

Levage

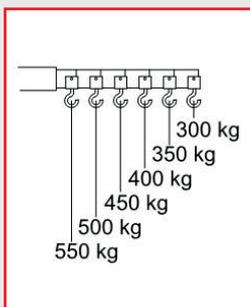
Grue pliante

- Capacité : 550 et 1000 kg.
 - Flèche réglable 6 positions.
 - Vérin rotatif.
 - Système de descente à ressort équipé d'un dispositif "homme mort".
 - Pliable, faible encombrement : L 420 x l. 360 mm.
 - Extension du bras de 985 à 1435 mm.
 - Dim. hors tout : L 1530 x l. 1020 mm.
 - Hauteur maxi du bras sous crochet : 2120 mm (flèche 1) / 2455 mm (flèche 2).
 - Pieds surbaissés : H 88 mm.
 - Poids : 103 kg.
- Option :**
- Equilibreur de charge.

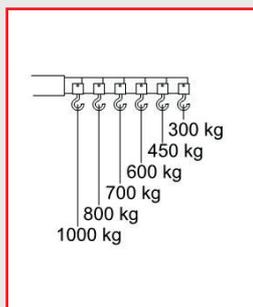
A partir de
1720.00 €HT
 l'unité



Grue pliante pour un faible encombrement



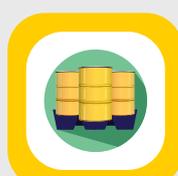
DDBG0663



DDBG0664



Flèche position 1 (kg)	Flèche position 2 (kg)	Flèche position 3 (kg)	Flèche position 4 (kg)	Flèche position 5 (kg)	Flèche position 6 (kg)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
550	500	450	400	350	300	103	DDBG0663	1 720.00
1000	800	700	600	450	300	103	DDBG0664	1 735.00
Equilibreur de charge - capacité 500 kg - dim. : L 460 x l. 200 x H 55 mm						5,1	DDBG0665	110.00



Palans manuels

Palan à levier

- **Capacité : 250 et 500 kg.**
- Conception compacte et légère avec son carter en aluminium anti-corrosion.
- Engrenages de précision.
- Effort au levier très faible.
- Système de roue libre de série.
- Levée standard : 1,5 mètre.
- Chaîne de levage nickelée de grade 100.

A partir de
316.00 €HT
l'unité



Capacité (kg)	Levée standard (m)	Poids net (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité	Réf.	Prix € HT le m. supp.
250	1,5	1,7	DDBB0755	316.00	DDBB0757	32.50
500	1,5	2,7	DDBB0756	365.00	DDBB0758	33.60

Palan compact à levier

- **Capacité : 250 et 500 kg.**
- Excellent rapport poids / capacité.
- Système de roue libre en série.
- Levier avec poignée caoutchouc ergonomique.
- 2 crochets pivotants en acier et linguets de sécurité.
- Chaîne en acier haute résistance.
- Levée standard : 1,5 et 3 mètres.
- Traité anti-rouille.
- Palan testé avant expédition.

A partir de
175.00 €HT
l'unité



Capacité (kg)	Levée standard (m)	Hauteur mini (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
250	1,5	220	2	DDBB0662	175.00
250	3	220	3	DDBB0663	216.00
500	1,5	280	3,2	DDBB0664	184.00
500	3	280	5	DDBB0665	244.00

Palan à levier

- **Capacité : 800 kg à 9 Tonnes.**
- Mécanisme de roue libre sécurisé en 2 étapes.
- Engrenages usinés avec précision pour diminuer l'effort requis.
- Levier robuste et ergonomique.
- Frein mécanique hautes performances.
- Chaîne de levage nickelée de grade 100.

Options :

- Limiteur de surcharge.
- Sans mécanisme de roue libre.
- Avertisseur visuel de surcharge.
- Crochets pour chantier naval (supérieur et inférieur) et aboutage de tôles.
- Bloc-chaîne.



Capacité (kg)	Nbre de brins	Levée standard (m)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité	Réf.	Prix € HT le m. supp.
800	1	1,5	5,7	DDBB0759	567.00	DDBB0766	32.50
1000	1	1,5	5,9	DDBB0760	653.00	DDBB0767	32.50
1600	1	1,5	8	DDBB0761	735.00	DDBB0768	41.40
2500	1	1,5	11,2	DDBB0762	810.00	DDBB0769	47.00
3200	1	1,5	15	DDBB0763	1 013.00	DDBB0770	59.40
6300	2	1,5	26	DDBB0764	1 593.00	DDBB0771	119.00
9000	3	1,5	40	DDBB0765	2 707.00	DDBB0772	177.00

Palan à levier

- **Capacité : 250 kg à 6 Tonnes.**
- Carter de protection en acier empêchant l'entrée d'humidité et de corps étrangers.
- 1 seul brin de levage jusqu'à 3 Tonnes.
- 2 cliquets et frein sans amiante.
- Chaîne galvanisée, grade 8.
- 2 crochets pivotants en acier et linguets de sécurité.
- Finition Noire pour protection durable.



Palan à levier BRAVO

- **Capacité : 250 kg à 6 Tonnes.**
- En acier allié haute résistance.
- Frein automatique à double cliquet.
- Chaîne anti-corrosion auto-lubrifiée, grade 8.
- 2 crochets tournants et linguets de sécurité.
- Sans limiteur de charge.

Options :

- Le mètre de chaîne supplémentaire.
- Limiteur de charge.



LEVEX

Capacité (kg)	Nbre de brins	Levée standard (m)	Poids net (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité	Réf.	Prix € HT le m. supp.
250	1	1	2,3	DDBB0608	150.00	DDBB0614	36.00
500	1	1,5	5,3	DDBB0609	184.00	DDBB0615	36.00
1000	1	1,5	8,1	DDBB0610	236.00	DDBB0616	47.00
1500	1	1,5	11,2	DDBB0611	271.00	DDBB0617	58.80
3000	1	1,5	20,5	DDBB0612	451.00	DDBB0618	78.60
6000	2	1,5	29,5	DDBB0613	729.00	DDBB0619	149.00

Capacité (kg)	Nbre de brins	Levée standard (m)	Poids avec 3 m de chaîne (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
250	1	1	2	DDBB0372	252.00
500	1	1,5	5	DDBB0118	360.00
750	1	1,5	7	DDBB0120	450.00
1500	1	1,5	11	DDBB0122	569.00
3000	1	1,5	20	DDBB0124	839.00
6000	2	1,5	30	DDBB0126	1 256.00



Palan manuel à chaîne

- Capacité : 250 à 1000 kg.
- Extrêmement léger.
- Carter en aluminium haute qualité.
- Limiteur de surcharge standard.
- Chaîne de levage nickelée de grade 100.
- Levée standard : 3 mètres.



A partir de
460.00 €HT
l'unité



Capacité (kg)	Nbre de brins	Levée standard (m)	Poids net (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité	Réf.	Prix € HT le m. supp.
250	1	3	2,4	DDBB0801	460.00	DDBB0804	62.40
500	1	3	4,5	DDBB0802	576.00	DDBB0805	62.40
1000	2	3	7,5	DDBB0803	792.00	DDBB0806	124.00

Palan manuel à chaîne

- Capacité : 250 kg à 10 Tonnes.
- Carter de protection en acier empêchant l'entrée d'humidité et de corps étrangers.
- 1 seul brin de levage jusqu'à 3 Tonnes.
- 2 cliquets et frein et plaquettes sans amiante.
- Chaîne galvanisée, grade 8.
- 2 crochets pivotants en acier et linguets de sécurité.
- Livré en standard avec 3 mètres de levée.
- Finition Noire pour protection durable.
- Garantie : 1 an.



Capacité (kg)	Nbre de brins	Hauteur perdue (mm)	Poids du 3 m de levée (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité	Réf.	Prix € HT le m. supp.
250	1	280	6,4	DDBB0620	169.00	DDBB0627	25.80
500	1	280	8,9	DDBB0621	174.00	DDBB0628	25.80
1000	1	330	12	DDBB0622	194.00	DDBB0629	25.80
2000	1	385	19,5	DDBB0623	275.00	DDBB0630	31.00
3000	1	435	29,4	DDBB0624	366.00	DDBB0631	54.00
5000	2	615	36,3	DDBB0625	526.00	DDBB0632	83.40
10000	3	810	64,1	DDBB0626	1 237.00	DDBB0633	181.00

Palan manuel à chaîne

- Répond aux Normes : EN 13157 et EN 818-7.
- Capacité : 500 kg à 10 Tonnes.
- Chaînes de levage à maillons courts.
- Arbre d'entraînement sur roulement à billes.
- Linguet ergonomique en acier forgé.
- Livré en standard avec 3 m. de chaîne.
- Palan testé avant expédition.
- Garantie : 1 an.

A partir de
149.00 €HT
l'unité



Capacité (kg)	Nbre de brins	Hauteur mini (mm)	Poids du 3 m de levée (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
500	1	295	8,5	DDBB0657	149.00
1000	1	345	11	DDBB0651	166.00
2000	1	431	18,5	DDBB0658	202.00
3000	2	414	25,4	DDBB0659	303.00
5000	2	770	37	DDBB0660	446.00
10000	4	798	79,5	DDBB0661	820.00

Palan manuel

- Capacité : 500 kg à 20 Tonnes.
- Double carter de réducteur anti-chocs.
- Frein mécanique robuste pour une sécurité accrue.
- Roulements sans entretien.
- Crochet de levage forgé avec large ouverture.
- Chaîne de levage nickelée de grade 100.
- Options :
 - Limiteur de surcharge.
 - Version renforcée Mines / Offshore avec limiteur de surcharge.



Capacité (kg)	Hauteur perdue (mm)	Nb de brins	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité	Réf.	Prix € HT le m. supp.
500	285	1	11	DDBB0773	432.00	DDBB0787	53.80
1000	295	1	12,5	DDBB0774	499.00	DDBB0788	61.60
1500	350	1	15,5	DDBB0775	688.00	DDBB0789	65.00
2000	375	1	20	DDBB0776	899.00	DDBB0790	67.20
2500	420	1	27	DDBB0777	1 010.00	DDBB0791	69.40
3000	510	2	24	DDBB0778	1 085.00	DDBB0792	112.00
5000	600	2	41	DDBB0779	1 451.00	DDBB0793	120.00
7500	770	3	63	DDBB0780	2 497.00	DDBB0794	170.00
10000	760	4	83	DDBB0781	2 909.00	DDBB0795	222.00
15000	1020	6	155	DDBB0782	6 141.00	DDBB0796	323.00
20000	1180	8	235	DDBB0783	9 191.00	DDBB0797	442.00



Palans manuels

Palan manuel à chaîne

Idéal pour les applications de construction, d'assemblage et de maintenance.

- **Capacité : 250 kg à 5 Tonnes.**
- Hauteur de levage standard : 3 mètres.
- Limiteur de charge livré en standard (sauf modèle 250 kg).
- La noix de levage et les engrenages de réduction sont usinés.
- Chaîne de levage de haute résistance en acier allié, catégorie 80, finition galvanisée pour la résistance à la corrosion (conforme à la Norme EN 818, coefficient de sécurité 4).
- Chaîne de manœuvre électrozinguée. Fabrication Européenne.
- Capotage en acier assure une solide protection des organes mécaniques.
- Crochets supérieurs et inférieurs en acier allié traités avec linguets de sécurité.
- Frein de levage type WESTON.
- Peinture poudre haute résistance RAL 7021.
- Livré avec certificat CE, certificat de crochet et de chaîne.

3 possibilités :

- Palan seul (version fixe).
- Palan accroché à un chariot direction par poussée (CHD).
- Palan accroché à un chariot direction par chaîne (CHDD), (Hauteur de manœuvre standard 2,5 m).
- **Garantie : 1 an pièces.**

D *Largeur de fer du CHD (version accrochée uniquement) :

- Version 250 kg : réglage de 50 à 202 mm
- Version 500 kg : réglage de 50 à 202 mm
- Version 1000 kg : réglage de 65 à 202 mm
- Version 2000 kg : réglage de 88 à 202 mm
- Version 3000 kg : réglage de 100 à 202 mm
- Version 5000 kg : réglage de 114 à 202 mm.



CHD : Chariot à direction par poussée sur la charge



CHDD : Chariot à direction par volant et chaîne de manœuvre

Capacité (kg)	Mouflage	VHR Version Fixe		VHR avec chariot CHD*		Le m. de levée supp. VHR		VHR avec Chariot CHDD		Chaîne de manœuvre	
		Réf.	Prix € HT l'unité	Réf.	Prix € HT l'unité	Réf.	Prix € HT le m. supp.	Réf.	Prix € HT l'unité	Réf.	Prix € HT le m. supp.
250	1	DDBB0176	206.00	DDBB0185	365.00	DDBB0194	36.20	-	-	-	-
500	1	DDBB0177	223.00	DDBB0186	406.00	DDBB0195	42.60	-	-	-	-
1000	1	DDBB0178	267.00	DDBB0187	475.00	DDBB0196	46.80	DDBB0205	592.00	DDBB0214	59.60
1500	1	DDBB0179	354.00	DDBB0188	671.00	DDBB0197	51.10	DDBB0206	813.00	DDBB0215	63.80
2000	1	DDBB0180	390.00	DDBB0189	710.00	DDBB0198	66.00	DDBB0207	852.00	DDBB0216	76.60
3000	1	DDBB0181	519.00	DDBB0190	1 090.00	DDBB0199	80.90	DDBB0208	1 335.00	DDBB0217	93.60
5000	2	DDBB0182	779.00	DDBB0191	1 623.00	DDBB0200	149.00	DDBB0209	1 952.00	DDBB0218	160.00

D Existe en version chariot de direction, hauteur perdue réduite, capacité : 7 500, 10 000, 12 500, 16 000 et 20 000 kg, sur demande.

