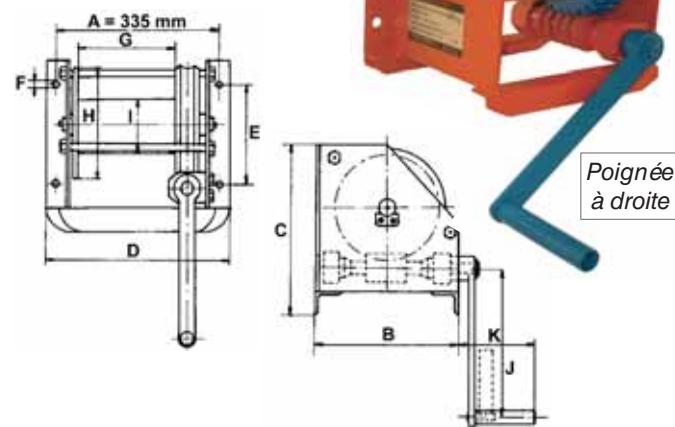
IMPORTANT :
afin de ne pas déformer les
treuils, il est recommandé
d'intercaler des rondelles
plates entre votre plan de
fixation et la plaque du treuil



poignée
repliable



code G
(2000 kg)
poignée
à droite



Poignée
à droite

CODE	Carter 4 faces poignée à gauche			poignée à droite
	C	D	E	
C.M.U en kg*	250	500	1000	2000
longueur câble MAXI	20m	25m	35m	28m
diam câble (non livré)	6 mm	7 mm	9 mm	14m
A1 en mm	137	182	167	-
A2 en mm	100	130	165	-
B en mm	149	181	285	300
C en mm	148	181	300	350
D en mm	199	255	300	370
E en mm	117	140	248	230
F en mm	11	13	17	17
G en mm	95	142	178	230
H en mm	120	150	206	240
I en mm	58	72	100	140
J en mm	240	240	345	300
K en mm	180	180	190	300
poids treuil nu en kg	10	16	38	38

* directe, maxi, au tambour en 1ère couche

TREUIL ÉLECTRIQUE « ÉCO »

CE RÉF 6531

Pour définir votre treuil électrique indiquer : la REFERENCE et le CODE

Conforme aux normes Européennes de Sécurité

Code C200, Usage : **bricolage, petits chantiers, rénovation**

CODE	C200	C600
C.M.U kg sur 1 brin / sur 2 brins	100 / 200	200 / 400
boîte à bouton basse tension	NON	NON
vitesse de levage en m/min 1 brin / 2 brins	8 / 4	8 / 4
longueur de câble 1 brin / 2 brins	12 / 6 m	12 / 6 m
Diamètre câble en mm	3 mm	4,5 mm
puissance moteur	450 W	1050 W
longueur x largeur x hauteur en mm	330x130x160	385x145x180
poids de l'ensemble en kg	11	18



Longueur de câble 12m (1 brin), 6m (2 brins)

TREUIL - ÉLÉVATEUR DE CHANTIER ÉLECTRIQUE

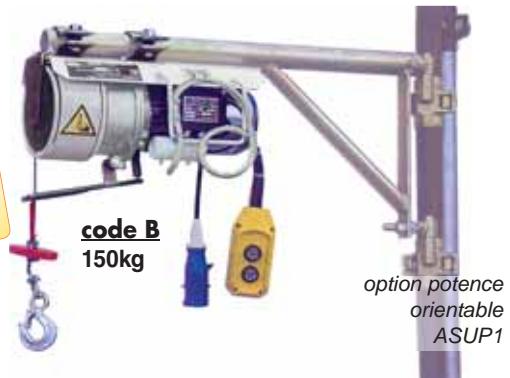
CE RÉF 6536

Pour définir votre treuils électriques indiquer : la REFERENCE et le CODE

Conforme aux normes Européennes de sécurité

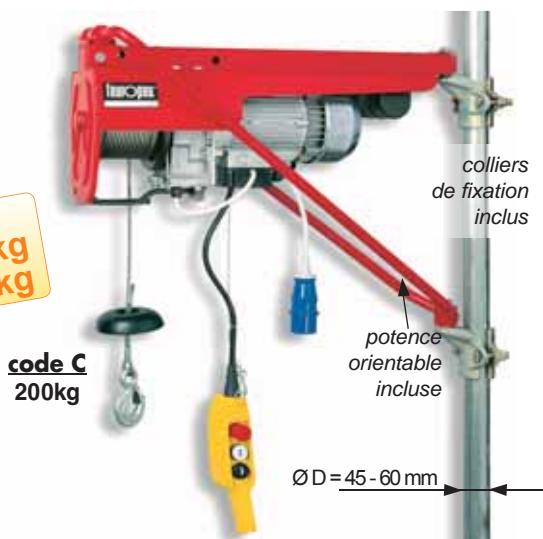
CODE	A	B	C
C.M.U en kg	100	150	200
vitesse levage (m/min)	15	21	21
puissance moteur (CV)	0,3	0,65	0,75
tension d'alimentation	220V	220V	220V
Ø de câble (mm)	3	4	5
longueur de câble	16m	25m	25m
longueur en mm	375	415	690
largeur en mm	170	210	210
hauteur de mm	240	310	350
poids de l'ensemble (kg)	15	22	37

charge
de 100 kg
à 200 kg

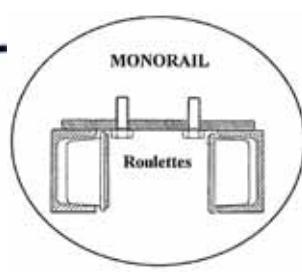


CODE	D	EA	F
C.M.U en kg	300	500	950
vitesse levage (m/min)	23	16	13,3
puissance moteur (CV)	1,45	2,2	2,2
tension d'alimentation	220V	220V	220/380V
Ø de câble (mm)	6	7	7
longueur de câble	25m	25m	25m
longueur en mm	660	920	920
largeur en mm	305	340	340
hauteur de mm	410	520	520
poids de l'ensemble (kg)	47	77	89

charge
de 300 kg
à 950 kg



CODE	OPTIONS
SUP2	chevalet p/treuil jusqu'à 300kg L.320 x l.140 x H.210cm
SUP3	chevalet p/treuil jusqu'à 500kg
ASUP1	potence orientable pour codes A et B
SUP5	potence orientable 2 poulies pour treuil au sol
SUP4	support au sol pour élévateur code C et D



FIXATION
pour
modèles
D, EA, F

TREUIL DE TRACTION ÉLECTRIQUE 12/24 VOLTS

CE RÉF 6535

Pour définir vos treuils indiquer : la REFERENCE et le CODE

Nombreux domaines d'utilisation : marine, automobile, construction, etc.

Chaque treuil est livré avec le câblage nécessaire pour le branchement de la batterie, les accessoires de montage et le câble acier pré-enroulé avec crochet.

Nouveau!

Treuils légers, compacts, robustes et de qualité

- Décrabotage manuel de la bobine pour déroulement rapide du câble
- Enroulement par commande à distance reliée au treuil par câble souple
- Frein automatique de retenue de charge

codes DV025

DV035

DV045



code DV060



code DV090



codes DV120 et DV150



Livrés avec télécommande à câble et boîtier relais

CODE (tension 12V)	DV02512	DV03512	DV04512	DV060L12	DV09012	DV12012	DV15012
CODE (tension 24V)	-	DV03524	DV04524	DV060L24	DV09024	DV12024	DV15024
Force maxi de traction en 1 brin sur la 1ère couche de câble (en kg)	1100	1500	2000	2700	4000	5400	6800
Tension moteur électrique	12V	12V / 24V	12V / 24V	12V / 24V	12V / 24V	12V / 24V	12V / 24V
Capacité câble	Longueur : Diamètre :	15M Ø4,8mm	15M Ø5,5mm	15M Ø6,4mm	30M Ø7mm	30M Ø8mm	38M Ø10mm
Longueur (mm)	423	423	423	562	602	636	636
Largeur (mm)	227	227	227	159	159	215	215
Hauteur (mm)	153	153	153	294	181	232	232
Poids avec câble en kg	13,5	13,9	14,2	24	33	40	42

TREUIL DE CHANTIER ÉLECTRIQUE 220 VOLTS

CE RÉF 6537

Pour définir vos treuils électriques indiquer : la REFERENCE et le CODE

Utilisable en courant monophasé 220 V (tension d'alimentation)

Vitesse de levage : 20m/min

Modèle prévu pour installation au sol | Fin de course réglable

Conforme aux normes
Européennes de sécurité

Longueur de câble : 80 mètres



Livré avec commande à distance par boîte à boutons

CODE	A	B
C.M.U en kg	200	300
puissance du moteur	0,95 kW	1,9 kW
diamètre de câble (mm)	5	6
longueur (mm)	800	800
Largeur (mm)	300	300
Hauteur (mm)	300	360
poids de l'ensemble en kg	53	74

ÉQUILIBREUR DE CHARGE 1 à 14 KG

CE RÉF 6300

Pour définir votre équilibrEUR de charge indiquer : la REFERENCE et le CODE

Conçu pour équilibrer le poids d'outils et d'accessoires en chaîne de montage et sur des postes de travail individuels, dans des locaux professionnels, privés, de loisirs, etc...

Construction robuste, carter en aluminium
Câble en acier inoxydable
Suspension sécurisée
Capacité ajustable

Limiteur de course réglable
Équipé d'un ressort de tambour inerte
Guide câble en matériau anti-friction
Cosse polyamide

Système de sécurité anti-chute de charge en cas de rupture du ressort (pour modèle DC-FC-HC-JC-KC)

CODE	AA	A	B
Capacité (kg)	0,4 - 1	1 - 2	2 - 3
Course (mm)	1600	1600	1600
Dimensions (mm)	282x109x55	282x109x55	282x109x55
Poids (kg)	0,57	0,6	0,74

AB	C
1 - 2,5	2 - 4
2000	2000
365x146x88	365x146x88
1,65	1,9

CODE	D	E	F	G	H	J
Capacité (kg)	2 - 4	4 - 6	4 - 6	6 - 8	6 - 8	8 - 10
Course (mm)	2500	2000	2500	2000	2500	2500
Dimensions (mm)	381x180x98	365x146x88	381x180x98	365x146x88	381x180x98	381x180x98
Poids (kg)	3,14	1,98	3,3	2,28	3,36	3,43

CODE	K	DC	FC	HC	JC	KC
Capacité (kg)	10 - 14	2 - 4	4 - 6	6 - 8	8 - 10	10 - 14
Course (mm)	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Dimensions (mm)	381x180x98	381x180x98	381x180x98	381x180x98	381x180x98	381x180x98
Poids (kg)	3,58	3,14	3,32	3,38	3,48	3,62

ÉQUILIBREUR DE CHARGE 7 à 25 KG

CE RÉF 6301

Pour définir votre équilibrEUR de charge indiquer : la REFERENCE et le CODE

Conçu pour équilibrer le poids d'outils et d'accessoires en chaîne de montage et sur des postes de travail individuels, dans des locaux professionnels, privés, de loisirs, etc...

