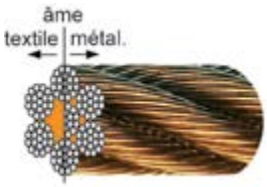
## > Câble 6 et 7 torons de 19 fils ( 1 + 6 + 12 fils ) — Réf. 701.0




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

Caractéristiques et usages : câble pour chariots de grues, petits palans, treuils, skips, téleskis, élingues et usages divers.

| 7 torons de 19 fils - âme métallique | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODE AME MÉTAL | AGE | BGE | DGE | FGE | GGE | HGE | IGE | JGE | LGE | PGE | SGE | TGE |
| diam câble mm | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 14 | 16 |
| résistance acier kg/mm² | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 180 | 200 | 200 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| poids/mètre en kg | 0,033 | 0,059 | 0,092 | 0,133 | 0,181 | 0,236 | 0,299 | 0,363 | 0,500 | 0,600 | 0,793 | 1,040 |
| charge de rupture mini kg | 720 | 1270 | 1880 | 2730 | 3250 | 4240 | 5370 | 6630 | 7770 | 9550 | 12950 | 16940 |

## > Câble galva en couronnes — Réf. 701.1




Pour définir vos couronnes indiquer : la référence, le code et la longueur (mini 25 m).

| Couronne de 25m | CODE: | A25 | B25 | C25 | D25 | E25 | F25 | G25 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Couronne de 50m | CODE: | A50 | B50 | C50 | D50 | E50 | F50 | G50 |
| Couronne de 100m | CODE: | A10 | B10 | C10 | D10 | E10 | F10 | G10 |
| diam câble mm | | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| composition | | 7 x 7 | 7 x 7 | 7 x 7 | 7 x 7 | 7 x 7 | 7 x 7 | 7 x 7 |
| poids/mètre en kg | | 0,009 | 0,015 | 0,026 | 0,034 | 0,061 | 0,095 | 0,137 |
| charge de rupture mini (kg) | | 140 | 330 | 520 | 720 | 1260 | 1780 | 2580 |

## > Câble 6 torons de 37 fils (1 + 6 + 12 + 18 fils) — Réf. 701.2



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

Caractéristiques et usages : câble pour levage courant, élingues, arrimages, amarrages et manutentions diverses

| CODE | FGA | GGA |
|---|---|---|
| diam câble mm | 12 | 13 |
| poids/mètre en kg | 0,483 | 0,567 |
| charge de rupture mini (kg) | 7640 | 8970 |

| CODE | HGA | IGA | JGA | KGA | LGA | MGA | NGA | PGA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| diam câble mm | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 |
| poids/mètre en kg | 0,658 | 0,859 | 1,09 | 1,34 | 1,62 | 1,93 | 2,27 | 2,65 |
| charge de rupture mini (kg) | 10400 | 13600 | 17200 | 21200 | 25700 | 30600 | 35900 | 41600 |

## > Câble 7 torons de 7 fils gainé P.V.C. — Réf. 701.3







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

Caractéristiques et usages : câble galvanisé enrobé PVC pour convoyeurs, haubanages aviation, montgolfières et pour tout usage nécessitant un câble protégé

| CODE | 0GE | AGE | BGE | CGE | DGE | EGE | FGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| diam câble mm | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| diam gainé mm | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 5 | 5 | 6 |
| poids/mètre en kg | 0,013 | 0,021 | 0,035 | 0,041 | 0,05 | 0,07 | 0,081 |
| charge de rupture mini (kg) | 140 | 330 | 530 | 720 | 720 | 1260 | 1260 |

## > Câble 7 torons de 19 fils gainé P.V.C. — Réf. 701.4







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

Caractéristiques et usages : câble galvanisé enrobé PVC pour convoyeurs et pour tout usage nécessitant un câble protégé

| CODE | BGE | DGE | EGE | FGE | GGE | HGE | JGE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| diam câble mm | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 |
| diam gainé mm | 5 | 6,5 | 8 | 10 | 12 | 14 | 18 |
| poids/mètre en kg | 0,07 | 0,106 | 0,153 | 0,279 | 0,406 | 0,671 | 1,15 |
| charge de rupture mini (kg) | 1230 | 1880 | 2730 | 4240 | 6630 | 9550 | 16448 |

## > Chaîne ordinaire soudée non-éprouvée — Réf. 701.5

En carton 

Pour définir vos chaînes indiquer : la REFERENCE et le CODE
Pour toutes utilisations courantes sauf levage et traction
Nuance de l'acier : ZINGUÉE



| CODE | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Liasse de : | 25 m | 25 m | 25 m | 25 m | 25 m | 25 m | 25 m | 25 m | 25 m | 25 m | 25 m | 15 m | 12,5m |
| diam en mm | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| L en mm | 24 | 26 | 28 | 32 | 34 | 35 | 42 | 49 | 52 | 65 | 78 | 76 | 88 |
| H en mm | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 | 24 | 27 | 31 |
| poids la Liasse en kg | 2,5 | 3,75 | 5 | 6,75 | 8,75 | 10,75 | 15,75 | 21,5 | 27,5 | 44 | 64 | 52,2 | 55,7 |

En bobine 

| CODE | AB | BB | DB | FB | GB | HB | IB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bobine de : | 100 m | 100 m | 50 m | 40 m | 30 m | 20 m | 15 m |
| diam en mm | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| L en mm | 24 | 26 | 32 | 35 | 42 | 49 | 52 |
| H en mm | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| poids la Bobine en kg | 10 | 15 | 13,5 | 17,2 | 18,9 | 17,2 | 16,5 |



DISTRIBUTEUR
avec 6 bobines
- 2 en Ø 2,5mm
- 2 en Ø 3mm
- 1 en Ø 4mm
- 1 en Ø 5mm

Total 490m !

170 x 47cm
prof. 45cm
livré non-monté

**Réf. 701.5900**

## > Chaîne de charge pour palans « grade 80 » DIN 5684-8 — Réf. 701.6

Pour définir vos chaînes indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur
Revêtement anti-corrosion COROLIM
Résistance de l'acier : 80 kg/mm2

Grade 80 ISO 3077



| CODE | D | F | G | H | I | J | K | M | N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| diam chaîne mm | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 13 | 16 |
| L en mm | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 28 | 36 | 45 |
| H1 mini en mm | 5 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | 15,6 | 19,2 |
| H2 maxi en mm | 13,7 | 16,9 | 20,2 | 23,6 | 27 | 30,4 | 34 | 44,2 | 54,4 |
| poids/mètre en kg | 0,35 | 0,54 | 0,8 | 1,1 | 1,4 | 1,8 | 2,2 | 3,8 | 5,7 |
| rupture en kg | 2000 | 3150 | 4500 | 6000 | 8000 | 10000 | 12500 | 21200 | 31500 |

## > Chaîne de levage haute résistance « grade 80 » — Réf. 701.7

Pour définir vos chaînes indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur. Trés grande résistance à la traction et à l'abrasion. Acier allié traité thermiquement et non vieillissant. Allongement minimum avant rupture de 25 %. Utilisation en élingues et engins à défricher. Coefficient d'utilisation 4/1



| CODE | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| diam chaîne mm | 6 | 7 | 8 | 10 | 13 | 16 | 18 | 19 | 20 | 22 | 26 | 32 |
| L en mm | 18 | 21 | 24 | 30 | 39 | 48 | 54 | 57 | 60 | 66 | 78 | 96 |
| H1 maxi en mm (EN 818-2) | 22,2 | 25,9 | 29,6 | 37 | 48,1 | 59,2 | 66,6 | 70,3 | 74 | 81,4 | 96,2 | 118 |
| H2 mini en mm (EN 818-2) | 7,8 | 9,1 | 10,4 | 13 | 16,9 | 20,8 | 23,4 | 24,7 | 26 | 28,6 | 33,8 | 41,6 |
| Tolérance (mm) sur H2 mini | +1,2 | +1,4 | +1,6 | +2 | +2,6 | +3,2 | +3,6 | +3,8 | +4 | +4,4 | +5,2 | +6,2 |
| poids/mètre en kg | 0,8 | 1,1 | 1,4 | 2,2 | 3,8 | 5,7 | 7,3 | 8,1 | 9 | 10,9 | 15,5 | 24,1 |
| C.M.U en kg | 1120 | 1500 | 2000 | 3150 | 5300 | 8000 | 10000 | 11200 | 12500 | 15000 | 21200 | 31500 |
| rupture en kg | 4480 | 6000 | 8000 | 12600 | 21200 | 32000 | 40000 | 44800 | 50000 | 60000 | 84800 | 126000 |

## > Chaîne acier inox — Réf. 701.8

| CODE - DIN 763 maillon long | AA | A | B | D | E | FIL | HIL | IIL | KIL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| diam chaîne mm | 2 | 2,5 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 13 |
| L en mm | 22 | 24 | 26 | 32 | 35 | 42 | 52 | 65 | 82 |
| H en mm | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 26 |
| poids/mètre en kg | 0,061 | 0,11 | 0,15 | 0,27 | 0,43 | 0,63 | 0,85 | 1,75 | 2,95 |
| charge utile statique indicative en kg | 30 | 50 | 60 | 100 | 160 | 200 | 400 | 630 | 1000 |

| CODE - DIN 766 maillon court | AI | BI | DI | EI | FI | HI | II |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| diam chaîne mm | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 |
| L en mm | 12 | 16 | 16 | 18,5 | 18,5 | 24 | 28 |
| H en mm | 3,5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 14 |
| poids/mètre en kg | 0,07 | 0,16 | 0,32 | 0,5 | 0,75 | 1,35 | 2,25 |
| rupture indicative en kg | 125 | 280 | 500 | 775 | 1150 | 2000 | 3010 |

| CODE - 26012 inox 316 L | F | G | H | I | J | K | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| diam chaîne mm | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| L en mm | 21 | 24,5 | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 |
| H en mm | 8,4 | 9,8 | 11,2 | 14 | 16,8 | 19,6 | 22,4 |
| poids/mètre en kg | 0,74 | 1,00 | 1,31 | 2,05 | 2,96 | 4,02 | 5,26 |
| rupture indicative en kg | 2820 | 3840 | 5020 | 7850 | 11300 | 15400 | 20100 |

INOX



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

Acier inox AISI 316 : DIN 763 et DIN 766

Acier inox AISI 316L : NFE 26012

## > Élingue ronde sans-fin normalisée en polyester et supratec — Réf. 711.







Livrée en sachet plastique
avec certificat individuel



Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE, CODE et la longueur "L" à la demande
Coefficient d'utilisation 1/7
Bague de marquage indiquant la charge d'utilisation
Angle supérieur à 60° INTERDIT

**Qualité STANDARD**
- Fibres et gaine en POLYESTER
- Résiste aux ultraviolets, aux graisses, à la saleté, et à l'eau salée

**SUPRATEC (Qualité TECHLON)**
- La nouvelle génération d'élingues issues d'une technique de pointe, mariage parfait entre le POLYESTER et leTEFLON
- Le tissage est en écailles de poisson
- L'élingue est protégée des agressions de l'huile et de la boue
- L'élingue est imperméable et plus résistante aux coupures
- La durée de vie de l'élingue est augmentée

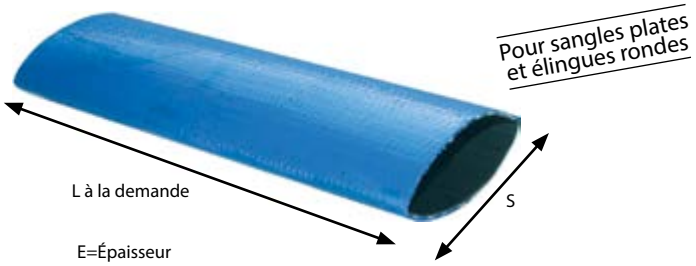
Élingue ronde avec fourreau
(réf du fourreau 4425)



| CODE | | | C.M.U. avec 1 seule élingue ronde (en KG) | | | | | | | C.M.U. avec 2 élingues rondes | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| STANDARD | SUPRATEC | mode d'élingage | simple direct | noeud coulant | angle d'inclinaison | | | | | angle d'inclinaison | | | | |
| | | | | | 0° à 7° | 7° à 45° | 45° à 60° | 7° à 45° | 45° à 60° | 7° à 45° | 7° à 45° | 45° à 60° | 45° à 60° | |
| | | coefficient | 1,0 | 0,8 | 2,0 | 1,4 | 1,0 | 0,7 | 0,5 | 1,4 | 1,1 | 1,0 | 0,8 | largeur E (mm) |
| M | MT | CMU 1T | 1000 | 800 | 2000 | 1400 | 1000 | 700 | 500 | 1400 | 1120 | 1000 | 800 | 38 |
| N | NT | CMU 2T | 2000 | 1600 | 4000 | 2800 | 2000 | 1400 | 1000 | 2800 | 2240 | 2000 | 1600 | 42 |
| P | PT | CMU 3T | 3000 | 2400 | 6000 | 4200 | 3000 | 2100 | 1500 | 4200 | 3360 | 3000 | 2400 | 50 |
| Q | QT | CMU 4T | 4000 | 3200 | 8000 | 4500 | 4000 | 2800 | 2000 | 5600 | 4480 | 4000 | 3200 | 60 |
| R | RT | CMU 5T | 5000 | 4000 | 10000 | 7000 | 5000 | 3500 | 2500 | 7000 | 5600 | 5000 | 4000 | 60 |
| RA | RAT | CMU 6T | 6000 | 4800 | 12000 | 8400 | 6000 | 4200 | 3000 | 8400 | 6720 | 6000 | 4800 | 70 |
| S | ST | CMU 8T | 8000 | 6400 | 16000 | 11200 | 8000 | 5600 | 4000 | 11200 | 8960 | 8000 | 6400 | 80 |
| T | - | CMU 10T | 10000 | 8000 | 20000 | 14000 | 10000 | 7000 | 5000 | 14000 | 11200 | 10000 | 8000 | 100 |
| U | - | CMU 12T | 12000 | 9600 | 24000 | 16800 | 12000 | 8400 | 6000 | 16800 | 13440 | 12000 | 9600 | 110 |
| V | - | CMU 15T | 15000 | 12000 | 30000 | 21000 | 15000 | 10500 | 7500 | 21000 | 16800 | 15000 | 12000 | 110 |
| W | - | CMU 20T | 20000 | 16000 | 40000 | 28000 | 20000 | 14000 | 10000 | 28000 | 22400 | 20000 | 16000 | 132 |

Exemples de références : 3 tonnes standard en 2 m = 4428P20 - 5 tonnes SUPRATEC en 5 m = 4428RT50
C.M.U plus de 25 tonnes à 100 tonnes sur demande

## > Fourreau de protection P.V.C. — Réf. 711.990



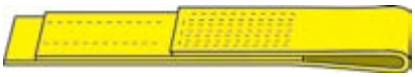

Pour définir vos fourreaux indiquer : la REFERENCE, le CODE, et la longueur
"L" à la demande
Gaine PVC très résistante
Renforcement : Tresses en fibres polyester
Couleur : BLEUE

| CODE | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S largeur sangle (mm) | 30 | 45 | 45 | 50 | 60 | 75 | 90/100 | 120 | 150 | 180 | 200 | 300 |
| Diamètre en mm | 25 | 32 | 38 | 41 | 50 | 63 | 75 | 90 | 110 | - | - | - |
| E en mm | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 | 8 |
| poids/mètre en kg | 0,225 | 0,25 | 0,3 | 0,32 | 0,41 | 0,58 | 0,7 | 0,86 | 1,15 | 1,25 | 1,4 | 1,6 |

## > Élingue sangle simple et double — Réf. 712.

Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur
"L" à la demande
Sangle tissée en polyester traitée anti-abrasion
Très grande résistance aux hydrocarbures
Coefficient d'utilisation 7/1
Boucles renforcées

norme EN 1492-1



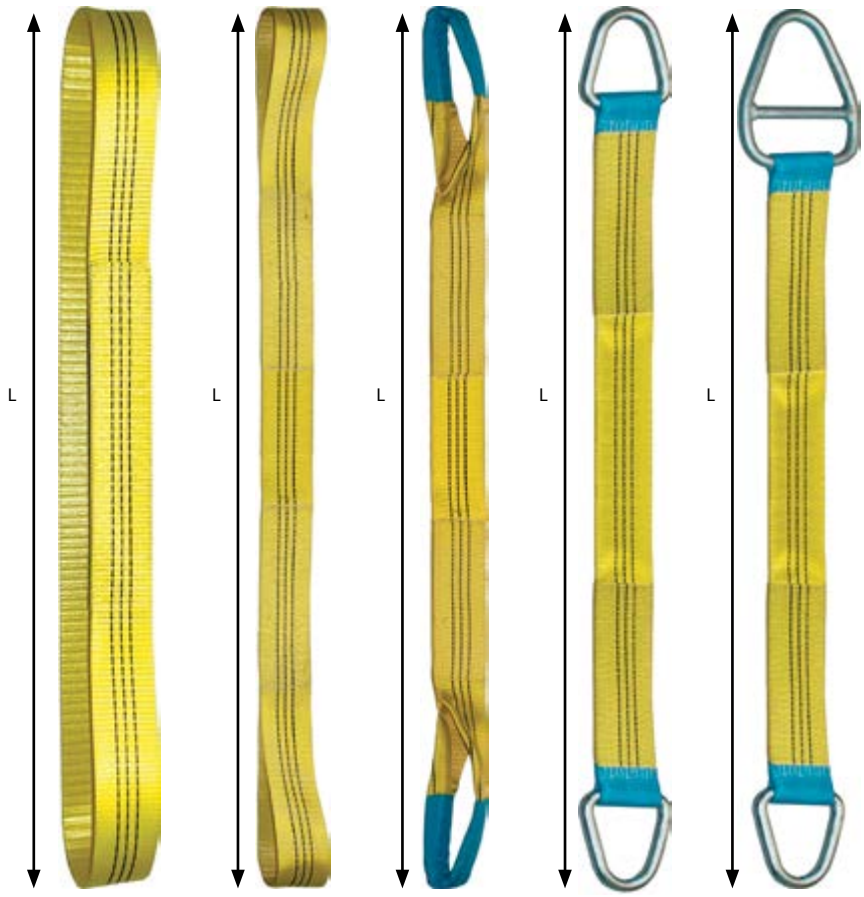
Corps de l'élingue double

**sangle double réf 4821 à 4824**
coefficients à appliquer à la CMU suivant le mode d'élingage

| mode d'élingage | vertical | coulissant | brassière verticale | brassière a = 45° | brassière a = 90° |
|---|---|---|---|---|---|
| coefficients | 1 | 0,8 | 2 | 1,4 | 1 |

**sangle simple réf 4815**
coefficients à appliquer à la CMU suivant le mode d'élingage

| mode d'élingage | vertical | coulissant | brassière verticale | brassière a = 45° | brassière a = 90° |
|---|---|---|---|---|---|
| coefficients | 1 | 0,8 | 2 | 1,4 | 1 |




SANS FIN
sangle simple
Réf. 712.1

2 boucles
standard
sangle double
Réf. 712.2

2 boucles
restreintes
sangle double
Réf. 712.3

2 anneaux
mâle
sangle double
Réf. 712.4

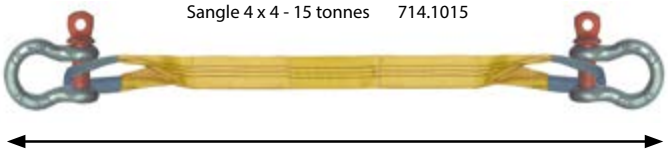
1 anneau mâle
+ 1 coulissant
sangle double
Réf. 712.5

| CODE | A | B | C | D | E | F | FA | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C.M.U verticale en kg | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 |
| rupture de la sangle en kg | 4500 | 9000 | 13500 | 19200 | 22500 | 27000 | 38000 | 54000 |
| COULEUR | violet | vert | jaune | gris | rouge | marron | bleu | orange |
| épaisseur sangle réf 4815 en mm | 2,8 | 2,8 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,2 | 3,4 | 3,4 |
| épaisseur autres sangle en mm | 5,6 | 5,6 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,4 | 6,8 | 6,8 |
| largeur de la sangle en mm | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 240 | 300 |
| longueur intérieure de boucle | 90 | 180 | 270 | 360 | 450 | 500 | 630 | 750 |
| anneaux mâles réf 5070 | K | M | O | Q | R | T | U | W |
| anneaux coulissants réf 5072 | K | M | O | Q | R | T | U | W |
| Pour CMU 1000 kg : réf.4821 UNIQUEMENT (à boucles plates) | | | | | | | | |

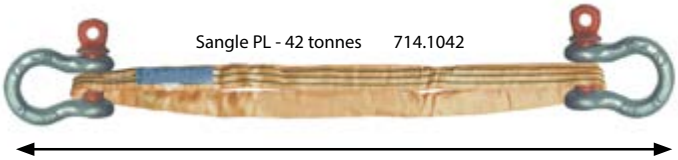
## > Sangle de traction pour 4x4 (15 T.) ou poids-lourds (42 t.) — Réf. 714.10

Livrée avec 2 manilles HR

Sangle 4 x 4 - 15 tonnes 714.1015




Sangle PL - 42 tonnes 714.1042




| CODE | 714.1015 | 714.1042 |
|---|---|---|
| Force en tonnes | 15 | 42 |
| Longueur totale | 8 m | 8 m |
| Poids en kg | 4,64 | 14,17 |

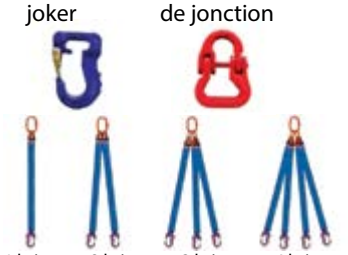
## > Élingue ronde textile " multi-brins "

**Réf. 716.0**

Pour définir vos élingues rondes textile indiquez : la RÉFÉRENCE le CODE et la LONGUEUR : 1m / 1,5m / 2m / 2,5m / 3m. Composé de: - élingue ronde 100% polyester norme EN1492-2 - anneau de tête simple ou triple acier H.R. - maillon de jonction acier H.R. - crochet "joker" à linguet de sécurité H.R. - fourreau de protection PVC - Coefficient de sécurité : 4/1

Crochet joker

Maillon de jonction



1 brin Réf. 4431 — 2 brins Réf. 4432 — 3 brins Réf. 4433 — 4 brins Réf. 4434

| Réf. | 716. (1 brin) | | | | | | 716. (2 brins) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CMU | élingue ronde polyester | anneau simple | maillon jonction | crochet joker | fourreau protect. | CMU angle 0° à 45° | élingue ronde polyester | anneau simple/ triple | maillon jonction | crochet joker | fourreau protect. |
| Code A | 1000 kg | 141 | 151 | 161 | 171 | 181 | 1400 kg | 241 | 251 | 261 | 271 | 281 |
| Code B | 2000 kg | 142 | 152 | 162 | 172 | 182 | 2800 kg | 242 | 252 | 262 | 272 | 282 |
| Code C | 3000 kg | 143 | 153 | 163 | 173 | 183 | 4200 kg | 244 | 254 | 264 | 274 | 284 |

| Réf. | 716. (3 brins) | | | | | | 716. (4 brins) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CMU angle 0° à 45° | élingue ronde polyester | anneau triple | maillon jonction | crochet joker | fourreau protect. | CMU angle 0° à 45° | élingue ronde polyester | anneau triple | maillon jonction | crochet joker | fourreau protect. |
| Code A | 2100 kg | 342 | 352 | 362 | 372 | 382 | 2100 kg | 442 | 452 | 462 | 472 | 482 |
| Code B | 4200 kg | 344 | 354 | 364 | 374 | 384 | 4200 kg | 444 | 454 | 464 | 474 | 484 |
| Code C | 6300 kg | 346 | 356 | 366 | 376 | 386 | 6300 kg | 446 | 456 | 466 | 476 | 486 |

## > Élingue plate en toile métallique

**Réf. 717.0**




Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur "L" à la demande

Pour la manutention de paquets de profilés

Tapis en mailles à fil rond

Coefficient d'utilisation 1/5

Utilisation avec un angle à 45°



Détail du tapis en acier



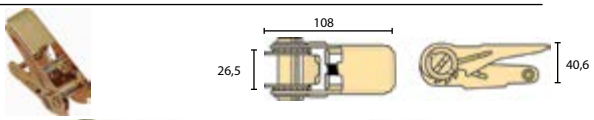
1 brin en nœud coulissant — 2 brins en brassière

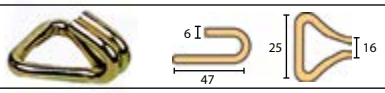
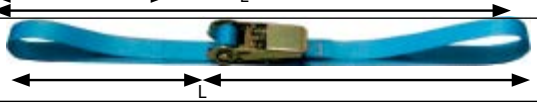
| CODE | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| C.M.U en kg | 1000 | 2000 | 3000 | 5000 | 7500 |
| G en mm | 75 | 90 | 104 | 125 | 125 |
| C en mm | 145 | 185 | 205 | 280 | 315 |
| B en mm | 120 | 135 | 170 | 180 | 200 |
| A en mm | 75 | 125 | 200 | 305 | 460 |
| F en mm | 63 | 90 | 85 | 125 | 128 |
| D en mm | 120 | 195 | 280 | 400 | 560 |
| poids en kg L=1m | 3,7 | 6,7 | 12 | 15 | 40 |
| poids du mètre supl. en kg | 3 | 4 | 8 | 12 | 18 |

## > Arrimage extérieur 800 kg / 25mm boucle à rochet

**Réf. 718.1**

Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE, le CODE, et la longueur "L" à la demande. Sangle en fibre POLYESTER




| | | |
|---|---|---|
| Code A 800 kg TMU 400 kg | crochet double soudé réf 4600D |   |
| Code D sans fin 800 kg | sans fin |   |

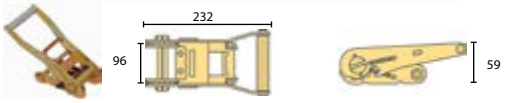
## > Arrimage extérieur 5000 kg / 50mm boucle à rochet

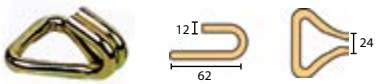
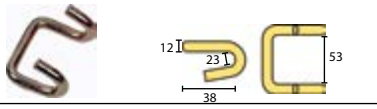
**Réf. 718.4**

Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur "L" à la demande

Sangle en fibre POLYESTER

norme EN 12195-2




| | | |
|---|---|---|
| Code A 5000 kg TMU 2500 kg | crochet double rond réf 4600O |   |
| Code C 5000 kg TMU 2500 kg | crochet bord de rive réf 4600Q |   |

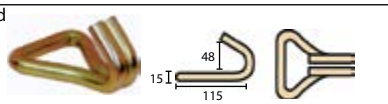
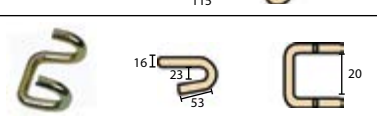
## > Arrimage extérieur 10 000 kg / 75mm boucle à rochet

**Réf. 718.6**

norme EN 12195-2



Pour définir vos arrimages indiquer : la REFERENCE et le CODE et le longueur "L" à la demande. Sangle en fibre POLYESTER

| | | |
|---|---|---|
| Code A 10000 kg TMU 5000 kg | crochet double rond réf 4600W |   |
| Code C 10000 kg TMU 5000 kg | crochet bord de rive réf 4600Q75 |   |

## > Élingue câble 1 brin

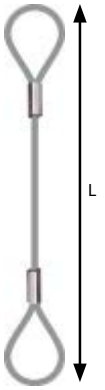
**Réf. 721.**

Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur "L" à la demande

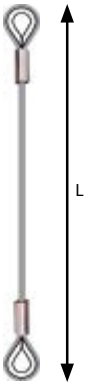
Câble acier galvanisé - Réalisation par manchonnage - Coefficient d'utilisation 5/1

CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION : Les méthodes de calculs de la Charge Maximale d'Utilisation des élingues câble sont soumises à une norme française.