Palan manuel inox

Destiné à l'utilisation en industrie agro-alimentaire.

Totalement inox : corps de palan, crochet, chaîne de levage et de manœuvre INOX.

- **Capacité : 500 et 1000 kg.**
- Hauteur de levage standard : 3 mètres.
- Chaîne de manœuvre : 2,5 mètres.
- La noix de levage et les engrenages de réduction sont usinés.
- Crochets supérieurs et inférieurs ISO en INOX avec linguets de sécurité.
- Traitement de surface : polissage électrolytique.
- Livré avec certificat CE.
- **Garantie : 1 an pièces.**

INFO

- Liste des matériaux :**
- Chaîne de levage : SUS316L.
 - Chaîne de manœuvre : SUS316.
 - Capotage : SUS304.
 - Broche et douille : SUS420J2.
 - Crochet et moufle : SUS304.
 - Plaque signalétique : SUS316.

Capacité (kg)	Mouflage	Palan inox		Chaîne de levée		Chaîne de manœuvre	
		Réf.	Prix € HT l'unité	Réf.	Prix € HT le m. supp.	Réf.	Prix € HT le m. supp.
500	1	DDBB0640	4 387.00	DDBB0642	87.00	DDBB0644	63.00
1000	1	DDBB0641	5 256.00	DDBB0643	139.00	DDBB0645	63.00

Chariot manuel inox

Destiné à l'utilisation en industrie agro-alimentaire.

Totalement inox : flasques, traverse, galets.

Permet la suspension de tout type d'appareil de levage muni d'un crochet.

- **Capacité : 500 et 1000 kg.**
- La direction s'effectue par poussée sur la charge.
- Galets inox usinés permettant un mouvement régulier.
- Galets compatibles avec tous les types de profilés en I et H.
- Les roulements à billes des roues sont étanches et sans entretien.
- Traitement de surface : polissage électrolytique.
- Numéro de série inscrit sur le châssis (sur plaque inox).
- Livré avec certificat CE.
- **Garantie : 1 an pièces.**



Capacité (kg)	Largeur de fer (mm)	Réf.	Prix € HT l'unité
500	64	DDBB0646	1 364.00
1000	82	DDBB0647	1 898.00

INFO

- Liste des matériaux :**
- Flasques et galets : SUS304.
 - Roulements : SUS420.
 - Plaque signalétique : SUS316.

D Autres largeurs de fer, sur demande. Consultez votre partenaire D-Direct.



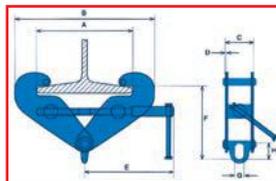
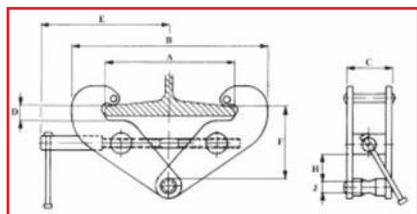
Griffe ajustable

- Capacité : 1 à 10 Tonnes.
- Griffes ajustables à crochet ou avec axe intégré permettant une hauteur perdue réduite.
- Un système simple pour la suspension, le levage ou pour tirer des charges.
- Permet un réglage précis et facile avec une prise ajustée pour des fers de tailles différentes.
- Garantie : 1 an.

LEVEX



Griffes avec axe intégré



Griffes à crochet Corso

GRIFFES À CROCHET

Capacité (kg)	Largeur de fer (mm)	A maxi (mm)	B mini (mm)	B maxi (mm)	G x H (mm)	Réf.	Prix € HT l'unité
1000	75 à 230	270	180	380	30 x 45	DDBF0538	244.00
2000	75 à 230	270	182	380	30 x 40	DDBF0539	300.00
3000	80 à 330	360	235	490	45 x 60	DDBF0540	382.00
5000	80 à 330	354	253	490	45 x 60	DDBF0541	514.00
10000	80 à 320	320	255	480	60 x 90	DDBF0542	964.00

GRIFFES AVEC AXE INTÉGRÉ

Capacité (kg)	Largeur de fer (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	J (mm)	Réf.	Prix € HT l'unité
1000	75 à 230	185-330	64	24	198	90-144	30	20	DDBF0581	122.00
2000	75 à 230	185-330	74	24	198	90-144	30	22	DDBF0582	136.00
3000	80 à 320	240-475	100	41	263	137-208	65	24	DDBF0583	185.00
5000	90 à 320	240-475	110	41	263	134-205	65	30	DDBF0584	252.00
10000	90 à 350	270-510	160	41	287	134-210	105	39	DDBF0617	364.00

Chariot porte-palan à chaîne ou à poussée

- Capacité : 500 kg à 5 Tonnes.
- Sa conception unique permet un réglage facile en fonction de la largeur du fer, par simple rotation de l'axe central vissé sur les flasques.
- 2 modèles pour chaque capacité permettent un montage sur n'importe quelle largeur et type de fer.
- Hauteur perdue réduite grâce à un axe central vissé.
- Réglage sans rondelle d'ajustement.
- Galets en fer forgé à aiguille pour un déplacement silencieux.
- Butées anti-renversement empêchant le déraillement du chariot.

A partir de
150.00 € HT
l'unité



LEVEX



LEVEX

CHARIOTS À CHAÎNE

Capacité (kg)	Hauteur perdue (mm)	Réglage largeur fer de roulement (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
500	56	50 - 160	14,3	DDBB0442	236.00
500	56	161 - 280	15,5	DDBB0443	248.00
1000	51	50 - 160	14,3	DDBB0444	277.00
1000	51	161 - 280	15,5	DDBB0445	291.00
1600/2000	63	64 - 180	25,3	DDBB0446	365.00
1600/2000	63	181 - 300	27,4	DDBB0447	397.00
3000	78	74 - 180	38,2	DDBB0448	522.00
3000	78	181 - 300	41,2	DDBB0449	577.00
5000	92	82 - 180	56,7	DDBB0450	811.00
5000	92	181 - 300	60,4	DDBB0451	910.00

CHARIOTS À POUSSÉE

Capacité (kg)	Hauteur perdue (mm)	Réglage largeur fer de roulement (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
500	45	46 - 160	6	DDBB0452	150.00
500	45	161 - 280	6,4	DDBB0453	184.00
1000	51	50 - 160	9,4	DDBB0454	184.00
1000	51	161 - 280	10,7	DDBB0455	226.00
2000	63	64 - 180	19	DDBB0456	291.00
2000	63	181 - 300	21	DDBB0457	326.00
3000	78	74 - 180	31,5	DDBB0458	471.00
3000	78	181 - 300	34	DDBB0459	512.00
5000	92	82 - 180	55	DDBB0460	732.00
5000	92	181 - 300	58	DDBB0461	873.00



Palans électriques

Palan électrique monophasé - 60 à 480 kg

- Alimentation : 230 V Mono.
- Suspension par crochet.
- Frein mécanique hautes performances avec limiteur à friction.
- Interrupteur de fin de course pour le levage.
- Mono-vitesse ou bi-vitesses en levage.
- Protection du palan : IP 54.
- Carter de réducteur en aluminium.
- Chaîne de levage nickelée de grade 80.
- Résiste à la corrosion et aux conditions météorologiques.
- Livré en standard avec 3 mètres de levée.

Options :

- Radiocommande.
- Chariot par poussée compact TMH (max 240 kg), pour largeur de fer 50 mm à 100 mm.
- Hauteur de levée jusque 100 m.
- Version avec commande par cylindre coulissant sur crochet inférieur (Max. 240 Kg).

* F.E.M :

- 1 Am = 180 démarrages / heure.
- 2 m = 240 démarrages / heure.
- 3 m = 300 démarrages / heure.



A partir de
1490.00 €HT
l'unité

Capacité (kg)	Nbre de brins	Alimentation	Vitesse (m/min)	F.E.M.*	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité	Réf.	Prix € HT le mètre supp.
60	1	Mono-vitesse	20,1	1Am	11,5	DDBB0807	1 490.00	DDBB0823	56.70
100	1	Mono-vitesse	12,5	1Am	11,5	DDBB0808	1 514.00	DDBB0824	56.70
160	1	Mono-vitesse	19,2	1Am	15,5	DDBB0809	1 780.00	DDBB0825	56.70
180	1	Mono-vitesse	7,7	1Am	11,5	DDBB0810	1 553.00	DDBB0826	56.70
240	1	Mono-vitesse	12,9	1Am	15,5	DDBB0811	2 008.00	DDBB0827	56.70
480	2	Mono-vitesse	6,4	1Am	21	DDBB0812	2 417.00	DDBB0828	99.50
60	1	Bi-vitesse	20,1/4,0	1Am	12	DDBB0813	1 730.00	DDBB0829	56.70
100	1	Bi-vitesse	12,5/3,0	1Am	12	DDBB0814	1 758.00	DDBB0830	56.70
160	1	Bi-vitesse	19,2/4,0	1Am	16	DDBB0815	2 033.00	DDBB0831	56.70
180	1	Bi-vitesse	7,7/3,0	1Am	12	DDBB0816	1 798.00	DDBB0832	56.70
240	1	Bi-vitesse	12,9/3,0	1Am	16	DDBB0817	2 225.00	DDBB0833	56.70
480	2	Bi-vitesse	6,4/2,0	1Am	21	DDBB0818	2 654.00	DDBB0834	99.50

Palan électrique à chaîne - 125 à 1000 kg

- Moteur ventilé - Alimentation : 400 V / 50 Hz triphasé.
- Suspension bretelle, facile à monter/démonter.
- Frein Pull-rotor extrêmement durable et fiable.
- Tension de commande 24 V.
- Interrupteur de fin de course haut et bas.
- Levage en bi-vitesses ajustables, et vitesse de levage 1.3 fois plus élevée jusqu'à 30 % de la charge nominale.
- Variateur de fréquence : vitesse de levage réglable avec un rapport de 1/6 standard.
- Protection du palan : IP 55.
- Protection thermique du moteur.
- Protection électronique contre les surcharges contrôlée par un variateur de fréquences et limiteur de couple à friction à longue durée de vie.
- Compteur horaire /compteur de cycles de charge.
- Carter en aluminium injecté, structure robuste.
- Chaîne de levage nickelée de grade 80.
- Temperature d'utilisation de -20°C à +40°C, humidité 85 %.
- Livré en standard avec 3 mètres de levée.

Options :

- Radiocommande.
- Chariot par poussée ou chariot motorisé : pas de transformateur, pas de composants électromagnétiques (contacteur, relais, frein).
- Hauteur de levée jusque 15 m.
- Crochet supérieur.

* F.E.M :

- 1 Am = 180 démarrages / heure.
- 2 m = 240 démarrages / heure.
- 3 m = 300 démarrages / heure.



DDBB0847

DDBB0843

F.E.M.*	Vitesse (m/min)	Puissance moteur levage (kW)	Poids (kg)	Palan fixe		Palan chariot libre		Palan chariot motorisé		Le mètre de levée supplémentaire	
				Réf.	Prix € HT l'unité	Réf.	Prix € HT l'unité	Réf.	Prix € HT l'unité	Réf.	Prix € HT le mètre supp.
3m	17/2,8	0,5	30	DDBB0839	1 811.00	DDBB0843	1 933.00	DDBB0847	3 434.00	DDBB0851	52.90
3m	10/1,7	0,5	30	DDBB0840	1 811.00	DDBB0844	1 933.00	DDBB0848	3 434.00	DDBB0852	52.90
3m	7,6/1,3	0,75	32	DDBB0841	2 150.00	DDBB0845	2 258.00	DDBB0849	3 775.00	DDBB0853	52.90
2m	7,1/1,2	1,5	42	DDBB0842	2 826.00	DDBB0846	2 919.00	DDBB0850	4 453.00	DDBB0854	58.00



Palan électrique monophasé - 500 et 1000 kg

- Alimentation : 230 V Mono.
 - Suspension bretelle.
 - Frein Pull-rotor extrêmement durable et fiable.
 - Tension de commande 24 V.
 - Interrupteur de fin de course haut et bas.
 - Levage en bi-vitesses ajustables et survitesse de 80 % sans charge.
 - Vitesse variable par variateur de fréquence.
 - Protection du palan : IP 55.
 - Protection électronique contre les surcharges contrôlée par un variateur de fréquences et limiteur à friction.
 - Compteur horaire /compteur de cycles de charge.
 - Carter en aluminium.
 - Chaîne de levage nickelée de grade 80.
 - Température d'utilisation de -20°C à +40°C, humidité 85 %.
 - Livré en standard avec 3 mètres de levée.
- Option :**
- Hauteur de levée jusque 15 m.



DDBB0835

DDBB0856

*** F.E.M :**

- 1 Am = 180 démarrages / heure.
- 2 m = 240 démarrages / heure.
- 3 m = 300 démarrages / heure.

Capacité (kg)	Vitesse (m/min)	F.E.M.*	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité	Réf.	Prix € HT le mètre supp.
500	7,6/1,3	3m	33	DDBB0835	2 870.00	DDBB0837	52.90
1000	5,1/1,2	2m	43	DDBB0836	3 369.00	DDBB0838	58.00

Palan électrique à chaîne - 125 à 5000 kg

- Moteur ventilé - Alimentation : 400 V / 50 Hz triphasé.
- Tension de commande 24 V.
- Frein électromagnétique haute performance.
- Interrupteur de fin de course pour le levage/la descente.
- Mono-vitesse ou bi-vitesses en levage.
- Variateur de fréquences pour bi-vitesses en levage.
- Limiteur de surcharge à friction en carbone.
- Protection thermique du moteur.
- Compteur horaire /compteur de cycles de charge.
- Chaîne de levage nickelée de grade 80.
- Livré en standard avec 3 mètres de levée.