Construction robuste, carter monobloc étanche en aluminium
Câble en acier inoxydable
Cosse polyamide
Suspension rotative par crochet de sécurité sur roulement à billes

Système de sécurité anti-chute de charge en cas de rupture du ressort

Blocage de la charge à n'importe quelle hauteur

Tambour conique rotatif sur roulement à billes

CODE	A	B	C	D	E	F
Capacité (kg)	4 - 7	7 - 10	10 - 14	14 - 18	18 - 22	22 - 25
Course (mm)	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Dimensions (mm)	551x196x140	551x196x140	551x196x140	551x196x140	551x196x140	551x196x140
Poids (kg)	4,94	5,3	5,67	6,26	5,89	6,53

ÉQUILIBREUR DE CHARGE 15 à 90 KG

CE RÉF 6302

Pour définir votre équilibrEUR de charge indiquer : la REFERENCE et le CODE

Conçu pour équilibrer le poids d'outils et d'accessoires en chaîne de montage et sur des postes de travail individuels, dans des locaux professionnels, privés, de loisirs, etc...

Construction robuste, carter monobloc étanche en aluminium
Câble en acier inoxydable
Cosse polyamide
Suspension rotative par crochet de sécurité sur roulement à billes

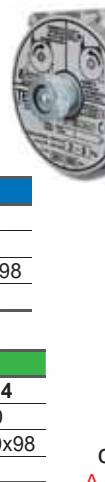
CODE	A	B	C	D	E
Capacité (kg)	10 - 15	15 - 20	20 - 25	25 - 30	30 - 35
Course (mm)	2000	2000	2000	2000	2000
Dimensions (mm)	636x240x220	636x240x220	636x240x220	636x240x220	636x240x220
Poids (kg)	9,91	10,2	10,48	11,32	11,32

CODE	F	G	H	I	J
Capacité (kg)	35 - 45	45 - 55	55 - 65	65 - 75	75 - 90
Course (mm)	2000	2000	2000	2000	2000
Dimensions (mm)	636x240x220	636x240x220	636x240x220	636x240x220	636x240x256
Poids (kg)	12,21	12,21	13,06	13,86	16,84

Nouveau!



à cliquet
codes AB, C, D, E, F, G, H, J, K



de 1 à 14kg

codes DC, FC, HC, JC, KC (à cliquet)

codes AA, A, B



de 7 à 25kg

Nouveau!
Suspension rotative par crochet de sécurité

Nouveau!
Suspension rotative par crochet de sécurité



de 15 à 90kg

Système de sécurité anti-chute de charge en cas de rupture du ressort
Blocage de la charge à n'importe quelle hauteur
Tambour conique rotatif sur roulement à billes

Pour définir votre MUCK-TRUCK indiquer : la **REFERENCE** et le **CODE**
POUR LE TRANSPORT OU LE DÉBLAITEMENT DE MATÉRIAUX DIVERS

LE 4X4 POLYVALENT
ESSENCE OU ÉLECTRIQUE

Rapport PRIX / EFFICACITÉ incomparable, pour le transport ou le déblaiement de matériaux divers
Le **muck-truck** passe partout et se joue de tous les obstacles !

GAIN DE PRODUCTIVITÉ

- Rapide il permet de travailler toute une journée sans effort physique
- Avec une largeur de seulement 70 cm il passe par une porte standard
- Avec ses 4 roues motrices (choix de différents pneus possible),

IL EST ABSOLUMENT TOUT TERRAIN !

- Sa conception le rend très facile à manier à vide comme en charge
- Rampe de chargement (en option)
- Capacité de charge égale à 3 brouettes classiques

ROBUSTESSE ET LONGÉVITÉ

- Conçu pour durer en usage intensif
- Boulonnerie & fixation Inox-Peinture époxy poudre
- Moteur HONDA 5.5 CV (garantie internationale)
- Pneus de haute qualité
- Garantie totale : 1 an



SANS ENTRETIEN SPÉCIFIQUE

- Transmission graissée à vie et sans aucune maintenance
- Réglage freins et courroie de transmission sans démontage
- Réglage moteur, bougie, filtre à air accessibles instantanément
- Changement de courroie effectué en 5 minutes chrono !

SIMPLE ET SÛR A UTILISER

- Dispositif de sécurité «Homme-Mort »
- 4 vitesses + Marche arrière pour un déplacement de 0,8 à 5,6 km/h
- Accélérateur au guidon = contrôle permanent et précis du régime moteur
- Répartition de charge parfaitement étudiée : basculement cuve facilité
- Aussi maniable en charge qu'à vide
- Transformation du mode Benne au mode plateau : en 30 secondes !

le **MUCK-TRUCK** est l'engin de manutention **indispensable** aux professionnels de la construction et démolition, loueurs de matériels, paysagistes, bricoleurs confirmés, agriculteurs...

code 4WD Benne 250 Kg

4 vitesses avant,
1 marche arrière



code MAX Benne 365 Kg

3 vitesses avant,
1 marche arrière



code ETRUCK Benne 250 Kg

AVANTAGES : Silencieux,
propre et non-polluant,
économique



CODE	4WD	MAX	ETRUCK
Capacité benne	0,6 m³ ou 250 kg	365 kg	250 kg
Moteur	Honda GXV 160 5,5 cv	Honda GXV 160 5,5 cv	Batteries 4 x 12 Volts autonomie 4H en continu
Carburant	essence sans plomb	essence sans plomb	électrique
Transmission	4 vitesses avant, 1 marche arrière	3 vitesses avant, 1 marche arrière	contrôle vitesse au levier (avant/arrière)
Vitesse maxi	5,6 km/h	5,6 km/h	5,6 km/h
L x l x H (cm)	155 x 71 x 87	163 x 71 x 92	165 x 71 x 91
Indice sonore	79 db	79 db	< 5 db
Poids à vide (Kg)	92	130	-

En OPTIONS

Rampe de chargement



Plateau avec dossier



Ridelles



Chasse-neige plateau caoutchouc



Options	CODE
Plateau avec dossier	DP38
Ridelles	DP43
Rampe de chargement	DP47
Boule de remorquage	DP70
Chasse-neige (plat. caoutchouc)	DP71C

Pour définir votre chariot indiquer : la REFERENCE et le CODE

Finition époxy laqué bleu RAL 5005 , inox sur demande

Moyeu à roulements à rouleaux

2 roues pivotantes + 2 roues fixes,
bandage caoutchouc



CHARIOT PLATE-FORME

code A01 : 1100 x 450 mm
code A02 : 1250 x 600 mm



CHARIOT PLATE-FORME

code B01 : 1030 x 505 mm
code B02 : 1180 x 705 mm



CHARIOT À PLATEAUX

code C01 : 1030 x 500 mm
code C02 : 1180 x 600 mm



CHARIOT À PLATEAUX

code D01 : 970 x 505 mm
code D02 : 1120 x 705 mm



CHARIOT 1 RIDELLE

code E01 : 970 x 500 mm
code E02 : 1120 x 600 mm



CHARIOTS 2 RIDELLES

code F01 : 1030 x 500 mm
code F02 : 1180 x 600 mm



SERVANTE À PLATEAUX

code G01



SERVANTE À BACS

code H01

CODE	A01	A02	B01	B02	C01	C02	D01	D02	E01	E02	F01	F02	G01	H01
Charge maxi en kg	200	200	400	400	200	200	300	400	400	500	400	500	200	200
Charge étagère du haut en kg	-	-	-	-	80	80	120	120	-	-	-	-	-	-
diam de roues en mm	125	125	160	200	125	125	160	200	160	200	160	200	125	125
longueur extérieure en mm	1100	1250	1030	1180	1030	1180	970	1120	970	1120	1030	1180	1150	-
largeur extérieure en mm	450	600	505	705	500	600	505	705	500	600	500	600	-	-
hauteur hors tout en m	900	900	945	985	1010	1010	960	1000	950	990	950	990	1150	-
longueur utile en mm	850	1000	850	1000	850	1000	850	1000	850	1000	850	1000	600	600
largeur utile en mm	450	600	500	700	500	600	500	700	500	600	500	600	400	400
poids en kg	15	20	21	29	25	28	29	41	26	33	30	38	31	28

CHARIOT À DOSSIER FIXE et RABATTABLE

Pour définir votre chariot indiquer : la REFERENCE et le CODE

Construction robuste en tube d'acier de diam 30 mm mécano-soudé

Finition laqué rouge RAL 3000

Roulettes : 4 roulettes à bandage caoutchouc dur semi-élastique

2 fixes et 2 pivotantes et roulements à rouleaux

Plateau en contre-plaqué épaisseur 10 mm - Coins arrondis pour une sécurité accrue

Finition époxy bleu RAL 5005



DOSSIER FIXE

Dossier droit évitant la déformation des colis et cartons transportés



DOSSIER RABATTABLE

Dossier rabattable verrouillé en position verticale

CODE	DOSSIER FIXE		
CODE	K	L	M
Charge maxi en kg	250	350	350
longueur hors-tout en mm	1100	1300	1495
largeur hors-tout en mm	450	600	700
hauteur hors-tout en mm	905	950	950
longueur utile en mm	865	1060	1260
largeur utile en mm	450	600	700
hauteur utile en mm	720	720	720
hauteur hors-tout replié en mm	-	-	-
diam de roue en mm	125	160	160
poids en kg	15	22	26

CODE	DOSSIER RABATTABLE		
CODE	R	S	T
250	300	300	
1020	1190	1405	
480	635	7353	
840	885	885	
895	1055	1265	
450	600	700	
660	665	665	
300	345	345	
100	125	125	
15	22	25	

Pour définir votre diable ou porte-panneaux indiquer : la **REFERENCE** et le **CODE**

Roues à bandage caoutchouc, pleines ou gonflables, moyeu à roulement à rouleaux
Finition époxy laqué

Nouveau!