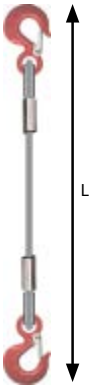
Les charges maximales d'utilisation présentées, entre 0 et 90°, sont données pour des applications générales de levage



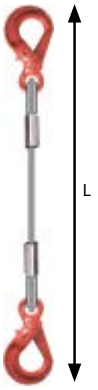

2 grandes boucles
réf 721.00



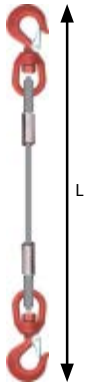

2 boucles cossées
réf 721.01



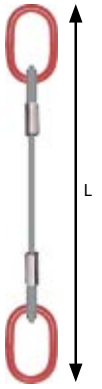

2 crochets standard
réf 721.02
codes C à Q



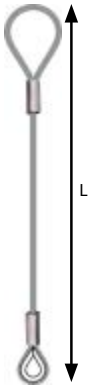

2 crochets à verrouillage auto.
réf 721.03
codes D à Q



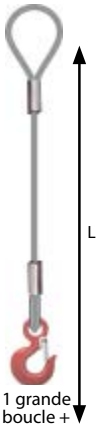

2 crochets à touret
réf 721.04
codes D à Q



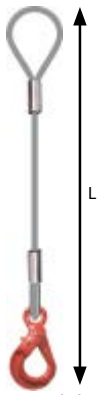

2 anneaux
réf 721.05
codes C à S



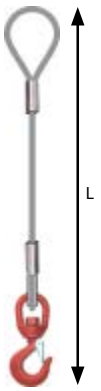

1 grande boucle + 1 boucle cossée
réf 721.06



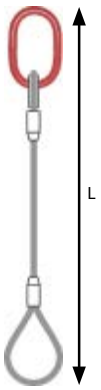

1 grande boucle + 1 crochet standard
réf 721.07



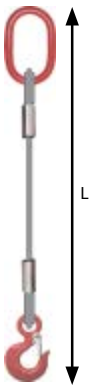

1 grande boucle +1 croc.V.A
réf 721.08
codes D à P



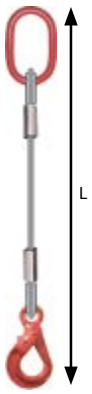

1 grande boucle +1 croc. à touret
réf 721.09
codes D à Q




1 anneau + 1 grande boucle
réf 721.10
codes C à Q




1 anneau + 1 croc. standard
réf 721.11
codes Cà S



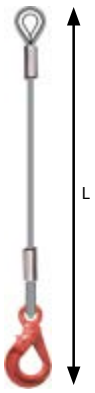

1 anneau + 1 crochet V.A
réf 721.12
codes D à P



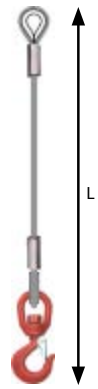

1 anneau + 1 croc.à touret
réf 721.13
codes D à Q



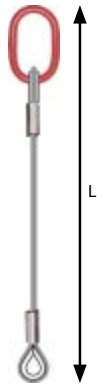

boucle cossée +1 croc. standard
réf 721.14
codes D à Q




1 boucle cossée + 1 croc. V.A
réf 721.15
codes D à P




1 boucle cossée +1 croc. à touret
réf 721.16
codes D à Q




1 anneau + 1 boucle cossée
réf 721.17
codes D à Q



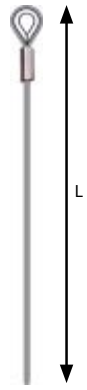

1 grande boucle +1 croc.couliss.
réf 721.20
codes G à P



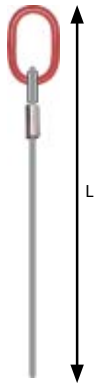

1 anneau + 1 croc. couliss.
réf 721.22
codes G à P



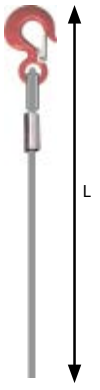

1 grande boucle
réf 721.23



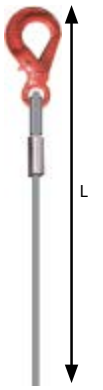

1 boucle cossée
réf 721.24




1 anneau
réf 721.25
codes A à Q




1 crochet standard
réf 721.26
codes A à Q




1 crochet V.A
réf 721.27
codes D à Q

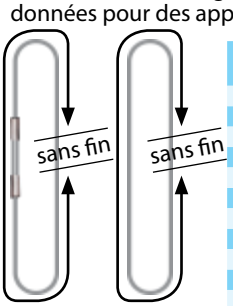



1 crochet à touret
réf 721.28
codes C à Q

| CODE | A | B | C | D | E | F | G | H | K | L | M | N | O | P | Q | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| diam du câble en mm | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 30 |
| CMU sur 1 brin vertical (kg) | 200 | 300 | 400 | 500 | 750 | 1000 | 1250 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7500 | 10000 |
| long inter grande boucle (mm) | 90 | 110 | 130 | 160 | 180 | 200 | 220 | 250 | 300 | 350 | 400 | 440 | 490 | 530 | 580 | 660 |
| réf 5080 cosse | A | B | C | D | D | E | E | F | G | H | I | J | K | L | M | O |
| réf 5120 crochet à oeil - | - | - | - | - | - | A | B | B | C | D | D | E | E | F | F | H |
| réf 5135 crochet à oeil | B | BB | BB | BB | C | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| réf 5130 crochet à touret | - | - | A | A | A | A | B | B | C | D | D | E | E | F | F | G |
| réf 5157 crochet à verr. autom | A | A | A | A | A | A | A | B | B | C | C | D | D | E | E | F |
| réf 5105 crochet coulissant | ALS | ALS | ALS | ALS | ALS | ALS | ALS | ALS | BLS | CLS | CLS | DLS | DLS | DLS | - | - |
| réf 5055 anneau | A | A | A | A | A | A | A | A | C | D | D | E | E | F | F | - |

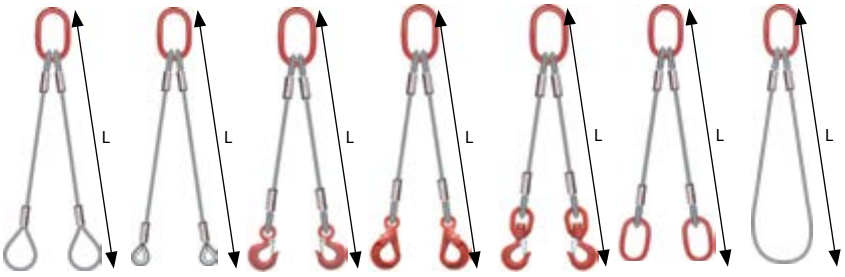
## > Élingue câble 2 brins — Réf. 722.

Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur "L" à la demande. Câble acier galvanisé - Réalisation par manchonnage - Coefficient d'utilisation 5/1. CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION. 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.




sans fin à double manchonnage réf 4729 — sans fin épissure invisible réf 4730

| CODE sans-fin | réf 4729 | | réf 4730 | |
|---|---|---|---|---|
| | Ø | CMU | Ø | CMU |
| A | 4 | 0,2 T | | |
| B | 5 | 0,25 T | | |
| C | 6 | 0,4 T | 6 | 0,6 T |
| D | 7 | 0,5 T | | |
| E | 8 | 0,8 T | | |
| F | 9 | 1 T | 9 | 1,4 T |
| G | 10 | 1,25 T | | |
| H | 12 | 1,5 T | 12 | 2,5 T |
| J | 13 | 1,8 T | | |
| K | 14 | 2 T | 15 | 4 T |
| L | 16 | 2,7 T | | |
| M | 18 | 3,2 T | 18 | 5,8 T |
| N | 20 | 4,25 T | 21 | 7 T |
| O | 22 | 5 T | | |
| P | 24 | 6 T | 24 | 9 T |
| Q | 26 | 8 T | 27 | 9,5 T |
| S | 30 | 10 T | | |




2 grandes boucles réf 722.31 — 2 boucles cossées réf 722.32 — 2 crochets standards réf 722.33 codes C à S — 2 crochets à verrouillage auto. réf 722.34 codes D à S — 2 crochets à touret réf 722.35 codes C à S — 2 anneaux réf 722.36 codes C à S — simple brassière réf 722.37 codes C à Q

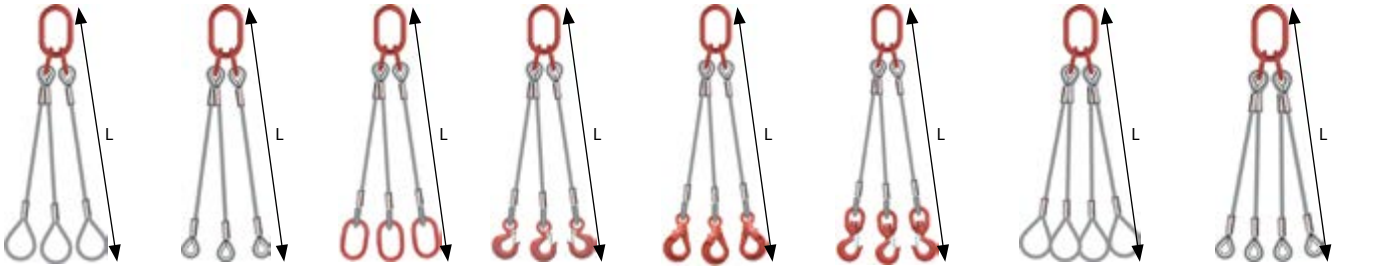
| CODE | A | B | C | D | E | F | G | H | K | L | M | N | O | P | Q | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| diam du câble en mm | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 30 |
| C.M.U en kg facteur 1,4 | 280 | 420 | 560 | 700 | 1050 | 1400 | 1750 | 2100 | 2800 | 3500 | 4200 | 5600 | 7000 | 8400 | 10500 | 15000 |
| C.M.U en kg facteur 1 | 200 | 300 | 400 | 500 | 750 | 1000 | 1250 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7500 | 10700 |
| long inter grande boucle (mm) | 90 | 110 | 130 | 160 | 180 | 200 | 220 | 250 | 300 | 350 | 400 | 440 | 490 | 530 | 580 | 660 |
| réf 5080 cosse | A | B | C | D | D | E | E | F | G | H | I | J | K | L | M | O |
| réf 5120 crochet oeil 3 et 4 BRINS | - | - | - | - | - | A | B | B | C | D | D | E | E | F | F | - |
| réf 5135 crochet oeil 3 et 4 BRINS | - | - | BB | BB | C | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| réf 5130 crochet à touret | - | - | A | A | A | A | A | B | C | C | D | D | E | E | F | G |
| réf 5157 crochet à verr. autom. | - | - | A | A | A | A | A | A | B | C | C | D | D | D | E | - |
| réf 5055 anneau bas | A | A | A | A | A | A | A | A | C | D | D | E | E | E | F | H |
| réf 5055 anneau de tête | A | A | A | A | A | A | C | C | D | E | E | F | F | - | - | - |



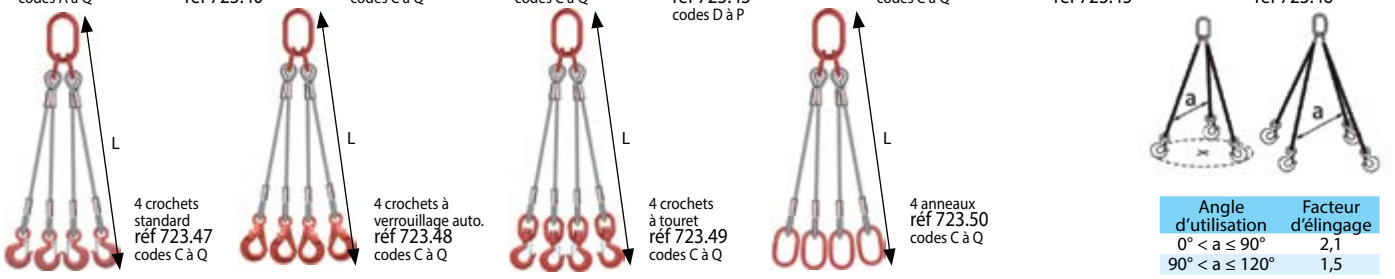

| Angle d'utilisation | Facteur d'élingage |
|---|---|
| 0° < a ≤ 90° | 1,4 |
| 90° < a ≤ 120° | 1 |

## > Élingue câble 3 et 4 brins — Réf. 723.

Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur "L" à la demande. Câble acier galvanisé - Réalisation par manchonnage - Coefficient d'utilisation 5/1. CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION : 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. Pour des utilisations autres, se référer au début du catalogue ou nous contacter pour en faire l'étude




3 grandes boucles réf 723.39 codes A à Q — 3 boucles cossées réf 723.40 — 3 anneaux réf 723.41 codes C à Q — 3 crochets standard réf 723.42 codes C à Q — 3 crochets à verrouillage auto. réf 723.43 codes D à P — 3 crochets à touret réf 723.44 codes C à Q — 4 grandes boucles réf 723.45 — 4 boucles cossées réf 723.46




4 crochets standard réf 723.47 codes C à Q — 4 crochets à verrouillage auto. réf 723.48 codes C à Q — 4 crochets à touret réf 723.49 codes C à Q — 4 anneaux réf 723.50 codes C à Q

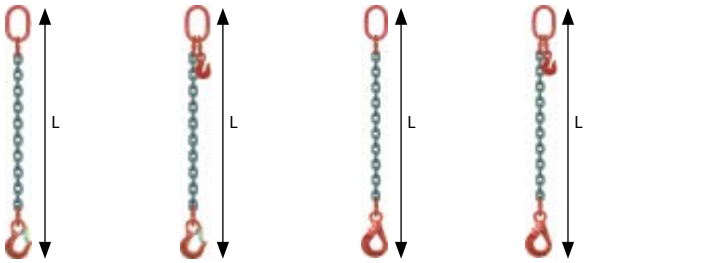
| Angle d'utilisation | Facteur d'élingage |
|---|---|
| 0° < a ≤ 90° | 2,1 |
| 90° < a ≤ 120° | 1,5 |

| CODE | A | B | C | D | E | F | G | H | K | L | M | N | O | P | Q | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| diam du câble en mm | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 30 |
| C.M.U en kg facteur 2,1 | 420 | 630 | 840 | 1050 | 1575 | 2100 | 2625 | 3150 | 4200 | 5250 | 6300 | 8400 | 10500 | 12600 | 15750 | 24000 |
| C.M.U en kg facteur 1,5 | 300 | 450 | 600 | 750 | 1125 | 1500 | 1875 | 2250 | 3000 | 3750 | 4500 | 6000 | 7500 | 9000 | 11250 | 17250 |
| long inter grande boucle (mm) | 90 | 110 | 130 | 160 | 180 | 200 | 220 | 250 | 300 | 350 | 400 | 440 | 490 | 530 | 580 | 660 |
| réf 5080 cosse | A | B | C | D | D | E | E | F | G | H | I | J | K | L | M | O |
| réf 5120 crochet oeil 3 et 4 BRINS | - | - | - | - | - | A | B | B | C | D | D | E | E | F | F | - |
| réf 5135 crochet oeil 3 et 4 BRINS | - | - | BB | BB | C | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| réf 5130 crochet à touret | - | - | A | A | A | A | A | B | C | C | D | D | E | E | F | G |
| réf 5157 crochet à verr. autom. | - | - | A | A | A | A | A | A | B | C | C | D | D | D | E | - |
| réf 5056 anneau de tête | A | A | A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| réf 5059 anneau de tête | - | - | - | A | A | B | B | B | CA | D | D | F | G | - | - | - |
| réf 5020 anneau de tête | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | F | F | H |
| réf 5055 anneau bas | A | A | A | A | A | A | A | A | C | D | D | E | E | E | F | H |

## > Élingue chaîne « grade 80 » 1 brin — Réf. 724.

Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur "L" à la demande. Chaîne et accessoires en acier à haute résistance. Coefficient d'utilisation 4/1

CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION : La fabrication, les méthodes de calculs, d'essais et de certification des élingues chaîne sont désormais soumises à une norme européenne harmonisée (EN 818-4) qui vient à l'appui des exigences essentielles de la directive machine 2006/42/CE (modifiant la 98/37/CE). Les charges maximales d'utilisation présentées (entre 0 et 90°) sont données pour des applications générales de levage.



coulissant
1 anneau + 1 maille
réf 4265
codes A à C

1 anneau +
1 croc. de fonderie
réf 724.66
codes A à J

1 anneau +
1 crochet
raccourcisseur
réf 724.68

1 anneau +
1 crochet à V.A à
touret
réf 724.69

1 anneau + 1 croc.
standard
réf 724.60

1 anneau +
1 anneau
réf 724.70

réglable à
1 anneau
+ 1 croc.
standard
réf 724.61

2 crochets
standard
réf 724.80

1 anneau +
1 crochet à V.A
réf 724.63
codes X à F

2 crochets à
verrouillage auto.
réf 724.85
codes X à F

réglable à
1anneau +
1 crochet à V.A
réf 724.64
codes A à F

2 crochets
raccourcisseurs
réf 724.92

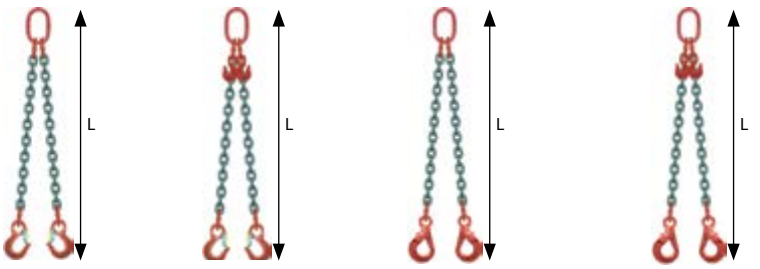
| CODE | X | A | AA | B | C | D | E | F | G | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| diam chaîne mm | 6 | 7 | 8 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 26 | 32 |
| C.M.U en kg | 1120 | 1500 | 2000 | 3150 | 5300 | 8000 | 12500 | 15000 | 21200 | 31500 |
| réf Anneau | 5055A | 5055C | 5055C | 5055D | 5055E | 5055F | 5055H | 5055I | 5055J | 5055K |
| réf Crochet standard | 5097A | 5097B | 5097B | 5097C | 5097D | 5097E | 5097F | 5097G | 5097H | 5097J |
| réf Crochet à V.A. | 5157A | 5157B | 5157B | 5157C | 5157D | 5157E | 5157F | 5157FA | - | - |
| réf Crochet à V.A. à touret | 5158A | 5158B | 5158B | 5158C | 5158E | 5158F | 5158G | - | - | - |
| réf Crochet de fonderie | - | 5099B | 5099C | 5099D | 5099E | 5099F | 5099G | 5099H | 5099I | 5099 |
| réf Crochet raccourcisseur | 5117B | 5117B | 5117B | 5117C | 5117D | 5117E | 5117F | 5117G | 5117H | 5117I |
| réf Maille | - | 5038C | 5038C | 5038D | 5038E | 5038F | - | - | - | - |
| réf Maillon de jonction | 5185B | 5185C | 5185C | 5185D | 5185E | 5185F | 5185G | 5185H | 5185I | 5185 |
| réf Crochet coulissant | - | 5100C | 5100C | 5100D | 5100E | 5100F | - | - | - | - |




## > Élingue chaîne « grade-80 » 2 brins — Réf. 725.

Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur "L" à la demande. Chaîne et accessoires en acier à haute résistance. Coefficient d'utilisation 4/1

CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION : La fabrication, les méthodes de calculs, d'essais et de certification des élingues chaîne sont désormais soumises à la norme européenne harmonisée EN 818-4 qui vient à l'appui des exigences essentielles de la directive machine 2006/42/CE (modifiant la 98/37/CE). Les charges maximales d'utilisation présentées (entre 0 et 90°) sont données pour des applications générales de levage.



2 crochets
standards
réf 725.00

2 crochets
standards
réf 725.01

2 crochets
à verrouillage
automatique
réf 725.05
codes X à F

2 crochets
verrouillage auto.
réf 725.06
codes X à F

2 crochets verrouillage auto.
à touret
réf 725.07
codes A à D

réglable à 2
crochets V.A à touret
réf 725.08
codes A à D

2 crochets
de fonderie
réf 725.11
codes A à J

2 crochets
raccourcisseurs
réf 725.20

2 anneaux
réf 725.24

réglable simple
brassière
réf 725.27

| CODE | X | A | AA | B | C | D | E | F | G | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| diam chaîne en mm | 6 | 7 | 8 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 26 | 32 |
| CMU kg : facteur élingage 1,4 | 1600 | 2120 | 2800 | 4250 | 7500 | 11200 | 17000 | 21200 | 30000 | 45000 |
| CMU kg : facteur élingage 1 | 1120 | 1500 | 2000 | 3150 | 5300 | 8000 | 12500 | 15000 | 21200 | 31500 |
| réf Anneau haut | 5055A | 5055C | 5055D | 5055E | 5055F | 5055G | 5055I | 5055J | 5055K | 5055L |
| réf Anneau bas | 5055A | 5055C | 5055C | 5055D | 5055E | 5055F | 5055H | 5055I | 5055J | 5055K |
| réf Crochet standard | 5097A | 5097B | 5097B | 5097C | 5097D | 5097E | 5097F | 5097G | 5097H | 5097J |
| réf Crochet à V.A. | 5157A | 5157B | 5157B | 5157C | 5157D | 5157E | 5157F | 5157FA | - | - |
| réf Crochet à V.A. à touret | 5158A | 5158B | 5158B | 5158C | 5158E | 5158F | 5158G | - | - | - |
| réf Crochet de fonderie | - | 5099B | 5099C | 5099D | 5099E | 5099F | 5099G | 5099H | 5099I | - |
| réf Crochet raccourcisseur | 5117B | 5117B | 5117B | 5117C | 5117D | 5117E | 5117F | 5117G | 5117H | 5117I |
| réf Maille | - | 5038C | 5038C | 5038D | 5038E | 5038F | - | - | - | - |
| réf Maillon de jonction | 5185B | 5185C | 5185C | 5185D | 5185E | 5185F | 5185G | 5185H | 5185I | 5185 |
| réf Crochet coulissant | - | 5100C | 5100C | 5100D | 5100E | 5100F | - | - | - | - |



## Élingue chaîne lève-fûts — Réf. 726.400

Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE et le CODE

Coefficient d'utilisation 1/5

Utilisation avec un angle maximum de 60°

| CODE | A | B | C |
|---|---|---|---|
| C.M.U en kg | 1000 | 1000 | 1000 |
| L en mm | 800 | 1000 | 1500 |
| réf chaîne 2035 | B | B | B |
| réf des anneaux | 5055A | 5055A | 5055A |
| réf des crochets | 5107A | 5107A | 5107A |
| réf maillons de jonction | 5185C | 5185C | 5185C |
| poids de l'ensemble en kg | 5,5 | 6,1 | 7,8 |



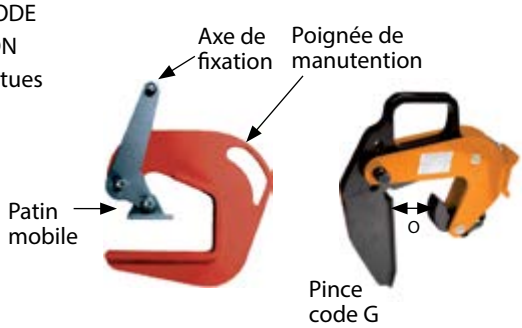

## Élingue chaîne lève-buses — Réf. 727.600G

Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE et le CODE

POUR LEVAGE VERTICAL DE BUSES ET REGARDS EN BÉTON

Acier allié haute résistance et non vieillissant. Pattes revêtues époxy à chaud

| CODE | G |
|---|---|
| C.M.U en kg | 3000 |
| O mini/maxi en mm | 40-120 |
| L en mm | 1500 |
| nombre de brins | 3 |
| poids de l'élingue en kg | 55 |






## Élingue chaîne « grade-80 » 3 et 4 brins — Réf. 728.

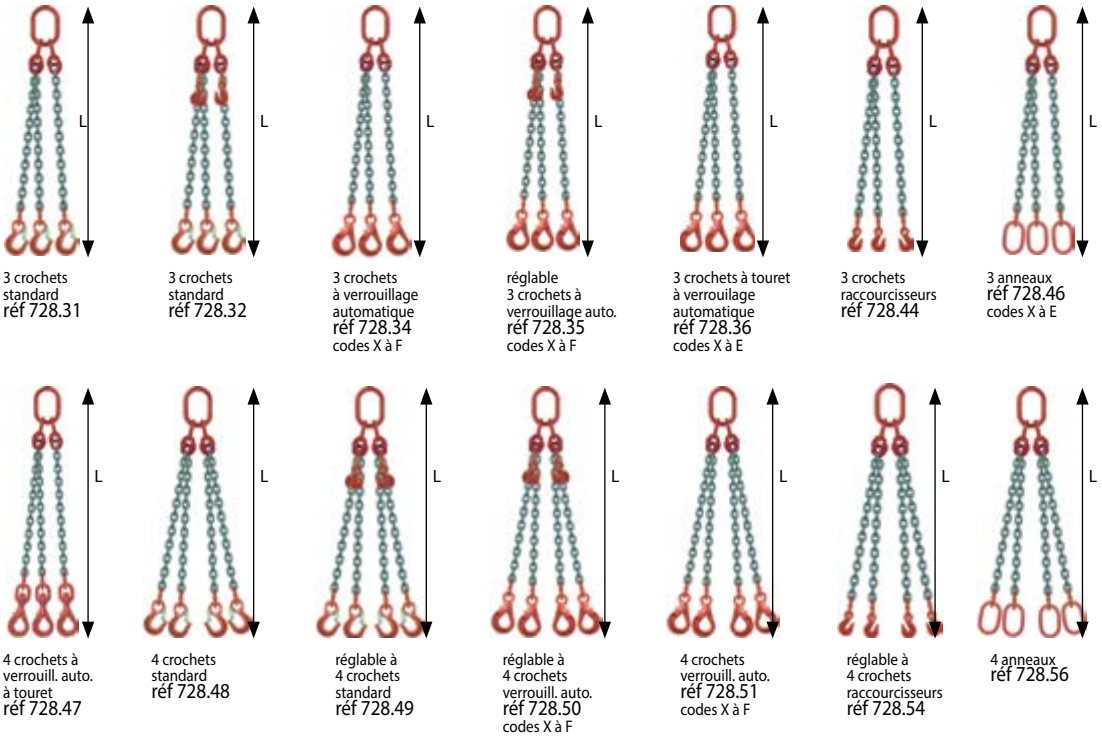
Pour définir vos élingues indiquer : la REFERENCE, le CODE et la longueur "L" à la demande

Chaîne et accessoires en acier à haute résistance. Coefficient d'utilisation 4/1

CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION

La fabrication, les méthodes de calculs, d'essais et de certification des élingues chaîne sont désormais soumises à la norme européenne harmonisée EN 818-4 qui vient à l'appui des exigences essentielles de la directive machine 2006/42/CE (modifiant la 98/37/CE).

Les charges maximales d'utilisation présentées (entre 0 et 90°) sont données pour des applications générales de levage.




3 crochets standard réf 728.31 — 3 crochets standard réf 728.32 — 3 crochets à verrouillage automatique réf 728.34 codes X à F — réglable 3 crochets à verrouillage auto. réf 728.35 codes X à F — 3 crochets à touret à verrouillage automatique réf 728.36 codes X à E — 3 crochets raccourcisseurs réf 728.44 — 3 anneaux réf 728.46 codes X à E

4 crochets à verrouill. auto. à touret réf 728.47 — 4 crochets standard réf 728.48 — réglable à 4 crochets standard réf 728.49 — réglable à 4 crochets verrouill. auto. réf 728.50 codes X à F — 4 crochets verrouill. auto. réf 728.51 codes X à F — réglable à 4 crochets raccourcisseurs réf 728.54 — 4 anneaux réf 728.56

| CODE | X | A | AA | B | C | D | E | F | G | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| diam chaîne en mm | 6 | 7 | 8 | 10 | 13 | 16 | 20 | 22 | 26 | 32 |
| CMU kg : facteur élingage 2,1 | 2360 | 3150 | 4250 | 6700 | 11200 | 17000 | 26500 | 31500 | 45000 | 66000 |
| CMU kg : facteur élingage 1,5 | 1700 | 2240 | 3000 | 4750 | 8000 | 11800 | 19000 | 22400 | 31500 | 47000 |
| réf Anneau haut | 5056A | 5056C | 5056C | 5056D | 5056E | 5056F | 5056H | 5056I | 5056J | SA275 |
| réf Anneau bas | 5055A | 5055C | 5055C | 5055D | 5055E | 5055F | 5055H | 5055I | 5055J | 5055K |
| réf Crochet standard | 5097A | 5097B | 5097B | 5097C | 5097D | 5097E | 5097F | 5097G | 5097H | 5097J |
| réf Crochet à V.A. | 5157A | 5157B | 5157B | 5157C | 5157D | 5157E | 5157F | 5157FA | - | - |
| réf Crochet à V.A. à touret | 5158A | 5158B | 5158B | 5158C | 5158E | 5158F | 5158G | - | - | - |
| réf Crochet de fonderie | - | 5099B | 5099C | 5099D | 5099E | 5099F | 5099G | 5099H | 5099I | - |
| réf Crochet raccourcisseur | 5117B | 5117B | 5117B | 5117C | 5117D | 5117E | 5117F | 5117G | 5117H | 5117I |
| réf Maille | - | 5038C | 5038C | 5038D | 5038E | 5038F | - | - | - | - |
| réf Maillon de jonction | 5185B | 5185C | 5185C | 5185D | 5185E | 5185F | 5185G | 5185H | 5185I | 5185 |
| réf Crochet coulissant | - | 5100C | 5100C | 5100D | 5100E | 5100F | - | - | - | - |



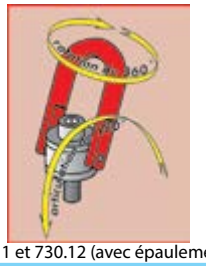
## >Anneau de levage articulé à émerillon H.R. — Réf. 730.1

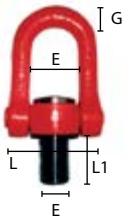
Pour définir vos anneaux :
indiquer la référence
et le code.