Options :

- Radiocommande.
- Limit Lock = interrupteur de fin de course haut et bas programmable.
- Variation de vitesse proportionnelle.
- Tensions spéciales sur demande.

*** F.E.M :**

- 1 Am = 180 démarrages / heure.
- 2 m = 240 démarrages / heure.
- 3 m = 300 démarrages / heure.

Capacité (kg)	Type	Nbre de brins	Vitesse (m/min)	F.E.M.*	Puissance moteur levage (kW)	Poids (kg)	Palan fixe		Palan chariot libre		Palan chariot motorisé		Le mètre de levée supplémentaire	
							Réf.	Prix € HT l'unité	Réf.	Prix € HT l'unité	Réf.	Prix € HT l'unité	Réf.	Prix € HT le mètre supp.
125	Mono-vitesse	1	14,1	2m/M5	0,56	27	DDBB0856	2 025.00	DDBB0882	2 252.00	DDBB0908	3 649.00	DDBB0934	56.30
125	Bi-vitesses	1	16,6/2,8	3m/M6	0,56	27	DDBB0857	2 565.00	DDBB0883	2 791.00	DDBB0909	4 513.00	DDBB0935	57.60
250	Mono-vitesse	1	9,1	2m/M5	0,56	27	DDBB0858	1 949.00	DDBB0884	2 176.00	DDBB0910	3 573.00	DDBB0936	56.30
250	Bi-vitesses	1	10,8/1,8	3m/M6	0,56	27	DDBB0859	2 512.00	DDBB0885	2 736.00	DDBB0911	4 460.00	DDBB0937	57.60
250	Mono-vitesse	1	13,4	2m/M5	0,9	36	DDBB0860	2 522.00	DDBB0886	2 750.00	DDBB0912	4 145.00	DDBB0938	64.30
250	Bi-vitesses	1	15,7/2,6	3m/M6	0,9	36	DDBB0861	3 000.00	DDBB0887	3 224.00	DDBB0913	4 933.00	DDBB0939	65.70
500	Mono-vitesse	1	3,8	2m/M5	0,56	32	DDBB0862	2 097.00	DDBB0888	2 323.00	DDBB0914	3 774.00	DDBB0940	64.30
500	Bi-vitesses	1	4,5/0,8	3m/M6	0,56	32	DDBB0863	2 599.00	DDBB0889	2 823.00	DDBB0915	4 545.00	DDBB0941	65.70
500	Mono-vitesse	1	7,3	2m/M5	0,9	36	DDBB0864	2 403.00	DDBB0890	2 631.00	DDBB0916	3 882.00	DDBB0942	64.30
500	Bi-vitesses	1	8,5/1,4	3m/M6	0,9	36	DDBB0865	2 981.00	DDBB0891	3 208.00	DDBB0917	4 810.00	DDBB0943	65.70
1000	Mono-vitesse	1	3,5	2m/M5	0,9	45	DDBB0866	2 589.00	DDBB0892	2 850.00	DDBB0918	4 212.00	DDBB0944	76.40
1000	Bi-vitesses	1	4,2/0,7	2m/M5	0,9	45	DDBB0867	3 106.00	DDBB0893	3 369.00	DDBB0919	5 037.00	DDBB0945	77.70
1000	Mono-vitesse	1	7,1	2m/M5	1,8	52	DDBB0868	3 310.00	DDBB0894	3 573.00	DDBB0920	4 934.00	DDBB0946	76.40
1000	Bi-vitesses	1	8,2/1,4	2m/M5	1,8	52	DDBB0869	3 920.00	DDBB0895	4 182.00	DDBB0921	5 650.00	DDBB0947	77.70
1600	Mono-vitesse	1	4,5	2m/M5	1,8	72	DDBB0870	3 561.00	DDBB0896	3 901.00	DDBB0922	5 532.00	DDBB0948	113.00
1600	Bi-vitesses	1	5,3/0,9	2m/M5	1,8	72	DDBB0871	4 194.00	DDBB0897	4 535.00	DDBB0923	6 659.00	DDBB0949	102.00
2000	Mono-vitesse	1	3,7	1Am/M4	1,8	73	DDBB0872	3 104.00	DDBB0898	3 844.00	DDBB0924	5 480.00	DDBB0950	101.00
2000	Bi-vitesses	1	4,3/0,7	1Am/M4	1,8	73	DDBB0873	4 255.00	DDBB0899	4 465.00	DDBB0925	6 546.00	DDBB0951	102.00
2000	Mono-vitesse	1	7	1Am/M4	3,5	89	DDBB0874	3 907.00	DDBB0900	4 246.00	DDBB0926	5 880.00	DDBB0952	101.00
2000	Bi-vitesses	1	8,2/1,4	1Am/M4	3,5	89	DDBB0875	4 603.00	DDBB0901	4 943.00	DDBB0927	7 068.00	DDBB0953	102.00
2500	Mono-vitesse	2	5,7	1Am/M4	3,5	100	DDBB0876	4 309.00	DDBB0902	4 759.00	DDBB0928	6 642.00	DDBB0954	129.00
2500	Bi-vitesses	2	6,6/1,1	1Am/M4	3,5	100	DDBB0877	4 959.00	DDBB0903	5 408.00	DDBB0929	7 872.00	DDBB0955	129.00
3200	Mono-vitesse	2	4,4	1Am/M4	3,5	105	DDBB0878	4 923.00	DDBB0904	5 371.00	DDBB0930	7 351.00	DDBB0956	189.00
3200	Bi-vitesses	2	5,2/0,9	1Am/M4	3,5	105	DDBB0879	5 744.00	DDBB0905	6 185.00	DDBB0931	8 599.00	DDBB0957	189.00
5000	Mono-vitesse	2	2,9	1Am/M4	3,5	128	DDBB0880	5 823.00	DDBB0906	6 421.00	DDBB0932	8 875.00	DDBB0958	243.00
5000	Bi-vitesses	2	3,3/0,6	1Am/M4	3,5	128	DDBB0881	6 474.00	DDBB0907	7 070.00	DDBB0933	9 911.00	DDBB0959	244.00



Palans électriques

Palan électrique EUROCHAIN VX

3 versions :

- Fixe suspendu par bretelle.
- Accroché ou accouplé à un chariot à direction par poussée.
- Accouplé à un chariot à direction électrique.
- **Capacité : 125 kg à 2500 kg.**
- 2 vitesses de levage.
- Fin de course électrique de sécurité pour les positions hautes et basses.
- Moteur de levage et de direction IP 55.
- Chaîne de levage galvanisée.
- Câble de commande débrochable : 2,5 m.
- Boîte 2 boutons sur palan fixe ou avec chariot à direction par poussée.
- Boîte 4 boutons sur palan accouplé à un chariot à direction électrique.
- Bouton d'arrêt d'urgence "Coup de poing".
- Alimentation : 400 V/3 Ph/50 Hz ou 415 V/3 Ph/50 Hz ou 460 V/3 Ph/60 Hz.
- Tension de commande T.B.T. 48 V.
- Bac à chaîne.
- Limiteur de couple.
- Frein de levage à disque.
- Peinture poudre époxy, RAL 7021.
- Variation de vitesse en direction - Mode MS (pour les palans équipés d'un chariot électrique).
- Livré en standard avec 3 mètres de levée.
- **Conforme à la directive CE relative aux machines.**
- **Garantie : 2 ans pièces.**

Option :

- Le mètre de levée supplémentaire.

* F.E.M :

- 1 Am = 180 démarrages / heure.
- 2 m = 240 démarrages / heure.
- 3 m = 300 démarrages / heure.



Capacité : de 63 kg à 10 000 kg.
 Consultez votre partenaire D-Direct.



Capacité (kg)	Type palan	F.E.M.*	Vitesse levage (m/min)	Nbre de brins	Puissance moteur levage (kW)	Fixe suspendu par bretelle		Chariot monorail Direction manuelle par poussée		Chariot monorail Direction électrique Vitesse variable		Le mètre de levée supplémentaire	
						Réf.**	Prix € HT l'unité	Réf.**	Prix € HT l'unité	Réf.**	Prix € HT l'unité	Réf.**	Prix € HT le mètre
125	VX2 1208b3	3m	8/2	1	0,36	DDBB0678	2 465.00	DDBB0697	2 595.00	DDBB0716	4 239.00	DDBB0735	69.60
125	VX2 1212b3	3m	12/3	1	0,36	DDBB0679	2 898.00	DDBB0698	3 030.00	DDBB0717	4 672.00	DDBB0736	69.60
125	VX2 1216b2	2m	16/4	1	0,36	DDBB0680	3 328.00	DDBB0699	3 460.00	DDBB0718	5 102.00	DDBB0737	69.60
250	VX2 2508b2	2m	8/2	1	0,36	DDBB0681	2 796.00	DDBB0700	2 930.00	DDBB0719	4 772.00	DDBB0738	69.60
250	VX5 2512b1	1Am	12/3	1	0,72	DDBB0682	3 026.00	DDBB0701	3 256.00	DDBB0720	5 026.00	DDBB0739	82.60
250	VX5 2504b3	3m	4/1	1	0,72	DDBB0683	3 051.00	DDBB0702	3 279.00	DDBB0721	5 051.00	DDBB0740	82.60
250	VX5 2508b3	3m	8/2	1	0,72	DDBB0684	3 216.00	DDBB0703	3 442.00	DDBB0722	5 191.00	DDBB0741	82.60
250	VX5 2516b2	2m	16/4	1	0,72	DDBB0685	3 374.00	DDBB0704	3 604.00	DDBB0723	5 349.00	DDBB0742	82.60
500	VX2 5004b2	2m	4/1	2	0,36	DDBB0686	2 865.00	DDBB0705	3 095.00	DDBB0724	4 840.00	DDBB0743	137.00
500	VX5 5004b2	2m	4/1	1	0,72	DDBB0687	3 005.00	DDBB0706	3 233.00	DDBB0725	4 981.00	DDBB0744	82.60
500	VX5 5008b2	2m	8/2	1	0,72	DDBB0688	3 060.00	DDBB0707	3 288.00	DDBB0726	5 033.00	DDBB0745	82.60
500	VX10 5008b3	3m	8/2	1	1,8	DDBB0689	4 449.00	DDBB0708	4 677.00	DDBB0727	7 233.00	DDBB0746	104.00
500	VX10 5016b2	2m	16/4	1	1,8	DDBB0690	4 679.00	DDBB0709	4 909.00	DDBB0728	7 465.00	DDBB0747	104.00
1000	VX5 1004b2	2m	4/1	2	0,72	DDBB0691	3 196.00	DDBB0710	3 498.00	DDBB0729	5 375.00	DDBB0748	165.00
1000	VX10 1004b2	2m	4/1	1	1,8	DDBB0692	3 854.00	DDBB0711	4 154.00	DDBB0730	6 032.00	DDBB0749	104.00
1000	VX10 1008b2	2m	8/2	1	1,8	DDBB0693	4 449.00	DDBB0712	4 709.00	DDBB0731	6 586.00	DDBB0750	104.00
1600	VX10 1604b2	2m	4/1	2	1,8	DDBB0694	4 984.00	DDBB0713	4 751.00	DDBB0732	6 626.00	DDBB0751	209.00
2000	VX10 2004b2	2m	4/1	2	1,8	DDBB0695	5 042.00	DDBB0714	5 509.00	DDBB0733	7 219.00	DDBB0752	209.00
2500	VX10 2504b1	1Am	4/1	2	1,8	DDBB0696	5 860.00	DDBB0715	6 328.00	DDBB0734	8 039.00	DDBB0753	209.00

**Largeur de fer < 200 mm



Treuil à câble passant

Léger, maniable et peu encombrant pour un travail en toutes positions : horizontale, verticale ou oblique.

- Corps en aluminium moulé.
- Blocs mâchoires auto serrants.
- Bouton de débrayage du câble sécurisé.
- Livré avec 1 touret de 20 mètres de câble.

A partir de
285,00 €HT
l'unité

Capacité de levage (kg)	Capacité de traction câble (kg)	Ø (mm)	Dim. L x l. x H (mm)	Poids appareil (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
800	1250	8,3	426 x 64 x 235	6	DDBC0268	285.00
1600	2500	11	545 x 97 x 280	12	DDBC0269	371.00
3200	5000	16	660 x 116 x 325	22	DDBC0270	624.00



Treuil manuel à engrenages

Utilisation à plat ou en applique en industrie, salles de spectacle, transport : remorques, barges, salles de sport...

- **Capacité : 300 à 500 kg.**
- Engrenages droits usinés.
- Frein automatique en matériaux composites.
- Système de réduction protégé par capot.
- Tambour débrayable, à vide uniquement, associé à un système détrompeur de sens d'enroulement du câble (breveté).
- Manivelle ergonomique et amovible avec poignée tournante.
- Bouton de serrage imperdable.

Options sur demande :

- Câble au mètre et crochet.



Force à la dernière couche (kg)	Ø (mm)	Cap câble max (m)	Effort à la manivelle (kg)	Levée par tour de manivelle (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
300	5	38	12,5	30,5	15	DDBC0211	728.00
500	7	18	19	31,5	15	DDBC0212	900.00

Treuil manuel de halage et levage

Utilisation occasionnelle : souvent utilisé pour les remorques de bateaux.

- **Capacité : 190 à 270 kg (Levage).**
- **Capacité : 470 à 723 kg (Halage).**
- Protection par zinguage et bichromatage.
- Cliquet de retenue et de débrayage (Halage)
- Frein automatique (Levage).
- Faible encombrement.
- Utilisation avec des câbles acier.