code FRP
PELLE FIXE + RABATTABLE
Largeur x hauteur : 560 x 1120 mm
Roues pleines



code F
TOUT TERRAIN
PELLE FIXE
Largeur x hauteur : 560 x 1190 mm
Pelle fixe : 410 x 160 mm
Roues gonflables



code FR
STANDARD
PELLE FIXE + RABATTABLE
Largeur x hauteur : 560 x 1190 mm
Pelle rabattable : 490 x 335 mm
Roues gonflables



DIABLE
ÉLÉVATEUR «TILLER»
Charge maxi : 75kg
Elévation maxi : 1000mm
[voir détail page ...](#)

	250 kg roues pleines, pelle fixe et rabattable	200 kg roues gonflables, pelle fixe	200 kg roues gonflables, pelle fixe et rabattable	Élévateur 75kg «Tiller»
CODE	FRP	F	FR	
Charge maxi (kg)	250	200	200	75
Largeur hors-tout (mm)	560	560	490	520
Hauteur hors-tout (mm)	1120	1190	1110	1550
Diamètre de roues (mm)	250	245	200	280 x 80
Type roues / Dimensions (mm)	pleines	260 x 85	260 x 85	pneumatiques
Poids (Kg)	16	11	12,5	42

TRANSPORT 2 BOUTEILLES en acier de 40/50 litres, diam 204/229 mm



code FL1
(bandage caoutchouc)
code FL2
(roues gonflables)



code FL11
(bandage caoutchouc)
code FL12
(roues gonflables)



DIABLE
ÉLÉVATEUR
Levée par
treuil manuel
Longueur plateau :
400 mm
charge
100 kg
Levée
mini-maxi :
30-1020 mm

CODE	FL1	FL2	FL11	FL12	E
Charge maxi en kg	150	150	150	150	100
Largeur hors-tout en mm	830	830	830	830	540
Hauteur hors-tout en mm	1300	1300	1300	1300	1460
Diamètre de roues en mm	400	400	400	400	-
Bandage caoutchouc en mm	400 x 80	-	400 x 80	-	-
Roues gonflables en mm	-	400 x 100	-	400 x 100	-
Poids en Kg	33	23	38	28	39

Pour définir votre table élévatrice indiquer : la REFERENCE et le CODE

Commande de descente manuelle par poignée située sur l'arceau
2 roues fixes et 2 roues pivotantes avec frein

Vérin hydraulique simple-effet avec limiteur de pression

Tringlerie de commande en acier zingué

Peinture glycéro rouge-orangée

Nouveau!

commande de levage
par pédale

sécurité
anti-chute



réf. 6933A



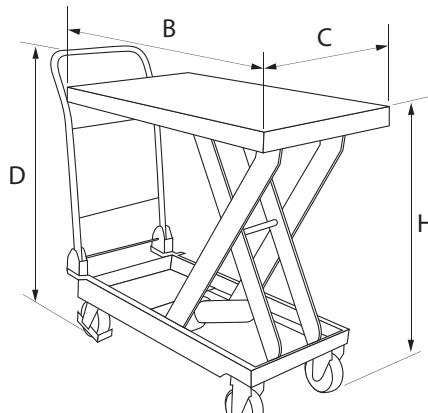
réf. 6933B



réf. 6933C



réf. 6932C



réf. 6933E

	réf. 6932
CODE	C
Capacité en kg	500
B x C en mm	815 x 500
D en mm	1120
H hauteur levage mini / maxi en mm	285 / 900
poids en kg	82

réf. 6933			
A	B	C	E
150	300	350	750
700 x 450	850 x 500	910 x 500	1000 x 510
965	1240	1300	990
220 / 720	290 / 880	380 / 1300	440 / 900
32	75	125	110



LES POULIES

DÉSIGNATIONS	RÉFÉRENCES	PAGES
AXE À BAGUE EN ACIER CÉMENTÉ POUR RÉA.....	7541.....	139
MOUFLE À CORDE «LYONNAISE»	7040.....	135
MOUFLE FIXE À CÂBLE À 2 RÉAS	7150.....	137
MOUFLE FIXE À CÂBLE POUR BÂTIMENT/TP.....	7130.....	137
MOUFLE OUVRANT À CÂBLE	7120.....	136
MOUFLE OUVRANT À CÂBLE À 2 RÉAS	7160.....	137
POULIE CISEAU À CÂBLE OUVRANTE	7075.....	136
POULIE À CHAPE SIMPLE À CORDE ET À CÂBLE.....	7060.....	135
POULIE DE BÂTIMENT et ENTREPRENEUR	7010.....	134
POULIE ET MOUFLE À CORDE	7050.....	135
POULIE OUVRANTE RENFORCÉE À CÂBLE	7092.....	136
RÉA À CORDE SÉRIE LÉGÈRE / SÉRIE FORTE (FONTE).....	7503 et 7500.....	138
RÉA À CÂBLE POUR BÂTIMENT/TP.....	7530.....	138
RÉA À CÂBLE POUR LEVAGEUR ET MARINE.....	7510.....	138
RÉA POUR CÂBLE (ACIER OU FONTE).....	7535 et 7540	139

IMPORTANT !!!

La notice d'emploi jointe au matériel doit être mise à la disposition de l'utilisateur final qui doit en prendre connaissance avant la mise en service

Informations techniques et consignes de sécurité en tête de catalogue pages 3 à 5

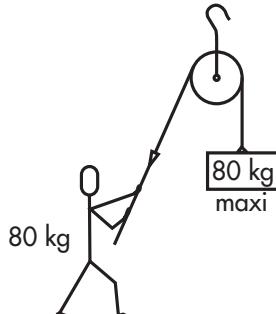
LES CARACTÉRISTIQUES DE NOS PRODUITS SONT PUBLIÉES À TITRE INDICATIF ET SUSCEPTIBLES DE MODIFICATIONS SANS PRÉAVIS

Pour définir vos poulies indiquer : la REFERENCE, et le CODE

Grand crochet de suspente à linguet de sécurité s'adaptant directement sur les tubes d'échafaudage

Blocage automatique assurant une sécurité à la montée comme à la descente

POULIE CLIC
au crochet CMU 160 kg



POULIE CLIC
Utilisable pour hisser et descendre tous types de matériaux de construction, éléments d'échafaudage, etc... Munie d'un astucieux système d'encliquetage permettant de se reprendre au cours de la montée

Poulie CLIC code A
RÉA POLYAMIDE grand diamètre : meilleure adhérence de la corde
Finition zinguée-bichromatée



PoulisTOP code GC

RÉA FONTE
Finition peinture



	POULIE CLIC Réa Polyamide	POULISTOP Réa Fonte
CODE	A	GC
C.M.U en kg	80	40
diam extérieur du réa en mm	200	250
diam mini/maxi de la corde en mm	20/30	20/22
H en mm	430	465
L en mm	235	255
K épaisseur hors-tout en mm	70	70
poids en kg	3,5	6,8

MODÈLE « ENTREPRENEUR »

Très légère, appréciée des monteurs de charpente

Finition : Zingué-bichromaté

RÉA POLYAMIDE

Grand crochet de suspente à linguet de sécurité, s'adaptant directement sur les tubes d'échafaudage de Ø 50-60 mm.



CODE	E20
C.M.U en kg	40
L diam extérieur du réa en mm	200
diam mini/maxi de la corde en mm	22/30
H en mm	370
K épaisseur en mm	68
poids en kg	1,6

K = épaisseur



**Corde à pulie
avec crochet**
réf 3501 page 24

MOUFLÉ À CORDE « LYONNAISE » 2/3 RÉAS

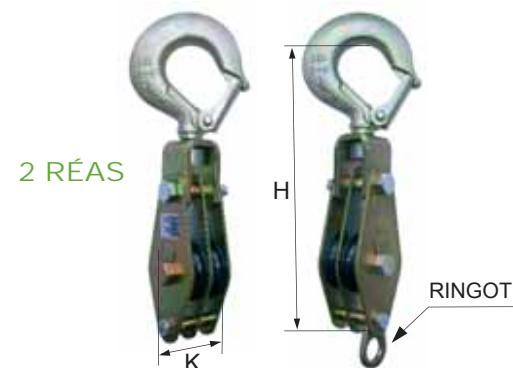
CE RÉF 7040

Pour définir vos moufles indiquer : la REFERENCE et le CODE

Crochet en acier estampé à linguet | Finition : Zingué-bichromaté
Réas en polyamide | Sur demande : 1250 et 2000 kg

2 RÉAS - Vendue par paire : 1 sans ringot, 1 avec ringot

CODE	A	B
C.M.U en levage sur 2 brins en kg	160	320
diam extérieur des réas en mm	40	50
diam mini/maxi de la corde en mm	8/10	10/12
H en mm	182	212
K en mm	45	57
poids de la paire en kg	0,9	1,8



3 RÉAS - Vendue par paire : 1 sans ringot, 1 avec ringot

CODE	E	F	G
C.M.U en levage sur 2 brins en kg	125	250	500
diam extérieur des réas en mm	32	40	50
diam mini/maxi de la corde en mm	6/8	8/10	10/12
H en mm	147	188	211
K en mm	47	59	74
poids de la paire en kg	0,7	1,3	2,4



POULIE / MOUFLÉ À CORDE

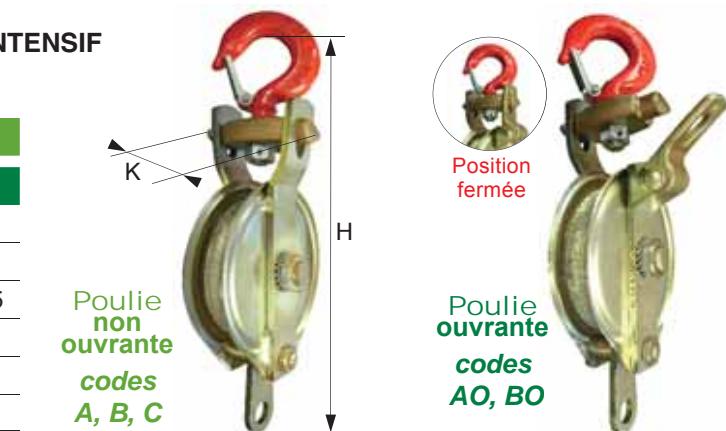
CE RÉF 7050

Pour définir vos poulies indiquer : la REFERENCE et le CODE

Haut de gamme des moufles pour corde : SERVICE INTENSIF

Finition : Zingué-bichromaté | Réa fonte bagué bronze

CODE poulies non ouvrantes	A	B	C
CODE poulies ouvrantes	AO	BO	-
C.M.U en levage sur 2 brins en kg	250	500	1000
diam extérieur du réa en mm	80	95	145
diam mini/maxi de la corde en mm	16/18	18/20	22/25
H en mm	220	290	425
K en mm	54	72	98
poids en kg	1,6	2,5	5