Coefficient d'utilisation 1/5

Filetage ISO

Acier haute résistance






réf 730.10
10 à 32 tonnes
code K à O




réf 730.11
0,3 à 6,3 tonnes
code A à J




réf 730.12
avec épaulement
0,3 à 6,3 tonnes
code A à J

réf 730.11 et 730.12 (avec épaulement) 0,3 à 6,3 tonnes

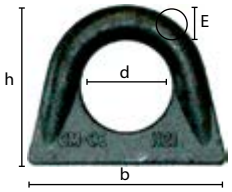
| CODE | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CMU verticale kg | 300 | 600 | 1000 | 1300 | 1600 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000 | 6300 |
| d en mm | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 30 |
| L1 en mm | 14 | 17 | 21 | 23 | 27 | 27 | 30 | 33 | 36 | 45 |
| G en mm | 14 | 14 | 14 | 17 | 17 | 17 | 17 | 25 | 25 | 25 |
| E en mm | 27 | 27 | 27 | 38 | 38 | 38 | 38 | 55 | 55 | 55 |
| L en mm | 53 | 53 | 53 | 76 | 76 | 76 | 76 | 107 | 107 | 107 |
| poids en kg | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,83 | 0,85 | 0,86 | 0,91 | 2,44 | 2,45 | 2,66 |

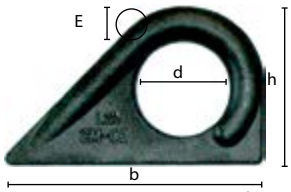
réf 730.10 10 à 32 tonnes

| K | K39 | L | M | N | O |
|---|---|---|---|---|---|
| 10000 | 10000 | 12500 | 20000 | 25000 | 32100 |
| 36 | 39 | 42 | 48 | 56 | 64 |
| 54 | 54 | 63 | 68 | 78 | 90 |
| 29 | 29 | 29 | 33 | 33 | 33 |
| 73 | 73 | 73 | 91 | 91 | 91 |
| 145 | 145 | 145 | 184 | 184 | 184 |
| 5,22 | 5,3 | 5,44 | 11 | 11,3 | 12 |

## >Anneau et platine à souder — Réf. 730.2

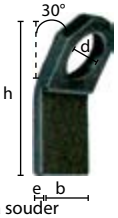
Pour définir vos anneaux et platines indiquer : la REFERENCE et le CODE




Anneau à souder




Platine à souder

Anneau à souder

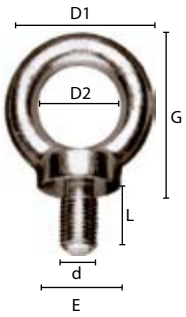
| | LEVAGE VERTICAL réf 730.21 | | | | | | LEVAGE à 45° réf 730.25 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODE | AA | A | B | C | D | E | A | B | C | D | E |
| C.M.U en kg | 200 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 6000 |
| b en mm | 54,5 | 68 | 85,5 | 105 | 148 | 210 | 89 | 113 | 134 | 167 | 218 |
| d en mm | 24 | 31 | 43 | 48 | 67 | 100 | 31 | 42 | 45 | 66 | 83 |
| e en mm | 9 | 12,5 | 13 | 18 | 25 | 30 | 12 | 14 | 18 | 24 | 28 |
| h en mm | 43,5 | 55 | 67 | 82 | 107 | 165 | 55 | 69 | 81 | 113 | 140 |
| Poids en kg | 0,06 | 0,14 | 0,18 | 0,4 | 1,02 | 3,12 | 0,16 | 0,3 | 0,5 | 1,24 | 2,36 |

Platine à souder

| | LEVAGE VERTICAL réf 730.21 | | | | LEVAGE à 30° réf 730.26 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MA | MB | MC | MD | PA | PB | PC | PD |
| | 500 | 1000 | 2000 | 3000 | 500 | 1000 | 2000 | 3000 |
| | 50 | 60 | 80 | 90 | 50 | 60 | 80 | 90 |
| | 30 | 35 | 42 | 50 | 30 | 35 | 42 | 50 |
| | 9 | 11 | 13 | 16 | 9 | 11 | 13 | 16 |
| | 105 | 125 | 165 | 190 | 105 | 125 | 165 | 190 |
| | 0,24 | 0,42 | 0,88 | 1,34 | 0,24 | 0,42 | 0,88 | 1,34 |

## > Anneau de levage standard tige longue — Réf. 730.3

Pour définir vos anneaux de levage indiquer : la REFERENCE et le CODE - Coefficient d'utilisation 1/5
ZINGUÉ Ø de 8 à 30 mm codes ACG à KCG - NOIR Ø de 33 à 45 mm codes L à P




| | Acier zingué | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODE | ACG | BCG | CCG | DCG | ECG | FCG | GCG | HCG | ICG | JCG | KCG |
| C.M.U en kg | 140 | 230 | 340 | 500 | 700 | 930 | 1200 | 1500 | 1800 | 2500 | 3600 |
| d en mm | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 27 | 30 |
| L en mm | 24 | 28,5 | 40 | 40 | 50 | 52 | 55 | 62 | 67 | 74 | 79 |
| D1 en mm | 36 | 44 | 50 | 57 | 65 | 71 | 78 | 84 | 94 | 101 | 109 |
| D2 en mm | 20 | 23 | 29 | 33 | 37 | 41 | 46 | 50 | 53 | 59 | 60 |
| G en mm | 44 | 51 | 60,5 | 69,5 | 76 | 85 | 92 | 98 | 110 | 120 | 132 |
| E en mm | 20,5 | 22,5 | 22,5 | 26 | 28 | 31 | 32 | 35 | 38 | 40 | 45,5 |
| Poids (kg) | 0,06 | 0,1 | 0,14 | 0,2 | 0,32 | 0,42 | 0,52 | 0,63 | 0,92 | 1,16 | 4,66 |

| Noir | | | | |
|---|---|---|---|---|
| L | M | N | O | P |
| 4000 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 |
| 33 | 36 | 39 | 42 | 45 |
| 86 | 95 | 95 | 108 | 108 |
| 120 | 133,5 | 133,5 | 150 | 150 |
| 64 | 68,5 | 68,5 | 79,5 | 79,5 |
| 112 | 101 | 101 | 123 | 123 |
| 54 | 69 | 69 | 78 | 78 |
| 2,26 | 3,08 | 3,24 | 4,28 | 4,44 |

## > Anneau de levage H.R. Mâle (tige longue) et femelle — Réf. 730.4

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

Coefficient d'utilisation 1/5 - Revêtement : peinture Epoxy rouge - Acier 42CrMO4 traité 85/100 HB

réf 730.42




Mâle

| réf 5022, 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 |
| Poids en kg | 0,06 | 0,8 | 0,14 | 0,2 | 0,3 | 0,42 | 0,5 | 0,64 | 0,86 | 1,16 | 1,7 | 3,08 | 4,28 |

réf 730.43



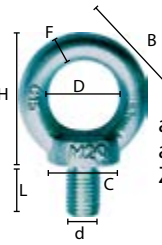

Femelle

| réf 5023, CODE | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C.M.U en kg | 400 | 800 | 1000 | 1600 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 | 12000 |
| d en mm | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 24 | 27 | 30 |
| O en mm | 25 | 25 | 25 | 35 | 35 | 35 | 50 | 50 | 50 | 60 | 60 |
| A en mm | 25 | 25 | 25 | 35 | 35 | 35 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 |
| Poids en kg | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 1,4 | 1,4 |

## > Anneau de levage mâle DIN 580 — Réf. 730.50

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE - Acier NOIR, ZINGUÉ ou INOX - Coefficient d'utilisation 1/5 - Filetage ISO

| CODE ZINGUÉ | AG | BG | CG | DG | EG | FG | GG | HG | IG | JG | KG | LG | MG | NG | OG | PG | RG | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODE INOX | AI | BI | CI | DI | EI | FI | GI | HI | - | JI | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CODE NOIR | AN | BN | CN | DN | EN* | FN | GN | HN | IN | JN | KN | LN | MN | NN | - | PN | - | UN |
| CMU levage vertical kg | 90 | 140 | 230 | 340 | 500 | 700 | 930 | 1200 | 1500 | 1800 | 2500 | 3200 | 4200 | 4600 | 6000 | 6300 | 8600 | 16000 |
| CMU levage à 45° kg | 60 | 100 | 170 | 240 | 350 | 500 | 650 | 860 | 1050 | 1290 | 1830 | 2300 | 3050 | 3300 | 4200 | 4500 | 6100 | 11000 |
| d en mm | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 48 | 64 |
| B en mm | 36 | 36 | 45 | 54 | 54 | 63 | 63 | 72 | 72 | 90 | 108 | 108 | 108 | 126 | 144 | 144 | 166 | 206 |
| C en mm | 20 | 20 | 25 | 30 | 30 | 35 | 35 | 40 | 40 | 50 | 65 | 65 | 65 | 75 | 86 | 85 | 100 | 120 |
| D en mm | 20 | 20 | 25 | 30 | 30 | 35 | 35 | 40 | 40 | 50 | 60 | 60 | 60 | 70 | 78 | 80 | 90 | 110 |
| F en mm | 8 | 8 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 20 | 24 | 24 | 24 | 28 | 33 | 32 | 38 | 48 |
| H en mm | 36 | 36 | 45 | 53 | 53 | 62 | 62 | 71 | 71 | 90 | 109 | 109 | 109 | 128 | 147 | 147 | 168 | 208 |
| L en mm | 13 | 13 | 17 | 20,5 | 20,5 | 27 | 27 | 30 | 30 | 36 | 45 | 45 | 45 | 54 | 68 | 63 | 68 | 90 |
| poids en kg (zingué) | 0,06 | 0,06 | 0,11 | 0,17 | 0,17 | 0,31 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,90 | 1,25 | 1,7 | 1,9 | 2,15 | 3,96 | 4,15 | 6,2 | 12,4 |
| poids en kg (inox) | 0,06 | 0,05 | 0,10 | 0,16 | 0,16 | 0,24 | 0,38 | 0,38 | - | 0,77 | - | - | - | - | - | - | - | - |



anneau acier ZINGUÉ

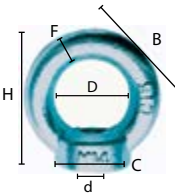


anneau acier INOX

## > Anneau de levage femelle DIN 582 — Réf. 730.60

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE - Acier NOIR, ZINGUÉ ou INOX - Coefficient d'utilisation 1/5 - Taraudage ISO

| CODE ZINGUÉ | AG | BG | CG | DG | EG | FG | GG | HG | IG | JG | KG | LG | MG | NG | PG | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODE INOX | AI | BI | CI | DI | EI | FI | GI* | HI | - | JI | - | - | - | - | - | - |
| CODE NOIR | AN | BN | CN | DN | EN | FN | GN | HN | IN | JN | KN | LN | MN | NN | PN | RN |
| CMU levage vertical kg | 90 | 140 | 230 | 340 | 500 | 700 | 930 | 1200 | 1500 | 1800 | 2500 | 3200 | 4200 | 4600 | 6300 | 8600 |
| CMU levage à 45° (kg) | 60 | 100 | 170 | 240 | 350 | 500 | 650 | 860 | 1050 | 1290 | 1830 | 2300 | 3050 | 3300 | 4500 | 6100 |
| d en mm | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 42 | 48 |
| B en mm | 36 | 36 | 45 | 54 | 54 | 63 | 63 | 72 | 72 | 90 | 90 | 108 | 108 | 126 | 144 | 166 |
| C en mm | 20 | 20 | 25 | 30 | 30 | 35 | 35 | 40 | 40 | 50 | 50 | 65 | 65 | 75 | 85 | 100 |
| D en mm | 20 | 20 | 25 | 30 | 30 | 35 | 35 | 40 | 40 | 50 | 50 | 60 | 59 | 70 | 80 | 90 |
| F en mm | 8 | 8 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 20 | 20 | 25 | 25 | 28 | 32 | 38 |
| H en mm | 36 | 36 | 45 | 53 | 53 | 62 | 62 | 71 | 71 | 90 | 90 | 109 | 113 | 128 | 147 | 168 |
| poids en kg (zingué) | 0,06 | 0,06 | 0,10 | 0,17 | 0,15 | 0,26 | 0,24 | 0,41 | 0,36 | 0,75 | 0,82 | 1,40 | 1,52 | 2,03 | 3,5 | 4,82 |
| poids en kg (inox) | 0,06 | 0,05 | 0,10 | 0,16 | 0,16 | 0,24 | 0,38 | 0,38 | - | 0,77 | - | - | 1,52 | - | - | - |



anneau acier ZINGUÉ



anneau acier INOX

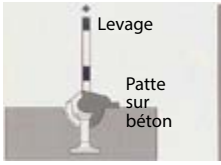
## > Anneau de levage (main de levage) — Réf. 730.700

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE - Coefficient d'utilisation 1/5 - Force de travail indiquée sur chaque anneau de levage

| CODE | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| charge utile (tonnes) | 1,3 | 2,5 | 5 | 10 | 20 |
| A en mm | 46 | 58 | 70 | 84 | 118 |
| B en mm | 33 | 42 | 57 | 73 | 110 |
| C en mm | 70 | 85 | 88 | 112 | 150 |
| H en mm | 162 | 194 | 236 | 339 | 441 |
| Poids en kg | 0,9 | 1,62 | 3,18 | 9,7 | 26,2 |















diverses ancres de levage (sur demande)

Anneaux non-compatibles avec les ancres de relevage



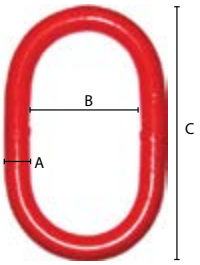

## > Anneau de tête simple HR pour élingue — Réf. 731.1

Pour définir vos anneaux indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié à haute résistance. Coefficient d'utilisation 1/4

GRADE 80

| CODE | A | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C.M.U verticale en kg | 1600 | 2000 | 3150 | 5300 | 8000 | 11200 | 14000 | 17000 | 21200 | 31500 | 45000 |
| pour chaîne diam en mm | 6-7 | 8 | 10 | 13 | 16 | 18 | 19-20 | 22 | 26 | 32 | 36 |
| A en mm | 13 | 16 | 18 | 22 | 26 | 32 | 36 | 40 | 45 | 50 | 60 |
| B en mm | 60 | 60 | 75 | 90 | 100 | 110 | 140 | 160 | 180 | 190 | 200 |
| C en mm | 110 | 110 | 140 | 160 | 180 | 205 | 260 | 300 | 340 | 350 | 400 |
| poids en kg | 0,3 | 0,5 | 0,8 | 1,5 | 2,3 | 3,9 | 6,3 | 9 | 12,9 | 17 | 27 |



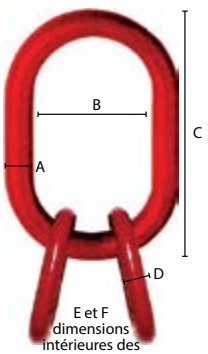

## > Anneau de tête triple HR pour élingue — Réf. 731.2

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier allié haute résistance. Coefficient d'utilisation 1/4

GRADE 80

| CODE | A | C | D | E | F | G | H | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C.M.U verticale en kg | 2360 | 4250 | 6700 | 11200 | 17000 | 21200 | 26500 | 31500 |
| pour chaîne diam en mm | 6-7 | 8 | 10 | 13 | 16 | 18 | 19-20 | 22 |
| A en mm | 18 | 22 | 25 | 30 | 34 | 45 | 50 | 50 |
| B en mm | 73 | 88 | 97 | 110 | 138 | 180 | 190 | 190 |
| C en mm | 135 | 157 | 178 | 200 | 260 | 340 | 350 | 350 |
| D en mm | 14 | 21 | 18 | 22 | 25 | 31 | 33 | 36 |
| E en mm | 21 | 31 | 36 | 47 | 62 | 70 | 70 | 75 |
| F en mm | 54 | 69,5 | 86 | 114 | 140 | 150 | 150 | 170 |
| poids en kg | 1,2 | 2,2 | 3,4 | 6 | 10 | 18,9 | 22,7 | 25,2 |



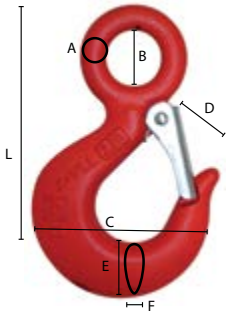
E et F dimensions intérieures des petites mailles

## > Crochet à œil acier allié — Réf. 732.100

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE
Acier allié. Coefficient d'utilisation 1/4

avec linguet de sécurité tôle

| CODE | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C.M.U en kg | 1250 | 1600 | 2500 | 3200 | 5400 | 8000 | 11500 | 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 | 73 | 79 | 92 | 105 | 125 | 165 | 194 | 221 | 282 |
| D en mm | 24 | 26 | 27 | 32 | 38 | 48 | 58 | 65 | 85 |
| E en mm | 20 | 22 | 27 | 30 | 38 | 46 | 58 | 66 | 77 |
| F en mm | 15 | 18 | 20 | 23 | 29 | 42 | 46 | 58 | 63 |
| L en mm | 82 | 93 | 103 | 120 | 147 | 187 | 230 | 256 | 318 |
| poids en kg | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,85 | 1,9 | 4 | 6,9 | 10,5 | 17,5 |

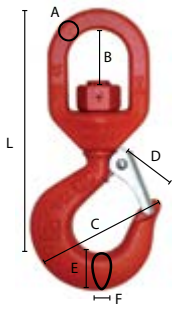



## > Crochet à touret acier allié — Réf. 732.200

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE
Acier allié. Coefficient d'utilisation 1/4

avec linguet de sécurité tôle

| CODE | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C.M.U en kg | 1250 | 1600 | 2500 | 3200 | 5400 | 8000 | 11500 | 16000 | 22000 | 30000 |
| A en mm | 11 | 14 | 17 | 17 | 21 | 26 | 29 | 35 | 40 | 48 |
| B en mm | 28 | 36 | 49 | 45 | 55 | 70 | 74 | 86 | 114 | 125 |
| C en mm | 77 | 82 | 94 | 106 | 132 | 165 | 198 | 222 | 283 | 339 |
| D en mm | 24 | 26 | 27 | 32 | 40 | 51 | 58 | 66 | 85 | 97 |
| E en mm | 21 | 23 | 27 | 31 | 37 | 49 | 60 | 67 | 80 | 94 |
| F en mm | 15 | 18 | 23 | 23 | 29 | 37 | 43 | 52 | 64 | 80 |
| L en mm | 116 | 145 | 165 | 175 | 214 | 264 | 308 | 344 | 427 | 505 |
| M en mm | 31 | 40 | 47 | 47 | 64 | 77 | 90 | 96 | 120 | 139 |
| poids en kg | 0,45 | 0,9 | 1,3 | 1,6 | 3,8 | 6,9 | 10,6 | 16 | 27 | 60 |



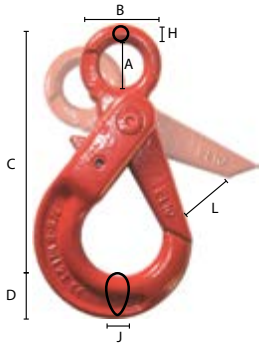

## > Crochet à verrouillage automatique « à oeil » — Réf. 732.300

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 : - Coef. 1/4 pour les élingues en chaîne, - Coef. 1/5 pour les élingues en câble et tout autre assemblage

GRADE 80

codes A à FA À OEIL

| CODE | A | B | C | D | E | F | FA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COEF 4 : CMU verticale (kg) | 1120 | 2000 | 3150 | 5300 | 8000 | 12500 | 15000 |
| COEF 5 : CMU verticale (kg) | 900 | 1600 | 2500 | 4200 | 6400 | 10000 | 12000 |
| pour chaîne diam en mm | 6 | 7-8 | 10 | 13 | 16 | 18-20 | 22 |
| A en mm | 22 | 24 | 31 | 40 | 57 | 63 | 70 |
| B en mm | 43 | 50 | 61 | 79 | 100 | 119 | 128 |
| C en mm | 106 | 131 | 165 | 200 | 245 | 260 | 320 |
| D en mm | 22 | 27 | 30 | 41 | 56 | 59 | 70 |
| H en mm | 11 | 13 | 16 | 20 | 22 | 27 | 30 |
| J en mm | 15 | 20 | 25 | 32 | 39 | 45 | 54 |
| L en mm | 32 | 37 | 53 | 62 | 73 | 73 | 85 |
| poids en kg | 0,5 | 0,8 | 1,5 | 3,2 | 5,8 | 8,5 | 14 |



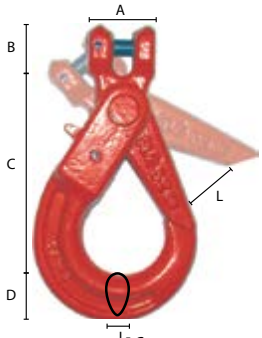

## > Crochet à verrouillage automatique « à chape » — Réf. 732.400

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE - Acier allié
Coefficient d'utilisation 1/4 pour les élingues en chaîne

GRADE 80

codes G à M À CHAPE

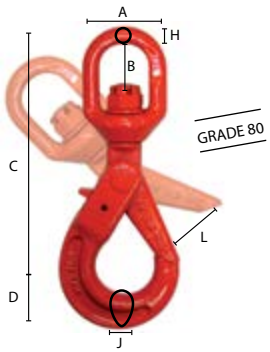
| CODE | G | H | I | J | K | L | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COEF 4 : CMU verticale (kg) | 1120 | 2000 | 3150 | 5300 | 8000 | 12500 | 15000 |
| pour chaîne diam en mm | 6 | 7-8 | 10 | 13 | 16 | 18-20 | 22 |
| A en mm | 8 | 9 | 11 | 15 | 17 | 24 | 26 |
| B en mm | 7 | 9 | 13 | 16 | 20 | 24 | 26 |
| C en mm | 94 | 114 | 142 | 175 | 208 | 233 | 287 |
| D en mm | 22 | 27 | 30 | 43 | 54 | 58 | 70 |
| J en mm | 16 | 20 | 26 | 33 | 39 | 48 | 62 |
| L en mm | 34 | 48 | 51 | 70 | 77 | 87 | 80 |
| poids en kg | 0,5 | 0,8 | 1,5 | 3 | 5,7 | 8 | 14,4 |




## > Crochet à verrouillage automatique à touret — Réf. 732.500

Pour définir vos crochets indiquer : la REFERENCE et le CODE - Acier allié CMU suivant coefficient d'utilisation dans le tableau ci-dessous soit : Coefficient1/4 pour les élingues en chaîne, coefficient 1/5 pour les élingues en câble et tout autre assemblage.

| CODE | A | B | C | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COEF 4 : CMU verticale (kg) | 1120 | 2000 | 3150 | 5300 | 8000 | 12500 |
| COEF 5 : CMU verticale (kg) | 900 | 1600 | 2500 | 4200 | 6400 | 10000 |
| pour chaîne diam en mm | 6 | 7-8 | 10 | 13 | 16 | 18-20 |
| A en mm | 33 | 37 | 42 | 48 | 62 | 71 |
| B en mm | 23 | 27 | 35 | 43 | 58 | 58 |
| C en mm | 150 | 185 | 217 | 271 | 334 | 355 |
| D en mm | 20 | 24 | 30 | 40 | 49 | 59 |
| H en mm | 11 | 13 | 16 | 21 | 22 | 23 |
| J en mm | 15 | 19 | 23 | 27 | 37 | 49 |
| L en mm | 28 | 34 | 45 | 54 | 62 | 89 |
| poids en kg | 0,6 | 1,1 | 2 | 4 | 6,8 | 9,8 |



## > Maillon d'assemblage pour élingue chaîne

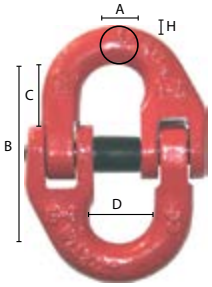
**Réf. 733.100**

Pour définir vos maillons d'assemblage indiquer : la REFERENCE et le CODE - Acier allié estampé à très haute résistance

GRADE 80

Coefficient d'utilisation 4/1

| CODE | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C.M.U en tonnes | 1,12 | 2 | 3,15 | 5,3 | 8 | 12,5 | 15 | 21,2 | 31,5 |
| pour chaîne diam en mm | 6 | 7-8 | 10 | 13 | 16 | 18-20 | 22 | 26 | 32 |
| A en mm | 7 | 9 | 12 | 16 | 20 | 25 | 26 | 30 | 37 |
| B en mm | 43 | 56 | 67 | 84 | 103 | 116 | 132 | 154 | 183 |
| C en mm | 20 | 25 | 29 | 42 | 48 | 51 | 60 | 65 | 69 |
| D en mm | 17 | 22 | 29 | 32 | 38 | 43 | 53 | 63 | 79 |
| poids en kg | 0,15 | 0,2 | 0,4 | 0,8 | 1,3 | 2 | 3,2 | 4,5 | 7,2 |




## > Manille lyre haute résistance

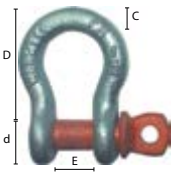
**Réf. 734.100 & 734.110**

Pour définir vos manilles indiquer : la REFERENCE et le CODE - Acier allié traité haute résistance

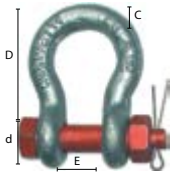
Coefficient d'utilisation 1/5. Couleur de l'axe non contractuelle

| CODE | A* | B* | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CMU en kg | 500 | 750 | 1000 | 1500 | 2000 | 3250 | 4750 | 6500 | 8500 | 9500 | 12000 | 13500 | 17000 | 25000 | 35000 | 55000 | 85000 |
| C en mm | 7 | 8 | 10 | 12 | 13 | 17 | 20 | 23 | 26 | 29 | 33 | 35 | 38 | 45 | 50 | 65 | 75 |
| D en mm | 29 | 31 | 37 | 41 | 46 | 60 | 71 | 83 | 95 | 108 | 119 | 132 | 147 | 178 | 197 | 254 | 330 |
| E en mm | 12 | 13 | 17 | 18 | 21 | 26 | 30 | 38 | 44 | 49 | 54 | 57 | 62 | 74 | 83 | 105 | 127 |
| d en mm | 8 | 10 | 11 | 12 | 16 | 19 | 23 | 25 | 29 | 34 | 36 | 38 | 40 | 50 | 57 | 70 | 80 |
| poids en kg | 0,07 | 0,09 | 0,14 | 0,17 | 0,33 | 0,62 | 1,07 | 1,64 | 2,28 | 3,36 | 4,30 | 6,14 | 7,80 | 14,9 | 20,6 | 41 | 59 |

*uniquement disponible pour la ref 5210




Réf 734.100 : axe à oeil




Réf 734.110 : axe boulonné

## > Manille droite haute résistance

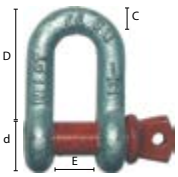
**Réf. 734.200 & 734.210**

Pour définir vos manilles indiquer : la REFERENCE et le CODE - Acier allié traité haute résistance

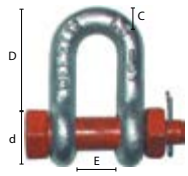
Coefficient d'utilisation 1/5. Couleur de l'axe non contractuelle

| CODE | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CMU en kg | 500 | 750 | 1000 | 1500 | 2000 | 3250 | 4750 | 6500 | 8500 | 9500 | 12000 | 13500 | 17000 | 25000 | 35000 | 55000 |
| C en mm | 7 | 9 | 10 | 11,2 | 12,7 | 18 | 20 | 23 | 25,4 | 29 | 32 | 35 | 38 | 45 | 50 | 65 |
| D en mm | 25 | 27 | 31 | 36 | 42 | 51 | 62 | 72 | 80 | 87 | 103 | 115 | 127 | 149 | 171 | 209 |
| E en mm | 12 | 13,5 | 17 | 20 | 22 | 28 | 32 | 36,6 | 43 | 49 | 55 | 57 | 60 | 74 | 83 | 105 |
| d en mm | 8 | 10 | 11 | 13 | 15 | 19 | 22 | 25 | 28 | 33 | 35 | 38 | 42 | 50 | 57 | 70 |
| poids en kg | 0,06 | 0,11 | 0,15 | 0,19 | 0,28 | 0,57 | 1,19 | 1,43 | 2,15 | 3,06 | 4,11 | 5,93 | 7,89 | 13,4 | 18,9 | 37,9 |

*uniquement disponible pour la ref 5220




Réf 734.200 : axe à oeil




Réf 734.210 : axe boulonné

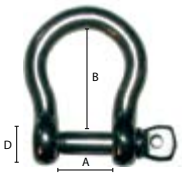
## > Manille lyre, droite, longue inox

**Réf. 734.3 & 734.4**

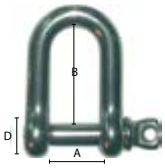
Pour définir vos manilles indiquer : la REFERENCE et le CODE. Acier inox AISI 316

| CODE ref 5222 lyre | A | B | C | D | E | F | G | H | I | K | L | M | O |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D diam en mm | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 19 | 22 | 25 | 28 | 32 |
| A en mm | 8 | 10 | 14 | 16 | 20 | 26 | 27 | 32 | 42 | 44 | 54 | 56 | 64 |
| B en mm | 16 | 20 | 24 | 32 | 40 | 48 | 50 | 64 | 76 | 88 | 100 | 112 | 128 |
| Poids kg | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,08 | 0,13 | 0,224 | 0,265 | 0,37 | 0,95 | 1,35 | 2,2 | 2,88 | 4,10 |

| CODE ref 5262 droite | AAA | AA | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D diam en mm | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 19 | 22 | 25 | 32 |
| C en mm | 16 | 20 | 25 | 33 | 35 | 48 | 64 | 76 | 96 | 100 | - |
| E en mm | 8 | 10 | 13 | 16 | 22 | 24 | 34 | 40 | 47 | 50 | 64 |
| Poids kg | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,07 | 0,11 | 0,21 | 0,38 | 0,69 | 1,2 | 1,3 | 4,17 |




réf. 734.3




réf. 734.4

## > Manille Droite Standard

**Réf. 734.5 & 734.6**

Pour définir vos manilles indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier estampé zingué. Coefficient d'utilisation 1/5

| CODE | AG | BG | DG | FG | GG | HG | IG | JG | KG | LG | MMG | NG | OG | PaG | QG | RG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C.M.U en kg | 70 | 100 | 250 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1300 | 1600 | 2000 | 2800 | 3150 | 4000 | 5000 | 6300 | 7100 |
| d en mm | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 |
| C en mm | 4 | 5 | 6,5 | 8 | 9,5 | 11 | 13 | 14,5 | 16 | 17,5 | 19 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 |
| E en mm | 10 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 | 44 | 48 | 54 | 60 | 66 | 72 | 78 |
| H en mm | 21 | 25 | 33 | 42 | 50 | 57 | 61 | 65 | 70 | 74 | 80 | 89 | 99 | 103 | 111 | 126 |
| poids en kg | 0,013 | 0,022 | 0,05 | 0,092 | 0,17 | 0,26 | 0,34 | 0,49 | 0,67 | 0,9 | 1,22 | 2,15 | 2,83 | 3,7 | 4,8 | 6 |




réf. 734.5
droite



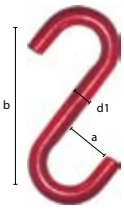

réf. 734.6
lyre

## > Esse de levage haute résistance — Réf. 735.170 & 735.180

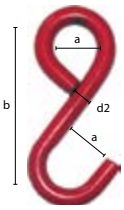
Pour définir vos esses indiquer : la REFERENCE et le CODE - Acier allié haute résistance

| CODE (ref 5167 / 5168) | N | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C.M.U en kg | 200 | 300 | 500 | 750 | 1000 | 1250 | 1500 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 |
| d1 mm (ouvert réf.5167) | 8 | 10 | 13 | 18 (16)* | 18 | 20 | 26 (22)* | 26 | 36 (32)* | 36 | 40 | 45 |
| d2 mm (fermé réf.5168) | 8 | 10 | 16 (13)* | 16 | 18 | 22 (20)* | 26 (22)* | 32 (26)* | 36 (32)* | - | 40 | - |
| b en mm | 70 | 80 | 100 | 130 | 160 | 180 | 200 | 220 | 260 | 320 | 360 | 400 |
| a en mm | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 55 | 60 | 65 | 80 | 95 | 110 | 120 |
| poids en kg | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 0,7 | 1 | 1,3 | 2,0 | 3,6 | 5,6 | 7,9 | 11 | 15,3 |