Options sur demande :

- Câble au mètre et crochet.



Fonction treuil	Force à la dernière couche (kg)	Ø câble (mm)	Cap câble max (m)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
halage	470	3	22	2	DDBC0204	113.00
halage	596	5	17	3	DDBC0205	145.00
halage	723	5	32	4,6	DDBC0206	223.00
levage	190	4	10	2,5	DDBC0207	225.00
levage	240	5	12	3,6	DDBC0208	242.00
levage	270	6	19	5,5	DDBC0209	304.00

Crics à crémaillère

Capacité : 500 et 1000 kg.

Pour toute manœuvre (portes, vannes...) de faible course, en intérieur ou en extérieur : dans l'irrigation, l'industrie, la construction...

- Léger et irréversible.
- Faible encombrement.
- Retenue automatique de la charge par vis sans fin.
- Manivelle fixe avec poignée ergonomique tournante.
- Crémaillère de 1 ou 2 m, percée aux extrémités.



Capacité (kg)	Effort à la manivelle (kg)	Levée par tour de manivelle (mm)	Longueur (m)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
500	17	9,4	1	9	DDBC0385	753.00
500	17	9,4	2	15	DDBC0386	935.00
1000	17	4,5	1	12	DDBC0387	1 023.00
1000	17	4,5	2	18	DDBC0388	1 258.00

Kit câble antigiratoire

Galvanisé avec boucle cossée manchonnée et crochet simple à émerillon.

- Âme centrale métallique 2170 N/mm², câble croisé à droite.
- Utilisé pour le levage de charge non guidée.
- Charge de rupture élevée.
- Grande flexibilité.



Ø câble (mm)	Longueur (m)	Capacité de levage (kg)	Capacité de traction (kg)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
4	10	220	367	0,8	DDBC0389	178.00
4	15	220	367	1,3	DDBC0390	215.00
5	10	460	767	1,1	DDBC0391	178.00
5	15	460	767	1,7	DDBC0392	215.00
6	10	610	1017	1,5	DDBC0393	178.00
7	15	750	1250	2,8	DDBC0394	233.00
8	50	1120	1867	14,5	DDBC0395	287.00
11,5	45	2200	3667	26,5	DDBC0396	848.00



Treuil électrique

Treuil électrique à câble

Conçu pour des applications simples de levage et traction, la solution idéale pour remplacer un treuil manuel et prévenir des TMS.

- Forces à la dernière couche : 300 et 500 kg.
- Commande très basse tension (BT).
- Boîte de commande montée-descente avec arrêt d'urgence.
- Moteur frein monophasé à condensateur permanent 230 V - 50 Hz type levage.
- Classe F. Protection IP 54.
- Fin de course en standard.
- Puissance moteur adaptée à toute installation, même domestique.

Options sur demande :

- Câble au mètre et crochet.

Force (kg)	Modèle	Moteur (kW)	Vitesse (m/min)	Capacité câble (m)	Ø câble (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
300	BT	0,37 mono	5,9	16	5	29	DDBC0363	1 983.00
500	BT	0,37 mono	3,6	13,5	6	29	DDBC0364	1 983.00



DDBC0343

Force (kg)	Vitesse (m/min)	Capacité câble (m)	Ø câble (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité	
1000	5	60	8	140	DDBC0341	8 378.00	
1000	10,5	60	8	150	DDBC0342	8 551.00	
2000	5,5	71	11,5	260	DDBC0343	11 450.00	
2000	9,5	71	11,5	280	DDBC0344	11 685.00	
3000	3,5	59	14	260	DDBC0345	11 972.00	
3000	5,5	59	14	280	DDBC0346	12 200.00	
4000	2,5	60	18	440	DDBC0347	15 540.00	
4000	4,5	60	18	470	DDBC0348	16 329.00	
5000	3	60	18	450	DDBC0349	19 197.00	
5000	7,5	60	18	530	DDBC0350	21 746.00	
Fin de course						DDBC0351	781.00
Limiteur électronique de charge						DDBC0352	1 087.00

Treuil industriel électrique à câble

Conçu pour les opérations de levage ou traction/halage.

- Forces à la dernière couche : 1000 à 5000 kg.
- Commande très basse tension.
- 1 vitesse.
- Moteur frein triphasé 400 V - 50 Hz. Protection IP 55.
- Réducteurs à trains planétaires.
- Position du moteur horizontale.
- Système anti-dégorgement du câble.
- Coffret électrique étanche sur le treuil comprenant : contacteurs, transformateurs 24 V, disjoncteur thermique, boîte à boutons débrochable avec 3 m de câble.

Options sur demande :

- Fin de course.
- Limiteur électronique de charge.
- Câble au mètre et crochet.



Force jusqu'à 10 Tonnes. Consultez votre partenaire D-Direct.

Treuil d'appoint à câble

Capacité : 250, 500 et 1000 kg.

Les moteurs/réducteurs sont fabriqués en Europe.

- Nombre de brins : 2.
- Vitesse d'élévation : 4 m/min à 12 m/min.
- Fin de course standard.
- Longueur de câble : 6 à 12 m.
- Commande boîtier.
- Voltage : 220 V.

A partir de

269.00 €HT

l'unité



Capacité (kg)	Puissance (W)	Dim. hors tout L x P x H (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
250	500	370 x 150 x 120	12,5	DDBC0259	269.00
500	900	420 x 160 x 140	20	DDBC0260	388.00
1000	1600	470 x 170 x 260	31	DDBC0271	761.00

Mini-treuil électrique portable

Opérations de levage simples. Utilisation modérée.

Léger et compact, facile à transporter.

Mise en conformité CE.

- Forces : 80 à 230 kg.
- Fin de course haut, câble et crochet contreponds avec linguet de sécurité inclus.
- Commande directe pour usage à l'abri des intempéries.
- Boîte de commande 3 boutons montée/descente + arrêt d'urgence débrochable avec câble de 10 m.
- Alimentation monophasé 230 V - 50 Hz.
- Câble d'alimentation de 5 m avec prise industrielle.
- Protection IP 20.

Options sur demande :

- Potence pivotante de portée 0,90 m.
- Rallonge de télécommande 10 m.



A partir de

1485.00 €HT

l'unité

Force (kg)	Moteur (kW)	Vitesse (m/min)	Ø câble (mm)	Hauteur d'élévation (m)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
80	0,8	30	3	35	18	DDBC0380	1 485.00
160	1,2	22	4	40	24	DDBC0381	1 903.00
230	1,2	14	5	24	24	DDBC0382	2 168.00



Treuil électrique à câble

Treuil conçu pour les applications de levage et de traction simples :
halage de bateaux, levage, manœuvres de portes, monte-charges, toits de piscine...

- **Forces à la dernière couche : 300 à 2000 kg.**
- **Commande très basse tension.**
- Fin de course standard.
- Limiteur de charge intégré uniquement sur le treuil 2000 kg.
- Boîte de commande montée / descente
- + arrêt d'urgence non débrosable avec câble de 3 m.
- Moteur-frein monophasé 230 V ou triphasé 400 V.
- Protection IP 54.

Options sur demande :

- Câble au mètre et crochet.



Treuil 300 kg



Treuil 2000 kg



Existe en version INOX.
 Consultez votre partenaire D-Direct.

Force (kg)	Commande	Alimentation (V)	Moteur (kW)	Vitesse (m/min)	Capacité câble (m)	Ø câble (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
300	Très basse tension	230	0,75 mono	9,1	48	5	35	DDBC0277	3 463.00
500	Très basse tension	230	1,1 mono	11	38	7	40	DDBC0304	3 743.00
990	Très basse tension	230	1,1 mono	5,2	68	8	88	DDBC0325	6 107.00
2000	Très basse tension	400	2,2 tri	5,2	45	11,5	160	DDBC0323	7 451.00

Treuil électrique à câble

Nombreuses utilisations en levage et traction : industrie, B.T.P, équipements scéniques, machines, grues...

Traction de chariots ou wagonnets en va-et-vient, ouverture de trappes, monte-charges, toits de piscine, portes de hangars...

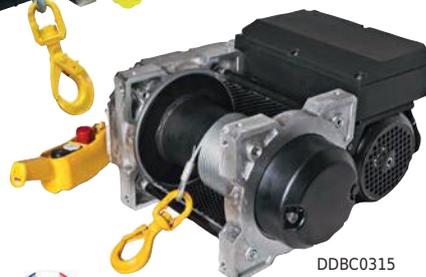
- **Forces à la dernière couche : 250 à 500 kg.**
- **Commande très basse tension à 1 vitesse ou à variateur de vitesse.**
- Tambour en acier mécano soudé et carter en aluminium.
- Moteur monophasé 230 V.
- Frein à manque de courant.
- Boîte de commande (montée / descente / arrêt d'urgence) avec câble de 3 m débrosable (modèles à 1 vitesse) ou non débrosable avec potentiomètre (modèles à variateur de vitesse).

Options :

- Câble au mètre, crochet, fin de course.
- Nombreuses autres options disponibles sur demande.



DDBC0311



DDBC0315



Force jusqu'à 1,5 Tonnes.
 Consultez votre partenaire D-Direct.

Force (kg)	Commande	Alimentation (V)	Moteur (kW)	Vitesse (m/min)	Capacité câble (m)	Ø câble (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
250	Très basse tension	230	0,75 mono	15,4	56	5	49	DDBC0308	4 458.00
350	Très basse tension	230	1,1 mono	15,4	56	5	51	DDBC0309	4 458.00
500	Très basse tension	230	1,1 mono	12,2	42	7	51	DDBC0315	4 458.00
250	Très basse tension VV	230	0,75 mono	1,4 à 14	56	5	50	DDBC0310	4 902.00
350	Très basse tension VV	230	1,1 mono	1,4 à 14	56	5	54	DDBC0311	4 902.00

Portique mobile porte-accessoires

Tous vos accessoires de levage (élingues, câbles ...) parfaitement rangés.

- **Capacité portique : 1000 kg.**
- **Capacité barre : 500 kg.**
- **Capacité crochet : 85 kg.**
- Montants et barres de suspension en acier, peinture Gris RAL 7016.
- Ecartement des barres de suspension réglable en hauteur.
- Livré en 4 pièces avec 2 x 6 double crochets de suspension zingués et coulissants.
- Equipé de 4 roulettes pivotantes dont 2 avec frein. Rotation à 360°.
- Matériel certifié CE.
- Dimensions hors tout : L 1900 x l. 900 x H 1880 mm.
- Poids : 120 kg.

Options :

- Barre de suspension supplémentaire.
- Crochets supplémentaires (par paire).
- Autres couleurs de finition.



Réf.	Prix € HT l'unité
DDBA0392	1 735.00



Treuil

Mini treuil portatif

Treuil de halage et de levage occasionnel.

- **Capacité : 300 kg sur un brin.**
- Mise en place facile. Faible encombrement, compact.
- Longueur de câble illimitée en traction et 50 m en levage.
- Poids : 3,5 kg.
- Livré en standard avec 12 m. de câble (Ø 4,76 mm).
- La vitesse du treuil est déterminée par celle de votre visseuse / perceuse.
- Le réglage de la force de votre visseuse / perceuse permet de jouer le rôle de limiteur de force du treuil.

739.00 €HT
l'unité



D Son moteur : votre visseuse ou perceuse

Désignation	Réf.	Prix € HT l'unité
Treuil	DDBC0202	739.00
Le m. supplémentaire	DDBC0203	9.80

Treuil électrique à câble

Palan compact et léger avec une structure robuste.

- **Capacité : 250 à 800 kg.**
- Système de guidage par câble.
- Câble commande de 1500 mm.
- Bloc de poulie pour une double capacité de charge.
- Moteur de catégorie M1 à 230 V / 50 hz.
- Niveau de pression acoustique (LWA) de 71 dB(A).
- Intensité de travail S3 20 % - 10 min.
- Vitesse de levage : 8/4 m/min.



Capacité (kg)	Hauteur d'élévation (m)	Puissance (kW)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
250/500	38/19	1	33	DDBC0367	1 127.00
400/800	32/16	1,3	35	DDBC0368	1 289.00

Palan à chaîne à batterie 18 V.

Fixe à crochet. Vitesse variable en descente.

- **Capacité : 250 et 500 kg.**
- Alimentation : Batterie Li-ion DC 18 V.
- Autonomie jusqu'à 25 min par batterie.
- Indicateur LED d'autonomie restante.
- Poignée de commande à connecteur rapide.
- Variateur de vitesse en descente, sélecteur montée / descente.
- Limiteur de couple.
- Indicateur sonore de surcharge.
- Groupement FEM : 1 am. Protection : IP 54.
- Crochets de suspension et de levage en acier allié.
- Chaîne de levage : Ø 4 mm. Grade 80 zinguée.
- Bac à chaîne.
- Hauteur maximale : 250 kg : 10 m.
- Hauteur maximale : 500 kg : 5 m.

Livré avec :

- 2 batteries Li-on DC 18 V.
- Chargeur de batterie.
- Valise de transport.
- **Garantie : palan 1 an et batterie 6 mois.**
- **Option : chaîne supplémentaire 250 kg.**



LEVEX

Capacité (kg)	Nbre de brins	Levée standard (m)	Hauteur perdue (mm)	Vitesse levage (m/min)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
250	1	6	355	0 à 4,5	8,5	DDBB0648	1 438.00
500	2	5	375	0 à 2,2	10	DDBB0649	1 559.00

Treuil cabestan de tirage à batterie

Démarrage instantané à bouton. Moteur puissant. Utilisation intérieure et extérieure.

- **Force de tire en ligne simple : 1000 kg.**
- **Force de tire en ligne double : 2000 kg.**
- Moteur électrique de 1.0 KW - 82 Volts.
- 3 vitesses : 8,1 m/min, 10 m/min et 11,6 m/min.
- Dim. L 308 x l. 316 x H 309 mm.
- Poids : 9,5 kg.