POULIE À CHAPE SIMPLE À CORDE et À CÂBLE

CE RÉF 7060

Pour définir vos poulies indiquer : la REFERENCE, et le CODE

Finition : Zingué-bichromaté

Crochet en acier allié avec linguet

Construction simple et robuste

POULIE À CORDE AVEC RÉA NYLON

CODE	ONY	ANY	BNY	CNY	DNY
C.M.U en levage sur 2 brins en kg	150	250	500	1000	1500
diam du réa en mm	60	80	95	145	160
diam corde en mm	12/14	16/18	20/22	24/26	28/30
Poids en kg	0,36	0,63	0,82	1,4	1,78

POULIE À CORDE

POULIE À CÂBLE



POULIE À CÂBLE AVEC RÉA BAGUÉ-BRONZE

CODE	EBR	GBR	HBR	IBR
C.M.U en levage sur 2 brins en kg	250	500	1000	2000
diam du réa en mm	80	100	150	200
diam câble en mm	6	8/10	10/12	14/16
Poids en kg	1,19	1,9	2,1	4,59

POULIE-CISEAU À CÂBLE OUVRANTE

CE RÉF 7075

Pour définir vos poulies indiquer : la REFERENCE et le CODE

Finition : Zinguée-bichromatée

Réa en acier bagué bronze

conception simple et économique

K = épaisseur

POIDS TRÈS FAIBLE
Rangement dans un coffre à outils

CODE	A	B	C	D
C.M.U en kg	1600	3200	5000	8000
diam extérieur du réa en mm	100	160	200	250
diam maxi câble en mm	10	11/13	14/17	18
H en mm	185	245	315	410
K en mm	55	75	95	120
poids en kg	2,2	4	8,1	19,4



POULIE OUVRANTE RENFORCÉE À CÂBLE

CE RÉF 7092

Pour définir vos poulies indiquer : la REFERENCE, et le CODE

Légereté avec un coefficient d'utilisation minimum de 4

Finition : Zingué-bichromaté ou peinture jaune

Réa acier sur bague autolubrifiante

Poulie robuste pour travaux durs.
La mise en place du câble
« poulie suspendue » est possible.



CODE	ABR	BBR	CBR	DBR	EBR	FBR	GBR	HBR	IBR	JBR
C.M.U en levage/2 brins en tonnes	1	2	3	4	5	5	8	8	12,5	12,5
diamètre du réa	80	80	110	110	110	150	150	200	150	200
épaisseur en mm	50	65	82	82	82	82	105	105	145	145
épaisseur poulie en mm	86	86	120	120	120	160	160	210	160	210
diam du câble en mm	8	9-11	12-16	12-16	12-16	16-20	16-20	20-22	20-24	24-28
Poids en kg	2,5	3,5	7,8	8	8	10,1	17,5	22	25	29

MOUFLE OUVRANTE À CÂBLE

CE RÉF 7120

Pour définir vos moufles indiquer : la REFERENCE, et le CODE

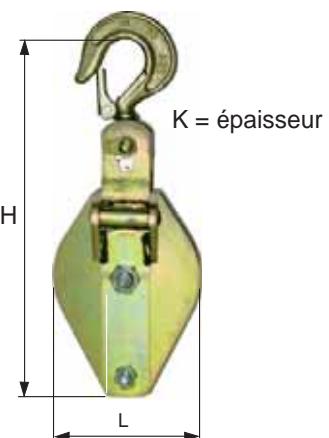
Permet la mise en place du câble, poulie suspendue

Présentation bichromatée

Réas en acier bagué bronze

OUVERTURE À UNE CHARNIÈRE
avec verrouillage de sécurité

CODE	BBR	CBR	DBR	EBR	FBR
C.M.U en levage/2 ou 3 brins en kg	630	1000	2000	3000	5000
diam extérieur du réa en mm	100	100	150	200	250
diam mini/maxi câble en mm	7/8	7/8	10/12	13/15	16/18
H en mm	293	360	425	530	615
L en mm	106	105	155	205	255
K en mm	59	80	102	125	145
poids en kg	2,5	3,6	7	15,2	20



MOUFLÉ FIXE À CÂBLE pour BÂTIMENT/TP

CE RÉF 7130

Pour définir vos moufles indiquer : la REFERENCE et le CODE

Rapport d'enroulement R=22 pour un câble au coefficient 6

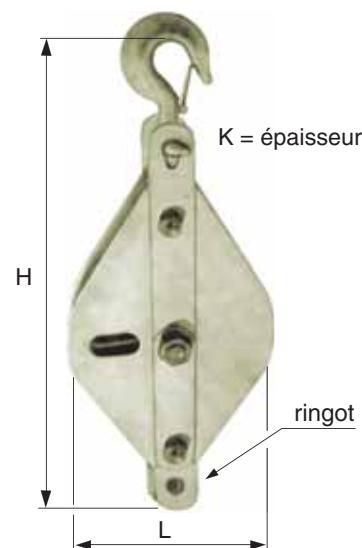
Le ringot permet le mouflage

Levage BATIMENT et TP

RAPPORT 22

Présentation bichromatée jusqu'au code CRO

CODE	ARO	BRO	CRO	DRO
C.M.U en kg	1000	2000	4000	8000
diam extérieur du réa en mm	160	224	336	420
diam du réa à fond de gorge en mm	140	200	286	355
diam maxi câble en mm	5,5/6,3	8/9,5	10/12	16/18
H en mm	365	485	665	823
L en mm	166	233	345	430
K en mm	75	95	130	160
poids en kg	5	10	25	45



MOUFLÉ FIXE À CÂBLE à 2 RÉAS

CE RÉF 7150

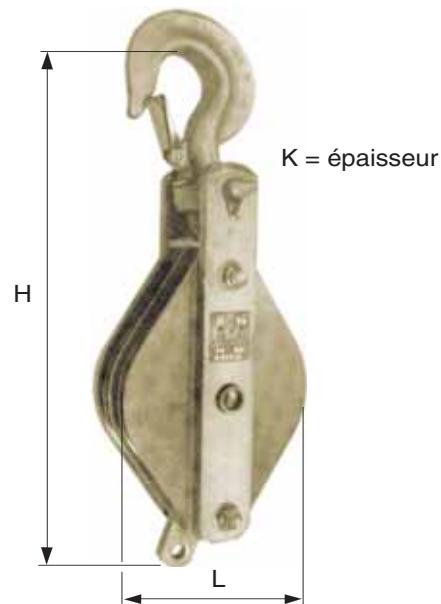
Pour définir vos moufles indiquer : la REFERENCE, et le CODE

Finition : zingué-bichromaté

Réas acier bagué-bronze

Construction robuste, très rigide, avec traverse estampée

CODE	ABR	BBR	CBR	DBR
C.M.U (en levage 4/5 brins) en kg	1000	3000	5000	8000
diam extérieur du réa en mm	110	160	200	250
diam mini/maxi câble en mm	6/8	10/12	12/14	16/18
H en mm	310	460	530	660
L en mm	105	160	210	260
K en mm	80	125	140	155
poids en kg	4,7	12	17,5	34



MOUFLÉ OUVRANTE À CÂBLE à 2 RÉAS

CE RÉF 7160

Pour définir vos moufles indiquer : la REFERENCE et le CODE

Construction robuste, très rigide, avec traverse estampée pour suspente émerillon

Finition : zingué-bichromaté

Réas en acier bagué-bronze

Ouverture par 2 charnières permettant l'ouverture totale

CODE	ABR	CBR	DBR	EBR
C.M.U (en levage 4/5 brins) en kg	1000	2000	3000	5000
diam extérieur du réa en mm	100	150	200	250
diam mini/maxi câble en mm	8-10	10-12	13-15	16-18
Poids en kg	5	9,1	12	22



RÉA FONTE À CORDE « SÉRIE FORTE »

CE RÉF 7500

Pour définir vos réas indiquer : la REFERENCE, et le CODE

Pour levage de charges importantes avec corde synthétique

CODE	A	B	C	D
diam E en mm	80	100	160	200
diam F en mm	63	80	131	161
diam corde mini/maxi en mm	15/17	17/19	23/25	32/34
J en mm	21	27	33	43
L en mm	22	28,5	34,5	45
M en mm	21	28	45	45
O en mm	15	22	30	30
C.M.U maxi en kg	400	630	1250	2000
poids en kg	0,3	0,65	1,4	2,9



Graisseur type hydraulique sur moyeu
Adaptable sur axes réf. 7541 (page 139)

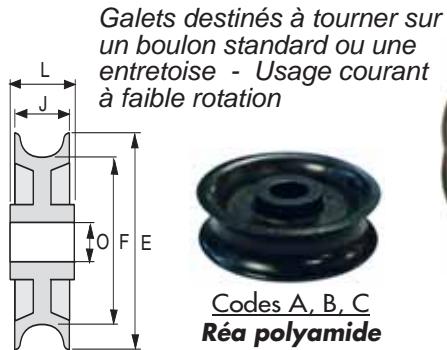
Finition : zingué-bichromaté

RÉA À CORDE « SÉRIE LÉGÈRE »

CE RÉF 7503

Pour définir vos galets indiquer : la REFERENCE et le CODE

CODE	POLYAMIDE			FONTE
	A	B	C	D
diam E en mm	32	40	50	63
diam F en mm	25	32	40	54
diam câble mini/maxi en mm	6/8	8/10	10/12	15/17
J en mm	9,5	12	14,6	17,5
L en mm	9,8	12,4	15,1	17,5
O en mm	6,3	8,3	10,3	12,3
C.M.U maxi en kg	63	100	160	250
poids en kg	0,005	0,01	0,02	0,2



Galets destinés à tourner sur un boulon standard ou une entretoise - Usage courant à faible rotation

Codes A, B, C
Réa polyamide
Code D
Réa fonte alésée

RÉA À CÂBLE pour LEVAGEUR et MARINE

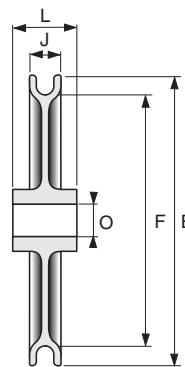
CE RÉF 7510

Pour définir vos réas indiquer : la REFERENCE et le CODE

Dérivés de l'ancienne norme marine J-33470 - En acier coulé ou en acier embouti

Caractérisé par une gorge plus large que nécessaire pour câble courant à la charge normale