*futur Ø, après épuisement de l'ancien Ø



Réf 735.170
esse ouvert



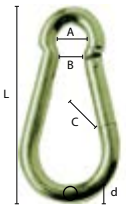
Réf 735.180
esse fermé

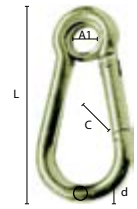
## > Mousqueton « forme poire » inox — Réf. 735.2

Pour définir vos mousquetons indiquer : la REFERENCE et le CODE - Acier inox AISI 316

| CODE (standard) | AA | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODE (à oeil) | AAO | AO | BO | CO | DO | EO | FO | GO | HO |
| d en mm | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| A en mm | 6 | 8 | 9 | 10 | 12 | 15 | 19 | 20 | 23 |
| A1 en mm | 4,5 | 7 | 8 | 9 | 10,5 | 14 | 18 | 18 | 20 |
| B diam en mm | 5 | 6 | 7,5 | 8,5 | 9 | 10,5 | 15,5 | 14 | 18 |
| C en mm | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 | 13 | 16 | 21 | 22 |
| L en mm | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 |
| Poids en kg | 0,009 | 0,02 | 0,03 | 0,05 | 0,07 | 0,13 | 0,19 | 0,27 | 0,36 |

Standard
code A à H



à oeil
code AO à HO

## > Mousqueton « forme poire » acier zingué — Réf. 735.3

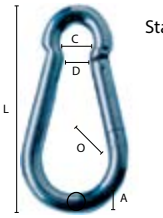
Pour définir vos mousquetons indiquer : la REFERENCE et le CODE

modèle STANDARD

| CODE standard | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A en mm | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| L en mm | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 |
| O en mm | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 10 | 13 | 15 | 22 | 28 | 30 |
| C en mm | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 12 | 15 | 18 | 20 | 22 | 22 |
| D e n mm | 5 | 7 | 7 | 9 | 11 | 11 | 12 | 14 | 16 | 20 | 20 |
| poids en kg | 0,006 | 0,008 | 0,016 | 0,026 | 0,044 | 0,064 | 0,093 | 0,125 | 0,135 | 0,25 | 0,35 |

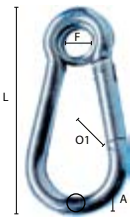
modèle A OEIL

| CODE à oeil | AO | BO | CO | DO | EO | FO | GO | HO | IO | JO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A en mm | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| L en mm | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 140 | 160 |
| O1 en mm | 6,5 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 12 | 18 | 19 | 30 |
| F en mm | 6 | 7 | 8 | 8 | 9,5 | 11,5 | 12,5 | 12,5 | 15 | 19 |
| poids en kg | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,07 | 0,09 | 0,13 | 0,19 | 0,21 | 0,37 |



Standard

ACIER ZINGUÉ

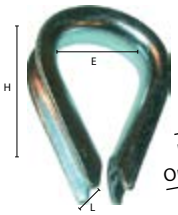


a œil

## > Cosse coeur petite ouverture — Réf. 735.4

Pour définir vos cosses coeur indiquer : la REFERENCE et le CODE - Acier Galvanisé

| CODE | 0 | AA | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| diam câble en mm | 2,5 | 3,5 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 |
| L en mm | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 |
| H en mm | 21,5 | 26,5 | 16 | 22 | 26 | 34 | 42 | 51 | 57 | 60 | 67 | 76 | 83 | 88 | 102 | 110 | 115 | 140 |
| E en mm | 10 | 12 | 11 | 16 | 19 | 24 | 32 | 38 | 40 | 42 | 45 | 51 | 54 | 64 | 68 | 73 | 79 | 93 |
| poids en kg | 0,001 | 0,002 | 0,004 | 0,008 | 0,014 | 0,028 | 0,048 | 0,08 | 0,1 | 0,15 | 0,22 | 0,25 | 0,32 | 0,46 | 0,66 | 0,77 | 0,8 | 1,3 |



Petite Ouverture

## > Cosse coeur inox — Réf. 735.5

Pour définir vos cosses coeur indiquer : la REFERENCE et le CODE - Acier inox AISI 316

| CODE | AA | A | B | C | D | F | G | H | I | J | K | L | N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| diam câble en mm | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 |
| c en mm | 7 | 9 | 11 | 14 | 15 | 18 | 24 | 29 | 33 | 37 | 40 | 45 | 48 |
| l en mm | 10 | 15 | 18 | 20 | 23 | 29 | 37 | 50 | 54 | 64 | 70 | 75 | 78 |
| s en mm | 0,7 | 1 | 1 | 1,2 | 1,2 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2 | 2 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| poids en kg | 0,003 | 0,006 | 0,008 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,08 | 0,12 | 0,15 | 0,18 |




## > Maillon rapide petite ouverture — Réf. 733.2

Pour définir vos maillons rapides indiquer : la REFERENCE et le CODE

Acier zingué ou inox AISI 316 Coefficient d'utilisation 5/1

| CODE ZINGUÉ | AAG | ABG | AG | BG | CG | DG | EG | FG | GG | HG | IG | JG | KG | LG | MG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODE INOX | AAI | ABI | AI | BI | CI | DI | EI | FI | GI | HI | II | JI | KI | LI | - |
| C.M.U en kg ZINGUÉ | 35 | 50 | 100 | 180 | 280 | 400 | 550 | 700 | 900 | 1100 | 1500 | 2200 | 2900 | 3500 | 4000 |
| C.M.U en kg INOX | 100 | 160 | 220 | 280 | 450 | 650 | 900 | 1100 | 1400 | 1800 | 2500 | 3500 | 4500 | 5400 | - |
| D en mm | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8* | 9 | 10* | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| L en mm | 21 | 25 | 29 | 31,5 | 39,5 | 45 | 52 | 58 | 62 | 69 | 80,5 | 93 | 108 | 121 | 137,5 |
| H en mm | 7 | 8,5 | 10 | 11,5 | 13 | 14,5 | 16 | 17,5 | 19 | 20,5 | 23,5 | 26,5 | 29,5 | 32,5 | 35,5 |
| O en mm | 3,5 | 4 | 5 | 5,5 | 6,5 | 7,5 | 8,5 | 11 | 11 | 12 | 15 | 17 | 19 | 23 | 26 |
| Poids en kg | 0,003 | 0,005 | 0,008 | 0,012 | 0,021 | 0,035 | 0,052 | 0,078 | 0,1 | 0,14 | 0,24 | 0,37 | 0,57 | 0,8 | 1,1 |

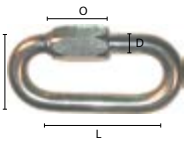
* HOMOLOGUÉ EPI EN362 (zingué)

Zingué



Petite Ouverture

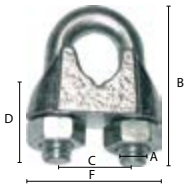
Inox



## > Serre-câble à étrier din 741 — Réf. 736.1

Pour définir vos serre-câbles indiquer : la REFERENCE et le CODE. Ensemble 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. Serrage : se référer à la norme boulonnerie 6.8

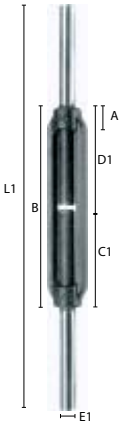


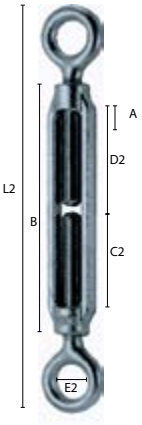

| CODE | 0G | AG | BG | CG | DG | EG | EG13 | FG | GG | HG | JG | KG | LBG | MG | NG | OG | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| câble Ø mm | 3 | 5 | 6 | 8 | 10 | 11 | 12-13 | 14 | 16 | 19 | 22 | 26 | 30 | 34 | 40 | 45 | 50 |
| A en mm | 4 | 5 | 5 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 16 | 18 | 18 |
| B x F mm | 20x21 | 24x23 | 28x26 | 34x30 | 42x30 | 44x36 | 55x42 | 57x44 | 63x50 | 75x50 | 85x61 | 95x65 | 110x74 | 120x80 | 140x88 | 165x112 | 170x121 |
| C en mm | 9 | 11 | 13 | 16 | 19 | 20 | 24 | 25 | 29 | 32 | 37 | 41 | 48 | 52 | 58 | 70 | 70 |
| D en mm | 12 | 13 | 15 | 19 | 22 | 22 | 30 | 30 | 33 | 38 | 44 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 67 |
| H en mm | 10 | 11 | 12 | 14 | 18 | 19 | 23 | 23 | 26 | 29 | 33 | 35 | 37 | 42 | 45 | 49 | 51 |
| poids (kg) | 0,014 | 0,015 | 0,021 | 0,041 | 0,068 | 0,072 | 0,13 | 0,135 | 0,21 | 0,28 | 0,4 | 0,44 | 0,66 | 0,85 | 1,04 | 1,48 | 1,95 |

## > Tendeur à lanterne estampé — Réf. 736.2

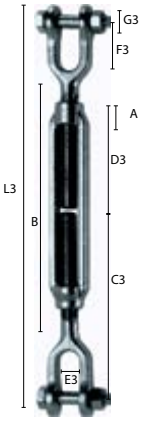
Pour définir vos tendeurs indiquer : la REFERENCE et le CODE - Acier galvanisé (sauf réf 5312 = acier noir) Cages et extrémités estampées - Coefficient de sécurité 1/4



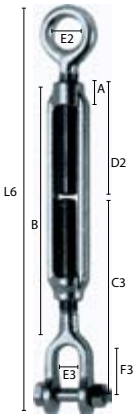

réf 736.20
2 tiges à souder



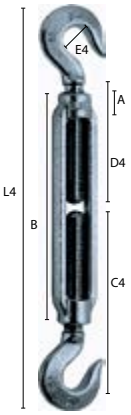

réf 736.21
2 yeux ronds



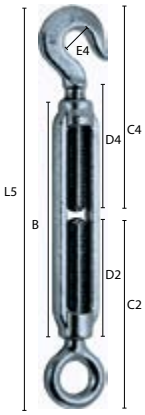

réf 736.22
2 chapes




réf 736.25
1 oeil rond, 1 chape




réf 736.26
2 crochets




réf 736.27
1 croc. 1 oeil rond

| CODE 736.20 | 0 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODE 736.21 - 736.22 | 0 | AA | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N |
| CODE 736.25 | | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | |
| CODE 736.26 - 736.27 | 0 | AA | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N |
| CALIBRE : | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 | M14 | M16 | M18 | M20 | M22 | M24 | M27 | M30 | M33 | M36 | M39 |
| CMU kg * (736.20) | 115 | 160 | 300 | 470 | 690 | 940 | 1290 | 1660 | 2130 | 2630 | 3060 | 4000 | 4860 | 6040 | 9100 | 10600 |
| CMU kg * (736.21) | 115 | 160 | 300 | 470 | 690 | 940 | 1290 | 1660 | 2130 | 2630 | 3060 | 4000 | 4860 | 6040 | 6500 | 7900 |
| CMU kg * (736.22) | - | 230 | 300 | 470 | 690 | 940 | 1290 | 1660 | 2130 | 2630 | 3060 | 4000 | 4860 | 5300 | 7500 | - |
| CMU kg * (736.25) | - | - | 300 | 470 | 690 | 940 | 1290 | 1660 | 2130 | 2630 | 3060 | 4000 | 4500 | 5300 | 7500 | - |
| CMU kg * (736.26-736.27) | 25 | 45 | 95 | 140 | 300 | 420 | 570 | 700 | 900 | 1100 | 1300 | 1870 | 2240 | 2850 | 3530 | 4420 |
| L1 maxi en mm | 223 | 243 | 292 | 347 | 386 | 470 | 525 | 564 | 604 | 659 | 712 | 754 | 764 | 797 | 808 | 800 |
| L1 mini en mm | 160 | 180 | 210 | 250 | 280 | 340 | 380 | 410 | 440 | 480 | 520 | 560 | 560 | 600 | 600 | 600 |
| L2 maxi en mm | 175 | 193 | 240 | 289 | 332 | 386 | 435 | 512 | 522 | 579 | 628 | 668 | 694 | 732 | 740 | 743 |
| L2 mini en mm | 118 | 130 | 158 | 192 | 226 | 256 | 290 | 358 | 358 | 400 | 436 | 474 | 498 | 516 | 532 | 544 |
| L3 maxi en mm | - | 241 | 274 | 331 | 380 | 472 | 517 | 560 | 570 | 645 | 678 | 704 | 762 | 768 | 821 | 864 |
| L3 mini en mm | - | 171 | 192 | 234 | 274 | 342 | 372 | 406 | 406 | 466 | 486 | 510 | 566 | 548 | 596 | 599 |
| L4 maxi en mm | 187 | 197 | 262 | 303 | 368 | 442 | 499 | 542 | 588 | 645 | 696 | 726 | 635 | 675 | 740 | 740 |
| L4 mini en mm | 124 | 134 | 181 | 211 | 262 | 312 | 354 | 388 | 424 | 466 | 504 | 532 | 470 | 472 | 506 | 510 |
| L5 maxi en mm | 181 | 195 | 251 | 296 | 350 | 414 | 475 | 517 | 555 | 612 | 662 | 697 | 651 | 693 | 749 | 750 |
| L5 mini en mm | 121 | 132 | 170 | 204 | 244 | 284 | 322 | 373 | 391 | 433 | 470 | 503 | 441 | 457 | 502 | 508 |
| L6 maxi en mm | - | 232 | 257 | 310 | 356 | 429 | 476 | 536 | 546 | 612 | 653 | 686 | 725 | 740 | 790 | 816 |
| L6 mini en mm | - | 156 | 175 | 215 | 250 | 299 | 331 | 382 | 382 | 433 | 461 | 492 | 529 | 498 | 547 | 548 |
| A en mm | 9 | 10 | 12 | 15 | 18 | 20 | 22,5 | 27 | 30 | 33 | 39 | 43 | 45 | 48 | 55 | 58 |
| B en mm | 80 | 80 | 105 | 125 | 140 | 170 | 190 | 205 | 220 | 240 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 | 300 |
| D1 en mm (736.20) | - | 60 | 65 | 75 | 75 | 90 | 100 | 120 | 120 | 130 | 150 | 160 | 175 | 190 | 190 | 210 |
| D2 en mm (736.21) | 40 | 50 | 52 | 60 | 67 | 83 | 97 | 112 | 116 | 120 | 125 | 150 | 156 | 158 | 160 | 165 |
| D3 en mm (736.22) | - | 60 | 70 | 80 | 90 | 95 | 100 | 105 | 110 | 120 | 125 | 130 | 140 | 150 | 170 | 170 |
| D4 en mm (736.26) | 40 | 50 | 52 | 62 | 65 | 82 | 105 | 110 | 110 | 125 | 135 | 135 | 145 | 145 | 170 | 170 |
| C1 en mm (736.20) | - | 120 | 120 | 150 | 150 | 180 | 200 | 220 | 220 | 240 | 260 | 260 | 260 | 300 | 300 | 350 |
| C2 en mm (736.21-736.27) | 59 | 74 | 80 | 97 | 106 | 126 | 160 | 178 | 190 | 200 | 210 | 236 | 240 | 242 | 276 | 276 |
| C3 en mm (736.22-736.25) | - | 87 | 104 | 124 | 145 | 158 | 170 | 177 | 184 | 210 | 215 | 223 | 252 | 270 | 300 | 300 |
| C4 en mm (736.26-736.27) | 62 | 76 | 89 | 103 | 121 | 144 | 172 | 183 | 185 | 216 | 225 | 250 | 250 | 250 | 284 | 288 |
| E1 en mm (736.20) | 4,3 | 5,1 | 7,0 | 8,8 | 10,6 | 12,5 | 14,5 | 16,1 | 18,0 | 20,0 | 21,8 | 24,8 | 27,5 | 30,0 | 32,0 | 35,0 |
| E2 en mm (736.21-736.27) | 8 | 10 | 11 | 14 | 17 | 18 | 23 | 28 | 28 | 34 | 36 | 38 | 40 | 41 | 43 | 45 |
| E3 en mm (736.22-736.25) | - | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 20 | 24 | 24 | 28 | 28 | 32 | 36 | 40 | 45 | 45 |
| E4 en mm (736.26-736.27) | 6 | 8 | 10 | 12,5 | 17,5 | 21 | 24 | 27 | 30 | 34 | 36 | 38 | 29 | 29 | 30 | 30 |
| F3 en mm (736.22-736.25) | - | 20 | 25 | 30 | 38 | 44 | 44 | 50 | 50 | 56 | 56 | 62 | 70 | 78 | 85 | 90 |
| G3 en mm (736.22) | - | 6 | 6 | 8 | 10 | 12 | 12 | 16 | 16 | 20 | 20 | 22 | 24 | 27 | 30 | 36 |
| 736.20 : poids en kg | 0,05 | 0,06 | 0,12 | 0,21 | 0,35 | 0,58 | 0,84 | 1,1 | 1,53 | 2,28 | 2,56 | 4,33 | 5,8 | 5,7 | 6,98 | 8,45 |
| 736.21 : poids en kg | 0,05 | 0,06 | 0,11 | 0,19 | 0,33 | 0,52 | 0,79 | 1,26 | 1,53 | 2,22 | 2,74 | 4,77 | 5,25 | 5,88 | 7,22 | 8,85 |
| 736.22 : poids en kg | - | 0,09 | 0,18 | 0,31 | 0,55 | 0,97 | 1,14 | 1,8 | 2,07 | 3,14 | 3,44 | 5,55 | 7,31 | 8,94 | 12,98 | 16,01 |
| 736.25 : poids en kg | - | - | 0,14 | 0,25 | 0,36 | 0,75 | 0,97 | 1,53 | 1,80 | 2,67 | 3,09 | 4,95 | 8 | 12,15 | 19,1 | - |
| 736.26 : poids en kg | 0,05 | 0,06 | 0,12 | 0,21 | 0,48 | 0,78 | 1,2 | 1,52 | 2,15 | 2,82 | 4,16 | 5,63 | 4,25 | 5,82 | 7,81 | 8,84 |
| 736.27 : poids en kg | 0,05 | 0,06 | 0,12 | 0,2 | 0,4 | 0,66 | 1 | 1,39 | 1,84 | 2,52 | 3,45 | 4,99 | 5,69 | 5,69 | 7,53 | 8,82 |
| * C.M.U pour tendeurs de traction | | | | | | | | | | | | | | | | |

## > Cric rouleur — Réf. 742.100

Pour définir vos crics rouleurs indiquer : la RÉFÉRENCE et le CODE
- Construction robuste pour utilisation professionnelle
- Soupape de sécurité anti-surcharge
- Capuchon de caoutchouc- système d'élévation rapide
-

| CODE | G | H |
|---|---|---|
| C.M.U (kg) | 2000 | 3000 |
| Hauteur mini (mm) | 130 | 150 |
| Hauteur maxi (mm) | 475 | 515 |
| L en mm | 715 | 715 |
| Poids (kg) | 34 | 37 |

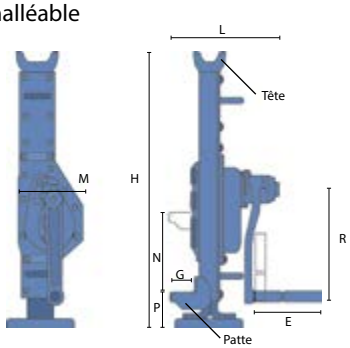
Nouveau modèle



## > Cric à fût montant standard — Réf. 742.200

Pour définir vos crics indiquer : la RÉFÉRENCE et le CODE - Manivelle de sécurité à poignée rabattable
Frein à Friction - Corps du cric en acier allié. Palier d'engrenages en fonte malléable

| CODE | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| C.M.U tête (kg) | 2500 | 5000 | 10000 | 16000 | 20000 |
| C.M.U patte (kg) | 1750 | 3500 | 7000 | 11200 | 14000 |
| N en mm (course) | 345 | 360 | 320 | 320 | 300 |
| M en mm | 141 | 182 | 215 | 263 | 294 |
| L en mm | 195 | 225 | 290 | 315 | 330 |
| H en mm | 750 | 780 | 790 | 900 | 960 |
| G en mm | 55 | 70 | 80 | 77 | 73 |
| P en mm | 80 | 90 | 100 | 160 | 150 |
| E en mm | 200 | 200 | 200 | 280 | 280 |
| R en mm | 250 | 300 | 300 | 400 | 400 |
| effort maxi en kg | 38 | 55 | 54 | 73 | 80 |
| poids en kg | 14 | 22 | 38 | 65 | 90 |






## > Crics bouteille — Réf. 742.30

Livrés avec dispositif support rangement de la poignée. Poignée de transport sur 12 et 20 T. Extension à vis. Valve de surcharge. Vis traitée. CE, EN 1494, test LNE. 2-6-12-20 tonnes

| CARACTÉRISTIQUES | 02 | 06 | 12 | 20 |
|---|---|---|---|---|
| Capacité/tonnes | 2 | 6 | 12 | 20 |
| Hauteur mini/mm | 183 | 219 | 240 | 242 |
| Hauteur maxi/mm | 348 | 427 | 473 | 475 |
| Longueur base/mm | 95 | 115 | 134 | 159 |
| Largeur base/mm | 95 | 102 | 134 | 150 |
| Longueur vis d'extension /mm | 50 | 75 | 80 | 80 |
| Course hydraulique/mm | 115 | 133 | 153 | 153 |
| poids en kg | 3,1 | 5,5 | 8,3 | 12,7 |



## > Cric hydraulique — Réf. 742.400

Pour définir vos crics indiquer : la RÉFÉRENCE et le CODE- Levage horizontal ou vertical par la tête de levage ou par la patte de levage

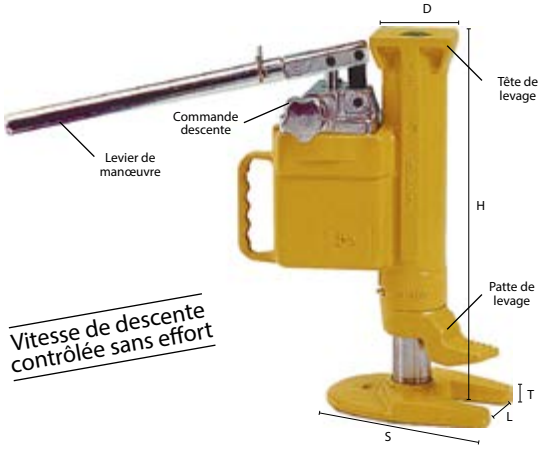
Pièces de Fatigue traitées à haute résistance. Limiteur de pression empêchant toute surcharge

Transport par poignée escamotable

| CODE | A | B | D |
|---|---|---|---|
| C.M.U en kg | 5000 | 10000 | 25000 |
| course en mm | 205 | 233 | 233 |
| effort au levier maxi daN* | 38 | 40 | 40 |
| D en mm | 93 | 108 | 160 |
| Hauteur H mini mm | 368 | 420 | 470 |
| L en mm | 130 | 130 | 270 |
| S en mm | 210 | 210 | 330 |
| T mini en mm | 25 | 25 | 58 |
| poids en kg | 25 | 35 | 92 |

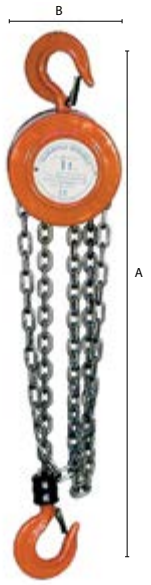
* 1 daN = 1,019 kg

Vitesse de descente contrôlée sans effort



## > Palan à main à chaîne haltir « Pré-monté » — Réf. 744.00

Pour définir vos palans manuels indiquer : la REFERENCE, le CODE, et la hauteur de levée souhaitée. Modèles montés à votre demande. - 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




| CODE | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| C.M.U en kg | 250 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
| nombre de brins | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| A mini en mm | 280 | 280 | 320 | 450 | 450 |
| M et M1 en mm | 21 | 21 | 25 | 35 | 35 |
| B et D en mm | 120 | 120 | 140 | 210 | 210 |
| épaisseur maxi en mm | 106 | 106 | 128 | 168 | 168 |
| diam chaîne de levage en mm | 5 | 5 | 6 | 10 | 10 |
| poids levée 3 m en kg | 7 | 7 | 10 | 25 | 25 |
| poids le m + de levée en kg | 1,5 | 1,5 | 1,7 | 2,5 | 2,5 |

| CODE | EM | F | G | H | J |
|---|---|---|---|---|---|
| C.M.U en kg | 2000 | 3000 | 5000 | 10000 | 20000 |
| nombre de brins | 2 | 2 | 2 | 4 | 8 |
| A mini en mm | 450 | 530 | 630 | 820 | 1040 |
| M et M1 en mm | 35 | 39 | 41 | 56 | 75 |
| B et D en mm | 142 | 210 | 210 | 358 | 580 |
| épaisseur maxi en mm | 130 | 160 | 160 | 168 | 200 |
| diam chaîne de levage en mm | 6 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| poids levée 3 m en kg | 14 | 24 | 36 | 75 | 164 |
| poids le m + de levée en kg | 2,5 | 3,7 | 5,3 | 9,7 | 19,4 |

## > Palan à main à chaîne « Haltir » prémonté — Réf. 743.000



Pour définir vos plans manuels indiquer : la référence, le code - la longueur demandée (ex : 3M = 03

Modèles prémontés :

Hauteur de levée suivant tableau ci-dessous, Chaîne de levage noire coef 4, Chaîne de manoeuvre galva

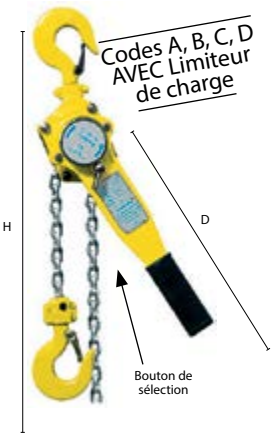
AVEC LIMITEUR DE CHARGE

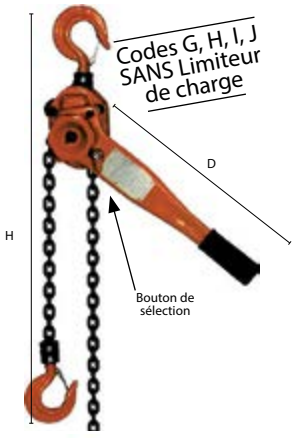
| CODE | CB | CC | CE | CF | CG |
|---|---|---|---|---|---|
| C.M.U en kg | 500 | 1000 | 2000 | 3000 | 5000 |
| nombre de brins | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| H de levée en m | 3&6 | 3&6 | 3&6 | 3&6 | 3&6 |
| A mini en mm | 350 | 383 | 485 | 565 | 688 |
| B en mm | 146 | 161 | 202 | 230 | 250 |
| épaisseur maxi en mm | 138 | 154 | 177 | 176 | 189 |
| Diam chaîne levage en mm | 5 | 6 | 8 | 7 | 9 |

## > Palan à levier à chaîne « Haltir » — Réf. 745.000

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




AVEC LIMITEUR DE CHARGE

| CODE | A | B | C | D | G | H | I | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C.M.U en kg | 750 | 1500 | 3000 | 6000 | 750 | 1500 | 3000 | 6000 |
| nombre de brins | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| H mini en mm | 330 | 400 | 520 | 640 | 410 | 415 | 550 | 630 |
| levée standard en mètre | 1,5 m | 1,5 m | 1,5 m | 1,5 m | 1,5 m | 1,5 m | 1,5 m | 1,5 m |
| D en mm | 278 | 378 | 388 | 388 | 280 | 290 | 410 | 410 |
| ouverture crochets en mm | 27 | 33,5 | 40 | 42,5 | 23 | 25 | 37 | 42 |
| poids en kg | 7 | 8 | 21 | 28 | 7 | 11 | 20 | 30 |

## > Palan électrique à chaîne 220 volts « monophasé » — Réf. 747.

MONOPHASÉ
220 Volts




SUSPENTE :
par crochet / chariot libre

Pour définir vos palans indiquer : RÉFÉRENCE, CODE et hauteur de levée souhaitée

Livré avec : Course de crochet 3 m - boite à bouton sous TBT 24 volts - Câble de boîte à bouton anti-feu - Bac à chaîne, limiteur de charge à friction

Hauteur de levée maximum 10 mètres

| CODE suspente par crochet | AAA1 | AA1 | BA1 | CA1 | DA1 | EA1 | FA1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODE direction par poussée | AAB1 | AB1 | BB1 | CB1 | DB1 | EB1 | FB1 |
| C.M.U en kg | 125 | 125 | 250 | 250 | 500 | 500 | 1000 |
| vitesse de levée en m/min | 5 | 8 | 5 | 8 | 4 | 6 | 4 |
| diamètre de la chaîne en mm | 4 mm | 4 mm | 4 mm | 4 mm | 5 mm | 7 mm | 7 mm |

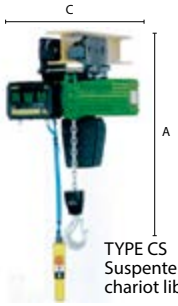
Poids d'un palan électrique monophasé toujours supérieur à celui d'un palan électrique triphasé de même charge

## > Palan électrique à chaîne — Réf. 748.

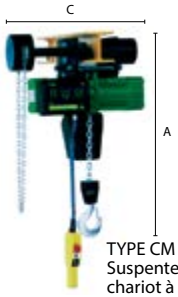
Pour définir vos palans indiquer : REFERENCE, CODE et hauteur de levée souhaitée/ Levée standard 3 m - Corps du palan en aluminium Protection IP 55* (sauf si usage d'un moteur ventilé pour les hauteurs supérieures à 10 mètres). Chaîne de charge calibrée en acier allié avec traitement anti-corrosion. Le palan R-W-M dispose d'un guide chaîne entaillé dans le corps central du palan et donc construit en une seule pièce permettant un glissement précis de la chaîne sur les alvéoles de la noix entraîneuse. Limiteur de charge faisant office de fin de course haut et bas. Fin de course de direction pour palan à chariot électrique