Livré avec élingue de polyester 60 mm x 2 m + corde + cosse Ropewizer + petit sac à corde + poulie simple + 2 mousquetons + crochet + élingue de polyester ronde 2,5 m + batterie + chargeur.

1580.00 €HT
l'unité



Réf.	Prix € HT l'unité
DDBC0369	1 580.00



Manipulation par aspiration

Manipulateur à dépression pour charge de 30 à 300 kg

Le système d'aspiration comprend :

- Un point haut tournant, monté sur roulement à billes.
- Une tête d'aspiration avec poignée de commande montée / 2222 descente.
- Un tube de levage avec manchettes de raccordement en point haut et bas.
- Un pied-ventouse standard.
- Un clapet anti-chute permettant à la charge de redescendre progressivement au sol, sans se désolidariser de la ventouse en cas de coupure de courant.
- Un filtre à air avec une cartouche filtre interchangeable.
- 8 mètres de tuyau d'arrivée d'air.
- Un groupe d'aspiration composé d'une turbine SIEMENS, d'un moteur 220/380 triphasé, puissance 3 kW et silencieux incorporé.
- Peinture époxy.

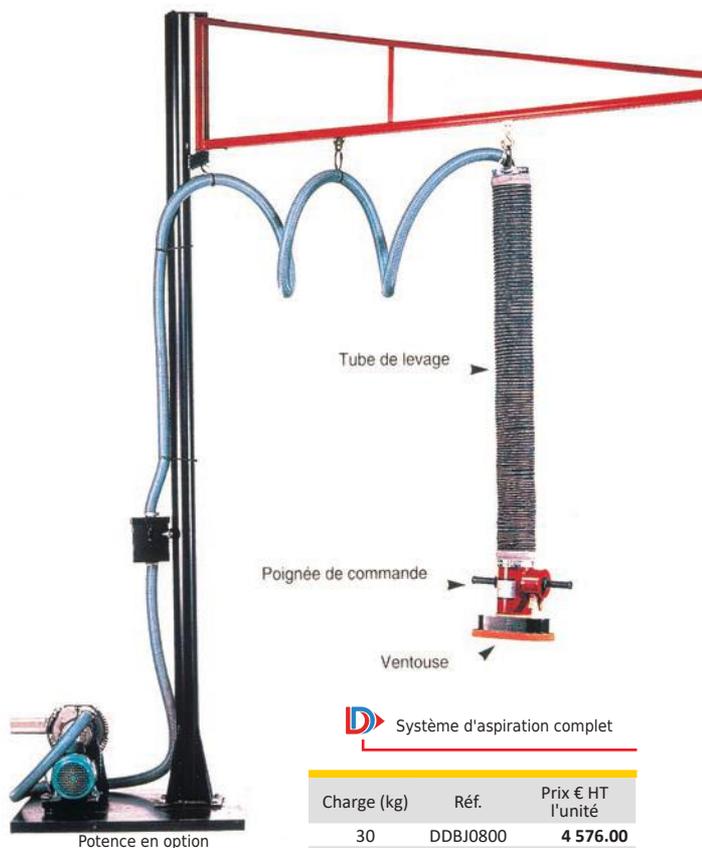
• **Potence en option.**

Fonctionnement :

La turbine est reliée au tube de levage par un flexible d'aspiration Ø 50 ou Ø 35. La prise est immédiate dès que la ventouse est en contact avec l'objet à manutentionner. Le tube de levage se comprime et la charge est en apesanteur. Elle peut ensuite être déplacée sans effort.

Sécurité :

La turbine est protégée par le groupe de dépeussière. En cas de rupture de courant, un clapet anti-chute permet au produit de descendre progressivement au sol sans risque de décrochage. En cas de surcharge, l'appareil ne lève pas le produit.



D Système d'aspiration complet

Charge (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
30	DDBJ0800	4 576.00
60	DDBJ0801	4 817.00
80	DDBJ0802	5 358.00
100	DDBJ0803	5 677.00
120 et 150	DDBJ0804	5 997.00
250	DDBJ0805	6 660.00
300	DDBJ0806	7 471.00

Accessoires complémentaires

Ventouse carton à soufflets

D Charge 30 kg



Poignée de commande rallongée, articulée en forme de guidon. Ventouse carton à soufflets

D Charge 30 kg



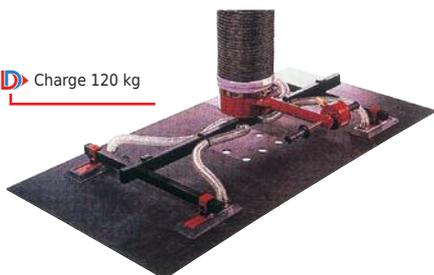
Ventouse sac plastique (ou sac papier)

D Charge 50 kg



Palonnier à 4 ventouses

D Charge 120 kg



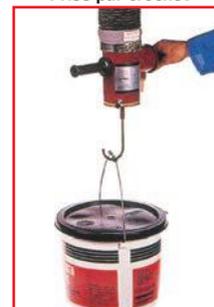
Ventouses fûts

D Charge 50 kg



Prise par crochet

D Charge 30 kg



D Charge 250 kg

Manipulation horizontale.

- Poignée de commande rallongée.
- Palonnier équipé de 2 ou 4 ventouses réglables pour manutention aisée des tôles, panneaux pour bois, verre.

D Nous disposons de + de 35 options permettant d'adapter notre matériel à vos produits, à vos ambiances de travail, à la configuration de vos ateliers. N'hésitez pas à demander conseil à votre partenaire D-DIRECT.



Potences

Potence murale triangulée à profil creux

- **Utilisation : intérieure uniquement.**
- **Force : de 50 à 1000 kg.**
- Rotation 180°, à flèche triangulée.
- Ce type de potence ne peut pas être motorisé.
- Fixation par boulons M24 classe 10.9 (non fournis).
- Vitesse de levage maximum = 16 m/min.
- Protection : peinture poudre polyester 60 microns C2.
- Finition : Jaune RAL 1028.

Livrée avec :

- Chariot porte palan.
- Ligne d'alimentation.
- Patins porte câble.

Options sur demande.



Force (kg)	Portée (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
50	3000	79	DDBA0255	1 340.00
80	3000	79	DDBA0256	1 340.00
150	3000	73	DDBA0257	1 340.00
250	3000	73	DDBA0258	1 343.00
500	3000	124	DDBA0259	1 783.00
1000	3000	128	DDBA0260	2 016.00



D Plus de 90 potences standards :
Portée de 2 à 8 m.
Charge de 50 à 2000 kg.
Consultez votre partenaire D-Direct.

D 90 potences standards



Option : Kit de fixation pour potences murales.
Consultez votre partenaire D-Direct.



Potence murale triangulée aluminium à profil creux

- **Utilisation : intérieure.**
- **Force : de 63 à 1000 kg.**
- Rotation 180°, à flèche triangulée.
- Ce type de potence ne peut pas être motorisé.
- Fixation par boulons M24 classe 10.9 (non fournis).
- Vitesse de levage maximum = 16 m/min.
- Protection : peinture poudre polyester 60 microns C2.
- Finition : RAL 9006.

Livrée avec :

- Chariot porte palan.
- Ligne d'alimentation.
- Patins porte câble.

Options sur demande.



Force (kg)	Portée (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
63	3000	72	DDBA0261	2 176.00
80	3000	72	DDBA0262	2 176.00
160	3000	72	DDBA0263	2 176.00
250	3000	72	DDBA0264	2 178.00
500	3000	87	DDBA0265	2 571.00
1000	3000	118	DDBA0266	3 099.00



D Plus de 137 potences standards :
Portée de 2 à 8 m.
Charge de 63 à 2000 kg.
Consultez votre partenaire D-Direct.

D 137 potences standards



Option : Kit de fixation pour potences murales.
Consultez votre partenaire D-Direct.



Potence murale triangulée

- **Utilisation : intérieure.**
- **Force : de 150 à 2000 kg.**
- Construite sur un profil IPE pour un usage intensif.
- Rotation 180°, à flèche triangulée.
- Ce type de potence ne peut pas être motorisé.
- Fixation par boulons M24 classe 10.9 (non fournis).
- Vitesse de levage maximum = 16 m/min.
- Protection : peinture poudre polyester 60 microns C2.
- Finition : Jaune RAL 1028.

Options sur demande :

- Ligne d'alimentation palan.
- Colonne montante, interrupteur mural cadencassable.
- Ralentisseur de rotation.
- Butées de rotation à souder au montage.
- Blocage de rotation 1 ou multi-positions.

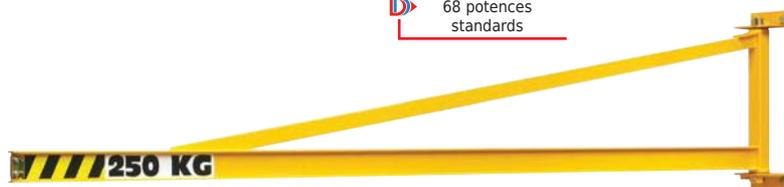


Force (kg)	Portée (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
150	3000	76	DDBA0267	1 007.00
250	3000	76	DDBA0268	1 007.00
500	3000	94	DDBA0269	1 007.00
1000	3000	114	DDBA0270	1 496.00
1600	3000	192	DDBA0271	2 005.00
2000	3000	220	DDBA0272	2 135.00



D Plus de 68 potences standards :
Portée de 2 à 8 m.
Charge de 150 à 2000 kg.
Consultez votre partenaire D-Direct.

D 68 potences standards



Option : Kit de fixation pour potences murales.
Consultez votre partenaire D-Direct.





Potence murale inversée à profil creux

- **Utilisation : intérieure uniquement.**
- **Force : de 50 à 100 kg.**
- Rotation 180°, à flèche inversée à profil creux.
- Ce type de potence ne peut pas être motorisé.
- Fixation par boulons M24 classe 10.9 (non fournis).
- Vitesse de levage maximum = 16 m/min.
- Protection : peinture poudre polyester 60 microns C2.

Livrée avec :

- Chariot porte palan.
- Ligne d'alimentation.
- Patins porte câble.

Options sur demande.



Force (kg)	Portée (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
50	2000	67	DDBA0273	1 118.00
50	3000	79	DDBA0274	1 278.00
80	2000	67	DDBA0275	1 118.00
80	3000	88	DDBA0276	1 341.00
100	2000	67	DDBA0277	1 178.00
100	3000	88	DDBA0278	1 341.00



Plus de 9 potences standards :
Portée de 2 à 5 mètres.
Charge de 50 à 100 kg.
Consultez votre partenaire D-Direct.



9 potences standards

Option : Kit de fixation pour potences murales.
Consultez votre partenaire D-Direct.



A ceinturer sur IPE, HEA, HEB et sur poteau béton A clamer sur IPE, HEA, HEB

Potence murale inversée

- **Utilisation : intérieure.**
- **Force : de 150 à 2000 kg.**
- Construite sur un profil IPE pour un usage intensif.
- Rotation 180°, à flèche inversée.
- Fixation par boulons M24 classe 10.9 (non fournis).
- Vitesse de levage maximum = 16 m/min.
- Protection : peinture poudre polyester 60 microns C2.

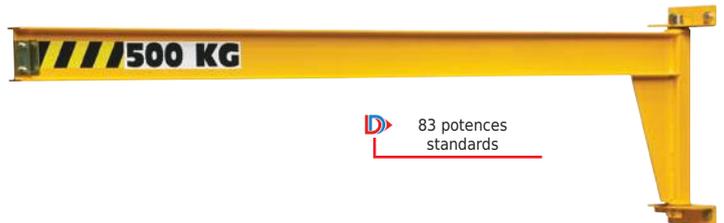
Options sur demande :

- Ligne d'alimentation palan.
- Colonne montante, interrupteur mural cadenassable.
- Ralentisseur de rotation.
- Butées de rotation à souder au montage.
- Blocage de rotation 1 ou multi-positions.
- Motorisation.

Force (kg)	Portée (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
150	3000	82	DDBA0279	1 067.00
250	3000	82	DDBA0280	1 067.00
500	3000	154	DDBA0281	1 533.00
1000	3000	256	DDBA0282	2 292.00
1600	3000	257	DDBA0283	2 292.00
2000	3000	262	DDBA0284	2 297.00



Plus de 83 potences standards :
Portée de 2 à 7 mètres.
Charge de 150 à 4000 kg.
Consultez votre partenaire D-Direct.



83 potences standards

Option : Kit de fixation pour potences murales.
Consultez votre partenaire D-Direct.



A ceinturer sur IPE, HEA, HEB et sur poteau béton A clamer sur IPE, HEA, HEB

Potence murale articulée

- **Utilisation : intérieure uniquement.**
- **Force : de 125 à 250 kg.**
- Rotation 180° pour le bras 1 et 300° pour le bras 2.
- Ce type de potence ne peut pas être motorisé.
- Fixation par boulons M24 classe 10.9 (non fournis).
- Vitesse de levage maximum = 16 m/min.
- Protection : peinture poudre polyester 60 microns C2.

Options sur demande :

- Ligne d'alimentation palan.
- Colonne montante, interrupteur mural cadenassable.
- Ralentisseur de rotation.
- Possibilité d'un ralentisseur sur chaque bras.
- Galvanisation à chaud.
- Butées de rotation à souder au montage ou réglables sur 1 bras.
- Blocage de rotation 1 ou multi-positions (bras 1 seulement).