CODE en acier usiné	AAU	BAU	CAU	DAU
CODE en acier bagué bronze	ABR	BBR	CBR	DBR
CODE en acier sur roulements	-	BRO	CRO	DRO
diam E en mm	100	160	200	250
diam F en mm	86	140	172	212
diam câble mini/maxi en mm	7/8	10/11,5	13/15	17/19
J en mm	13,5	20,5	24	32
L en mm	15	34,5	46,5	54,2
O acier usiné N7 en mm	24	37	37	62
O acier bagué bronze E11 en mm	18	30	30	52
O acier sur roulements en mm	-	30	30	25
C.M.U maxi en kg	800	2000	3200	5000
poids en kg	0,6	1,3	2,2	4,4



Couramment utilisés sur moufles des standards internationaux

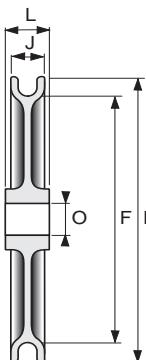
RÉA À CÂBLE pour BÂTIMENT/TP (rapport d'enroulement 22)

CE RÉF 7530

Pour définir vos réas indiquer : la REFERENCE, et le CODE

CODE en acier usiné	AAU	BAU	CAU
CODE en acier bagué bronze	-	BBR	CBR
CODE en acier sur roulements	ARO	BRO	CRO
diam E en mm	112	160	224
diam F en mm	100	140	200
diam câble mini/maxi en mm	4/4,5	5,5/6,3	8/9,5
J en mm	15	26,5	31,5
L en mm	17	28	34
O acier usiné N7 en mm	37	37	52
O acier bagué bronze E11 en mm	-	30	35
O acier sur roulements en mm	12	12	20
C.M.U maxi en kg	500	1000	2000
poids en kg	0,5	1,2	2,1

Rapport d'enroulement R=22 imposé : décret du 8/1/65
Levage dans le bâtiment/TP avec un câble de coef. 6



RAPPORT D'ENROULEMENT 22*

* Un rapport d'enroulement élevé augmente la durée de vie du câble



RÉA pour CÂBLE (ACIER)

CE

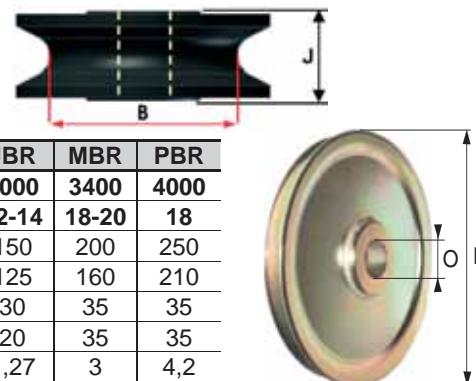
RÉF 7535

Pour définir vos réas indiquer : la REFERENCE, et le CODE

Réa acier bagué bronze «autolubrifiant» ou sur roulement

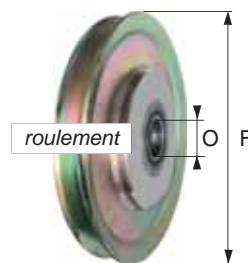
RÉA EN ACIER BAGUÉ BRONZE

CODE	ABR	BBR	CBR	EBR	FBR	HBR	IBR	JBR	MBR	PBR
CMU en kg	400	400	1000	1000	1600	1500	2000	2000	3400	4000
pour câble (Ø mm)	4	5	5-8	6	8-10	7-8	9-10	12-14	18-20	18
diam F en mm	60	80	80	100	100	120	150	150	200	250
B en mm	50	70	65	85	86	105	120	125	160	210
J en mm	10	12	22	16	25	18	25	30	35	35
O «Alesage» en mm	10	12	16	16	16	18	20	20	35	35
poids en kg	0,13	0,28	0,64	0,67	0,64	0,79	1,42	1,27	3	4,2



RÉA EN ACIER SUR ROULEMENT

CODE	ARO	BRO	CRO	DRO	ERO	FRO	GRO	HRO	IRO	JRO
CMU en kg	400	400	1000	1000	2000	1000	3000	3000	3000	4000
pour câble (Ø mm)	4	5	10	6	14	7-8	9-10	14-16	11-12	13-14
diam F en mm	60	80	80	100	110	120	150	150	200	250
B en mm	50	70	63	85	95	105	120	125	170	210
J en mm	10	12	28	16	30	18	34	32	36,5	49
O «Alesage» en mm	12	12	20	20	20	25	30	20	35	40
poids en kg	0,13	0,28	0,62	0,67	1,25	1,42	1,6	1,27	3,1	12



RÉA pour CÂBLE (FONTE)

CE RÉF 7540

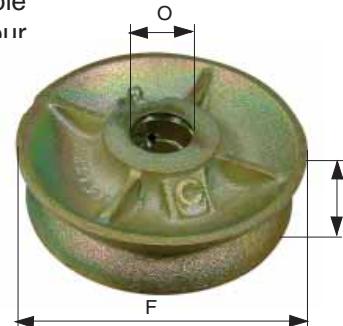
Pour définir vos réas indiquer : la REFERENCE et le CODE

Caractérisé par une gorge guide câble qui autorise une légère déflexion du câble sans usure anormale de la gorge. En acier embouti ou en fonte bagué bronze pour vitesses lentes ou roulements étanches pour vitesses plus élevées.

RÉA EN FONTE ALÉSÉE

CODE	AFO	BFO	CFO
diam F en mm	80	100	150
pour câble Ø (mm)	5	8	12
J en mm	21	27,5	32
O en mm	15	22	30
poids en kg	0,32	0,65	1,4

modèle
en fonte
alésée



RÉA sur Roulement

CODE	BRO	CRO *	DRO *	ERO
diam F en mm	100	160	200	255
pour câble Ø (mm)	8-9	10-12	13-15	16-18
J en mm	27,5	32	43,5	51,5
O en mm	22	30	30	25
poids en kg	0,65	1,4	3	4,6

* modèles en acier

modèles sur roulement



code BRO (fonte)

codes CRO, DRO (acier)



AXE DE RÉA

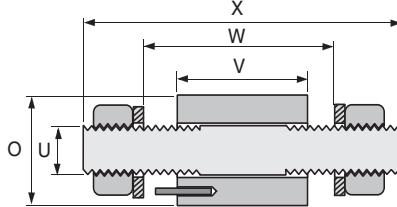
CE RÉF 7541

Pour définir vos réas indiquer : la REFERENCE et le CODE

Permet le montage des réas de diamètre correspondant, en fonte ou acier bagué-bronze

CODE	A	B	C	D	E
Ø réas mm	80	100	160	200	250
O en mm	15	22	30	30	52
U en mm	12	12	16	16	20
X en mm	52,5	58,5	88	100	119
W en mm	29	37,5	54	66	79
V en mm	22,5	29,5	35,5	47,5	55,5
poids en kg	0,076	0,129	-	-	-

Axes avec bague
en acier cémenté
trempé, inusables



ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (E.P.I.)

NORMES DE SECURITE ANTICHUTE DE PERSONNES INTERVENANT EN HAUTEUR

> **RAPPEL** La législation européenne précise que tout employeur de personnel intervenant à plus de 3 mètres de haut, doit s'assurer de la mise en place d'un système de protection contre les chutes.
Cette règle concerne notamment les travaux sur toits, échelles, échafaudage, nacelles, etc....

> LE RÔLE DES PRINCIPAUX ENSEMBLES D'E.P.I.

1- Limiter le déplacement du travailleur afin de lui éviter de se retrouver en situation de chute

Ensemble généralement constitué de : 1 pt d'ancrage + connecteur + 1 longe 2m + connecteur + 1 harnais 1 pt dorsal

2- Autoriser le déplacement du travailleur dans une zone d'intervention où le risque de chute est présent, dans ce cas il faut limiter les effets à un impact de 600 kg sur le corps humain.

Ensemble généralement constitué de : 1 pt d'ancrage + 1 connecteur + 1 ligne de vie (verticale en corde ou en câble) + 1 système antichute coulissant/autobloquant sur la ligne de vie + 1 longe de sécurité avec connecteurs + harnais un point dorsal et un point sternal.

> LA COMPOSITION DES PRINCIPAUX ENSEMBLES D'E.P.I.

- Un point d'ancrage résistant à une traction mini de 15 kN peut être :
 - Un anneau scellé ou vissé sur mur sol ou plafond ou souder sur poutrelle.
 - Une sangle, câble, ou corde « cravatant un poteau, pilier ou poutrelle » sous réserve que cette « cravate » soit limitée au maximum en débattement et rigoureusement prisonnière.
- Un système de liaison : Longe (en corde ou en sangle) réglage ou non, avec absorbeur d'énergie ou non + connecteurs
- Un système de préhension du corps : **Le Harnais** : 1 point dorsal + sous fessière ou non ou 1 point dorsal+sternal+ sous fessière ou 1 point dorsal + sternal + sous fessière + ceinture lombaire a deux points latéraux pour maintien au travail en sustentation ; Ces harnais sont généralement réglables pour s'adapter aux différentes morphologies.

IMPORTANT TOUS LES COMPOSANTS DE CES E.P.I DOIVENT ETRE CONFORMES AUX NORMES ET REVÊTIR UN MARQUAGE DU TYPE : **CE** - **EN+numéro** - **Date de fabrication** - **Nom du fabricant** - **N° de série**

> LE CODE DU TRAVAIL

Art. R233-1 Le chef d'établissement doit mettre à la disposition des travailleurs les équipements de travail et de protection individuelle (E.P.I.) nécessaires, appropriés au travail à réaliser, en vue de préserver leur santé et leur sécurité.

A cet effet, les équipements doivent être choisis en fonction des conditions et des caractéristiques particulières du travail.

En cas de mesures prises insuffisantes pour assurer la sécurité et préserver la santé des travailleurs, le chef d'établissement doit prendre d'autres mesures nécessaires, en agissant sur l'installation des équipements de travail, l'organisation ou les procédés de travail.

Art. R233-42-2 Le chef d'établissement doit procéder ou faire procéder à des VERIFICATIONS GENERALES PERIODIQUES afin que soit décelée toute défectuosité susceptible d'être à l'origine de situations dangereuses .