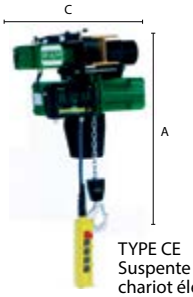
TYPE F
Suspente par crochet



TYPE CS
Suspente par chariot libre



TYPE CM
Suspente par chariot à chaîne



TYPE CE
Suspente par chariot électrique

C.M.U. 125kg et 250kg

| CODE TYPE F | A5F | A8F | A12F | A14F | A28F | A31F | B5F | B8F | B12F | B14F | B28F | B31F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODE TYPE CS | A5CS | A8CS | A12CS | A14CS | A28CS | A31CS | B5CS | B8CS | B12CS | B14CS | B28CS | B31CS |
| CODE TYPE CM | A5CM | A8CM | A12CM | A14CM | A28CM | A31CM | B5CM | B8CM | B12CM | B14CM | B28CM | B31CM |
| CODE TYPE CE1 * | A5CE1 | A8CE1 | A12CE1 | A14CE1 | A28CE1 | A31CE1 | B5CE1 | B8CE1 | B12CE1 | B14CE1 | B28CE1 | B31CE1 |
| CODE TYPE CE2 ** | A5CE2 | A8CE2 | A12CE2 | A14CE2 | A28CE2 | A31CE2 | B5CE2 | B8CE2 | B12CE2 | B14CE2 | B28CE2 | B31CE2 |
| C.M.U ISO-M5 | 125 kg | | | | | | 250 kg | | | | | |
| Vitesse levage m/min | 5 | 8 | 12 | 1 et 4 | 2 et 8 | 3,5 et 14 | 5 | 8 | 12 | 1 et 4 | 2 et 8 | 3 et 12 |
| Puissance moteur Kw | 0,5 | 0,5 | 1 | 0,2/0,5 | 0,2/0,5 | 0,2/0,5 | 0,5 | 0,8 | 1 | 0,2/0,5 | 0,25/1 | 0,25/1 |
| Nombre de brins | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Chaîne diam en mm | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 |
| Dimensions A en mm | 355 | 355 | 355 | 355 | 355 | 355 | 355 | 355 | 355 | 355 | 365 | 400 |
| Dimensions C en mm | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 425 | 435 | 435 |
| Dimensions F en mm | 348 | 348 | 348 | 348 | 348 | 348 | 348 | 348 | 348 | 348 | 358 | 358 |
| Dimensions M en mm | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 385 | 385 | 385 |
| Poids en kg TYPE F | 27 | 27 | 29 | 27 | 29 | 29 | 27 | 27 | 29 | 27 | 35 | 35 |
| Poids en kg TYPE CS | 33 | 33 | 35 | 33 | 35 | 35 | 33 | 33 | 35 | 33 | 35 | 41 |
| Poids en kg TYPE CM | 43 | 43 | 45 | 43 | 45 | 45 | 43 | 43 | 45 | 43 | 45 | 51 |
| Poids en kg TYPE CE | 57 | 57 | 59 | 57 | 59 | 59 | 57 | 57 | 59 | 57 | 59 | 65 |

C.M.U. 500kg et 1000kg

| CODE TYPE F | C4F | C6F | C8F | C12F | C14F | C28F | D4F | D6F | D8F | D14F | D28F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODE TYPE CS | C4CS | C6CS | C8CS | C12CS | C14CS | C28CS | D4CS | D6CS | D8CS | D14CS | D28CS |
| CODE TYPE CM | C4CM | C6CM | C8CM | C12CM | C14CM | C28CM | D4CM | D6CM | D8CM | D14CM | D28CM |
| CODE TYPE CE1 * | C4CE1 | C6CE1 | C8CE1 | C12CE1 | C14CE1 | C28CE1 | D4CE1 | D6CE1 | D8CE1 | D14CE1 | D28CE1 |
| CODE TYPE CE2 ** | C4CE2 | C6CE2 | C8CE2 | C12CE2 | C14CE2 | C28CE2 | D4CE2 | D6CE2 | D8CE2 | D14CE2 | D28CE2 |
| C.M.U ISO-M5 | 500 kg | | | | | | 1000 kg | | | | |
| Vitesse levage m/min | 4 | 6 | 8 | 12 | 1 et 4 | 2 et 8 | 4 | 6 | 8 | 1 et 4 | 2 et 8 |
| Puissance moteur Kw | 0,8 | 0,8 | 1 | 1,5 | 0,25/1 | 0,4/1,8 | 1 | 1,6 | 2 | 0,4/1,8 | 0,5/2 |
| Nombre de brins | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Chaîne diam en mm | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 10 | 7 | 10 |
| Dimensions A en mm | 370 | 370 | 380 | 380 | 380 | 410 | 435 | 445 | 520 | 445 | 520 |
| Dimensions C en mm | 425 | 425 | 435 | 435 | 435 | 490 | 470 | 490 | 510 | 490 | 525 |
| Dimensions F en mm | 370 | 370 | 380 | 380 | 380 | 430 | 440 | 440 | 505 | 505 | 595 |
| Dimensions M en mm | 390 | 390 | 400 | 400 | 400 | 405 | 430 | 440 | 440 | 505 | 505 |
| Poids en kg TYPE F | 29 | 29 | 35 | 35 | 35 | 44 | 41 | 44 | 44 | 67 | 69 |
| Poids en kg TYPE CS | 35 | 35 | 41 | 41 | 41 | 57 | 54 | 57 | 57 | 83 | 85 |
| Poids en kg TYPE CM | 45 | 45 | 51 | 51 | 51 | 60 | 57 | 60 | 61 | 86 | 88 |
| Poids en kg TYPE CE | 59 | 59 | 65 | 65 | 65 | 74 | 71 | 74 | 74 | 98 | 102 |

C.M.U. 1500kg, 2000kg, 3000kg et 4000

| CODE TYPE F | E4F | E8F | E14F | E28F | F4F | F8F | F14F | G4F | G14F | H4F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODE TYPE CS | E4CS | E8CS | E14CS | E28CS | F4CS | F8CS | F14CS | G4CS | G14CS | H4CS |
| CODE TYPE CM | E4CM | E8CM | E14CM | E28CM | F4CM | F8CM | F14CM | G4CM | G14CM | H4CM |
| CODE TYPE CE1 * | E4CE1 | E8CE1 | E14CE1 | E28CE1 | F4CE1 | F8CE1 | F14CE1 | G4CE1 | G14CE1 | H4CE1 |
| CODE TYPE CE2 ** | E4CE2 | E8CE2 | E14CE2 | E28CE2 | F4CE2 | F8CE2 | F14CE2 | G4 CE2 | G14CE2 | H4CE2 |
| C.M.U ISO-M5 | 1500 kg | | | | 2000 kg | | | 3000 kg | | 4000 kg |
| Vitesse levage m/min | 4 | 8 | 1 et 4 | 2 et 8 | 4 | 8 | 1 et 4 | 4 | 1 et 4 | 4 |
| Puissance moteur Kw | 2 | 3 | 0,5/2 | 0,7/3 | 2 | 4 | 0,5/2 | 3 | 0,7/3 | 4 |
| Nombre de brins | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Chaîne diam en mm | 10 | 11 | 10 | 11 | 10 | 11 | 10 | 11 | 11 | 11 |
| Dimensions A en mm | 618 | 550 | 618 | 550 | 618 | 550 | 618 | 685 | 685 | 715 |
| Dimensions C en mm | 510 | 595 | 525 | 615 | 510 | 615 | 525 | 595 | 615 | 0 |
| Dimensions F en mm | 595 | 685 | 685 | 595 | 595 | 700 | 685 | 700 | 700 | 700 |
| Dimensions M en mm | 595 | 595 | 685 | 685 | 595 | 595 | 685 | 700 | 700 | 715 |
| Poids en kg TYPE F | 82 | 87 | 85 | 89 | 82 | 87 | 85 | 98 | 105 | 105 |
| Poids en kg TYPE CS | 98 | 102 | 117 | 119 | 98 | 102 | 117 | 126 | 133 | 133 |
| Poids en kg TYPE CM | 103 | 107 | 122 | 124 | 103 | 107 | 103 | 131 | 138 | 138 |
| Poids en kg TYPE CE | 114 | 117 | 131 | 133 | 114 | 117 | 131 | 140 | 149 | 149 |

* 1 vitesse de direction ** 2 vitesses de direction

## > Guirlande d'alimentation pour palan électrique — Réf. 749.0

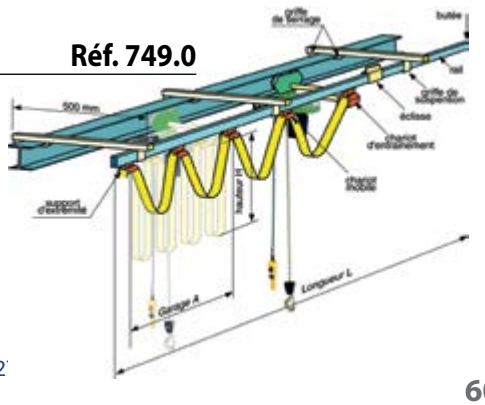
Pour définir votre guirlande d'alimentation indiquer : la REFERENCE et le CODE. Pour palans électriques jusqu'à 2 tonnes.

Longueur de base 3 mètres.

Possibilité d'extention :

- par module de 1 mètre

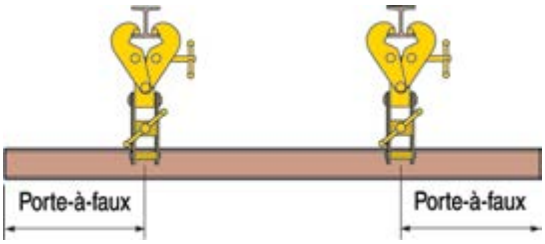
| CODE | A03 | A04 |
|---|---|---|
| L (Longueur de base) | 3 m | 4 m |
| A en mètre | 0,31 | 0,31 |
| H en mètre | 0,60 | 0,70 |
| poids en kg | 9 | 11 |
| CODE | A05 | A06 |
| L (Longueur de base) | 5 m | 6 m |
| A en mètre | 0,39 | 0,47 |
| H en mètre | 0,70 | 0,60 |
| Poids en kg | 16 | 18 |

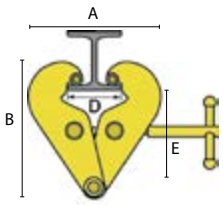


## > Griffes à poutrelles — Réf. 751.

Pour définir vos griffes indiquer : RÉFÉRENCE et le CODE. Créent un point d'ancrage temporaire fixe sur une poutrelle pour suspendre un appareil de levage.

il est rigoureusement INTERDIT d'utiliser les porte-à-faux de la poutre inférieure





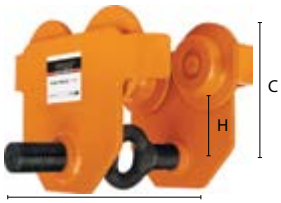




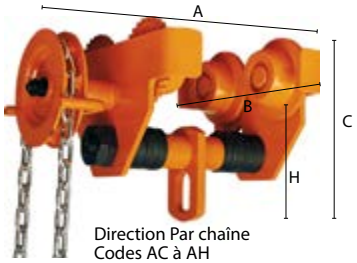

| CODE | A10 | B20 | C30 | E50 | H100 |
|---|---|---|---|---|---|
| C.M.U en kg | 1000 | 2000 | 3000 | 5000 | 10000 |
| écartement (mm) | 75-230 | 75-230 | 80-320 | 90-310 | 90-320 |
| A x B maxi (mm) | 350 x 232 | 350 x 234 | 455 x 337 | 445 x 343 | 480 x 352 |
| C en mm | 20 | 20 | 22 | 28 | 38 |
| D maxi en mm | 246 | 246 | 320 | 310 | 310 |
| E maxi en mm | 184 | 184 | 277 | 283 | 292 |
| F en mm | 84 | 94 | 122 | 129 | 146 |
| poids pièce en kg | 5 | 6 | 8 | 10 | 16 |

## > Chariot porte-palan direction par poussée ou par chaîne — Réf. 752.

Pour définir vos chariots porte-palans par poussée indiquer : la REFERENCE et le CODE (hauteur sous fer, palan par chaîne). Construction simple et robuste - Chariots à 4 galets (sauf 20 t : 8 galets) montés sur roulements. Avance par poussée sur la charge ou par chaîne - Butée de sécurité en cas de rupture d'un galet. Assemblage des flasques par 1 axe avec contre-écrou. Adaptation aisée à un grand éventail d'IPN, IPE, HEA etc...




Direction par poussée Sur la charge
Codes A à E




Direction Par chaîne
Codes AC à AH

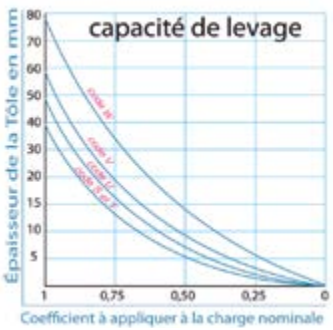
| | DIRECTION : PAR POUSSÉE SUR LA CHARGE | | | | | PAR CHAÎNE AVEC LEVÉE 3M | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODE | A | B | C | D | E | AC | BC | CC | DC | EC | FC | HC |
| C.M.U en kg | 500 | 1000 | 2000 | 3000 | 5000 | 500 | 1000 | 2000 | 3000 | 5000 | 10000 | 20000 |
| largeur de fer mini en mm | 50 | 58 | 66 | 74 | 90 | 64 | 64 | 76 | 76 | 88 | 125 | 135 |
| largeur de fer maxi en mm | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 140 | 140 | 165 | 203 | 203 | 203 | 203 |
| A en mm | 285 | 285 | 300 | 321 | 354 | 308,5 | 328,5 | 361,5 | 428,5 | 434 | 487,5 | 547 |
| B en mm | 198 | 238 | 277 | 324 | 373 | 212 | 255 | 302 | 344 | 378 | 455 | 642 |
| C n mm | 158 | 183 | 208 | 249 | 296,5 | 198,5 | 231,5 | 278 | 338 | 393 | 490 | 622 |
| H en mm | 64,5 | 66 | 75 | 85 | 100 | 113 | 128 | 152 | 186 | 219 | 275,5 | 315 |
| poids en kg | 5 | 8,7 | 13,9 | 23,5 | 40 | 14 | 19 | 29 | 40 | 65 | 103 | 245 |

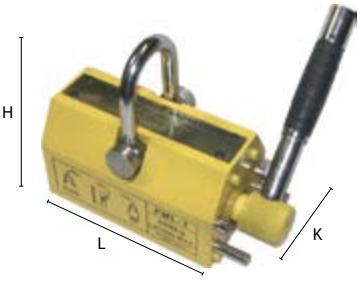
## > Porteur magnétique à commande manuelle — Réf. 753.

Pour définir vos porteurs indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour la manutention de pièces plates et cylindriques, dans les ateliers, les parcs-matière, près des machines-outils et lieux de stockage

Coefficient de sécurité : 3 / 1



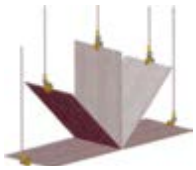

Facile à utiliser
Manipulation en toute sécurité

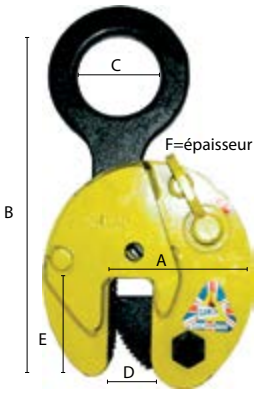
| CODE | S | T | U | W |
|---|---|---|---|---|
| charge de travail profilé PLAT en kg | 250 | 500 | 1000 | 2000 |
| épaisseur mini du profilé plat en mm | 40 | 50 | 60 | 55 |
| charge de travail profilé ROND en kg | 150 | 300 | 500 | 1500 |
| effort d'arrachement en kg | 1050 | 2100 | 3500 | 10500 |
| H hauteur en mm | 170 | 230 | 300 | 293 |
| K largeur en mm | 92 | 122 | 176 | 166 |
| L longueur en mm | 162 | 232 | 258 | 390 |
| poids en kg | 10 | 24 | 50 | 220 |

## > Pince à tôle universelle « CZ92 » — Réf. 755.1

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE. Pour le levage de tôles d'une dureté maximum de 300 brinell. Manutention de tôles de grandes dimensions. Manutention de tôles de grande dimensions, utiliser 2 pinces avec un palonnier. Prise de la tôle horizontale ou verticale / Levage et transport vertical. Modèles B15, C20 et D30 : munis de came et de contre-came avec indicateur d'usure. Mors en acier haute dureté pour un pincement optimal. Toutes les pinces munies d'un verrouillage de sécurité manuel.







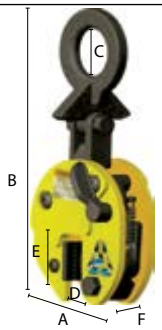

| CODE | A05 | B15 | C20 | D30 | E40 | E40L | F60 | F60L | G80 | G80L | H100 | H100L | I120 | I120L | K120 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C.M.U en KG | 500 | 1500 | 2000 | 3000 | 4000 | 4000 | 6000 | 6000 | 8000 | 8000 | 10000 | 10000 | 12000 | 12000 | 20000 |
| Capacité Levage Mini | 50 | 150 | 200 | 300 | 480 | 480 | 720 | 720 | 960 | 960 | 1500 | 1500 | 1800 | 1800 | 4000 |
| ouverture D (mm) | 0-16 | 0-20 | 0-32 | 0-32 | 0-32 | 30-60 | 0-50 | 50-100 | 0-50 | 50-100 | 0-50 | 50-100 | 0-50 | 50-100 | 0-65 |
| A en mm | 66 | 77 | 117 | 117 | 129 | 160 | 198 | 267 | 198 | 248 | 198 | 248 | 235 | 285 | 297 |
| B en mm | 195 | 225 | 312 | 312 | 371 | 390 | 484 | 524 | 492 | 524 | 545 | 545 | 613 | 678 | 755 |
| C en mm | 29 | 50 | 80 | 80 | 80 | 80 | 89 | 89 | 89 | 89 | 110 | 110 | 130 | 130 | 130 |
| E maxi en mm | 47 | 70 | 96 | 96 | 93 | 93 | 143 | 143 | 143 | 143 | 143 | 143 | 162 | 162 | 210 |
| F (épaisseur) en mm | 50 | 82 | 100 | 100 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 139 | 139 | 154 | 154 | 235 |
| poids pièce en kg | 1,5 | 3 | 8 | 10 | 12 | 18 | 21 | 28 | 26 | 32 | 30 | 37 | 54 | 63 | 123 |

## > Pince à tôle multi-positions « CY » et « CX » — Réf. 755.2

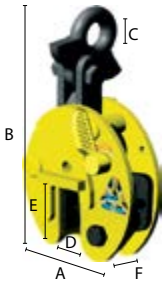
Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE.
Pour le levage vertical de tôles prises dans toutes les positions. Anneau de levage à double articulation. Pour une utilisation avec un palonnier ou une élingue, l'angle de tête ne doit jamais être supérieur à 90°






MODÈLE CY
Codes A10, B20, C30




MODÈLE CX
Codes A11, A11L, C31, D61, D62, E81, E82, F101, F102

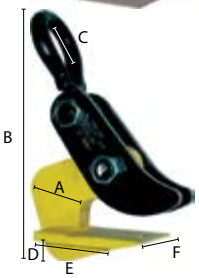
| | modèle CY | | | modèle CX | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODE | A10 | B20 | C30 | A11 | A11L | C31 | D61 | D62 | E81 | E82 | F101 | F102 |
| C.M.U en KG | 1000 | 2000 | 3000 | 1500 | 1500 | 3000 | 6000 | 6000 | 8000 | 8000 | 10000 | 10000 |
| Capacité Levage Mini | 200 | 400 | 600 | 225 | 225 | 450 | 1200 | 1200 | 1600 | 1600 | 2000 | 2000 |
| ouverture en mm | 0-20 | 0-32 | 0-32 | 0-20 | 20-40 | 0-32 | 0-50 | 50-100 | 0-50 | 50-100 | 0-50 | 50-100 |
| A en mm | 126 | 192 | 192 | 140 | 160 | 197 | 292 | 367 | 292 | 367 | 360 | 446 |
| B en mm | 270 | 382 | 382 | 399 | 399 | 515 | 737 | 785 | 737 | 785 | 903 | 921 |
| C en mm | 50 | 80 | 80 | 63 | 63 | 67 | 95 | 98 | 98 | 98 | 110 | 112 |
| D en mm | 49 | 75 | 75 | 48 | 48 | 68 | 95 | 115 | 95 | 115 | 125 | 168 |
| E en mm | 70 | 96 | 96 | 70 | 70 | 93 | 143 | 143 | 143 | 143 | 162 | 162 |
| F en mm | 95 | 132 | 132 | 57 | 83 | 81 | 137 | 135 | 136 | 136 | 170 | 170. |
| poids en kg | 4,6 | 14 | 14 | 7 | 7 | 12 | 38 | 48 | 39 | 51 | 61 | 76 |

## > Pince lève-tôle horizontale à double came « CH » — Réf. 755.4

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE. Levage avec 1 paire (avec élingue 2 brins) pour les tôles de faibles dimensions. Levage avec 2 paires (avec palonniers et 2 élingues 2 brins) pour les tôles. de grandes dimensions : Utilisation obligatoire avec une élingue à 2 brins ou un palonnier. Angle de tête d'élingage ne doit pas être supérieur à 90°. Ne jamais lever plus d'1 tôle ou d'1 paquet de tôles cerclé à la fois. Ces pinces double-came (sauf 1 tonne) à semelle large ont une stabilité maximum





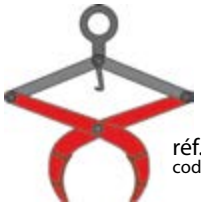



| CODE | A10 | B20 | B20L | C40 | C40L | D60 | D60L | E80 | E80L | F100 | F100L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C.M.U par PAIRE en kg | 1000 | 2000 | 2000 | 4000 | 4000 | 6000 | 6000 | 8000 | 8000 | 10000 | 10000 |
| ouverture MINI-MAXI (mm) | 5-32 | 5-32 | 20-50 | 5-50 | 50-100 | 5-75 | 50-125 | 5-75 | 50-125 | 5-100 | 50-150 |
| A en mm | 60 | 60 | 60 | 80 | 80 | 100 | 100 | 105 | 105 | 120 | 120 |
| B en mm | 200 | 220 | 250 | 288 | 338 | 402 | 477 | 428 | 503 | 515 | 600 |
| C en mm | 44 | 73 | 73 | 92 | 92 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| D en mm | 15 | 30 | 30 | 40 | 40 | 55 | 55 | 55 | 55 | 65 | 65 |
| E x F en mm | 82x100 | 82x100 | 82x100 | 112x100 | 112x100 | 172x130 | 172x130 | 172x130 | 172x130 | 215x150 | 215x150 |
| poids en kg | 8 | 11 | 12 | 17 | 23 | 46 | 56 | 53 | 60 | 95 | 108 |

## > Pince de levage pour ronds et tubes — Réf. 756.1

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE

Pour le levage de tubes, barres, bobines, et autres charges cylindriques



réf. 756.1
codes A à D




réf. 756.1
codes A05 à D40



| | réf. 756.1 | | | | réf. 756.1 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODE | A | B | C | D | A05 | B15 | C30 | D40 |
| C.M.U en kg | 550 | 1100 | 2100 | 3200 | 500 | 1500 | 3000 | 4000 |
| A mini en mm | 40 | 90 | 190 | 300 | 35 | 80 | 80 | 200 |
| A maxi en mm | 100 | 200 | 320 | 450 | 200 | 300 | 300 | 600 |
| poids en kg | 5 | 12 | 28 | 48 | 15 | 24 | 49 | 200 |

## > Pince pour levage de fût vertical — Réf. 757.100

Pour définir vos pinces, indiquer : la référence et le code
Pour le levage vertical de fûts métalliques à l'aide d'un palan, d'une grue, etc…
Construction mécano soudée
Verrouillage semi-automatique par auto-serrage

| CODE | A | B |
|---|---|---|
| C.M.U en kg | 500 | 500 |
| diamètre fût mini-maxi (mm) | 400-500 | 500-600 |
| H en mm | 335 | 350 |
| L en mm | 690 | 790 |
| T en mm | 50 | 50 |
| poids en kg | 12 | 14 |



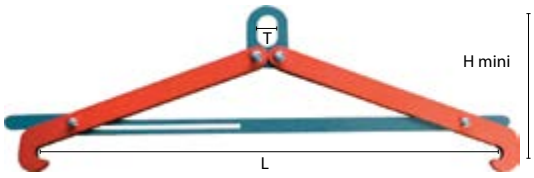



## > Pince pour levage de fût horizontal — Réf. 757.200

Pour définir vos pinces, indiquer : la référence et le code
Pour le levage horizontal de fûts à l'aide d'un palan, d'une grue, etc. Fûts métalliques ou plastiques / type MAUSER "L RING".
Construction mécano-soudé. Verrouillage semi-automatique par auto-serrage

| CODE | B |
|---|---|
| C.M.U en kg | 500 |
| diamètre fût mini-maxi (mm) | 450 à 920 |
| H en mm | 220 |
| L en mm | 1060 |
| T en mm | 50 |
| poids en kg | 8 |

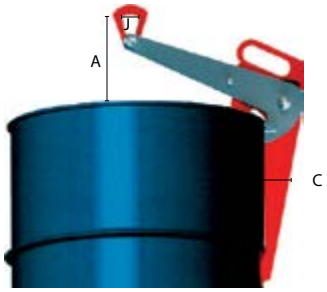





## > Pince à prise latérale pour fût vertical — Réf. 757.400

Pour définir vos pinces indiquer : la REFERENCE et le CODE. Pour le levage de fûts à rebord de 215 à 220 litres (Ø600mm). utilisation en batterie avec un palonnier
Verrouillage de sécurité automatique. Très maniable. Très légère

| CODE | A |
|---|---|
| C.M.U en kg | 500 |
| J en mm | 50 |
| A en mm | 330 |
| C en mm | 145 |
| poids en kg | 7,2 |




## > Palonnier monopoutre standard — Réf. 758.1

Pour définir vos palonniers indiquer : la REFERENCE et le CODE. Marquage de la charge maximale d'utilisation (WLL). Plaque du constructeur gravée (n° de fabrication). Suspension par anneau central. Faible hauteur perdue


réf 5130

CROCHETS ET MANILLES en option


réf 5221

Autres charges et Autres dimensions Sur simple demande




| CODE | A01 | A02 | A03 | A04 | A05 | A06 | B01 | B02 | B03 | B04 | B05 | B06 | C01 | C02 | C03 | C04 | C05 | C06 | D01 | D02 | D03 | D04 | D05 | D06 | E01 | E02 | E03 | E04 | E05 | E06 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C.M.U en kg | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| L en mètres | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

*Port en sus sur cet article

## > Palonnier monopoutre standard « réglable » — Réf. 758.4

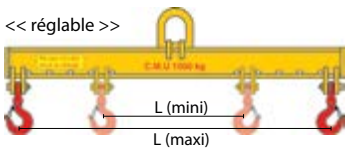
Pour définir vos palonniers indiquer : la REFERENCE et le CODE. Marquage de la charge maximale d'utilisation (WLL). Plaque du constructeur gravée (n° de fabrication). Utilisation asymétrique possible. (levage de pièces déséquilibrées). Pas de réglage : 100 mm


réf 5130

CROCHETS ET MANILLES en option


réf 5221

Autres charges et Autres dimensions Sur simple demande




| CODE | A01 | A02 | A03 | A04 | A05 | A06 | B01 | B02 | B03 | B04 | B05 | B06 | C01 | C02 | C03 | C04 | C05 | C06 | D01 | D02 | D03 | D04 | D05 | D06 | E02 | E03 | E04 | E05 | E06 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C.M.U en kg | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| L maxi en mètres | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| L mini en mètres | 0,6 | 1 | 1,4 | 2 | 2,4 | 4 | 0,6 | 1 | 1,4 | 2 | 2,4 | 4 | 0,6 | 1 | 1,4 | 2 | 2,4 | 4 | 0,6 | 1 | 1,4 | 2 | 2,4 | 4 | 1 | 1,4 | 2 | 2,4 | 4 |

*Port en sus sur cet article

## > Portique roulant standard — Réf. 760.

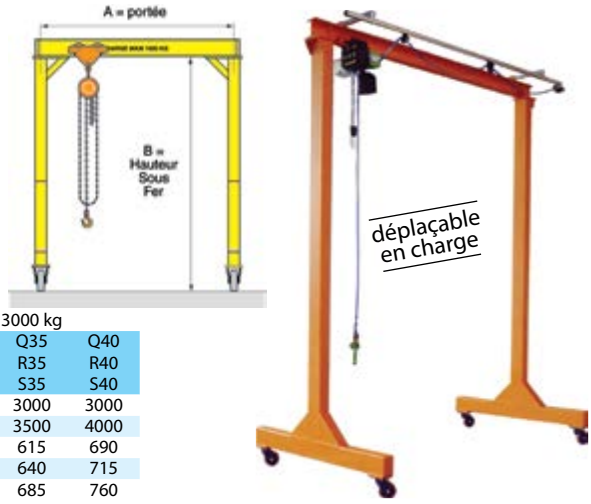
Pour définir vos portiques indiquer : la REFERENCE et le CODE.
Peut-être équipé de : Palans électriques - Palans manuels - et porte palans.
Portique livré sans palan ni chariot

Autres caractéristiques sur demande

| | 500 kg | | | 1000 kg | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Portée A = 2,5 m CODE : | A30 | A35 | A40 | E30 | E35 | E40 |
| Portée A = 3 m CODE : | B30 | B35 | B40 | F30 | F35 | F40 |
| Portée A = 4 m CODE : | C30 | C35 | C40 | G30 | G35 | G40 |
| C.M.U en kg | 500 | 500 | 500 | 1000 | 1000 | 1000 |
| B (Hauteur sous-fer) en mm | 3000 | 3500 | 4000 | 3000 | 3500 | 4000 |
| poids en kg A = 2,5 m | 210 | 220 | 275 | 255 | 270 | 400 |
| poids en kg A = 3 m | 220 | 230 | 285 | 265 | 280 | 410 |
| poids en kg A = 4 m | 240 | 250 | 305 | 290 | 305 | 435 |

| | 1600 kg | | | 2000 kg | | | 3000 kg | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Portée A = 2,5 m CODE : | I30 | I35 | I40 | M30 | M35 | M40 | Q30 | Q35 | Q40 |
| Portée A = 3 m CODE : | J30 | J35 | J40 | N30 | N35 | N40 | R30 | R35 | R40 |
| Portée A = 4 m CODE : | K30 | K35 | K40 | O30 | O35 | O40 | S30 | S35 | S40 |
| C.M.U en kg | 1500 | 1500 | 1500 | 2000 | 2000 | 2000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| B (Hauteur sous-fer) en mm | 3000 | 3500 | 4000 | 3000 | 3500 | 4000 | 3000 | 3500 | 4000 |
| poids en kg A = 2,5 m | 365 | 385 | 480 | 450 | 475 | 500 | 590 | 615 | 690 |
| poids en kg A = 3 m | 375 | 395 | 490 | 465 | 490 | 510 | 610 | 640 | 715 |
| poids en kg A = 4 m | 400 | 420 | 515 | 515 | 535 | 560 | 655 | 685 | 760 |

Port en sus sur cet article




## > Potence murale à flèche surélevée — Réf. 761.

Pour définir vos potences indiquer : la REFERENCE et le CODE (livrée sans palan ni chariot). Peut être équipée de :

- palans électriques réf 6050, 6052 et 6053
- palans manuels réf 6051
- chariots porte-palan réf 6065, 6071 et 6073

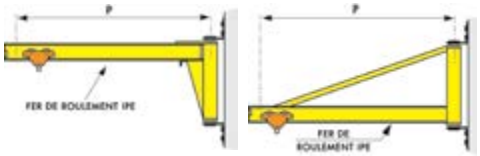
Autres caractéristiques sur demande

| CODE Inversée | A02 | A03 | A04 | A05 | A06 | B02 | B03 | B04 | B05 | B06 | C02 | C03 | C04 | C05 | C06 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODE Triangulée | AT02 | AT03 | AT04 | AT05 | - | BT02 | BT03 | BT04 | BT05 | - | CT02 | CT03 | CT04 | CT05 | CT06 |
| C.M.U en kg | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| P (portée) en mètres | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Inversée : I.P.E de | 180 | 180 | 180 | 200 | 200 | 180 | 180 | 180 | 240 | 240 | 180 | 240 | 240 | 300 | 300 |
| Triangulée : I.P.E de | 120 | 120 | 120 | 160 | - | 120 | 120 | 120 | 160 | - | 120 | 120 | 160 | 200 | 200 |
| poids en kg | 83 | 102 | 120 | 161 | 200 | 83 | 103 | 123 | 217 | - | 84 | 153 | 185 | 321 | - |

| CODE Inversée | D02 | D03 | D04 | D05 | E02 | E03 | E04 | E05 | F02 | F03 | F04 | F05 | F06 | H02 | H03 | H04 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODE Triangulée | DT02 | DT03 | DT04 | DT05 | ET02 | ET03 | ET04 | ET05 | FT02 | FT03 | - | - | - | - | - | - |
| C.M.U en kg | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 3200 | 3200 | 3200 |
| P (portée) en mètres | 2 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 2 | 3 | 4 |
| Inversée : I.P.E de | 240 | 300 | 300 | 360 | 300 | 300 | 360 | 400 | 300 | 300 | 400 | 450 | 500 | 360 | 450 | 500 |
| Triangulée : I.P.E de | 160 | 160 | 200 | 240 | 240 | 240 | 270 | - | 240 | 270 | - | - | - | - | - | - |
| poids en kg | 107 | 234 | 277 | 457 | 190 | 234 | 399 | 506 | 87 | 131 | 273 | 400 | - | 120 | 240 | 374 |

* port en sus sur cet article




Potence inversée rotation 180°

Potence triangulée rotation 180°

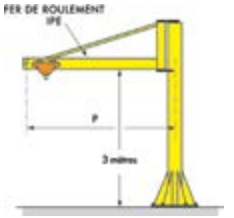
## > Potence au sol à rotation à 360° — Réf. 762.