Force (kg)	Portée (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
125	2000	122	DDBA0285	2 691.00
125	3000	144	DDBA0286	2 801.00
125	4000	182	DDBA0287	3 303.00
250	2000	122	DDBA0288	2 693.00
250	3000	158	DDBA0289	2 941.00
250	4000	182	DDBA0290	3 304.00



Plus de 14 potences standards :
Portée de 2 à 5 mètres.
Charge de 125 et 250 kg.
Consultez votre partenaire D-Direct.



14 potences standards

Option : Kit de fixation pour potences murales.
Consultez votre partenaire D-Direct.



A ceinturer sur IPE, HEA, HEB et sur poteau béton A clamer sur IPE, HEA, HEB



Potences

Potence sur fût triangulée à profil creux

- **Utilisation : intérieure uniquement.**
- **Force : de 150 à 2000 kg.**
- Rotation partielle 270° à flèche triangulée.
- HSF standard : 2,5 m adaptable en + ou en - .
- Ce type de potence ne peut pas être motorisé.
- Vitesse de levage maximum = 16 m/min.
- Protection : peinture poudre polyester 60 microns C2.

Livrée avec :

- Chariot porte palan, déplacement par poussée.
- Ligne d'alimentation.
- Patins porte câble.

Options sur demande.



Force (kg)	Portée (mm)	HSF (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
150	3000	2500	181	DDBA0291	2 099.00
250	3000	2500	181	DDBA0292	2 100.00
500	3000	2500	252	DDBA0293	2 661.00
1000	3000	2500	385	DDBA0294	3 622.00
1600	3000	2500	495	DDBA0295	4 764.00
2000	3000	2500	568	DDBA0296	5 722.00



90 potences standards



Plus de 90 potences standards :
Portée de 2 à 8 mètres.
Charge de 50 à 2000 kg.
Consultez votre partenaire D-Direct.

INFO

Pour une fixation optimale : Il est vivement conseillé d'utiliser les kits d'ancrage que nous vous préconisons afin de garantir une sécurité absolue de la fixation. Tout autre système de fixation n'engage pas notre responsabilité. Consultez votre partenaire D-Direct.



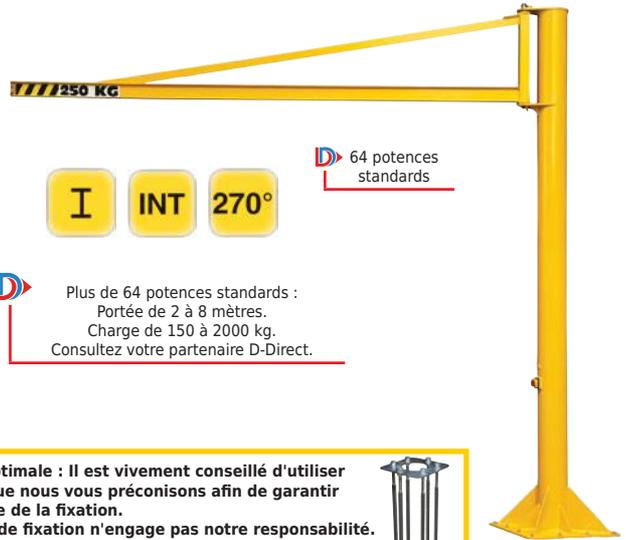
Potence sur fût triangulée

- **Utilisation : intérieure.**
- **Force : de 150 à 2000 kg.**
- Construite sur un profil IPE pour un usage intensif.
- Rotation partielle 270° à flèche triangulée.
- HSF standard : 2,5 m adaptable en + ou en - .
- Ce type de potence ne peut pas être motorisé.
- Vitesse de levage maximum = 16 m/min.
- Protection : peinture poudre polyester 60 microns C2.

Options sur demande :

- Gabarit de pose + tiges d'ancrage.
- Ligne d'alimentation palan.
- Interrupteur cadencassable.
- Ralentisseur de rotation.
- Galvanisation à chaud.
- Butées de rotation à souder au montage ou réglables.
- Blocage de rotation 1 ou multipositions.

Force (kg)	Portée (mm)	HSF (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
150	3000	2500	192	DDBA0297	1 973.00
250	3000	2500	192	DDBA0298	1 973.00
500	3000	2500	234	DDBA0299	2 079.00
1000	3000	2500	383	DDBA0300	3 136.00
1600	3000	2500	516	DDBA0301	3 813.00
2000	3000	2500	623	DDBA0302	4 857.00



64 potences standards



Plus de 64 potences standards :
Portée de 2 à 8 mètres.
Charge de 150 à 2000 kg.
Consultez votre partenaire D-Direct.

INFO

Pour une fixation optimale : Il est vivement conseillé d'utiliser les kits d'ancrage que nous vous préconisons afin de garantir une sécurité absolue de la fixation. Tout autre système de fixation n'engage pas notre responsabilité. Consultez votre partenaire D-Direct.



Potence sur fût inversée

- **Utilisation : intérieure.**
- **Force : de 150 à 2000 kg.**
- Construite sur un profil IPE pour un usage intensif.
- Rotation partielle 270° à flèche inversée.
- HSF standard : 3 m adaptable en + ou en - .
- Ce type de potence ne peut pas être motorisé.
- Vitesse de levage maximum = 16 m/min.
- Protection : peinture poudre polyester 60 microns C2.

Options sur demande :

- Gabarit de pose + tiges d'ancrage.
- Ligne d'alimentation palan.
- Interrupteur cadencassable.
- Ralentisseur de rotation.
- Galvanisation à chaud.
- Butées de rotation à souder au montage ou réglables.
- Blocage de rotation 1 ou multipositions.

Force (kg)	Portée (mm)	HSF (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
150	3000	3000	197	DDBA0303	2 038.00
250	3000	3000	238	DDBA0304	2 134.00
500	3000	3000	388	DDBA0305	3 180.00
1000	3000	3000	524	DDBA0306	4 229.00
1600	3000	3000	564	DDBA0307	4 736.00
2000	3000	3000	586	DDBA0308	5 076.00



56 potences standards



Plus de 56 potences standards :
Portée de 2 à 7 mètres.
Charge de 150 à 2000 kg.
Consultez votre partenaire D-Direct.

INFO

Pour une fixation optimale : Il est vivement conseillé d'utiliser les kits d'ancrage que nous vous préconisons afin de garantir une sécurité absolue de la fixation. Tout autre système de fixation n'engage pas notre responsabilité. Consultez votre partenaire D-Direct.





Potence sur fût articulée

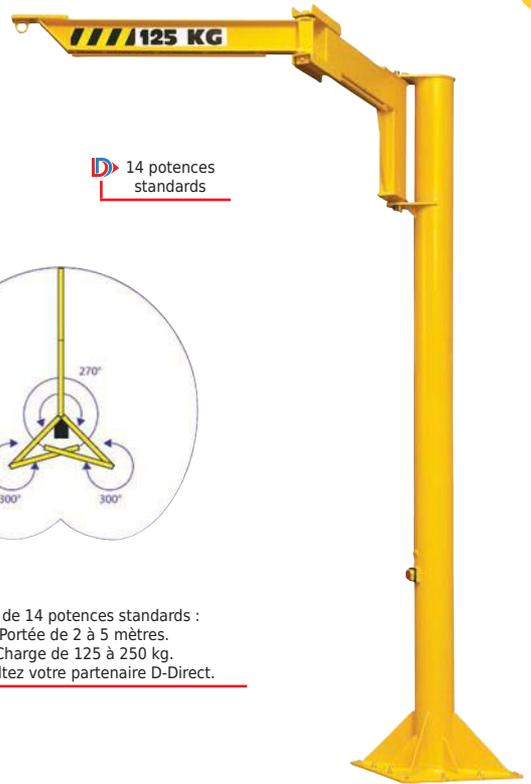
- **Utilisation : intérieure.**
- **Force : de 125 à 250 kg.**
- Rotation 270° pour le bras 1 et 300° pour le bras 2.
- Hauteur sous oeil standard : 3 m adaptable en + ou en - .
- Ce type de potence ne peut pas être motorisé.
- Vitesse de levage maximum = 16 m/min.
- Protection : peinture poudre polyester 60 microns C2.

Options sur demande :

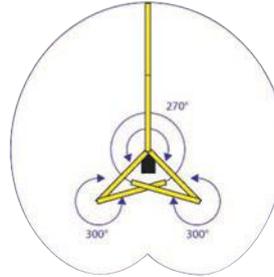
- Gabarit de pose + tiges d'ancrage.
- Câble d'alimentation palan.
- Interrupteur cadenassable.
- Ralentisseur de rotation.
- Possibilité d'un ralentisseur sur chaque bras.
- Galvanisation à chaud.
- Butées de rotation à souder au montage ou réglables sur 1 bras.
- Blocage de rotation 1 ou multipositions (bras 1 seulement).
- Semelle à cheviller.
- Kit chevilles chimiques.
- Configuration travail extérieur.

INT

270° - 300°



D 14 potences standards



D Plus de 14 potences standards :
Portée de 2 à 5 mètres.
Charge de 125 à 250 kg.
Consultez votre partenaire D-Direct.

Force (kg)	Portée (mm)	Hauteur sous oeil (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
125	2000	3000	200	DDBA0309	3 758.00
125	3000	3000	220	DDBA0310	3 871.00
125	4000	3000	290	DDBA0311	4 714.00
125	5000	3000	335	DDBA0312	4 872.00
250	2000	3000	200	DDBA0313	3 758.00
250	3000	3000	270	DDBA0314	4 350.00
250	4000	3000	290	DDBA0315	4 717.00
250	5000	3000	495	DDBA0316	6 072.00



INFO

Pour une fixation optimale : Il est vivement conseillé d'utiliser les kits d'ancrage que nous vous préconisons afin de garantir une sécurité absolue de la fixation. Tout autre système de fixation n'engage pas notre responsabilité. Consultez votre partenaire D-Direct.



Potence à rotation totale

- **Utilisation : intérieure.**
- **Force : de 150 à 3200 kg.**
- Construite sur un profil IPE pour un usage intensif.
- Rotation totale à flèche inversée.
- HSF standard : 3 m adaptable en + ou en - .
- Vitesse de levage maximum = 16 m/min.
- Protection : peinture poudre polyester 60 microns C2.

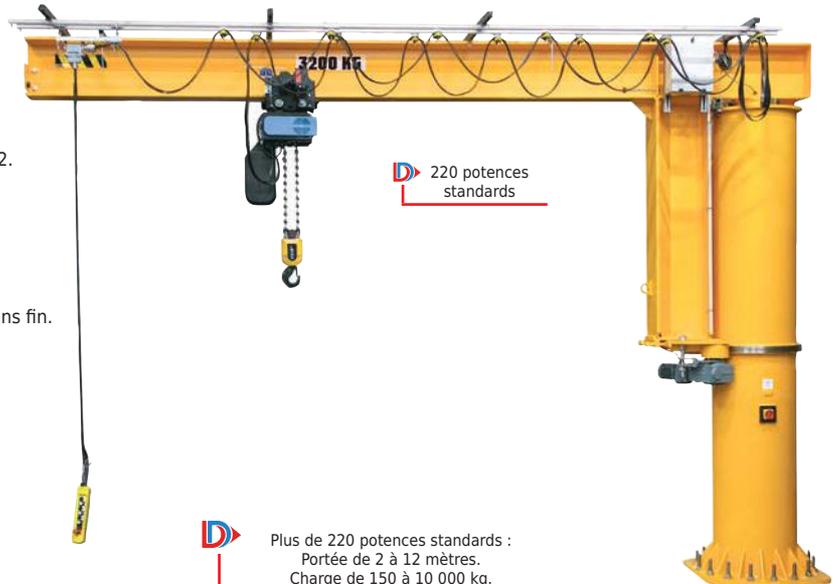
Options sur demande :

- Gabarit de pose + tiges d'ancrage.
- Motorisation par le bas (service intérieur).
- Motorisation par le haut (service extérieur).
- Ligne d'alimentation palan.
- Interrupteur cadenassable.
- Collecteur d'alimentation 4 bagues, pour rotation sans fin.
- Galvanisation à chaud.
- Butées de rotation à souder au montage.
- Blocage de rotation 1 ou multi-positions.
- Semelle à cheviller.
- Kit chevilles chimiques.
- Configuration travail extérieur.

I

INT

360°



D 220 potences standards

D Plus de 220 potences standards :
Portée de 2 à 12 mètres.
Charge de 150 à 10 000 kg.
Consultez votre partenaire D-Direct.

Force (kg)	Portée (mm)	Hauteur sous fer (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
150	3000	3000	204	DDBA0317	2 325.00
250	3000	3000	242	DDBA0318	2 487.00
500	3000	3000	418	DDBA0319	3 537.00
1000	3000	3000	470	DDBA0320	3 664.00
1600	3000	3000	586	DDBA0321	4 274.00
2000	3000	3000	608	DDBA0322	4 455.00
2500	3000	3000	906	DDBA0323	6 475.00
3200	3000	3000	970	DDBA0324	6 717.00



INFO

Pour une fixation optimale : Il est vivement conseillé d'utiliser les kits d'ancrage que nous vous préconisons afin de garantir une sécurité absolue de la fixation. Tout autre système de fixation n'engage pas notre responsabilité. Consultez votre partenaire D-Direct.





Palonniers

Palonnier ECO fixe ou réglable

- Équipé de 2 crochets tournants articulés avec linguets de sécurité forgés.
- Pour la version réglable, réglage des crochets par suspentes déplaçables.
- Œillet antidéchirement pour utilisation avec élingues synthétiques, câbles...
- Protection : grenaillage SA 2.5 + peinture poudre polyester 60 microns C2.
- Finition Jaune RAL 1028.
- Aucune soudure portante.
- Fabrication selon Norme NF EN 13155.
- Groupe = FEM5.
- Hauteur perdue réduite.
- Vitesse de levage = 16 m/min maxi.