Arrêté du 19 mars 1993 fixe la liste des E.P.I devant faire l'objet des VERIFICATIONS GENERALES PERIODIQUES prévues à l'article R. 233-42-2 du code du travail

Sans préjudice de la vérification à chaque utilisation du maintien en état de conformité, les E.P.I., en service ou en stock, doivent avoir fait l'objet, **depuis moins de douze mois au moment de leur utilisation (mise en service)**, de la VERIFICATION GENERALE PERIODIQUE prévue à l'article R.233-42-2 du code du travail:

La vérification périodique a pour objet de s'assurer du bon état des E.P.I. en service et en stock ; elle concerne en particulier l'état général des coutures et des modes de fixation des systèmes de protection individuelle contre les chutes de hauteur.

Décret n°2004-924 du 1^{er} Sept. 2004 relatif à l'utilisation des équipements de travail mis à disposition pour des travaux temporaires en hauteur et modifiant le code du travail

- Vu les directives 92/57/CEE et 2001/45/CE concernant les prescriptions minimales de sécurité et de santé à mettre en œuvre sur les chantiers temporaires et mobiles, pour l'utilisation par les travailleurs d'équipements de travail ;
- Vu le décret n°65-48 concernant les mesures particulières de protection et de salubrité applicables aux établissements dont le personnel exécute des travaux du bâtiment, des travaux publics et tous autres travaux concernant les immeubles ;
- Vu les décrets n°81-183 et 95-607 fixant la liste des prescriptions réglementaires que doivent respecter les travailleurs indépendants ainsi que les employeurs lorsqu'ils exercent directement une activité sur un chantier du bâtiment ou de génie civil.

> LES NORMES EN VIGUEUR

EN 353-2 / 360 : Antichute mobile et à rappel automatique

EN 354 / 355 / 358 : Absorbeur d'énergie, ceinture, longe de maintien au travail et de sécurité

EN 361 : Harnais de sécurité antichute

EN 362 : Connecteurs (Mousquetons et autres accessoires métalliques)

EN 795 : Points d'ancrages (lignes de vie)

Nous sommes en possession de ces normes également consultables sur les sites officiels dédiés à la sécurité et à la prévention des risques professionnels (CRAM, INRS), au code du travail sur www.legifrance.gouv.fr ou www.afnor.fr (AFNOR).



Équipement de
Protection
Individuelle

MATÉRIELS de SÉCURITÉ

DÉSIGNATIONS	RÉFÉRENCES	PAGES
ABSORBEUR D'ÉNERGIE	3617	148
BARRE D'EMBRASURE (SYSTÈME D'ANCRAGE).....	3618	152
BAUDRIER POSITION ASSISE	3616	147
CEINTURE DE MAINTIEN AU TRAVAIL	3616	147
CONNECTION AUX ANCRAVES.....	3616	152
CROCHETS ET MOUSQUETONS	5266	149
FILET DE PROTECTION	4410	153
HARNAIS DE SÉCURITÉ	3616	144 à 147
KIT HARNAIS « ANTICHUTE »	3616	147
LIGNE DE VIE NORME NFE 795	3600	142
LIGNE DE VIE : POINTS D'ACCROCHAGE ET COMPOSANTS.....	3600	143
LIGNE DE VIE EN CORDAGE ET SANGLE	3616	144
LONGE DE SÉCURITÉ ET DE MAINTIEN AU TRAVAIL.....	3617	148 et 149
MAILLON RAPIDE HOMOLOGUÉ E.P.I.....	5190 et 5191	149
STOP-CHUTE	3618	150
TREUIL DE SAUVETAGE	3618	151
TRIPODE DE SÉCURITÉ « TM »	3618	151

IMPORTANT !!!

La notice d'emploi jointe au matériel doit être mise à la disposition de l'utilisateur final qui doit en prendre connaissance avant la mise en service

Informations et réglementation page 140

LES CARACTÉRISTIQUES DE NOS PRODUITS SONT PUBLIÉES À TITRE INDICATIF ET SUSCEPTIBLES DE MODIFICATIONS SANS PRÉAVIS

Pour définir vos lignes de vie indiquer : le REFERENCE, le CODE, et la LONGUEUR

Câble en acier INOX ou GALVA

Diamètre 10 mm

Norme EN 795

code LVA : LIGNE DE VIE « ALUMINIUM » sans amortisseur



code LVI : LIGNE DE VIE « INOX » sans amortisseur

INOX

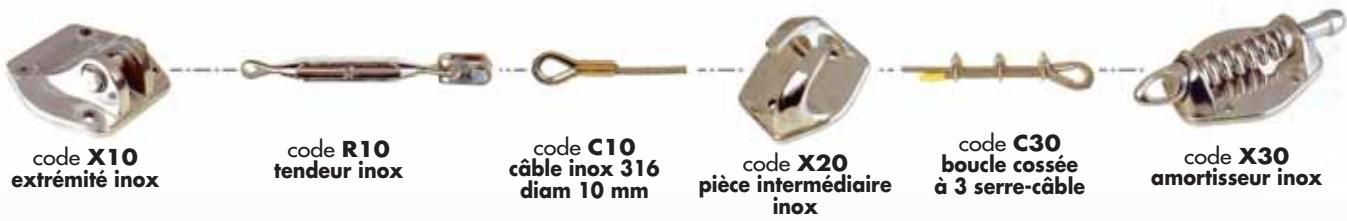


code LVS : LIGNE DE VIE « ALU et INOX » avec 1 amortisseur



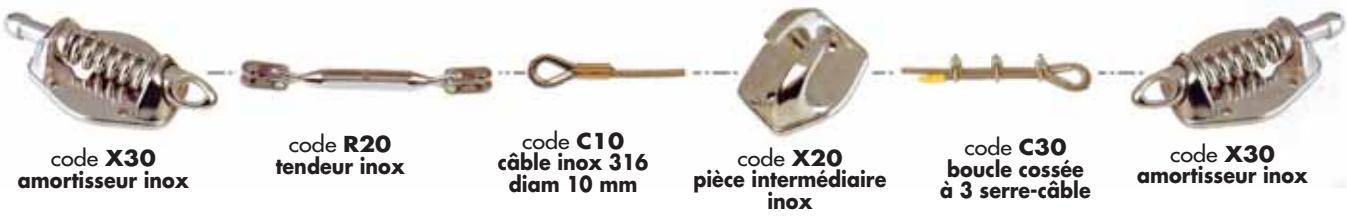
code LVM : LIGNE DE VIE « INOX » avec 1 amortisseur

INOX



code LVD : LIGNE DE VIE « INOX » avec double-amortisseur

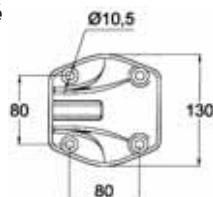
INOX



Pièces d'extrémité, d'accrochage et composants page 141

Pour définir vos points d'accrochage et composants indiquer : la REFERENCE et le CODE

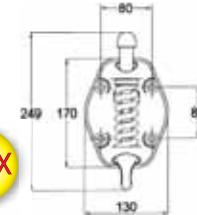
Pièces d'extrême gauche et droite



code A10 en ALUMINIUM et X10 en INOX

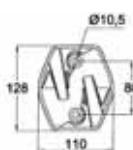


INOX



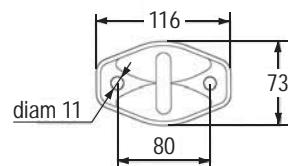
code X30 en INOX

Pièce intermédiaire



code A20 en ALUMINIUM
code X20 en INOX

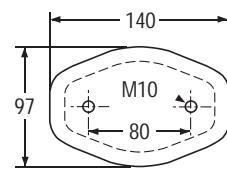
code FA10 embase à oeil en aluminium



code PS16 platine à souder acier ST37



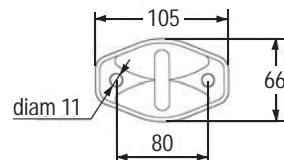
épaisseur 12 mm



code FX10 embase à oeil en inox 316



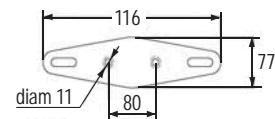
INOX



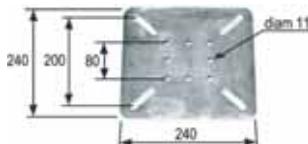
code BC10 plaque de base inox



INOX



code BA10
plaqué de fixation
au mur ou au sol

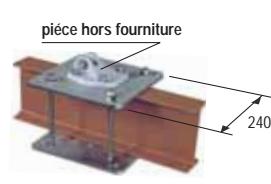


code BA20
plaqué de fixation



largeur de fer
mini 180 mm

code BA30
plaqué de fixation



largeur de fer maxi 180 mm

code BA40
plaqué de fixation à sceller



largeur de fer
maxi 180 mm

code C10
câble acier inox 3
diam 10 mm
7 x 19 fils



code C15
câble acier galva
diam 10 mm
7 x 19 fils



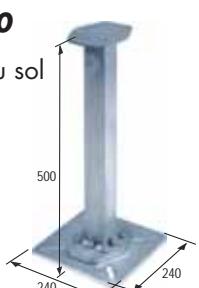
code C20
boucle manchonné cossée



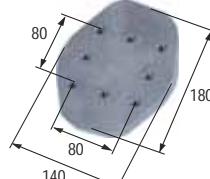
code C30
boucle à 3 serre-câble cossée



code P10
potelet de
fixation au sol



code PS14
plaqué de fixation à souder
pour structures métalliques



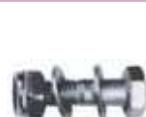
code T10
boulon inox
pour BA10,
BA30, BA40



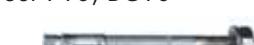
code T100
boulon inox scellement chimique
pour P10, BC10



code T20
boulon inox
pour P10



code T300
boulon inox à sceller
pour P10, BC10



code R10
tendeur œil+chape inox 316



code 3600-24
plaqué
de signalisation



code S20
colliers de sécurité numérotés
interdisant le démontage
des ridoirs



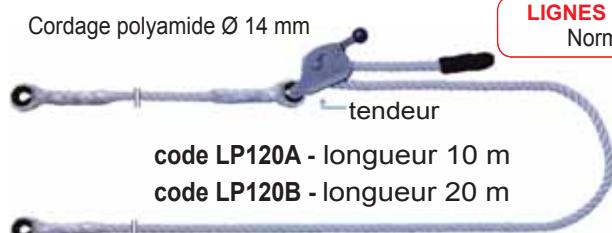
Pour définir vos lignes de vie indiquer : la REFERENCE et le CODE

HORIZONTALE RÉGLABLE

LP120

HORIZONTALE EN SANGLE - RÉGLABLE

AE320



LIGNES DE VIE TEMPORAIRES
Norme EN 795 CLASS B

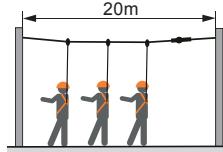
Nouveau!

code AE320A - maximum 10 m
code AE320B - maximum 20 m

- Longueur maxi : 20m
- 3 utilisateurs maximum

Terminaisons équipées de crochets-mousquetons en acier-galva AZ060, conforme EN362 (page 149)

Sangle de connexion
Long. 700mm



REGLAGE ET TENSION
tension manuelle

DEMONTAGE : tourner le
tendeur pour relâcher la tension



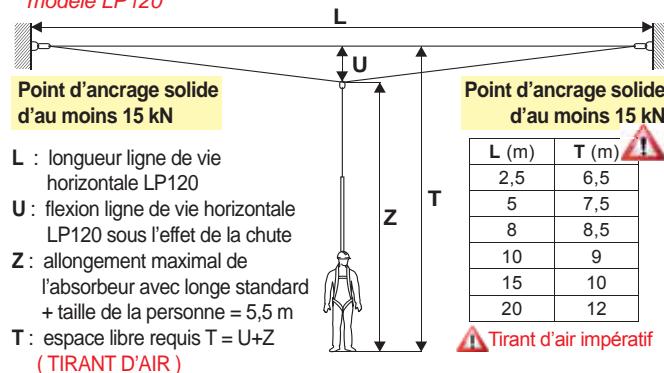
ATTENTION ! Les ancrages doivent se situer au même niveau et résister à une force statique de 15 Kn.