Pour définir vos potences indiquer : la REFERENCE et le CODE.
Potence livrée sans palan ni chariot en hauteur standard de 3 mètres.
Peut être équipée de : - palans électriques réf 6050, 6052 et 6053 - palans manuels réf 6051 et chariots porte-palan réf 6065, 6071 et 6073.

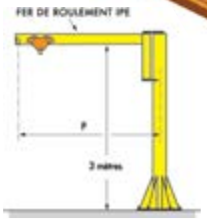
Limiteur de rotation en option. Montage de la flèche sur roulement à rouleau oscillant sur la partie supérieure.Boîtard à galets avec roulements à la partie inférieure.

OPTIONS : - palans manuel ou électrique - interrupteur cadenassable (obligatoire pour palans électriques) - collecteur alimentation (obligatoire pour palans électriques)

rotation 360°. - ligne d'alimentation, coffret de rotation - gabarit + tiges, motorisation haut et bas - semelle de répartition à cheviller - hauteur sous fer différente. Autres caractéristiques sur demande




Potence inversée rotation 270°




Potence triangulée rotation 360°




| CODE Inversée | A02 | A03 | A04 | A05 | B02 | B03 | B04 | B05 | C02 | C03 | C04 | C05 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODE Triangulée | AT02 | AT03 | AT04 | AT05 | BT02 | BT03 | BT04 | BT05 | CT02 | CT03 | CT04 | CT05 |
| C.M.U en kg 150 | 150 | 150 | 150 | | 250 | 250 | 250 | 250 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| P (portée) en m | 2 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| I.P.E (inversée) de | 180 | 180 | 180 | 200 | 180 | 180 | 240 | 240 | 180 | 240 | 240 | 300 |
| poids en kg | 280 | 295 | 320 | 450 | 280 | 295 | 420 | 550 | 280 | 480 | 520 | 630 |

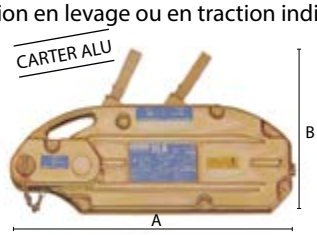
| CODE Inversée | D02 | D03 | D04 | D05 | E02 | E03 | E04 | E05 | F02 | F03 | F04 | F05 | H02 | H03 | H04 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODE Triangulée | DT02 | DT03 | DT04 | DT05 | ET02 | ET03 | ET04 | ET05 | FT02 | FT03 | - | - | - | - | - |
| C.M.U en kg | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 3200 | 3200 | 3200 |
| P (portée) en m | 2 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 |
| I.P.E (inversée) de | 240 | 300 | 300 | 360 | 300 | 360 | 360 | 400 | 300 | 360 | 400 | 450 | 360 | 450 | 500 |
| poids en kg | 450 | 530 | 670 | 800 | 500 | 680 | 900 | 970 | 240 | 840 | 900 | 1350 | 780 | 950 | 1350 |

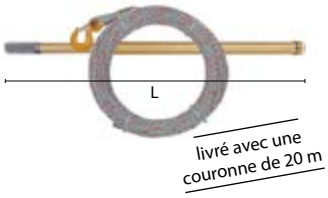
* port en sus sur cet article

## > Tireur à câble carter aluminium Réf. 740.11

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) | 12 | 18 | 29 |



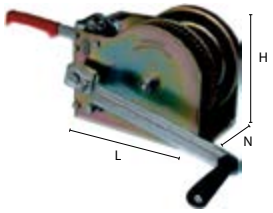

## > Treuil manuel de traction (halage) Réf. 740.31

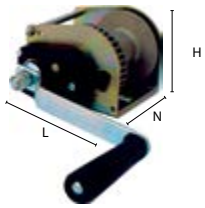
Pour définir vos treuils indiquer : la REFERENCE et le CODE

La fixation du treuil par trois points est indispensable

ACIER ZINGUÉ BICHROMATÉ




| | cliquet anti-retour | | | | cliquet anti-retour + frein manuel | | | auto-freiné force mini de halage 10kg | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODE | B | C | D | E | GA | HA | K | X | XA | Y | Z |
| type treuil | 3N1 | 5N1 | 7N1 | 9N1 | 12N2F | 16N2F | 25N3F | 4AF | 6AF | 8AF | 12AF |
| force maxi halage (kg) | 470 | 596 | 723 | 894 | 1264 | 1556 | 2741 | 500* | 750* | 850* | 1500* |
| rapport 1° vitesse | 1/2,57 | 1/3,5 | 1/4,85 | 1/4,85 | 1/4,85 | 1/4,85 | 1/4,25 | 1/2,57 | 1/3,5 | 1/4,85 | 1/9,71 |
| rapport 2° vitesse | - | - | - | - | 1/9,71 | 1/9,71 | 1/10,92 | - | - | - | - |
| treuils avec frein | non | non | non | non | oui | oui | oui | oui | oui | oui | oui |
| L x H en mm | 125x100 | 161x127 | 200x166 | 214x171 | 214x171 | 214x171 | 265x190 | 128x96 | 161x128 | 200x167 | 214x170 |
| N en mm | 90 | 99 | 100 | 120 | 120 | 120 | 163 | 90,5 | 99 | 100 | 119,5 |
| Ø Tambour en mm | 25 | 22 | 28 | 28 | 28 | 28 | 50 | 40 | 45 | 54 | 63 |
| diam du câble en mm | 3 | 5 | 5 | 6 | 7 | 7 | 8 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| capacité tambour en m | 22m | 17m | 32m | 21m | 14m | 14m | 14m | 12m | 14m | 19m | 13m |
| poids en kg | 2 | 3 | 4,6 | 6 | 7,5 | 7,8 | 13,1 | 2,7 | 3,7 | 5,5 | 7,4 |

* Capacité de charge sur pente 30%

## > Treuil électrique « éco » Réf. 740.5

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 rayon de rotation 950 mm | 100* | 200** |
| boîte à bouton basse tension | NON | NON |
| vitesse de levage en m/min | 8 | 8 |
| longueur de câble en m/diam. mm | 12 m Ø 3 | 12 m Ø 4,5 |
| alim. moteur Monophasé / tension commande | 220V | 220V |
| puissance moteur | 450W | 1050W |
| longueur câble de commande en m | 1,3 m | 1,3 m |
| longueur x largeur en mm | 350 x 135 | 400 x 155 |
| hauteur en mm | 150 | 180 |
| poids de l'ensemble en kg | 11 | 18 |

Léger et mise en œuvre rapide

* 200kg sur 2 brins - 5 m/mn sur 6m
** 400kg sur 2 brins - 5 m/mn sur 6m



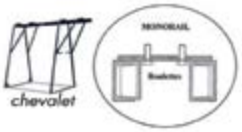
## > treuil - élévateur de chantier électrique Réf. 740.6

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

| CODE OPTIONS | |
|---|---|
| SUP2 | chevalet p/treuil jusqu'à 300kg |
| SUP3 | chevalet p/treuil jusqu'à 500kg |
| SUP5 | potence orientable 2 poulies pour treuil au sol |
| SUP4 | support au sol pour élévateur |

| CODE | C |
|---|---|
| C.M.U en kg | 200 |
| vitesse levage (m/min) | 21 |
| puissance moteur (CV) | 0,75 |
| tension d'alimentation | 220V |
| Ø de câble (mm) | 5 |
| longueur de câble | 25m |
| longueur en mm | 690 |
| largeur en mm | 210 |
| hauteur de mm | 350 |
| poids de l'ensemble (kg) | 37 |

FIXATION pour modèles D, EA, F




colliers de fixation inclus




Léger et mise en place rapide

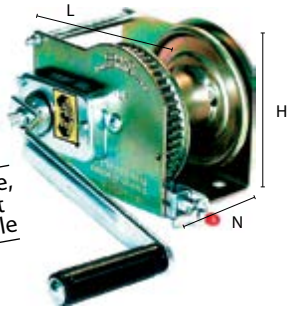
Ø D = 45 - 60 mm

## > Treuil manuel de levage auto-freiné (zingué ou inox) Réf. 740.810

Pour définir vos treuils indiquer : la REFERENCE et le CODE. La fixation du treuil par trois points est indispensable. Bâti nervuré ou renforcé. codes A à D : ACIER ZINGUÉ BICHROMATÉ. codes G à J : ACIER INOX 316 L. IMPORTANT : Pour leur bon fonctionnement, ces treuils ne doivent pas être utilisés avec une charge inférieure à 10 Kg.

| | ZINGUÉ BICHROMATÉ | | | | INOX 316L | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODE | A | B | C | D | G | H | I | J |
| type treuil | 4AFL | 6AFL | 8AFL | 12AFL | 4AFL | 6AFL | 8AFL | 12AFL |
| force maxi en kg 1° couche | 180 | 240 | 270 | 490 | 180 | 240 | 270 | 490 |
| charge mini en kg | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| rapport vitesse | 1/2,57 | 1/3,5 | 1/4,85 | 1/9,71 | 1/2,57 | 1/3,5 | 1/4,85 | 1/9,71 |
| L x H en mm | 128 x96 | 161x128 | 200x167 | 214x170 | 128x96 | 161x128 | 200x167 | 214x170 |
| N en mm | 90,5 | 99 | 100 | 119,5 | 90,5 | 99 | 100 | 119,5 |
| Ø Tambour en mm | 36 | 45 | 54 | 63 | 36 | 45 | 54 | 63 |
| diam du câble en mm | 4 | 5 | 6 | 7 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| capacité tambour en m | 12 | 14 | 19 | 13 | 12 | 14 | 19 | 13 |
| poids en kg | 2,7 | 3,7 | 5,5 | 7,4 | 2,8 | 4,4 | 5,2 | 7,6 |

modèle code C
Type 8AFL




Sur simple demande, ces treuils peuvent être livrés avec câble

## > Lève-palette à équilibrage manuel ou automatique par ressort — Réf. 763.BRLH

Pour définir votre lève-palette indiquer : REFERENCE et CODE
Pour la manutention d'éléments de construction (briques, pierres, etc...) sur une palette
Conforme Norme EN 1315 - Nouvelle suspension
Longueur des fourches : 1 mètre
Réglable en hauteur et en largeur (fourches)

ÉQUILIBRAGE MANUEL

| CODE | BRLH |
|---|---|
| C.M.U en kg | 2000 |
| hauteur mini en mm | 1150 |
| hauteur maxi en mm | 1750 |
| section fourches (mm) | 45-120 |
| poids en kg | 188 |

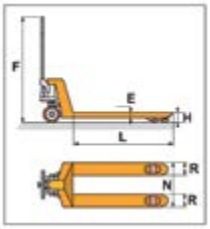
Livré entièrement monté avec chaine de retenue




## > Transpalette — Réf. 764.100A

Pour définir vos transpalettes indiquer : la REFERENCE et le CODE
Roues directrices en caoutchouc et galets en polyuréthane
Boggies montés sur roulements à billes

| | Fourches 115 cm |
|---|---|
| CODE A | A |
| CMU (kg) | 2500 |
| Longueur «L» de fourche (mm) | 1150 |
| Largeur «R» de fourche (mm) | 160 |
| Largeur «N» totale (mm) | 520 |
| Hauteur de levée «H» mini-maxi (mm) | 85-200 |
| Hauteur «F» totale (mm) | 1240 |
| Épaisseur «E» de fourche (mm) | 48 |
| Poids en Kg | 75 |





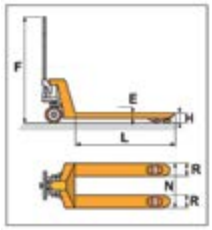

code A
fourches 115 cm
2500 kg

## > Transpalette — Réf. 764.20

Pour définir vos transpalettes indiquer : la REFERENCE et le CODE

| CODE A | GL |
|---|---|
| CMU (kg) | 1000 |
| Longueur «L» de fourche (mm) | 1140 |
| Largeur «R» de fourche (mm) | 162 |
| Largeur «N» totale (mm) | 540 |
| Hauteur de levée «H» mini-maxi (mm) | 85-800 |
| Hauteur «F» totale (mm) | 1220 |
| Épaisseur «E» de fourche (mm) | 60 |
| Poids en Kg | 110 |

Descente Neutre Monté







réf. 764.20GL
Grande Levée
1000 kg

réf. 764.200P
Peseur
2000 kg



Roues directrices, de charge et galets-doubles en polyuréthane

## > Gerbeur manuel — Réf. 764.300F

Pour définir vos gerbeurs indiquer : la REFERENCE et le CODE. Pour une utilisation occasionnelle ou peu intensive. Poignée de controle 3 positions : montée / neutre / descente

Hauteur de levée 1,60 m

| CODE | F |
|---|---|
| Charge nominale en kg | 1000 |
| hauteur de levée en mm | 1600 |
| rayon de giration en mm | 1400 |
| longueur fourches en mm | 1140 |
| largeur hors tout en mm | 700 |
| longueur hors tout en mm | 1560 |
| hauteur en mm | 2000 |
| poids en kg | 230 |



Tablier guidé par galets nylon pour une précision accrue

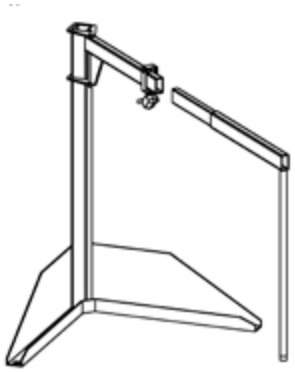
Fourches 114 cm

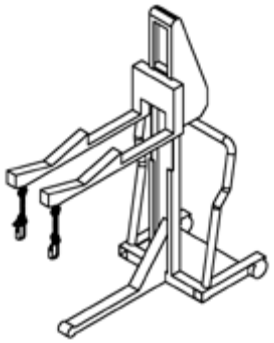
Fourches guidées par galets

Frein de stationnement sur la roue droite

## > Manutention spéciale

Notre service technique peut étudier toute demande de fabrication de chariots spécialement adaptés à vos fabrications.





## > Grue d'atelier — Réf. 768.

PRATIQUE, ROBUSTE, INDISPENSABLE DANS LES ATELIERS ET GARAGES !

Grande maniabilité grâce aux roulettes pivotantes

Levage rapide par pompe double effet / Sécurité anti-surcharge

Flèche télescopique réglable / crochet pivotant à touret



Dispositif commande : « homme mort » Levage rapide jusqu'à 150kg de charge

SPÉCIALE palettes Europe



Piston et pompe chromés Repliable et compacte pour rangement facile

GRUE PLIANTE



Options disponibles : Égaliseur de charge Lève fût 200 L

| | SPÉCIALE PALETTES EUROPE | PLIANTE 500 KG | PLIANTE 1000 KG |
|---|---|---|---|
| Code | G | GP | HP |
| Capacité maxi | 500 kg | 500 kg | 1000 kg |
| Réglages (positions) | 350-400-450-500 kg | 350-125-500 kg | 700-800-1000 kg |
| Hauteur | 1680 mm | 1570 mm | 1810 mm |
| Largeur Base extérieure | 950 mm | - | - |
| Largeur Base intérieure | 800 mm | - | - |
| Longueur mini/maxi flèche | 1060/1360 mm | 895/1095 mm | 1270/1570 mm |
| Hauteur mini/maxi crochet | 570/2150 mm | 295/2080 mm | 250/2450 mm |
| Poids | 81 kg | 75 kg | 115 kg |

- Grue démontable pour palettes européennes
- Charge effective flèche déployée : grue 1 tonne = 700 kg - grue 2 tonnes = 1650 kg
- efficace, rapide, précise
- mise en œuvre aisée, réglage instantané
- Encombrement au sol : grue 1 tonne = 1695 x 935 mm - grue 2 tonnes = 1870 x 820 mm
- 1T : 130,000 kg, 2T: 180,000 kg

## > Table élévatrice hydraulique — Réf. 769.

Pour définir votre table élévatrice, indiquer : REFERENCE et CODE. Commande de levage par pédale. 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



150 kg
réf. 769.100A



300 kg
réf. 769.100B



sécurité anti-chute

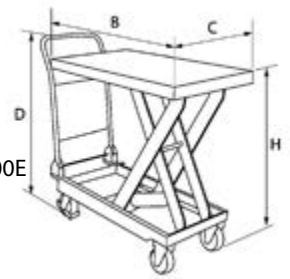
350 kg
réf. 769.100C



500 kg
réf. 769.000B



750 kg
réf. 769.100E




| | réf. 769.000B | réf. 769.100 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CODE | B | A | B | C | E | F |
| Capacité en kg | 500 | 150 | 300 | 350 | 750 | |
| B x C en mm | 810x500 | 700x450 | 850x500 | 910x500 | 1000x510 | 1600x800 |
| D en mm | 1130 | 965 | 1240 | 1300 | 990 | |
| H hauteur de levage en mm | 890 | 720 | 880 | 1300 | 900 | |
| poids en kg | 110 | 32 | 75 | 125 | 110 | |

## > Poulie ouvrante renforcée à câble — Réf. 739.1

Pour définir vos poulies indiquer : la REFERENCE, et le CODE. Légèreté avec un coefficient d'utilisation minimum de 4. Finition : Zingué-bichromaté ou peinture jaune. Réa acier sur bague autolubrifiante

| 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 |

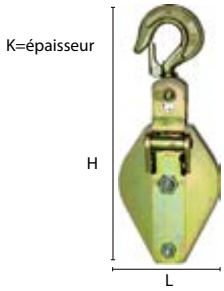


## > Moufle ouvrante à câble — Réf. 739.2

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

| 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 |

ouverture à 1 charnière avec verrouillage de sécurité




## > Réa pour câble (acier) — Réf. 739.3

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 |
| diam F en mm | 60 | 80 | 80 | 100 | 100 | 120 | 150 | 150 | 200 | 250 |
| pour câble (Ø mm) | 4 | 5 | 5-8 | 6 | 8-10 | 7-8 | 9-10 | 12-14 | 18-20 | 18 |
| J en mm | 10 | 12 | 22 | 16 | 25 | 18 | 25 | 30 | 35 | 35 |
| O 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

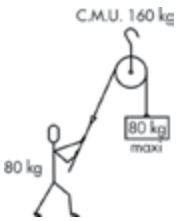
| CODE | ARO | BRO | CRO | DRO | ERO | FRO | GRO | HRO | IRO | JRO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CMU en kg | 400 | 400 | 1000 | 1000 | 2000 | 1000 | 3000 | 3000 | 3000 | 4000 |
| diam F en mm | 60 | 80 | 80 | 100 | 110 | 120 | 150 | 150 | 200 | 250 |
| pour câble (Ø mm) | 4 | 5 | 10 | 6 | 14 | 7-8 | 9-10 | 14-16 | 11-12 | 13-14 |
| J en mm | 10 | 12 | 28 | 16 | 30 | 18 | 34 | 32 | 36,5 | 49 |
| O 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 |

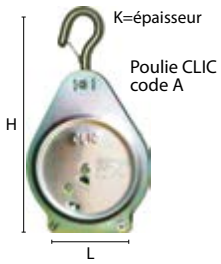


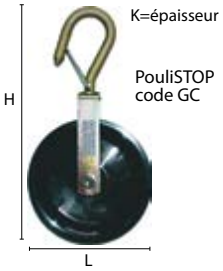

## > Poulie de bâtiment à corde — Réf. 739.4

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 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 |




## > Poulie à chape simple à corde et à câble — Réf. 739.5

Pour définir vos poulies indiquer : la REFERENCE, et le CODE. Finition : Zingué-bichromaté. Crochet en acier allié avec linguet

| | POULIE À CORDE AVEC RÉA NYLON | | | | POULIE À CÂBLE AVEC RÉA BAGUÉ-BRONZE | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CODE | ANY | BNY | CNY | DNY | EBR | GBR | HBR | IBR |
| C.M.U en levage sur 2 brins en kg | 250 | 500 | 1000 | 1500 | 250 | 500 | 1000 | 2000 |
| diam du réa en mm | 80 | 95 | 145 | 160 | 80 | 100 | 150 | 200 |
| diam corde en mm | 16/18 | 20/22 | 24/26 | 28/30 | 6 | 8/10 | 10/12 | 14/16 |
| Poids en kg | 0,63 | 0,82 | 1,4 | 1,78 | 1,19 | 1,9 | 2,1 | 4,59 |



## > Poulie-ciseau à câble ouvrante — Réf. 739.6

Pour définir vos poulies indiquer : la REFERENCE et le CODE

Finition : Zinguée-bichromatée

Réa en acier bagué bronze

| 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 |



## > Rampes légères sans rebords

Capacité par paire de 565 à 1800 kg. Applications : rampes non adaptées aux mini-pelles, chargeurs, rouleaux…



| Réf. | Longueur hors tout (mm) | Hauteur franchissable (mm) pente de 30% | Largeur ext. (mm) | Capacité de charge (kg) par paire Emp 500 | Emp 750 | Emp 1000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 789.1015 | 1500 | 426 | 200 | 1180 | 1575 | 1800 |
| 789.1020 | 2000 | 568 | 200 | 775 | 930 | 1160 |
| 789.1025 | 2500 | 710 | 200 | 565 | 650 | 755 |

| Réf. | Charge concentrée (kg) | Poids unitaire (kg) | Épaisseur profil (mm) | Mode(s) accrochage |
|---|---|---|---|---|
| 789.1015 | 595 | 5 | 35 | G |
| 789.1020 | 445 | 6,5 | 35 | G |
| 789.1025 | 350 | 8 | 35 | G |

G : Tête d'appui supérieure percée pour recevoir un goujon (non fourni)

## > Rampes sans rebords

Capacité par paire de 1050 à 7680 kg. Applications : pour les matériels munis de pneumatiques ou de chevilles caoutchouc



| code | Longueur hors tout (mm) | Hauteur franchissable (mm) pente de 30% | Largeur ext. (mm) | Capacité de charge (kg) par paire Emp 750 | Emp 1000 | Emp 1250 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 789.3015 | 1500 | 426 | 310 | 1685 | 1685 | 1685 |
| 789.3020 | 2000 | 568 | 310 | 1600 | 1600 | 1600 |
| 789.3025 | 2500 | 710 | 310 | 1360 | 1590 | 1600 |
| 789.3030 | 3000 | 852 | 310 | 1050 | 1180 | 1350 |
| | | | | Emp 1000 | Emp 1250 | Emp 1500 |
| 789.3031 | 3000 | 852 | 400 | 3900 | 3900 | 3900 |
| 789.3035 | 3500 | 994 | 430 | 3200 | 3500 | 3900 |
| 789.3040 | 4000 | 1136 | 430 | 2600 | 2800 | 3100 |
| | | | | Emp 1500 | Emp 1750 | Emp 2000 |
| 789.3041 | 4000 | 1136 | 470 | 4065 | 4520 | 5085 |
| 789.3042 | 4000 | 1136 | 580 | 5520 | 6135 | 6900 |
| 789.3045 | 4500 | 1278 | 580 | 4555 | 4970 | 5465 |
| 789.3046 | 4500 | 1278 | 610 | 6400 | 6980 | 7680 |
| 789.3050 | 5000 | 1420 | 610 | 5450 | 5870 | 6360 |

| code | Charge concentrée (kg) | Poids unitaire (kg) | Épaisseur profil (mm) | Mode(s) d'accrochage* |
|---|---|---|---|---|
| 789.3015 | 1685 | 9 | 72 | G-S |
| 789.3020 | 1265 | 11,5 | 72 | G-S |
| 789.3025 | 1010 | 14 | 72 | G-S |
| 789.3030 | 840 | 16,5 | 72 | G-S |
| 789.3031 | 2055 | 30,5 | 125 | G-S-E |
| 789.3035 | 2055 | 35,5 | 125 | G-S-E |
| 789.3040 | 2050 | 40,5 | 125 | G-S-E |
| 789.3041 | 2805 | 50,5 | 135 | G-S-E |
| 789.3042 | 4000 | 54 | 175 | G-S-E |
| 789.3045 | 4500 | 61,5 | 175 | G-S-E |
| 789.3046 | 5200 | 83,5 | 190 | G-S-E |
| 789.3050 | 4675 | 92 | 190 | G-S-E |

*G : tête d'appui supérieure percée pour recevoir un goujon (non fourni)
S : Passage prévu sous la rampe pour permettre l'arrimage au camion par chaînes ou sangles (non fournies)
E : rampes équipées d'éclisses mobiles à placer entre le plateau et la ridelle du camion

## > Échelle simple aluminium S

Caractéristiques techniques
• Échelle d'appui.
• Barreaux : 28 x 25,5 mm en aluminium.
• Intervalle barreaux : 280 mm.



| Réf. | barreaux | Hauteur m | Hauteur maxi travail m | section mm | largeur mm | poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 780.1006 | 6 | 1,85 | 2,75 | 54 | 360 | 2,9 |
| 780.1007 | 7 | 2,10 | 3,00 | 54 | 360 | 3,3 |
| 780.1008 | 8 | 2,40 | 3,30 | 54 | 360 | 3,7 |
| 780.1010 | 10 | 2,95 | 3,85 | 54 | 360 | 4,5 |
| 780.1012 | 12 | 3,50 | 4,40 | 57 | 360 | 5,7 |
| 780.1014 | 14 | 4,05 | 4,95 | 63 | 360 | 6,9 |
| 780.1016 | 16 | 4,65 | 5,55 | 70 | 360 | 8,4 |
| 780.1017 | 17 | 4,90 | 5,80 | 70 | 360 | 8,9 |
| 780.1020 | 20 | 5,75 | 6,65 | 77 | 423 | 11,2 |
| 780.1024 | 24 | 6,90 | 7,80 | 81 | 423 | 15,1 |

## > Rampes légères pliante

Capacité par paire de 630 kg - Pour le chargement de machines légères



| Réf. | Longueur hors tout (mm) | Hauteur franchissable (mm) pente de 30% | Largeur ext. (mm) | Capacité de charge (kg) par paire Emp 750 | Charge concentrée (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| 789.2020 | 2000 | 568 | 200 | 630 | 400 |

| Réf. | Poids unitaire (kg) | Épaisseur profil (mm) | Mode(s) accrochage |
|---|---|---|---|
| 789.2020 | 8 | 35 | G |

## > Rampes de grande largeur pour faible charge

Applications : Pour le chargement de véhicules par diables, brouettes ou charriot manuel



| code | Longueur hors tout (mm) | Hauteur franchissable (mm) pente de 30% | Largeur ext. (mm) | Capacité de charge (kg) par paire Emp 750 |
|---|---|---|---|---|
| 781.5030 | 3000 | 852 | 600 | 300 |
| 781.5040 | 4000 | 1200 | 600 | 300 |
| 781.5025 | 2500 | 710 | 700 | 150 |

| code | Charge concentrée (kg) | Poids unitaire (kg) | Épaisseur profil (mm) | Mode(s) accrochage |
|---|---|---|---|---|
| 781.5030 | 300 | 27,5 | 72 | G |
| 781.5040 | 300 | 34 | 72 | G |
| 781.5025 | 150 | 25,5 | 72 | G |

*G : tête d'appui supérieure percée pour recevoir un goujon (non fourni)
S : passage prévu sous la rampe pour permettre l'arrimage au camion par chaînes ou sangles (non fournies)
E : rampes équipées d'éclisses mobiles à placer entre le plateau et la ridelle du camion.