I INT EXT

D Plus de 96 palonniers standards :
Longueur de 1 à 6 m.
Force de 1000 à 10 000 kg.
Consultez votre partenaire D-Direct.

Palonnier ECO fixe				
Force (kg)	Longueur utile (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
1000	1000	30	DDBA0384	558.00
1000	3000	70	DDBA0385	737.00
2000	1000	30	DDBA0386	603.00
2000	3000	103	DDBA0387	870.00

Palonnier ECO réglable				
Force (kg)	Longueur maxi/mini (m)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
1000	1000/500	38	DDBA0388	798.00
1000	3000/1000	83	DDBA0389	1 072.00
2000	1000/500	39	DDBA0390	842.00
2000	3000/1000	121	DDBA0391	1 206.00

Palonnier mono-poutre - aluminium fixe ou réglable

- Fabrication selon Norme NF EN 13155-2. Coefficient de sécurité = 4.
- Palonnier fixe ou réglable par suspentes déplaçables au pas de 100 mm.
- Équipé de 2 crochets tournants articulés avec linguets de sécurité forgés.
- Œillet anti-déchirement pour utilisation avec élingues synthétiques, câbles...
- Vitesse de levage = 16 m/min maxi.
- Protection : peinture poudre polyester 60 microns C2.
- Finition : RAL 9006.
- Livré avec notice d'utilisation et d'entretien et certificat de conformité CE.



ALU INT

D Plus de 68 palonniers standards :
Longueur de 1 à 6 m.
Force de 125 à 2000 kg.
Consultez votre partenaire D-Direct.

Palonnier mono-poutre fixe				
Force (kg)	Longueur utile (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
250	1900	22	DDBA0333	1 807.00
500	1900	22	DDBA0334	1 807.00
1000	1900	31	DDBA0335	2 155.00
2000	1900	39	DDBA0336	2 448.00

Palonnier mono-poutre réglable				
Force (kg)	Longueur maxi/mini (m)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
250	1900/900	32	DDBA0337	2 024.00
500	1900/900	96	DDBA0338	2 024.00
1000	1900/900	39	DDBA0339	2 166.00
2000	1900/900	115	DDBA0340	2 429.00

Palonnier en H fixe ou réglable

- Fabrication selon Norme NF EN 13155-2. Coefficient de sécurité = 4.
- Palonnier fixe ou réglable : crochets réglables sur les poutres secondaires et réglage des poutres secondaires sur la poutre principale.
- Équipé de 4 crochets tournants articulés avec linguets de sécurité forgés.
- Œillet anti-déchirement pour utilisation avec élingues synthétiques, câbles...
- Vitesse de levage = 16 m/min maxi.
- Protection : grenaillage SA 2.5 + peinture poudre polyester 60 microns C2.
- Livré avec notice d'utilisation et d'entretien et certificat de conformité CE.



I INT EXT

D Plus de 48 palonniers standards :
Dim. : L x l. de 1 x 1 à 4 x 2 m.
Force de 1000 à 10 000 kg.
Consultez votre partenaire D-Direct.

Palonnier en H fixe				
Force (kg)	L x l. utiles (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
1000	2000/1000	105	DDBA0341	1 763.00
2000	2000/1000	118	DDBA0342	1 804.00
3000	2000/1000	141	DDBA0343	2 055.00
5000	2000/1000	182	DDBA0344	2 466.00

Palonnier en H réglable				
Force (kg)	L x l. utiles (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
1000	2000/1000	125	DDBA0345	2 391.00
2000	2000/1000	138	DDBA0346	2 458.00
3000	2000/1000	161	DDBA0347	2 862.00
5000	2000/1000	212	DDBA0348	3 528.00

Palonnier en H - aluminium fixe ou réglable

- Fabrication selon Norme NF EN 13155-2. Coefficient de sécurité = 4.
- Palonnier fixe ou réglable : crochets réglables sur les poutres secondaires et réglage des poutres secondaires sur la poutre principale.
- Équipé de 4 crochets tournants articulés avec linguets de sécurité forgés.
- Œillet anti-déchirement pour utilisation avec élingues synthétiques, câbles...
- Vitesse de levage = 16 m/min maxi.
- Protection : peinture poudre polyester 60 microns C2.
- Finition : RAL 9006.
- Livré avec notice d'utilisation et d'entretien et certificat de conformité CE.



ALU INT

D Plus de 36 palonniers standards :
Dim. : L x l. de 1 x 1 à 4 x 2 m.
Force de 125 à 2000 kg.
Consultez votre partenaire D-Direct.

Palonnier en H fixe				
Force (kg)	L x l. utiles (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
250	2000 x 1000	58	DDBA0349	2 964.00
500	2000 x 1000	58	DDBA0350	2 964.00
1000	2000 x 1000	66	DDBA0351	3 280.00
1600	2000 x 1000	66	DDBA0352	3 872.00

Palonnier en H réglable				
Force (kg)	L x l. utiles (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
250	2000 x 1000	32	DDBA0353	3 407.00
500	2000 x 1000	96	DDBA0354	3 407.00
1000	2000 x 1000	39	DDBA0355	3 724.00
2000	2000 x 1000	115	DDBA0356	4 316.00



Tripode aluminium pliable

Construction légère.

- Structure en aluminium (tête en acier pour les modèles 2000 kg et 3000 kg).
- Pieds télescopiques : montants aluminium réglables au pas de 150 mm.
- Liaison des pieds assurée par chaîne en acier galvanisé munie d'un mousqueton.
- Protection : peinture poudre polyester 60 microns C2.
- Finition RAL 9006.
- Adapté à tout terrain : pieds articulés ayants deux positions pour sol dur et sol mou.
- Manutention et mise en place aisée dues à son faible poids.



ALU INT EXT



Force (kg)	Hauteur mini (mm)	Hauteur maxi (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
250	1500	2486	8,9	DDBC0370	1 238.00
250	2440	3426	11,3	DDBC0371	1 278.00
500	1480	2466	13,5	DDBC0372	1 316.00
500	2420	3406	17,2	DDBC0373	1 372.00
1000	1430	2420	24,4	DDBC0374	1 713.00
1000	2351	3338	31	DDBC0375	1 784.00
2000	2010	3000	45,4	DDBC0376	2 832.00
2000	2950	3936	54	DDBC0377	3 036.00
3000	2018	3004	63,7	DDBC0378	3 640.00
3000	2953	3940	74,9	DDBC0379	3 830.00



Portique d'atelier mobile

- **Portique déplaçable en charge sur sol lisse et propre.**

- **Utilisation : intérieure.**

- **Force : de 500 à 5000 kg.**

- Construction mécano-soudée, démontable en 3 éléments.
- Constitué d'une poutre en IPE fixée sur piétement triangulé en tube carré.
- Roues pivotantes en polyamide Blanc jusqu'à 3200 kg et bandage polyuréthane pour le 5000 kg.

- Vitesse de levage maximum : 16 m/min.
- Vitesse de direction maximum : 10 m/min.
- Protection : peinture poudre polyester 60 microns C2.
- Finition Jaune RAL 1028.
- Livré démonté.

Options :

- Interrupteur cadenassable, prise socle pour alimentation...

Force (kg)	Portée (mm)	Hauteur sous fer (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
500	3000	3000	220	DDBA0211	2 071.00
1000	3000	3000	281	DDBA0212	2 536.00
1600	3000	3000	294	DDBA0213	2 713.00
2000	3000	3000	416	DDBA0214	3 622.00
3200	3000	3000	449	DDBA0215	5 449.00
5000	3000	3000	641	DDBA0216	6 974.00



I INT



180 portiques standards

Plus de 180 portiques standards : portée de 2,5 à 5 m. HSF de 2 à 5 m. Réalisation de portiques sur mesure. Consultez votre partenaire.

Portique d'atelier mobile pliable en aluminium

- **Portique déplaçable en charge sur sol lisse et propre.**

- **Utilisation : intérieure et extérieure.**

- **Force : de 250 à 2000 kg.**

- Construction légère.
- Assemblage aisé par 8 boulons de liaison pied / poutre.
- Grande souplesse de déplacement due à son faible poids.
- Poutre de roulement en profil creux.
- Pieds repliables pour le transport.
- Largeur pieds ouverts : 1520 mm.
- Démontable en 3 éléments.
- Roues en polyamide Blanc dont 2 roues à frein.
- Vitesse de levage maximum : 8 m/min.
- Protection : peinture poudre polyester 60 microns C2.
- Finition : RAL 9006.
- Livré démonté.

Livré avec :

- Chariot porte palan.

INT ALU EXT

Force (kg)	Portée (mm)	Portée utile (mm)	Hauteur sous fer mini/maxi (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
250	3000	1900	2150/3200	90	DDBA0246	4 124.00
500	3000	1900	2150/3200	99	DDBA0247	4 547.00
1000	3000	1900	2150/3200	117	DDBA0248	5 230.00
1600	3000	1900	2150/3200	162	DDBA0249	6 674.00
2000	3000	1900	2150/3200	169	DDBA0250	6 674.00



Plus de 116 portiques standards : portée de 2 à 6 m. Réalisation de portiques sur mesure. Consultez votre partenaire D-Direct.



Démontable en 3 éléments, avec pieds pliables.



Poignée de préhension pour réglage en hauteur.



Poutre de roulement en profil creux.



Lève-palettes - Potences

Lève-palettes à fourches réglables

- Capacité : 1000 à 5000 kg.
- Hauteur réglable.
- Fourches ajustables en largeur.

A partir de

1120.00 €HT

l'unité

Capacité (kg)	Hauteur utile (mm)	Hauteur crochet (mm)	Dim. fourches L x l. x Ep. (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
1000	1100 à 1600	1390 à 1890	1000 x 350 à 900 x 30	130	DDBH0728	1 120.00
2000	1300 à 2000	1640 à 2340	1000 x 400 à 900 x 40	200	DDBH0729	1 450.00
3000	1300 à 2000	1670 à 2370	1000 x 450 à 900 x 50	250	DDBH0730	1 773.00
5000	1300 à 2000	1700 à 2400	1000 x 530 à 1000 x 60	370	DDBH0731	2 595.00

Lève-palettes équilibré à fourches réglables

Capacité : 2000 et 3000 kg.

- Hauteur réglable.
- Fourches ajustables en largeur.

Capacité (kg)	Hauteur utile (mm)	Hauteur crochet (mm)	Dim. fourches L x l. x Ep. (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
2000	1300 à 2000	1655 à 2355	1000 x 400 à 900 x 40	220	DDBH0732	1 773.00
3000	1300 à 2000	1720 à 2420	1000 x 450 à 900 x 50	280	DDBH0733	2 079.00



Potence légère galvanisée

Pour les stations d'épuration et bassins de rétention d'eau...

- Force : 150 kg.
- Capot de protection contre les intempéries sur l'embase.
- Rotation de la potence à 360°, par levier relevable.
- Réglage de la portée par perçages sur le bras.
- Plaque d'assise carrée, nervurée.

Options sur demande :

- Treuil manuel.
- Poulie de renvoi.
- Embase murale.



Mise en place et installation : consultez votre partenaire D-Direct.



Option : embase murale



360°

Force (kg)	Portée maxi (mm)	Hauteur hors tout (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
150	800	2300	29	DDBA0361	Consulter

Tripode télescopique

Léger et facile à transporter, très utile pour intervenir sur chantier et particulièrement en travaux souterrains lorsque l'on ne dispose pas de point d'accrochage supérieur.

- Force : 250 et 500 kg.
- Structure en aluminium, anti-corrosion.
- Montants télescopiques.
- Pieds articulés 2 positions : 500 kg ou 3 positions : 250 kg.
- Tête en acier sur le 250 kg et fonderie d'aluminium sur les 500 kg.
- Plusieurs points d'ancrage permettant le mouflage ou accrochages divers.
- Liaison des pieds par sangles textiles indépendantes sur le 500 kg.

Option sur demande :

- Palan.



Divers points d'ancrage : fixation de palan, poulie...



Sabot plat pour sol dur

Pointe-bêche pour sol meuble

Sabot cranté pour revêtement glissant



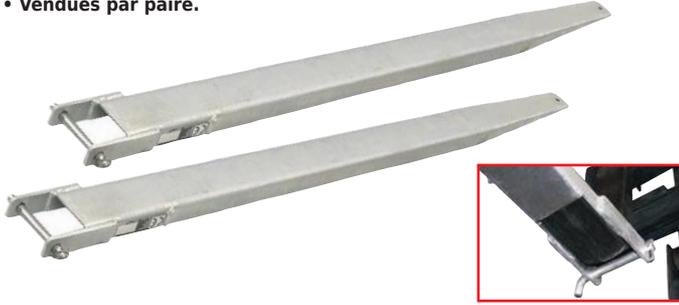
Force (kg)	Hauteur mini/maxi (m)	Ø ouvert au sol mini/maxi (m)	Longueur repliée (m)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
250	1,40/2,00	1,30/1,60	1,56	25	DDBC0320	1 618.00
500	2,00/3,00	2,00/2,30	2,30	45	DDBC0321	2 024.00
500	3,00/4,00	2,90/3,45	3,30	55	DDBC0322	2 473.00



Rallonges de fourches fermées

Conforme à la directive 2006/42/CE et à la Norme ISO 13284.

- Charge : 1000, 1750 ou 2500 kg à 600 mm.
- Galvanisées.
- Mise en place extrêmement rapide.
- Blocage par goupille sur les fourches du chariot.
- Vendues par paire.



INFO

Norme ISO 13284 :

Au minimum 60 % de la longueur de la rallonge de chaque fourche doit être sur la fourche du chariot élévateur.