Utilisable par 1 seule personne !

A utiliser uniquement avec une longe de sécurité munie d'un absorbeur d'énergie connecté au harnais de sécurité.

RÈGLES D'UTILISATION

modèle LP120



ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS :
Harnais de sécurité p.144 à 147
Absorbeurs d'énergie p.148
Longes de sécurité p.149
Crochets-mousquetons p.149

- Sangle polyester :
 - largeur : 35 mm
 - longueur maxi : 19 m
 - épaisseur : 3,3 mm
- Sangle de connexion polyester :
 - largeur : 50 mm
 - longueur : 700 mm
- Effort statique par point d'ancrage : 2,9T



Poids de l'ensemble : 4,2 kg

HARNAIS DE SÉCURITÉ

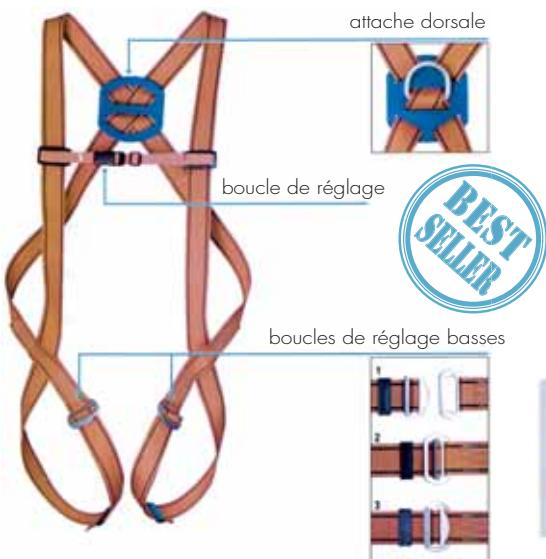
Pour définir vos harnais indiquer : la REFERENCE et le CODE

code P01

Norme EN 361

Accrochage dorsal, réglage cuissards

Poids : 650g (M-XL)



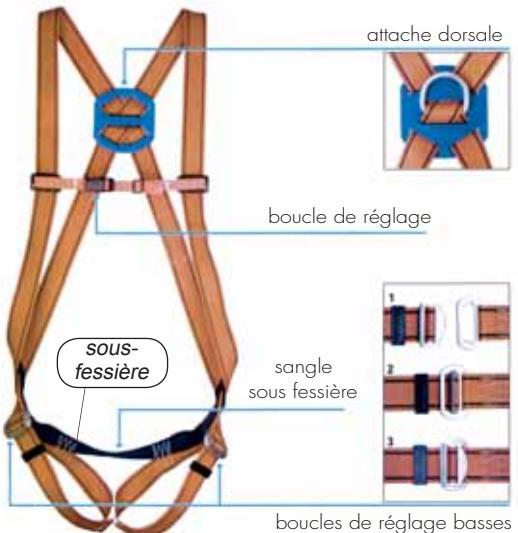
code P01S

Norme EN 361

Accrochage dorsal, réglage cuissards, sous-fessière

Poids : 670g (M-XL)

utilisations



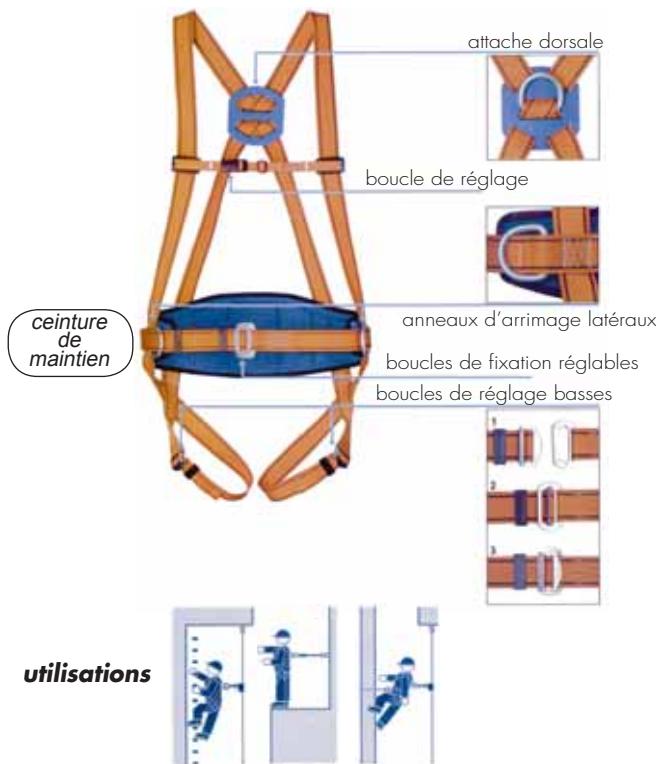
Pour définir vos harnais indiquer : la REFERENCE et le CODE

code P02

Norme EN 361 / EN 358

Accrochage dorsal, réglage cuissards et épaules + ceinture de maintien

Poids : 1080g (M-XL)

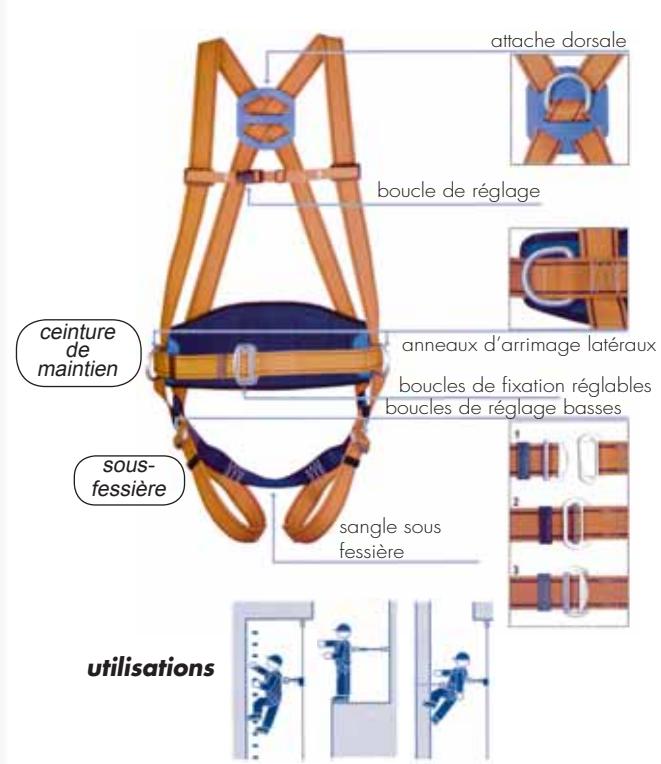


code P02S

Norme EN 361 / EN 358

Accrochage dorsal, réglage cuissards et épaules, sous fessière + ceinture de maintien

Poids : 1100g (M-XL)



code P10

Norme EN 361

Accrochage dorsal, réglage cuissards, sous fessière + réglage des bretelles

Poids : 870g (M-XL)

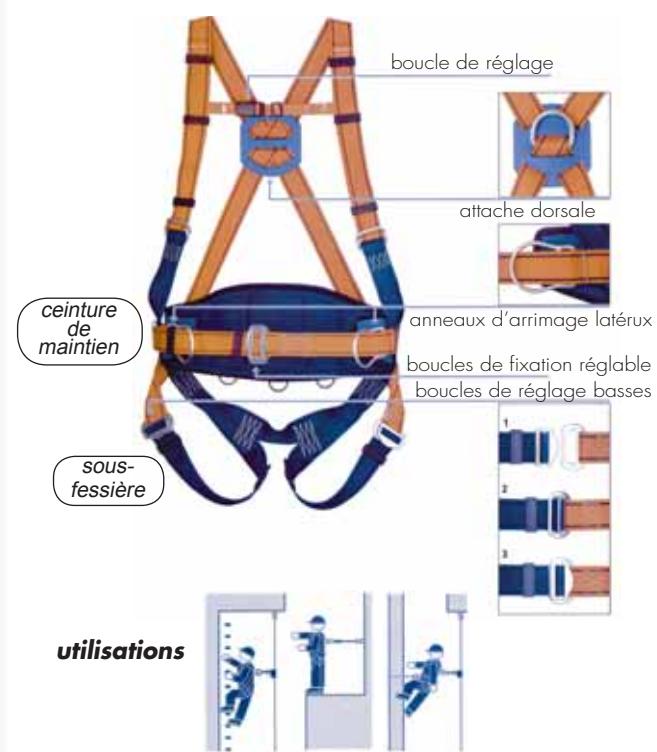


code P20

Norme EN 361 / EN 358

Accrochage dorsal, réglage cuissards, ceinture de maintien avec anneaux latéraux, sous fessière + réglage des bretelles

Poids : 1350g (M-XL)