## > Échelle simple à base évasée SE

Caractéristiques techniques
• Échelle d'appui.
• Barreaux : 28 x 25,5 mm en aluminium.
• Intervalle barreaux : 280 mm.
Stabilité accrue grâce à la base élargie.

Stabilité accrue grâce à la base évasée



| Réf. | barreaux | Hauteur m | Hauteur maxi travail m | section mm | largeur mm | poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 780.2008 | 8 | 2,40 | 3,30 | 54 | 650 | 4,2 |
| 780.2010 | 10 | 2,95 | 3,85 | 54 | 650 | 5,1 |
| 780.2012 | 12 | 3,50 | 4,40 | 57 | 732 | 6,7 |
| 780.2014 | 14 | 4,05 | 4,95 | 63 | 916 | 9,3 |
| 780.2016 | 16 | 4,65 | 5,55 | 70 | 1101 | 13,4 |
| 780.2020 | 20 | 5,75 | 6,65 | 77 | 1101 | 16,2 |

## > Échelle simple à marchettes SM



Confort d'accès accru grâce aux larges marches antidérapantes

| Réf. | barreaux | Hauteur m | Hauteur maxi travail m | section mm | largeur mm | poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 780.3008 | 8 | 2,40 | 3,30 | 54 | 390 | 5,0 |
| 780.3010 | 10 | 2,95 | 3,85 | 54 | 390 | 6,1 |
| 780.3012 | 12 | 3,50 | 4,40 | 57 | 390 | 7,6 |
| 780.3014 | 14 | 4,05 | 4,95 | 63 | 390 | 9,1 |

## > Échelle simple acier SA



| Réf. | barreaux | Hauteur m | Hauteur maxi travail m | section mm | largeur mm | poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 780.4006 | 6 | 1,85 | 2,75 | 50 | 360 | 7,0 |
| 780.4008 | 8 | 2,40 | 3,30 | 50 | 360 | 9,2 |
| 780.4010 | 10 | 2,95 | 3,85 | 50 | 360 | 11,4 |
| 780.4012 | 12 | 3,50 | 4,40 | 50 | 360 | 13,5 |
| 780.4014 | 14 | 4,05 | 4,95 | 50 | 360 | 15,6 |
| 780.4016 | 16 | 4,65 | 5,55 | 50 | 360 | 17,8 |
| 780.4017 | 17 | 4,90 | 5,80 | 50 | 360 | 18,9 |
| 780.4020 | 20 | 5,75 | 6,65 | 50 | 423 | 22,1 |

## > Échelle coulissante 2 plans à main CM2



Verrouillage du plan coulissant par crochet aluminium muni d'un loquet de sécurité

| Réf. | barreaux | Hauteur m | Hauteur maxi deplié m | Hauteur maxi travail m | section mm | largeur mm | poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 781.1206 | 2 x 6 | 1,95 | 3,05 | 3,95 | 54 | 423 | 6,4 |
| 781.1208 | 2 x 8 | 2,50 | 4,20 | 5,10 | 63 | 423 | 8,6 |
| 781.1210 | 2 x 10 | 3,05 | 5,00 | 5,90 | 70 | 423 | 11,3 |
| 781.1212 | 2 x 12 | 3,60 | 5,85 | 6,75 | 77 | 423 | 14,3 |
| 781.1214 | 2 x 14* | 4,20 | 7,25 | 8,15 | 81 | 423 | 17,0 |
| 781.1216 | 2 x 16* | 4,75 | 8,10 | 9,00 | 81 | 423 | 20,9 |
| 781.1218 | 2 x 18* | 5,30 | 9,20 | 10,10 | 81 | 423 | 25,9 |

Roulettes à partir de 2 x 14 barreaux

## > Échelle coulissante 2 plans mixte à main CM2 mix



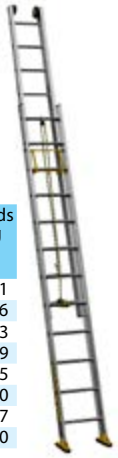
Verrouillage du plan coulissant par crochet aluminium muni d'un loquet de sécurité

Plan supérieur en composite isolant + barreaux aluminium

| Réf. | barreaux | Hauteur m | Hauteur maxi deplié m | Hauteur maxi travail m | alu | compo-site | larg. mm | pds kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 781.2208 | 2x8 | 2,50 | 3,90 | 4,80 | 57 | 70 | 423 | 10,3 |
| 781.2210 | 2x10 | 3,05 | 5,00 | 5,90 | 70 | 70 | 423 | 13,0 |
| 781.2212 | 2x12 | 3,60 | 6,10 | 7,00 | 81 | 70 | 423 | 16,6 |
| 781.2214 | 2x14 | 4,15 | 7,00 | 8,90 | 81 | 73 | 423 | 21,2 |

Plan inférieur tout aluminium

## > Échelle coulissante 2 plans à corde C2 2X12



Roulettes Ø125 mm à l'extrémité de l'échelle pour un déploiement aisé. Bandage caoutchouc non marquant.

| Réf. | barreaux | Hauteur m | Hauteur maxi deplié m | Hauteur maxi travail m | section mm | largeur mm | poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 781.3210 | 2x10 | 3,00 | 4,95 | 5,85 | 67/67 | 468 | 16,1 |
| 781.3212 | 2x12 | 3,55 | 6,05 | 6,95 | 67/67 | 468 | 18,6 |
| 781.3214 | 2x14 | 4,10 | 6,90 | 7,80 | 73/67 | 468 | 21,3 |
| 781.3216 | 2x16 | 4,65 | 8,00 | 8,90 | 81/73 | 468 | 25,9 |
| 781.3218 | 2x18 | 5,20 | 9,15 | 10,05 | 81/81 | 468 | 30,5 |
| 781.3220 | 2x20 | 5,80 | 10,00 | 10,90 | 100/81 | 468 | 35,0 |
| 781.3221 | 2x21 | 6,05 | 10,80 | 11,70 | 100/100 | 468 | 38,7 |
| 781.3223 | 2x23 | 6,60 | 11,95 | 12,85 | 100/100 | 468 | 42,0 |

## > Échelle coulissante 2 plans mixte à corde C2 mix

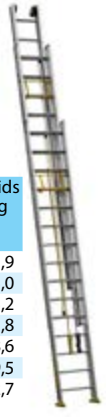


Roulettes Ø 100 mm à l'extrémité de l'échelle avec bandage caoutchouc non marquant.

| Réf. | barreaux | Haut. m | Hauteur maxi deplié m | Hauteur maxi travail m |
|---|---|---|---|---|
| 781.4212 | 2x12 | 3,60 | 5,85 | 6,75 |
| 781.4214 | 2x14 | 4,20 | 7,00 | 7,90 |
| 781.4216 | 2x16 | 4,75 | 8,10 | 9,00 |
| 781.4218 | 2x18 | 5,30 | 9,25 | 10,15 |

| Réf. | alu | compo-site | largeur mm | poids kg |
|---|---|---|---|---|
| 781.4212 | 77 | 70 | 423 | 17,7 |
| 781.4214 | 81 | 73 | 423 | 23,2 |
| 781.4216 | 81 | 80 | 423 | 29,1 |
| 781.4218 | 100 | 80 | 423 | 33,0 |

## > Échelle coulissante 3 plans à corde C3 3x15



Roulettes Ø125 mm à l'extrémité de l'échelle pour un déploiement aisé. Bandage caoutchouc non marquant.

| Réf. | barreaux | Hauteur m | Hauteur maxi deplié m | Hauteur maxi travail m | section mm | larg. mm | poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 781.5310 | 3 x 10 | 3,00 | 6,90 | 7,80 | 67/81/67 | 550 | 25,9 |
| 781.5313 | 3 x 13 | 3,85 | 8,90 | 9,80 | 73/81/73 | 550 | 33,0 |
| 781.5315 | 3 x 15 | 4,40 | 10,55 | 11,45 | 81/100/81 | 550 | 43,2 |
| 781.5316 | 3 x 16 | 4,70 | 11,40 | 12,30 | 81/100/81 | 550 | 45,8 |
| 781.5317 | 3 x 17 | 4,95 | 12,25 | 13,15 | 81/100/81 | 550 | 48,6 |
| 781.5320 | 3 x 20 | 5,80 | 14,20 | 15,10 | 100/100/100 | 550 | 59,5 |
| 781.5324 | 3 x 24 | 6,95 | 17,55 | 18,45 | 104/104/104 | 550 | 82,7 |

## > Échelle coulissante 3 plans mixte à corde C3 mix



Roulettes Ø 100 mm à l'extrémité de l'échelle avec bandage caoutchouc non marquant.

| Réf. | barreaux | Hauteur m | Hauteur maxi deplié m | Hauteur maxi travail m |
|---|---|---|---|---|
| 781.6310 | 3x10 | 3,00 | 6,95 | 7,85 |
| 781.6313 | 3x13 | 3,85 | 8,90 | 9,80 |
| 781.6315 | 3x15 | 4,40 | 10,60 | 11,50 |

| Réf. | alu | composite | largeur mm | poids kg |
|---|---|---|---|---|
| 781.6310 | 73/81 | 80 | 488 | 26,4 |
| 781.6313 | 81/100 | 80 | 488 | 35,1 |
| 781.6315 | 81/100 | 80 | 488 | 39,7 |

## > Échelle simple isolante SI

Protège l'utilisateur des courants de basse et moyenne tension. Isolation testée à 30 000 volts



| Réf. | barreaux | Hauteur m | Hauteur maxi travail m | section mm | largeur mm | poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 780.5008 | 8 | 2,40 | 3,30 | 70 | 355 | 6,0 |
| 780.5010 | 10 | 2,95 | 3,85 | 70 | 355 | 7,3 |
| 780.5012 | 12 | 3,50 | 4,40 | 70 | 355 | 8,6 |
| 780.5014 | 14 | 4,10 | 5,00 | 70 | 355 | 9,8 |
| 780.5017 | 17 | 4,90 | 5,60 | 70 | 355 | 11,8 |

## > Échelle double évasée

Excellente stabilité grâce aux deux plans évasés.



| Réf. | barreaux | Hauteur m | Hauteur maxi travail m | section mm | largeur mm | poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 782.1205 | 2x5 | 1,55 | 2,45 | 57 | 572 | 6,1 |
| 782.1206 | 2x6 | 1,85 | 2,75 | 57 | 650 | 7,2 |
| 782.1208 | 2x8 | 2,40 | 3,30 | 57 | 732 | 10,1 |
| 782.1210 | 2x10 | 2,95 | 3,85 | 57 | 732 | 12,0 |
| 782.1212 | 2x12 | 3,55 | 4,45 | 57 | 830 | 15,0 |
| 782.1214 | 2x14 | 4,10 | 5,00 | 63 | 920 | 19,2 |

## > Échelle double transformable 2 plans T2

Verrouillage des plans coulissants par crochet aluminium muni d'un loquet de sécurité.



| Réf. | barreaux | Hauteur m | Hauteur maxi deplié m | Hauteur maxi travail m | Hauteur maxi articulée m | section mm | largeur mm | poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 782.2206 | 2x6 | 1,90 | 3,05 | 3,95 | 2,80 | 54 | 645 | 7,4 |
| 782.2207 | 2x7 | 2,20 | 3,60 | 4,50 | 3,10 | 57 | 727 | 9,0 |
| 782.2208 | 2x8 | 2,50 | 4,15 | 5,05 | 3,40 | 63 | 727 | 10,4 |
| 782.2209 | 2x9 | 2,75 | 4,45 | 5,35 | 3,65 | 70 | 824 | 12,5 |
| 782.2210 | 2x10 | 3,05 | 5,00 | 5,95 | 3,95 | 77 | 824 | 14,3 |
| 782.2212 | 2x12* | 3,60 | 6,15 | 7,05 | 4,50 | 77 | 910 | 17,6 |
| 782.2214 | 2x14* | 4,15 | 7,25 | 8,15 | 5,05 | 81 | 1002 | 21,1 |
| 782.2216 | 2x16* | 4,75 | 8,10 | 9,00 | 5,65 | 81 | 1092 | 26,4 |

## > Échelle transformable 3 plans T3

Verrouillage des plans coulissants par crochet aluminium muni d'un loquet de sécurité.



| Réf. | barreaux | Hauteur 1 plan m | Hauteur 3 plans m | Hauteur travail 2 plans m | Hauteur maxi deplié m | Hauteur maxi articulée m | section mm | larg. mm | poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 782.3307 | 3x7 | 2,20 | 4,70 | 3,25 | 5,60 | 4,15 | 70 | 796 | 14,4 |
| 782.3308 | 3x8 | 2,50 | 5,30 | 3,80 | 6,20 | 4,70 | 70 | 796 | 16,8 |
| 782.3309 | 3x9 | 2,75 | 6,15 | 4,35 | 7,05 | 5,25 | 77 | 894 | 19,7 |
| 782.3310 | 3x10 | 3,05 | 6,95 | 4,90 | 7,85 | 5,80 | 77 | 894 | 21,5 |
| 782.3312* | 3x12* | 3,60 | 8,10 | 5,75 | 9,00 | 6,65 | 81 | 990 | 28,4 |

## > Échelle pour services incendie et secours simple à crochets SCS

Partie haute munie d'un crochet en aluminium



| Réf. | barreaux | Hauteur m | section mm | largeur mm | poids kg |
|---|---|---|---|---|---|
| 780.6014 | 14 | 4,22 | 51 | 292 | 7,4 |

## > Échelle pour services incendie et secours coulissante 2 plans C2S

Pieds équipés de longs sabots bi-matière anti-dérapants



| Réf. | barreaux | Hauteur m | hauteur maxi déplié | section mm | largeur mm | poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 781.7210 | 2x10 | 3,05 | 5,30 | 81 | 425 | 18,4 |
| 781.7216 | 2x16 | 4,75 | 8,10 | 100 | 425 | 27,9 |

## > Échelle articulée A

Encombrement trés réduit



| Réf. | barreaux | Hauteur m | hauteur maxi déplié | Hauteur maxi travail m |
|---|---|---|---|---|
| 783.1100* | 4x3 | 0,90 | 3,35 | 4,35 |

| | hauteur plié m | hauteur max plié m | section mm | largeur mm | poids kg |
|---|---|---|---|---|---|
| 783.1100* | 0,89 | 2,90 | 60 | 700 | 11,0 |

## > Échelle pliante télescopique TT

3 Utilisation possibles : échelle simple, auto-stable en dénivelés



| Réf. | Hauteur m | Hauteur travail | Hauteur travail 2 plans m | barreaux | largeur mm | section mm | poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 783.2103 | 2,95 | 3,85 | 2,42 | 4x3 | 585 | 72/62 | 9,5 |
| 783.2104 | 4,10 | 5,00 | 3,10 | 4x4 | 585 | 72/62 | 12,0 |

## > Échelle articulée téléscopique

5 positions possibles pour 1 seul produit : echelle simple, autostable, écarteur de mur, plateforme, en dénivelé



| Réf. | Hauteur m | Hauteur maxi travail | hauteur maxi déplié | barreaux | largeur mm | section mm | poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 783.3103 | 3,40 | 4,30 | 2,54 | A et T | 740 | 72/63 | 16,7 |

## > Marchepied pliant aluminium PP



| Réf. | barreaux | Hauteur m | Hauteur maxi travail m | section mm | largeur mm | | poids kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 785.0103 | 2x3 | 0,69 | 2,60 | 80 | 450 | 0,78x0,21x0,45 | 4,0 |
| 785.0104 | 2x4 | 0,92 | 2,80 | 80 | 472 | 1,03x0,21x0,49 | 5,0 |

## > Escabeau aluminium MO

| Réf | barreaux | Hauteur m | Hauteur maxi travail m | Section mm AV | Section mm AR |
|---|---|---|---|---|---|
| 785.2003 | 3 | 0,66 | 2,60 | 54 | 45 |
| 785.2004 | 4 | 0,88 | 2,80 | 54 | 45 |
| 785.2005 | 5 | 1,10 | 3,10 | 54 | 45 |
| 785.2006 | 6 | 1,32 | 3,30 | 54 | 45 |
| 785.2007 | 7** | 1,54 | 3,50 | 54 | 45 |
| 785.2008 | 8** | 1,76 | 3,80 | 54 | 45 |
| 785.2010 | 10** | 2,20 | 4,20 | 54 | 54 |
| 785.2012 | 12** | 2,64 | 4,60 | 54 | 54 |



Profil en aluminium strié

| Réf. | Largeur mm | - | poids kg |
|---|---|---|---|
| 785.2003 | 500 | 1,49 x 0,15 x 0,50 | 5,4 |
| 785.2004 | 540 | 1,74 x 0,15 x 0,54 | 6,5 |
| 785.2005 | 580 | 1,98 x 0,15 x 0,58 | 7,6 |
| 785.2006 | 620 | 2,22 x 0,15 x 0,62 | 8,6 |
| 785.2007 | 660 | 2,47 x 0,15 x 0,66 | 10,2 |
| 785.2008 | 700 | 2,71 x 0,15 x 0,69 | 11,5 |
| 785.2010 | 780 | 3,19 x 0,15 x 0,77 | 15,3 |
| 785.2012 | 860 | 3,68 x 0,15 x 0,85 | 19,2 |

* Plate-forme comprise.
** Muni de sangles de sécurité.
Rampes (1,24 m) en option à partir du 7 marches (cf accessoires).

## > Escabeau isolant MPI

| Réf. | barreaux | Hauteur m | Hauteur maxi travail m | Section mm AV | Section mm AR |
|---|---|---|---|---|---|
| 785.4003 | 3 | 0,57 | 2,60 | 58 | 58 |
| 785.4004 | 4 | 0,78 | 2,80 | 58 | 58 |
| 785.4005 | 5 | 1,00 | 3,00 | 58 | 58 |
| 785.4006 | 6 | 1,20 | 3,20 | 58 | 58 |
| 785.4007 | 7 | 1,40 | 3,40 | 58 | 58 |

| Réf. | largeur mm | - | poids |
|---|---|---|---|
| 785.4003 | 440 | 1,50x0,16x0,46 | 6,7 |
| 785.4004 | 475 | 1,71x0,16x0,49 | 8,0 |
| 785.4005 | 515 | 1,92x0,16x0,53 | 9,1 |
| 785.4006 | 555 | 2,13x0,16x0,57 | 10,7 |
| 785.4007 | 595 | 2,33x0,16x0,61 | 12,6 |



Protège l'utilisateur des courants de basse et moyenne tension - isolation testée à 30 000 volts

## > Plateforme individuelle roulante PL

| | Réf. | barreaux | Hauteur m | Hauteur maxi travail m | largeur m |
|---|---|---|---|---|---|
| PL2 | 786.1002 | 2 | 0,50 | 2,50 | 0,75 |
| PL3 | 786.1003 | 3 | 0,70 | 2,70 | 0,75 |
| PL4 | 786.1004 | 4 | 0,95 | 2,95 | 0,79 |
| PL5 | 786.1005 | 5 | 1,20 | 3,20 | 0,62 |
| PL6 | 786.1006 | 6 | 1,45 | 3,45 | 0,62 |
| PL7 | 786.1007 | 7 | 1,70 | 3,70 | 0,62 |

| | Réf. | 2 pans | largeur hors tout | - | poids |
|---|---|---|---|---|---|
| PL2 | 786.1002 | 1,00 | | 1,66x0,75x0,25 | 15,0 |
| PL3 | 786.1003 | 1,12 | | 1,93x0,75x0,25 | 15,6 |
| PL4 | 786.1004 | 1,39 | | 2,23x0,79x0,25 | 16,2 |
| PL5 | 786.1005 | 1,66 | 2,00 | 2,49x0,75x0,32 | 24,2 |
| PL6 | 786.1006 | 1,88 | 2,25 | 2,80x0,75x0,32 | 24,9 |
| PL7 | 786.1007 | 2,10 | 2,25 | 3,05x0,75x0,32 | 26,1 |

* Plate-forme comprise.



plancher antidérapant 40x50 cm
roue de déplacement Ø100 mm
dimensions pliées optimales

## > Escabeau aluminium MT



| Réf. | barreaux | Hauteur m | Hauteur maxi travail m | - | poids kg |
|---|---|---|---|---|---|
| 785.1003 | 3 | 0,57 | 2,60 | 1,33 x 0,14 x 0,45 | 4,3 |
| 785.1004 | 4 | 0,78 | 2,80 | 1,56 x 0,14 x 0,47 | 5,2 |
| 785.1005 | 5 | 1,00 | 3,00 | 1,79 x 0,14 x 0,50 | 6,1 |
| 785.1006 | 6 | 1,20 | 3,20 | 2,02 x 0,14 x 0,54 | 6,7 |
| 785.1007 | 7 | 1,40 | 3,40 | 2,25 x 0,14 x 0,57 | 7,8 |
| 785.1008 | 8 | 1,62 | 3,60 | 2,48 x 0,14 x 0,61 | 9,4 |

## > Escabeau aluminium anodisé MP

| Réf. | barreaux | hauteur m | Hauteur maxi travail m | Section mm AV | Section mm AR |
|---|---|---|---|---|---|
| 785.3003 | 3 | 0,66 | 2,60 | 54 | 54 |
| 785.3004 | 4 | 0,88 | 2,80 | 54 | 54 |
| 785.3005 | 5 | 1,10 | 3,10 | 54 | 54 |
| 785.3006 | 6 | 1,32 | 3,30 | 54 | 54 |
| 785.3007 | 7** | 1,54 | 3,50 | 54 | 54 |
| 785.3008 | 8** | 1,76 | 3,80 | 54 | 54 |
| 785.3010 | 10** | 2,20 | 4,20 | 54 | 54 |
| 785.3012 | 12** | 2,64 | 4,60 | 54 | 54 |



Montants anodisés

| Réf. | largeur mm | - | poids |
|---|---|---|---|
| 785.3003 | 500 | 1,49x0,15x0,50 | 5,5 |
| 785.3004 | 540 | 1,74x0,15x0,54 | 6,6 |
| 785.3005 | 580 | 1,98x0,15x0,58 | 7,8 |
| 785.3006 | 620 | 2,22x0,15x0,62 | 8,9 |
| 785.3007 | 660 | 2,47x0,15x0,66 | 10,3 |
| 785.3008 | 700 | 2,71x0,15x0,69 | 11,7 |
| 785.3010 | 780 | 3,19x0,15x0,77 | 21,9 |
| 785.3012 | 860 | 3,68x0,15x0,85 | 27,3 |

* Plate-forme comprise.
** Muni de sangles de sécurité à partir de 7 marches.
Rampes (1m24) fournies sur 10 et 12 marches.
En option sur les 7 et 8 marches (cf accessoires).

## > Escabeau aluminium XL

| Réf. | barreaux | Hauteur m | Hauteur maxi travail m | Section mm AV | Section mm AR |
|---|---|---|---|---|---|
| 785.5003 | 3 | 0,57 | 2,60 | 54 | 45 |
| 785.5004 | 4 | 0,78 | 2,80 | 54 | 45 |
| 785.5005 | 5 | 1,00 | 3,00 | 54 | 45 |
| 785.5006 | 6 | 1,20 | 3,20 | 54 | 45 |
| 785.5007 | 7 | 1,40 | 3,40 | 54 | 45 |
| 785.5008 | 8 | 1,62 | 3,60 | 54 | 45 |

| Réf. | largeur mm | - | poids |
|---|---|---|---|
| 785.5003 | 500 | 1,50 x 0,21 x 0,50 | 6,7 |
| 785.5004 | 530 | 1,73 x 0,21 x 0,54 | 7,8 |
| 785.5005 | 570 | 1,96 x 0,21 x 0,57 | 8,7 |
| 785.5006 | 610 | 2,19 x 0,21 x 0,61 | 9,7 |
| 785.5007 | 650 | 2,42 x 0,21 x 0,65 | 10,9 |
| 785.5008 | 680 | 2,65 x 0,21 x 0,69 | 12,0 |



Équipé de 2 rampes d'accès - Trés grande plateforme pour un confort XL

## > Plateforme roulante téléscopique PL SCOP

| | Réf. | barreaux | Hauteur maxi travail m | hauteur m |
|---|---|---|---|---|
| PL SCOP 3/5 | 786.2005 | 3 à 5 | 3,31 | 0,80-1,06-1,31 |
| PL SCOP 4/7 | 786.2007 | 4 à 7 | 3,83 | 1,07-1,32-1,58-1,83 |
| PL SCOP 6/9 | 786.2009 | 6 à 9 | 4,30 | 1,54-1,79-2,05-2,30 |

| largeur m | - | largeur hors tout | poids |
|---|---|---|---|
| 0,67 | 2,06 x 0,75 x 0,42 | 1,53-2,14-2,22 | 28,5 |
| 0,67 | 2,35 x 0,75 x0,42 | 1,32-2,38-2,54-2,48 | 32,0 |
| 0,67 | 2,87 x 0,75 x 0,42 | 1,51-2,67-2,86-2,83 | 37,0 |



Réglage de la hauteur et verrouillage - installation en dénivelés intégrée

## Échafaudage GAZELLE

- Aluminium / Acier galvanisé.
- 4 hauteurs de plancher : 0,65 m - 0,75 m - 0,85 m - 1,00 m.
- 4 hauteurs de travail : 2,65 m - 2,75 m - 2,85 m - 3 m.
- Hauteur libre mini : 0,50 m.
- De largeur 0,65 m, elle passe les portes avec une remarquable aisance.
- Poids 23 kg.
- Plancher spacieux : 0,86 m x 0,48 m.
- Charge utile 150 kg.
- Roues Ø 150 mm.

• Pliée, elle prend la forme d'un chariot



Possibilité de fixer les garde-corps pour le transport



Position haute

Position basse

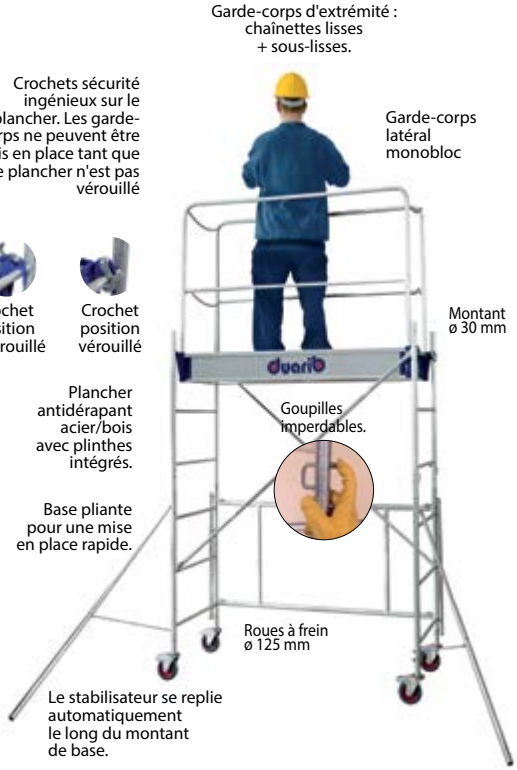



| Réf. | Désignation | Poids (Kg) |
|---|---|---|
| 790.1000 | Gazelle NF | 23 |

## Échafaudage acier Rolly

Largeur totale : 0,68 m seulement
Se glisse partout et passe toutes les portes avec une grande aisance.
Montage en dénivelés (option)
Encombrement réduit
Transport dans un petit utilitaire

- Longueur : 1,50 m - Largeur : 0,62 m
- Dimensions extérieures : Longueur : 1,50 m - Largeur : 0,68 m
- 3 hauteurs de travail : 3,70 m - 3,40 m - 2,80 m
- Base pliante pour une mise en place rapide.
- Plancher acier/bois - plinthes intégrées - verrouillage sécurité
- Surface utile : 1,32 x 0,49 m
- Charge maximum admissible sur la totalité du plancher : 150 kg.
- Échelles munies de goupilles imperdables.
- Roues à frein ø 125 mm.
- Stabilisateurs repliables d'un seul geste.
- Empattement avec étayages : 1,92 x 2,50 m.
- S'installe facilement dans les escaliers grâce au "kit dénivelés" code 12.509 (option).
- Diamètre des montants : 30 mm.




Encombement réduit



Installation en un temps record



| Réf. | Hauteur plancher (m) | Hauteur travail (m) | Poids (Kg) |
|---|---|---|---|
| 790.2001 | 0,80 | 2,80 | 46 |
| 790.2002 | 1,70 | 3,70 | 55 |

| Réf. | Désignation |
|---|---|
| 790.2005 | Kit montage dénivelé (1 échelle dénivelée + 2 tiges coulissantes + 2 goupilles clips + 2 haubans) |
| 790.2006 | échelle dénivelée |
| 790.2007 | Tige dénivelée coulissante |

# *Échafaudage acier Altitude AC 150-200-250*

## Échafaudage acier Altitude AC 150

Hauteur travail maxi : 8,70 m
Longueur : 1,50 m
sécurité 2 DÉCRET n° 2004-924 du 01/09/04
Norme NF EN 1004
• Longueur : 1,50 m - Largeur : 0,69 m
• Dimensions extérieures :
Longueur : 1,57 m - Largeur : 0,80 m
• Plancher alu/bois - 1 trappe, plinthes aluminium intégrées, sécurité anti-soulèvement.
• Surface utile : 1,30 x 0,56 m.
• Charge maximum admissible sur un plancher : 140 kg.
• Charge maximum admissible sur la totalité des planchers : 400 kg.
• Installation en dénivelés intégrée.
• Roues ø 125 mm réglables sur 20 cm.
• Diamètre des montants : 35 mm.




| Réf. | Hauteur plancher (m) | Hauteur travail (m) | Nb de niveaux de plancher | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 791.1151 | 0,60 | 2,60 | 1 | 52 |
| 791.1152 | 1,70 | 3,70 | 1 | 90 |
| 791.1153 | 2,80 | 4,80 | 1 | 102 |
| 791.1154 | 3,90 | 5,90 | 2 | 132 |
| 791.1155 | 5,00 | 7,00 | 2 | 145 |
| 791.1156 | 5,60 | 7,60 | 2 | 149 |
| 791.1157 | 6,70 | 8,70 | 3 | 184 |

## Échafaudage acier Altitude AC 200

Hauteur travail maxi 9,90m
Longueur : 2m
sécurité 2 DÉCRET n° 2004-924 du 01/09/04
Norme NF EN 1004
• Longueur : 2 m - Largeur : 0,69 m
• Dimensions extérieures : Longueur : 1,97 m - Largeur : 0,80 m
• Plancher alu/bois - 1 trappe, plinthes aluminium intégrées, sécurité anti-soulèvement.
• Surface utile : 1,70 x 0,56 m.
• Charge maximum admissible sur un plancher : 190 kg.
• Charge maximum admissible sur la totalité des planchers : 500 kg.
• Installation en dénivelés intégrée.
• Roues ø 200 mm réglables sur 20 cm.
• Diamètre des montants : 35 mm.

* Le champ d'application de la norme NF EN 1004 couvre les échafaudages roulants d'une hauteur de plancher allant de 2,50 m à 12 m pour une utilisation intérieure et d'une hauteur de plancher allant de 2,50 m à 8 m pour une utilisation extérieure. Nota : "à l'intérieur" signifie que l'échafaudage n'est pas exposé au vent.

| Réf. | Hauteur plancher (m) | Hauteur travail (m) | Nb de niveaux de plancher | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 791.1201 | 0,70 | 2,70 | 1 | 64 |
| 791.1202 | 1,80 | 3,80 | 1 | 102 |
| 791.1203 | 2,90 | 4,90 | 1 | 115 |
| 791.1204 | 4,00 | 6,00 | 2 | 149 |
| 791.1205 | 5,10 | 7,10 | 2 | 162 |
| 791.1206 | 5,70 | 7,70 | 2 | 166 |
| 791.1207 | 6,80 | 8,80 | 3 | 205 |
| 791.1208 | 7,90 | 9,90 | 3 | 218 |

## Échafaudage acier Altitude AC 250

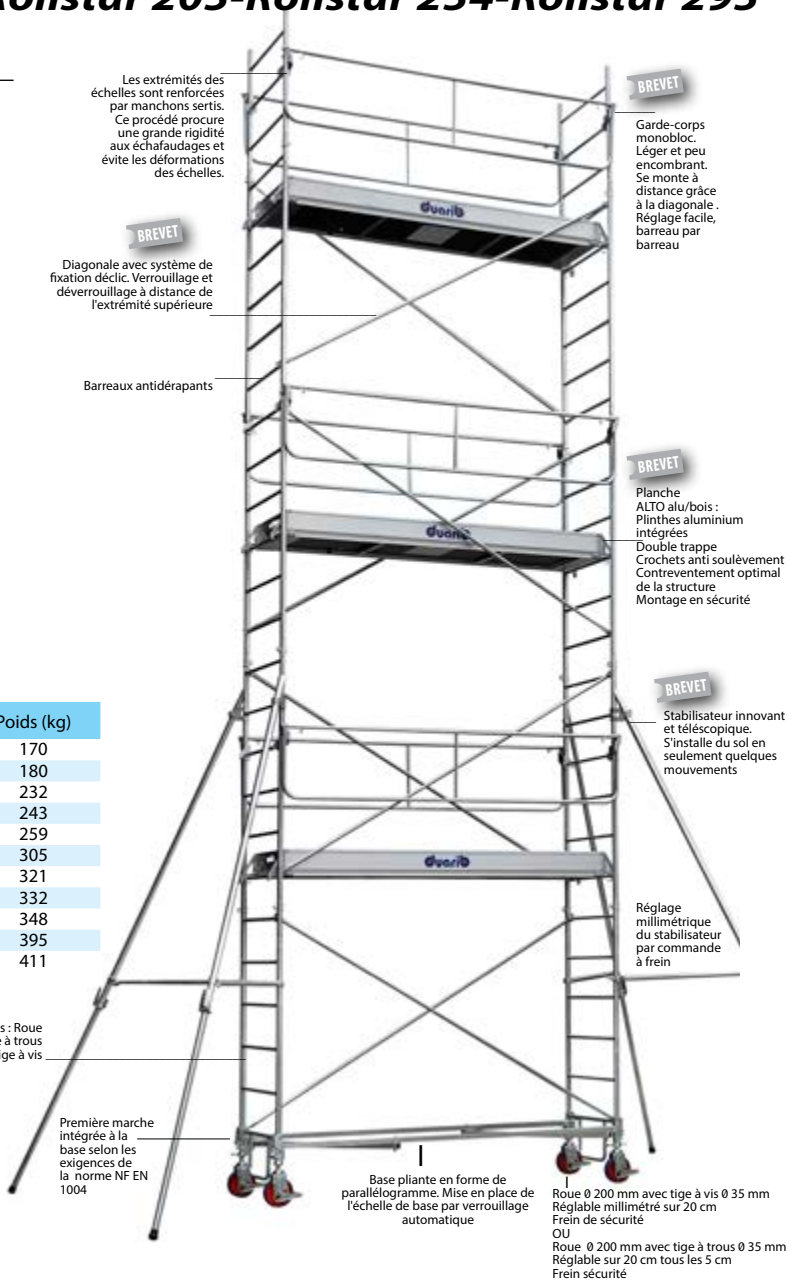
Hauteur travail maxi 9,90m
Longueur : 2,50m
sécurité 2 DÉCRET n° 2004-924 du 01/09/04
Norme NF EN 1004
• Longueur : 2,50 m - Largeur : 0,69 m
• Dimensions extérieures : Longueur : 2,42 m - Largeur : 0,80 m
• Plancher alu/bois - 1 trappe, plinthes aluminium intégrées, sécurité anti-soulèvement.
• Surface utile : 2,15 x 0,56 m.
• Charge maximum admissible sur un plancher : 240 kg.
• Charge maximum admissible sur la totalité des planchers : 500 kg.
• Installation en dénivelés intégrée.
• Roues ø 200 mm réglables sur 20 cm.
• Diamètre des montants : 35 mm.

| Réf. | Hauteur plancher (m) | Hauteur travail (m) | Nb de niveaux de plancher | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 791.1251 | 0,70 | 2,70 | 1 | 71 |
| 791.1252 | 1,80 | 3,80 | 1 | 109 |
| 791.1253 | 2,90 | 4,90 | 1 | 122 |
| 791.1254 | 4,00 | 6,00 | 2 | 161 |
| 791.1255 | 5,10 | 7,10 | 2 | 175 |
| 791.1256 | 5,70 | 7,70 | 2 | 179 |
| 791.1257 | 6,80 | 8,80 | 3 | 224 |
| 791.1258 | 7,90 | 9,90 | 3 | 238 |

# Échafaudage acier Finition + Rollstar 205-Rollstar 254-Rollstar 295

## Échafaudage acier Finition + Rollstar 205

Sécurité 3 : Décret n°2004-924 du 01/09/04
Norme NF EN 1004
Hauteur travail maxi (1) 13,60 m
Hauteur travail du 1er modèle 2,60 m
Dimensions Long. 2,05 x largeur 0,75 m
Dimensions extérieures (encombrement) Long. 2,17 x 0,87 m
Surface utile du plancher 1,95 x 0,60 m
Charge maxi admissible sur un plancher 230 kg
charge maxi admissible sur l'échafaudage 460 kg
Diamètre des roues (avec tige à trous ou tige à vis) 200 mm
diamètre des montants 40 mm




| Roues tige à trous | Roues tige à vis | Hauteur plancher (m) | Hauteur travail (m) | Nb de niveaux de plancher | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| 791.3202 | 791.3222 | 2,60 | 4,60 | 1 | 170 |
| 791.3203 | 791.3223 | 3,50 | 5,50 | 1 | 180 |
| 791.3204 | 791.3224 | 4,40 | 6,40 | 2 | 232 |
| 791.3205 | 791.3225 | 5,30 | 7,30 | 2 | 243 |
| 791.3206 | 791.3226 | 6,20 | 8,20 | 2 | 259 |
| 791.3207 | 791.3227 | 7,10 | 9,10 | 3 | 305 |
| 791.3208 | 791.3228 | 8,00 | 10,00 | 3 | 321 |
| 791.3209 | 791.3229 | 8,90 | 10,90 | 3 | 332 |
| 791.3210 | 791.3230 | 9,80 | 11,80 | 3 | 348 |
| 791.3211 | 791.3231 | 10,70 | 12,70 | 4 | 395 |
| 791.3212 | 791.3232 | 11,60 | 13,60 | 4 | 411 |

## Échafaudage acier Finition Rollstar 254

Sécurité 3 : Décret n°2004-924 du 01/09/04 - Norme NF EN 1004
Hauteur travail maxi (1) 13,60 m
Hauteur travail du 1er modèle 2,60 m
Dimensions Long. 2,54 x largeur 0,75 m
Dimensions exterieures (encombrement) Long. 2,66 x 0,87 m
Surface utile du plancher 2,44 x 0,60 m
Charge maxi admissible sur un plancher 290 kg
charge maxi admissible sur l'échafaudage 580 kg
Diamètre des roues (avec tige à trous ou tige à vis) 200 mm
diamètre des montants 40 mm

| Roues tige à trous | Roues tige à vis | Hauteur plancher (m) | Hauteur travail (m) | Nb de niveaux de plancher | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| 791.3252 | 791.3272 | 2,60 | 4,60 | 1 | 183 |
| 791.3253 | 791.3273 | 3,50 | 5,50 | 1 | 194 |
| 791.3254 | 791.3274 | 4,40 | 6,40 | 2 | 254 |
| 791.3255 | 791.3275 | 5,30 | 7,30 | 2 | 265 |
| 791.3256 | 791.3276 | 6,20 | 8,20 | 2 | 283 |
| 791.3257 | 791.3277 | 7,10 | 9,10 | 3 | 336 |
| 791.3258 | 791.3278 | 8,00 | 10,00 | 3 | 354 |
| 791.3259 | 791.3279 | 8,90 | 10,90 | 3 | 365 |
| 791.3260 | 791.3280 | 9,80 | 11,80 | 3 | 383 |
| 791.3261 | 791.3281 | 10,70 | 12,70 | 4 | 436 |
| 791.3262 | 791.3282 | 11,60 | 13,60 | 4 | 454 |

## Échafaudage acier Finition Rollstar 295

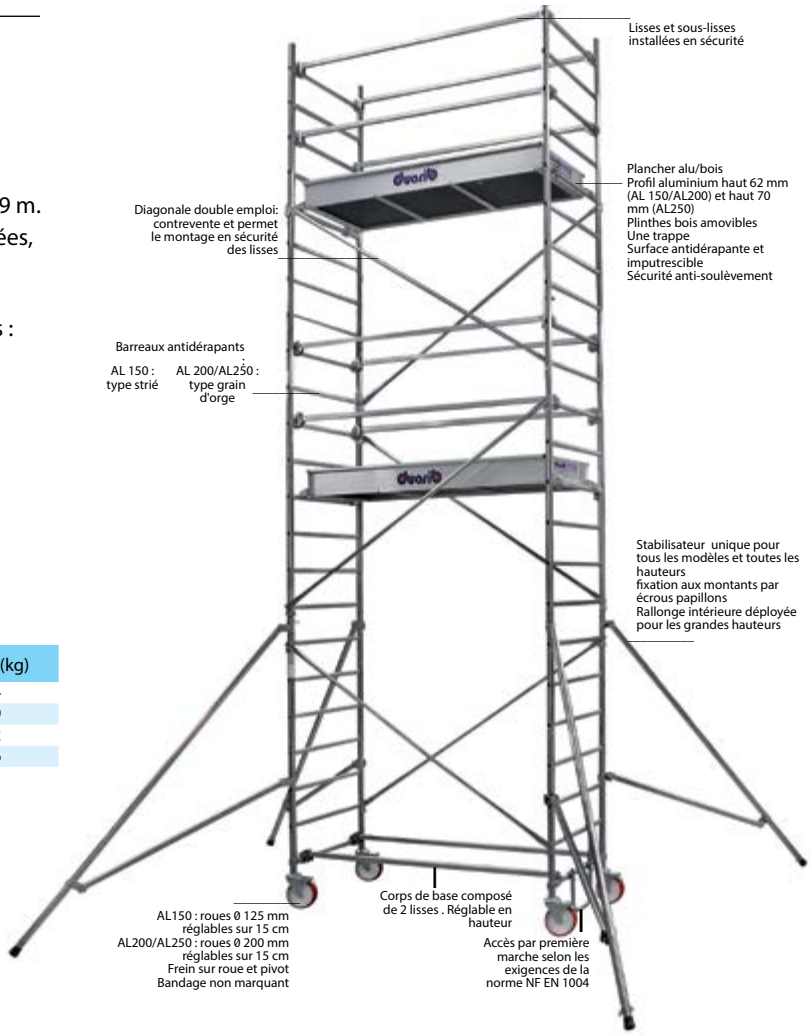
Sécurité 3 : Décret n°2004-924 du 01/09/04 - Norme NF EN 1004
Hauteur travail maxi (1) 13,60 m
Hauteur travail du 1er modèle 2,60 m
Dimensions Long. 2,95 x largeur 0,75 m
Dimensions exterieures (encombrement) Long. 3,07 x 0,87 m
Surface utile du plancher 2,85 x 0,60 m
Charge maxi admissible sur un plancher 340 kg
charge maxi admissible sur l'échafaudage 680 kg
Diamètre des roues (avec tige à trous ou tige à vis) 200 mm
diamètre des montants 40 mm

| Roues tige à trous | Roues tige à vis | Hauteur plancher (m) | Hauteur travail (m) | Nb de niveaux de plancher | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| 791.3292 | 791.3312 | 2,60 | 4,60 | 1 | 194 |
| 791.3293 | 791.3313 | 3,50 | 5,50 | 1 | 205 |
| 791.3294 | 791.3314 | 4,40 | 6,40 | 2 | 273 |
| 791.3295 | 791.3315 | 5,30 | 7,30 | 2 | 284 |
| 791.3296 | 791.3316 | 6,20 | 8,20 | 2 | 303 |
| 791.3297 | 791.3317 | 7,10 | 9,10 | 3 | 363 |
| 791.3298 | 791.3318 | 8,00 | 10,00 | 3 | 382 |
| 791.3299 | 791.3319 | 8,90 | 10,90 | 3 | 392 |
| 791.3300 | 791.3320 | 9,80 | 11,80 | 3 | 411 |
| 791.3301 | 791.3321 | 10,70 | 12,70 | 4 | 471 |
| 791.3302 | 791.3322 | 11,60 | 13,60 | 4 | 490 |

# *Échafaudage aluminium Altitude AL 150/AL 200/ AL 250*

## Échafaudage alu Altitude 150

Hauteur travail maxi 6,80m
Sécurité 2 : Décret n°2004-924 du 01/09/04
Norme NF EN 1004
• Longueur : 1 m 50 - Largeur : 0,62 m.
• Dimensions extérieures : Longueur :1,57 m - Largeur : 0,69 m.
• NOUVEAU : Plancher alu/bois, plinthes aluminium intégrées, 1 trappe, verrouillage sécurité.
• Charge maximum admissible sur un plancher : 150 kg.
• Charge maximum admissible sur la totalité des planchers : 300 kg.
• Surface utile : 0,55 x 1,34 m.
• Installation en dénivelés intégrée.
• Roues ø 125 mm réglables sur 15 cm.
• Diamètre des montants : 40 mm.




| Réf. | Hauteur plancher (m) | Hauteur travail (m) | Nb de niveaux de plancher | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 791.2152 | 1,80 | 3,80 | 1 | 54 |
| 791.2153 | 2,80 | 4,80 | 1 | 59 |
| 791.2154 | 3,80 | 5,80 | 2 | 82 |
| 791.2155 | 4,80 | 6,80 | 2 | 86 |

## Échafaudage alu Altitude 200

Hauteur travail maxi 9,90 m
Sécurité 2 : Décret n°2004-924 du 01/09/04
Norme NF EN 1004
• Longueur : 2 m - Largeur : 0,69 m.
• Dimensions extérieures :
Longueur : 2,10 m - Largeur : 0,79 m.
• NOUVEAU : Plancher alu/bois, plinthes aluminium intégrées,
1 trappe, verrouillage sécurité.
• Charge maximum admissible sur un plancher : 205 kg.
• Charge maximum admissible sur la totalité des planchers : 500 kg.
• Surface utile : 0,55 x 1,84 m.
• Installation en dénivelés intégrée.
• Roues ø 200 mm réglables sur 15 cm.
• Diamètre des montants : 45 mm.

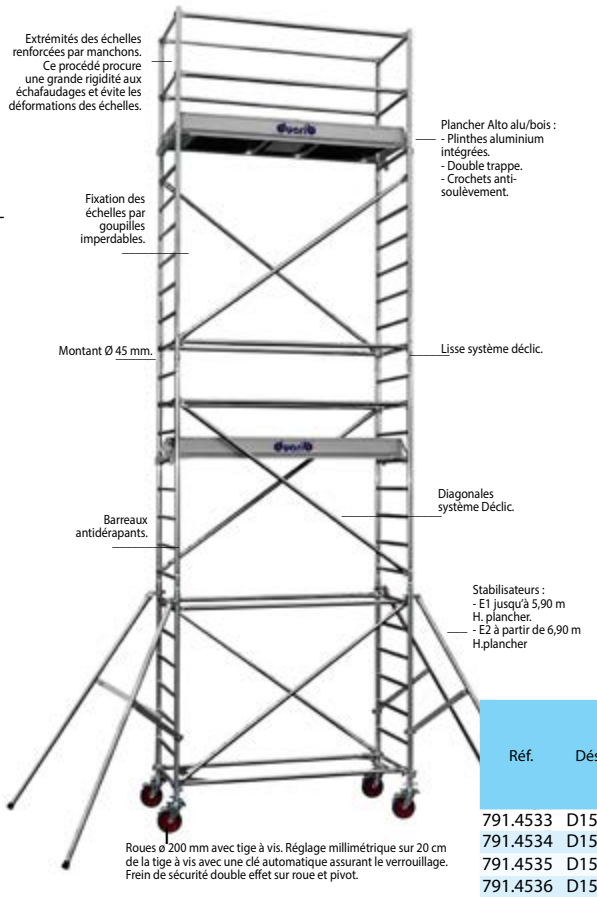
| Réf. | Hauteur plancher (m) | Hauteur travail (m) | Nb de niveaux de plancher | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 791.2202 | 1,90 | 3,90 | 1 | 71 |
| 791.2203 | 2,90 | 4,90 | 1 | 78 |
| 791.2204 | 3,90 | 5,90 | 2 | 108 |
| 791.2205 | 4,90 | 6,90 | 2 | 113 |
| 791.2206 | 5,90 | 7,90 | 2 | 119 |
| 791.2207 | 6,90 | 8,90 | 3 | 150 |
| 791.2208 | 7,90 | 9,90 | 3 | 154 |

## Échafaudage alu Altitude 250

Hauteur travail maxi 9,90m
Sécurité 2 : Décret n°2004-924 du 01/09/04
Norme NF EN 1004
• Longueur : 2,50 m - Largeur : 0,69 m.
• Dimensions extérieures : Longueur : 2,60 m - Largeur : 0,79 m.
• NOUVEAU : Plancher alu/bois, plinthes aluminium intégrées, 1 trappe, verrouillage sécurité.
• Charge maximum admissible sur un plancher : 260 kg.
• Charge maximum admissible sur la totalité des planchers : 500 kg.
• Surface utile : 0,55 x 2,34 m.
• Installation en dénivelés intégrée.
• Roues ø 200 mm réglables sur 15 cm.
• Diamètre des montants : 45 mm.

| Réf. | Hauteur plancher (m) | Hauteur travail (m) | Nb de niveaux de plancher | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 791.1252 | 1,90 | 3,90 | 1 | 78 |
| 791.1253 | 2,90 | 4,90 | 1 | 86 |
| 791.1254 | 3,90 | 5,90 | 2 | 122 |
| 791.1255 | 4,90 | 6,90 | 2 | 127 |
| 791.1256 | 5,90 | 7,90 | 2 | 134 |
| 791.1257 | 6,90 | 8,90 | 3 | 170 |
| 791.1258 | 7,90 | 9,90 | 3 | 175 |

# Échafaudage aluminium Finition + Docker 85 / Docker 150




## Échafaudage aluminium Finition + Docker 85

Sécurité 2
DÉCRET n° 2004-924 du 01/09/04
Norme NF EN 1004
Hauteur travail maxi 13,90 m

- Largeur 0,85 m - 3 Longueurs 2,05 m - 2,54 m - 2,95 m
- Dimensions extérieures : Largeur 0,96 m - 3 Longueurs 2,20 m - 2,69 m - 3,09 m
- Diamètre des montants : 45 mm

MODÈLES D85 - 2,05 m
équipé du plancher Alto - surface utile du plancher : 1,95 X 0,60 m
Charge maximum admissible sur un plancher: 230 kg
Charge maximum admissible sur la totalité des planchers : 500 kg

| Réf. | H. plancher (m) | Haut. travail (m) | Nb de niveaux de plancher (1 plancher + 4 lisses Déclic) | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 791.4000 | 1,90 | 3,90 | 1 | 79 |
| 791.4001 | 2,90 | 4,90 | 1 | 112 |
| 791.4002 | 3,90 | 5,90 | 2 | 144 |
| 791.4003 | 4,90 | 6,90 | 2 | 130 |
| 791.4004 | 5,90 | 7,90 | 2 | 165 |
| 791.4005 | 6,90 | 8,90 | 3 | 220 |
| 791.4006 | 7,90 | 9,90 | 3 | 225 |
| 791.4007 | 8,90 | 10,90 | 3 | 241 |
| 791.4008 | 9,90 | 11,90 | 4 | 273 |
| 791.4009 | 10,90 | 12,90 | 4 | 289 |
| 791.4010 | 11,90 | 13,90 | 4 | 294 |

MODÈLES D85 - 2,54 m
équipé du plancher Alto - surface utile du plancher : 2,44 X 0,60 m
Charge maximum admissible sur un plancher : 290 kg
Charge maximum admissible sur la t otalité des planchers : 500 kg

| Réf. | H. plancher (m) | Haut. travail (m) | Nb de niveaux de plancher (1 plancher + 4 lisses Déclic) | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 791.4011 | 1,90 | 3,90 | 1 | 85 |
| 791.4012 | 2,90 | 4,90 | 1 | 119 |
| 791.4013 | 3,90 | 5,90 | 2 | 155 |
| 791.4014 | 4,90 | 6,90 | 2 | 172 |
| 791.4015 | 5,90 | 7,90 | 2 | 177 |
| 791.4016 | 6,90 | 8,90 | 3 | 238 |
| 791.4017 | 7,90 | 9,90 | 3 | 243 |
| 791.4018 | 8,90 | 10,90 | 3 | 261 |
| 791.4019 | 9,90 | 11,90 | 4 | 297 |
| 791.4020 | 10,90 | 12,90 | 4 | 314 |
| 791.4021 | 11,90 | 13,90 | 4 | 319 |

MODÈLES D85 - 2,95 m
équipé du plancher Alto - surface utile du plancher : 2,85 X 0,60 m
Charge maximum admissible sur un plancher : 340 kg
Charge maximum admissible sur la t otalité des planchers : 500 kg

| Réf. | H. plancher (m) | Haut. travail (m) | Nb de niveaux de plancher (1 plancher + 4 lisses Déclic) | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 791.4022 | 1,90 | 3,90 | 1 | 90 |
| 791.4023 | 2,90 | 4,90 | 1 | 126 |
| 791.4024 | 3,90 | 5,90 | 2 | 166 |
| 791.4025 | 4,90 | 6,90 | 2 | 185 |
| 791.4026 | 5,90 | 7,90 | 2 | 190 |
| 791.4027 | 6,90 | 8,90 | 3 | 256 |
| 791.4028 | 7,90 | 9,90 | 3 | 261 |
| 791.4029 | 8,90 | 10,90 | 3 | 280 |
| 791.4030 | 9,90 | 11,90 | 4 | 321 |
| 791.4031 | 10,90 | 12,90 | 4 | 339 |
| 791.4032 | 11,90 | 13,90 | 4 | 344 |

## Échafaudage aluminium Finition + Docker 150

Sécurité 2
DÉCRET n° 2004-924 du 01/09/04
Norme NF EN 1004
Hauteur travail maxi 13,90 m

- Largeur 1,50 m - 3 Longueurs 2,05 m - 2,54 m - 2,95 m
- Dimensions extérieures : Largeur 1,60 m - 3 Longueurs 2,20 m - 2,69 m - 3,09 m
- Diamètre des montants : 45 mm

MODÈLES D150 - 2,05 m
équipé du plancher Alto - surface utile du plancher : 1,95 X 1,24 m
Charge maximum admissible sur un plancher : 365 kg
Charge maximum admissible sur la t otalité des planchers : 530 kg

| Réf. | Désignation | Hauteur plancher (m) | Haut. travail (m) | Nb de niveaux de plancher (plancher + 4 lisses Déclic) | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| 791.4533 | D150-Lg2,05 | 1,90 | 3,90 | 1 | 112 |
| 791.4534 | D150-Lg2,05 | 2,90 | 4,90 | 1 | 146 |
| 791.4535 | D150-Lg2,05 | 3,90 | 5,90 | 2 | 184 |
| 791.4536 | D150-Lg2,05 | 4,90 | 6,90 | 2 | 201 |
| 791.4537 | D150-Lg2,05 | 5,90 | 7,90 | 2 | 212 |
| 791.4538 | D150-Lg2,05 | 6,90 | 8,90 | 3 | 270 |
| 791.4539 | D150-Lg2,05 | 7,90 | 9,90 | 3 | 281 |
| 791.4540 | D150-Lg2,05 | 8,90 | 10,90 | 3 | 298 |
| 791.4541 | D150-Lg2,05 | 9,90 | 11,90 | 4 | 336 |
| 791.4542 | D150-Lg2,05 | 10,90 | 12,90 | 4 | 353 |
| 791.4543 | D150-Lg2,05 | 11,90 | 13,90 | 4 | 364 |

MODÈLES D150 - 2,54 m
équipé du plancher Alto - surface utile du plancher : 2,44 X 1,24 m
Charge maximum admissible sur un plancher : 455 kg
Charge maximum admissible sur la t otalité des planchers : 530 kg

| Réf. | Désignation | Hauteur plancher (m) | Haut. travail (m) | Nb de niveaux de plancher (plancher + 4 lisses Déclic) | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| 791.4544 | D150-Lg2,54 | 1,90 | 3,90 | 1 | 120 |
| 791.4545 | D150-Lg2,54 | 2,90 | 4,90 | 1 | 156 |
| 791.4546 | D150-Lg2,54 | 3,90 | 5,90 | 2 | 197 |
| 791.4547 | D150-Lg2,54 | 4,90 | 6,90 | 2 | 216 |
| 791.4548 | D150-Lg2,54 | 5,90 | 7,90 | 2 | 227 |
| 791.4549 | D150-Lg2,54 | 6,90 | 8,90 | 3 | 289 |
| 791.4550 | D150-Lg2,54 | 7,90 | 9,90 | 3 | 299 |
| 791.4551 | D150-Lg2,54 | 8,90 | 10,90 | 3 | 318 |
| 791.4552 | D150-Lg2,54 | 9,90 | 11,90 | 4 | 360 |
| 791.4553 | D150-Lg2,54 | 10,90 | 12,90 | 4 | 378 |
| 791.4554 | D150-Lg2,54 | 11,90 | 13,90 | 4 | 389 |

MODÈLES D150 - 2,95 m
équipé du plancher Alto - surface utile du plancher : 2,85 X 1,24 m
Charge maximum admissible sur un plancher : 530 kg
Charge maximum admissible sur la t otalité des planchers : 530 kg

| Réf. | Désignation | Hauteur plancher (m) | Haut. travail (m) | Nb de niveaux de plancher (plancher + 4 lisses Déclic) | Poids (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| 791.4555 | D150-Lg2,95 | 1,90 | 3,90 | 1 | 129 |
| 791.4556 | D150-Lg2,95 | 2,90 | 4,90 | 1 | 165 |
| 791.4557 | D150-Lg2,95 | 3,90 | 5,90 | 2 | 212 |
| 791.4558 | D150-Lg2,95 | 4,90 | 6,90 | 2 | 232 |
| 791.4559 | D150-Lg2,95 | 5,90 | 7,90 | 2 | 242 |
| 791.4560 | D150-Lg2,95 | 6,90 | 8,90 | 3 | 309 |
| 791.4561 | D150-Lg2,95 | 7,90 | 9,90 | 3 | 320 |
| 791.4562 | D150-Lg2,95 | 8,90 | 10,90 | 3 | 340 |
| 791.4563 | D150-Lg2,95 | 9,90 | 11,90 | 4 | 387 |
| 791.4564 | D150-Lg2,95 | 10,90 | 12,90 | 4 | 406 |
| 791.4565 | D150-Lg2,95 | 11,90 | 13,90 | 4 | 417 |