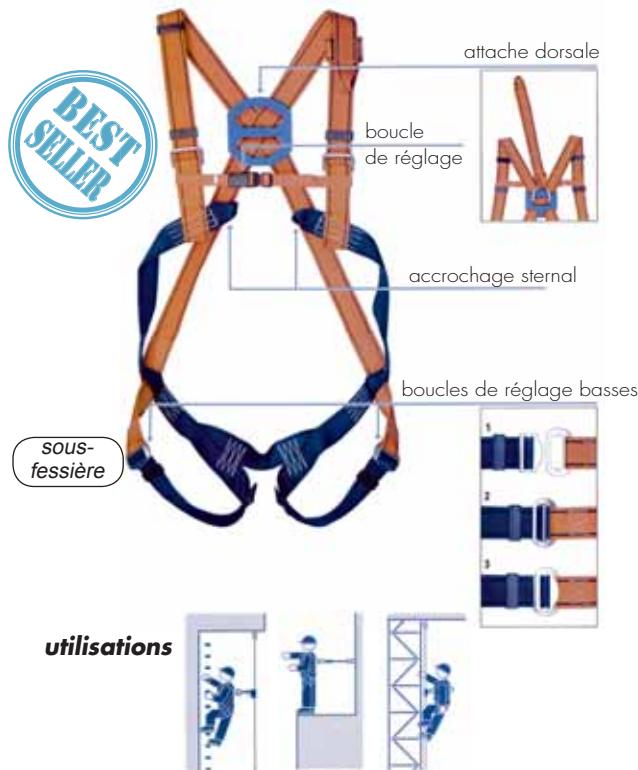


code P30

Norme EN 361

Accrochage dorsal et sternal, réglage cuissards et épaules, sous-fessière

Poids : 1000g (M-XL)



Norme EN 361

code P40

Accrochage dorsal et sternal, réglage cuissards, sous-fessière

Poids : 1150g (M-XL)



code P61E

Norme EN 361, EN 358

Accrochage dorsal, sternal et laréral, bretelles en sangles extensibles, réglage cuissards, ceinture de maintien pivotante à 180° avec anneaux porte-outils, sous-fessière

Poids : 1740g (M-XL)

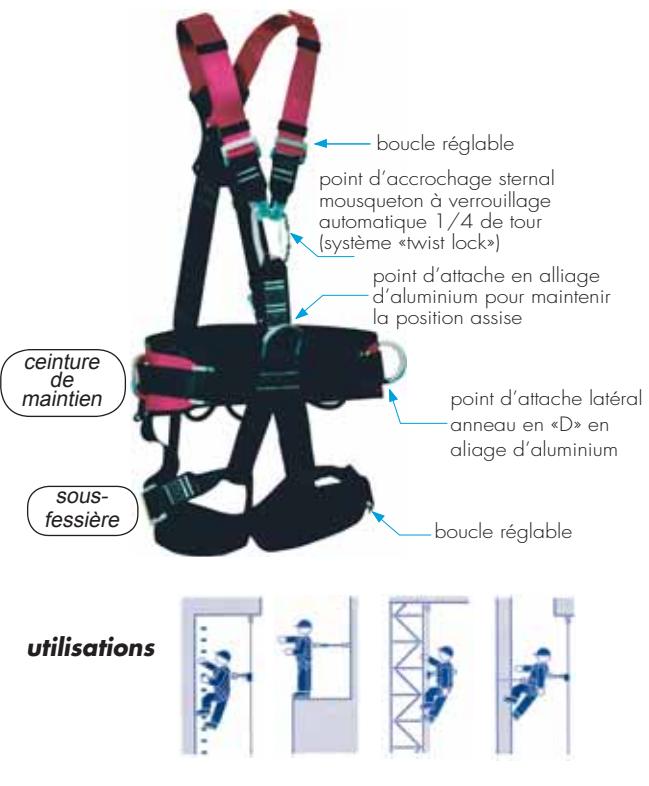


code P70

Normes EN 361, EN 358, EN 813

Accrochage dorsal et latéral, bretelles en sangles extensibles, réglage cuissards, ceinture de maintien au travail, sous-fessière

Poids : 1660g (M-XL)



Pour définir vos ceintures de maintien indiquer : la **REFERENCE** et le **CODE**

BAUDRIER POSITION ASSISE

code PB70 *Norme EN 358 / EN 813*

Ceinture à 2 points d'accrochage latéraux et 1 point d'accrochage ventral



poids : 990g (M-XL)

CEINTURE DE MAINTIEN AU TRAVAIL

code PB20 *Norme EN 358*

poids 670g (M-XL)



rembourrage ergonomique et confortable

boucle de réglage et d'attache

boucles latérales pour longe de maintien

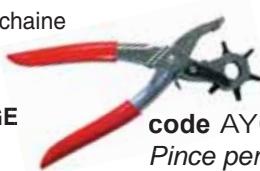


PLAQUETTE DE MARQUAGE - INSPECTION « SPÉCIALE E.P.I. »

Indiquer : la **REFERENCE** et le **CODE**

Dernière et prochaine vérification périodique par

POINÇONNAGE
sur calendrier



code AY005
Pince perforatrice



code AY004
Plaquette de marquage

MATIÈRE PLASTIQUE SOUPLE

Calendrier à poinçonner

	LAST INSPECTION	NEXT INSPECTION
01	02	03
04	05	06
07	08	09
10	11	12
2007	2008	2009
2009	2010	2011
2010	2011	2012
2011	2012	2013
2012	2013	2014
2013	2014	2015
2014	2015	
2015		

KIT HARNAIS « ANTICHUTE »

Pour définir vos Kit-Harnais indiquer : la **REFERENCE** et le **CODE**

3 modèles : *KIT1, KIT2, KIT3*

Code
KIT1



1 harnais de sécurité réf 3616P01
accrochage dorsal, réglage cuissards



1 longe de maintien réf 3617LB101B long 1m



2 mousquetons de sécurité ouv.18mm réf 5266AZ011

Code
KIT2



sous-fessière

1 harnais de sécurité réf 3616P30
accrochage dorsal, sternal, réglage cuissards et épaules



1 stop-chute à corde réf 3618AC60B long.10m + 1 mousqueton à vis ouv.18mm réf 5266AZ011



1 sac de transport réf 3616SAC

Code
KIT3



sous-fessière

1 harnais de sécurité réf 3616P30
accrochage dorsal, sternal, réglage cuissards et épaules



1 absorbeur d'énergie avec longe réglable 2m réf 3617BW100



2 mousquetons de sécurité ouv.18mm réf 5266AZ011



1 sac transport réf 3616SAC-T

Pour définir vos absorbeurs indiquer : la REFERENCE et le CODE

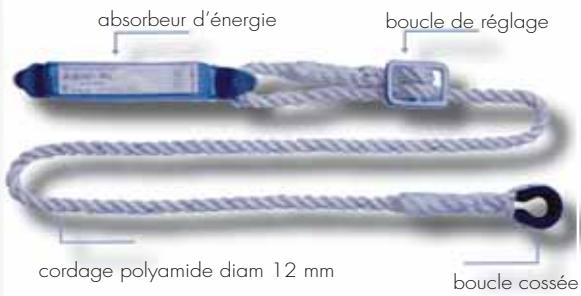
code BW200 : Absorbeur (seul)

ABM Norme EN 355



POLYAMIDE 100%
160 x 35 x 45 mm
poids 160 gr

PRÉSENTATION MODÈLE RÉGLABLE :



crochets-mousquetons pour extrémités : page 149

code BW100



ABM-LB100
Normes EN 355 / EN 354
ABSORBEUR avec LONGE
polyamide Ø12mm, longueur 2m*
RÉGLABLE

480 gr

code BW500



ABM-2LB100
Normes EN 355 / EN 354
ABSORBEUR avec DOUBLE-LONGE
polyamide Ø12mm, longueur 2m*
RÉGLABLE

400 gr

code BW300



ABM-LB121
Normes EN 355 / EN 354
ABSORBEUR avec LONGE
polyamide Ø12mm, longueur 2m*
NON-RÉGLABLE

340 gr

code BW600



ABM-LB102
Normes EN 355 / EN 354
ABSORBEUR avec DOUBLE-LONGE
polyamide Ø10,5mm, longueur 2m*
NON-RÉGLABLE

400 gr

code BW700



ABM-T Norme EN 355
ABSORBEUR avec LONGE-SANGLE
polyamide, long. 2m* (larg. 30mm)
NON-RÉGLABLE

340 gr

code BW800



ABM-2T Norme EN 355
ABSORBEUR avec DOUBLE-LONGE-
SANGLE polyamide 2m* (larg. 30mm)
NON-RÉGLABLE

360 gr

* Long. 2m mousqueton inclus (non-livré)

LONGE DE MAINTIEN AU TRAVAIL - norme EN 358

Pour définir vos longes de maintien au travail indiquer : la REFERENCE et le CODE

Système de réglage et de blocage acier inox, gaine de protection

Élément complémentaire de l'équipement de protection contre les chutes de hauteur
pendant les travaux sur les pylônes, arbres, antennes, et les travaux de construction

Norme EN 358



RÉGLABLE EN CORDAGE

AF 100/200

Cordage polyamide avec gaine de protection EN 358

PROT11



code AF100A = LONG. 2 M 900 gr
code AF100B = LONG. 3 M 980 gr

PROT2



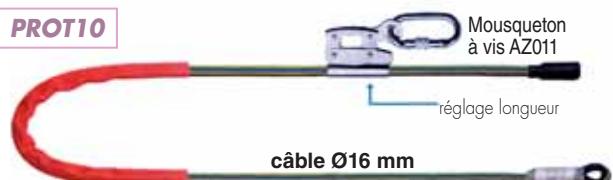
code AF200A = LONG. 2 M 840 gr
code AF200B = LONG. 3 M 920 gr

RÉGLABLE EN CÂBLE ACIER

AF 150/160

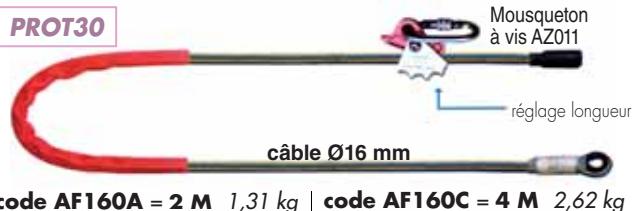
Câble acier gaîné polyester EN 358

PROT10



code AF150A = 2 M 1,16 kg | code AF150C = 4 M 2,32 kg
code AF150B = 3 M 1,96 kg | code AF150D = 5 M 2,90 kg

PROT30



code AF160A = 2 M 1,31 kg | code AF160C = 4 M 2,62 kg
code AF160B = 3 M 1,96 kg | code AF160D = 5 M 3,27 kg