Capacité (kg)	Longueur utile (mm)	Section fourches (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT la paire
1000	1800	110 x 45	53	DDBA0371	465.00
1000	2000	110 x 45	59	DDBA0372	515.00
1000	2200	110 x 45	65	DDBA0373	565.00
1000	2400	110 x 45	71	DDBA0374	632.00
1750	1800	135 x 50	63	DDBA0375	532.00
1750	2000	135 x 50	69	DDBA0376	582.00
1750	2200	135 x 50	77	DDBA0377	648.00
1750	2400	135 x 50	84	DDBA0378	748.00
2500	1800	160 x 55	97	DDBA0379	792.00
2500	2000	160 x 55	108	DDBA0380	873.00
2500	2200	160 x 55	119	DDBA0381	963.00
2500	2400	160 x 55	127	DDBA0382	1 082.00

Potence pour chariot

- Capacité : 1000, 2500 et 5000 kg.
- Construction en acier mécano-soudé.
- Vis de serrage de la potence sur la fourche.
- Livraison avec crochet à linguet de sécurité + chaîne de sécurité.

A partir de

435.00
l'unité



Rallonges de fourches ouvertes 1000 à 2500 kg sur demande.



INFO

Vérifier la capacité du chariot élévateur avant toute manipulation.

Capacité (kg)	Section fourches (mm)	Ouverture fourches (mm)	Dim. hors tout L x l. x H (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
1000	140 x 50	250	440 x 160 x 120	14	DDBA0251	435.00
2500	145 x 70	450	660 x 180 x 150	25	DDBA0252	519.00
5000	185 x 80	450	730 x 220 x 180	49	DDBA0253	748.00

Potence télescopique pour chariot

- Capacité maxi : 2500 et 4500 kg en début de flèche.
- Construction en acier, finition galvanisée.
- Flèche télescopique 8 positions : de 950 à 3520 mm.
- Fourreaux section : L 185 x l. 65 x P 700 mm.
- **Livré avec :**
- Chaîne de sécurité reliée.
- Manille et crochet orientable 360°.



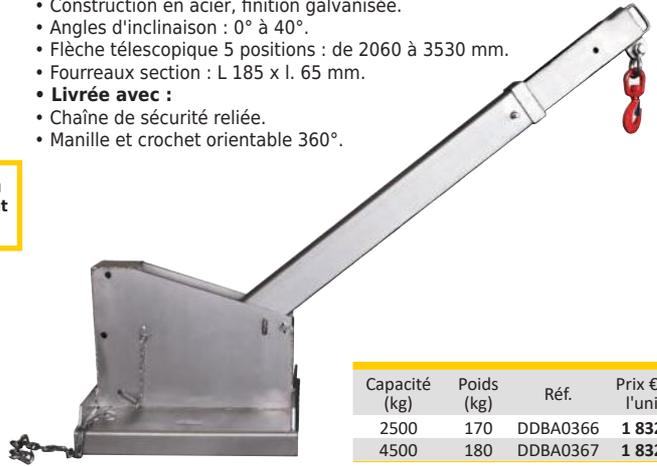
INFO

Vérifier la capacité du chariot élévateur avant toute manipulation.

Capacité (kg)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
2500	134	DDBA0364	1 498.00
4500	140	DDBA0365	1 665.00

Potence télescopique inclinable pour chariot

- Capacité maxi : 2500 et 4500 kg en début de flèche.
- Construction en acier, finition galvanisée.
- Angles d'inclinaison : 0° à 40°.
- Flèche télescopique 5 positions : de 2060 à 3530 mm.
- Fourreaux section : L 185 x l. 65 mm.
- **Livré avec :**
- Chaîne de sécurité reliée.
- Manille et crochet orientable 360°.



Capacité (kg)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
2500	170	DDBA0366	1 832.00
4500	180	DDBA0367	1 832.00

Potence télescopique pour chariot

Pour chargement big bag.

- Capacité maxi : 1500 kg en début de flèche.
- Construction en acier.
- Flèche télescopique 5 positions : de 1320 à 1850 mm.
- Fourreaux section : L 185 x l. 70 x P 905 mm.
- Poids : 88 kg.
- **Livré avec :**
- Chaîne de sécurité.



Réf.	Prix € HT l'unité
DDBA0368	744.00

Éperon pour charges cylindriques

Idéal pour transport rouleau moquette, imprimerie, tuyau...

- Capacité maxi : 510 kg à 1400 mm.
- Construction en acier, finition galvanisée.
- Éperon : Ø 70 x L 2800 mm.

Modèles :

- Fixation sur le tablier du chariot.
- Fixation sur les fourches du chariot.
- Fourreaux section : L 185 x l. 70 mm.



Fixation	Longueur (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
Sur Tablier	2860	150	DDBA0369	1 524.00
Sur Fourches	3840	165	DDBA0370	1 693.00

Crochets de levage

Chaîne de levage

- Vendue par multiple de 1 mètre.
- Conditionnement voir tableau (Cdt par).
- Autres conditionnements sur demande.

 Grade 100



Force (kg)	Ø (mm)	Pas maxi (mm)	Poids (kg/m)	Cdt par	Réf.	Prix € HT le mètre
1500	6	18	0,8	10 m	DDBE0840	20.90
1950	7	21	1,1	10 m	DDBE0841	22.00
2600	8	24	1,4	10 m	DDBE0842	23.10
4000	10	30	2,3	5 m	DDBE0843	28.00
6800	13	39	4	5 m	DDBE0844	41.00
10300	16	48	5,6	5 m	DDBE0845	59.30
16000	20	60	9,4	5 m	DDBE0846	133.00



Maille de tête simple

- Conditionnement voir tableau (Cdt par).
- Autres conditionnements sur demande.

 Grade 100



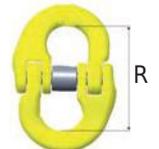
Force (kg)	Hauteur utile R (mm)	1 brin avec chaîne (mm)	2 brins avec chaîne (mm)	Poids (kg)	Cdt par	Réf.	Prix € HT l'unité
1500	100	6	--	0,2	10	DDBE0854	16.60
2500	125	6-8	6	0,4	10	DDBE0855	17.70
4000	140	10	8	0,8	10	DDBE0856	22.00
7500	160	13	10	1,5	5	DDBE0857	29.90
10000	190	16	13	2,8	5	DDBE0858	58.20
17000	240	20	16	5,2	5	DDBE0859	75.60
25000	250	22	20	7,3	5	DDBE0860	118.00

Maillon de raccord

- Conditionné par 10 maillons.
- Autres conditionnements sur demande.



 Grade 100

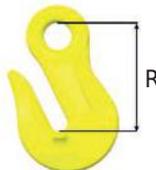


Force (kg)	Hauteur utile R (mm)	Pour chaîne de (mm)	Poids (kg)	Cdt par	Réf.	Prix € HT l'unité
1500	45	6	0,1	10	DDBE0861	20.00
2000	56	7	0,2	10	DDBE0862	20.00
2600	56	8	0,2	10	DDBE0863	20.00
4000	68	10	0,3	10	DDBE0864	24.10
6800	89	13	0,7	10	DDBE0865	34.40
10300	106	16	1,4	10	DDBE0866	45.70
16000	125	20	2,2	10	DDBE0867	80.80

Crochet de raccourcissement à œil

- Conditionné par 10 crochets.
- Autres conditionnements sur demande.

 Grade 100



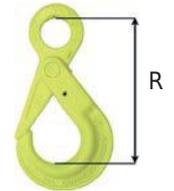
Force (kg)	Hauteur utile R (mm)	Pour chaîne de (mm)	Poids (kg)	Cdt par	Réf.	Prix € HT l'unité
2600	65	7-8	0,3	10	DDBE0868	18.80
4000	85	10	0,7	10	DDBE0869	24.20
6800	104	13	1,6	10	DDBE0870	39.40
10300	131	16	2,8	10	DDBE0871	68.90
16000	167	20	6,1	10	DDBE0872	163.00

Crochet de sécurité à œil à verrouillage automatique

- Conditionnement voir tableau (Cdt par).
- Autres conditionnements sur demande.



 Grade 100

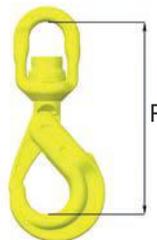


Force (kg)	Hauteur utile R (mm)	Pour chaîne de (mm)	Poids (kg)	Cdt par	Réf.	Prix € HT l'unité
1500	109	6	0,5	10	DDBE0873	64.50
2600	138	7-8	0,9	10	DDBE0874	76.50
4000	168	10	1,5	10	DDBE0875	79.80
6800	207	13	3,0	10	DDBE0876	121.00
10300	254	16	5,5	5	DDBE0877	224.00
16000	289	18-20	9,0	5	DDBE0878	337.00

Crochet de sécurité à émerillon à verrouillage automatique

- Conditionné par 5 crochets.
- Autres conditionnements sur demande.

 Grade 100



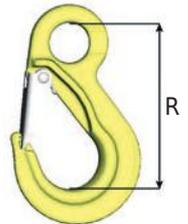
Force (kg)	Hauteur utile R (mm)	Pour chaîne de (mm)	Poids (kg)	Cdt par	Réf.	Prix € HT l'unité
1500	149	6	0,7	5	DDBE0879	113.00
2600	183	7-8	1,2	5	DDBE0880	130.00
4000	218	10	2	5	DDBE0881	152.00
6800	282	13	4	5	DDBE0882	224.00
10300	341	16	7,2	5	DDBE0883	344.00
16000	368	18-20	11,4	5	DDBE0884	507.00

Crochet simple à œil à linguet

- Conditionnement voir tableau (Cdt par).
- Autres conditionnements sur demande.



 Grade 100



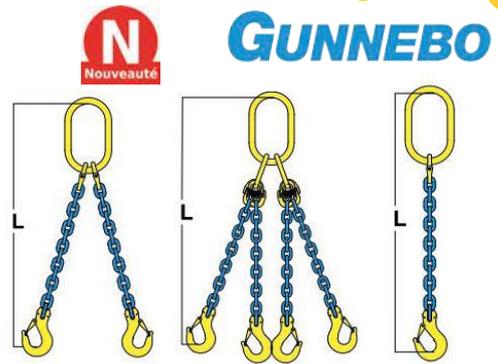
Force (kg)	Hauteur utile R (mm)	Pour chaîne de (mm)	Poids (kg)	Cdt par	Réf.	Prix € HT l'unité
1500	93	6	0,4	10	DDBE0885	35.00
2600	108	7-8	0,6	10	DDBE0886	36.20
4000	134	10	1,0	10	DDBE0887	51.40
6800	166	13	2,1	10	DDBE0888	85.20
10300	203	16	4,0	5	DDBE0889	139.00
16000	229	20	6,4	5	DDBE0890	190.00



Élingue chaîne non réglable et réglable

Élingue en chaîne et accessoires, entièrement conçus en acier allié Grade 100.

- Force : de 1,5 à 57,2 Tonnes.
- Coefficient de sécurité : 4:1.
- Norme : NF - EN 818.
- Modèle : 1 brin, 2 brins et 4 brins.
- 25 % de charge en plus par rapport au grade 80.
- Livrée à la fois sans/avec réglage et le dernier avec crochets raccourcisseur, avec maille de tête et au crochet à linguet ou crochet au verrouillage automatique au choix.
- Plaque d'identification, certificat de conformité, notice d'emploi et garantie constructeur.
- Les élingues réglages de Ø 13 à 26 mm ne sont réalisables qu'à partir de 2 m utile, il faudra donc y ajouter un mètre supplémentaire au minimum.
- **Conditionnement voir tableau (Cdt par).**
- **Autres conditionnements sur demande.**



* Pour les élingues 2 et 4 brins, force calculée pour un angle de travail de 45° maxi.

Nbre de brins	Force (kg)	Ø chaîne (mm)	Cdt par	NON RÉGLABLE Crochet à linguet L utile : 1 mètre		RÉGLABLE Crochet à linguet L utile : 1 mètre		NON RÉGLABLE Crochet automatique L utile : 1 mètre		RÉGLABLE Crochet automatique L utile : 1 mètre		Le mètre de levée supplémentaire pour tous crochets	
				Réf.	Prix € HT l'élingue	Réf.	Prix € HT l'élingue	Réf.	Prix € HT l'élingue	Réf.	Prix € HT l'élingue	Réf.	Prix € HT le mètre
1	1500	6	3	DDBE0952	101.00	DDBE0976	127.00	DDBE1000	132.00	DDBE1024	159.00	DDBE1048	18.00
1	2600	8	3	DDBE0953	106.00	DDBE0977	131.00	DDBE1001	128.00	DDBE1025	153.00	DDBE1049	18.20
1	4000	10	3	DDBE0954	130.00	DDBE0978	166.00	DDBE1002	147.00	DDBE1026	182.00	DDBE1050	21.60
1	6800	13	3	DDBE0955	191.00	DDBE0979	244.00	DDBE1003	222.00	DDBE1027	276.00	DDBE1051	35.10
1	10000	16	3	DDBE0956	308.00	DDBE0980	406.00	DDBE1004	349.00	DDBE1028	430.00	DDBE1052	53.90
1	16000	20	3	DDBE0957	441.00	DDBE0981	594.00	DDBE1005	573.00	DDBE1029	720.00	DDBE1053	130.00
1	20000	22	3	DDBE0958	524.00	DDBE0982	757.00	DDBE1006	733.00	DDBE1030	883.00	DDBE1054	173.00
1	27000	26	3	DDBE0959	862.00	DDBE0983	1 794.00	DDBE1007	1 142.00	DDBE1031	1 794.00	DDBE1055	300.00
2	2100	6	2	DDBE0960	178.00	DDBE0984	231.00	DDBE1008	209.00	DDBE1032	261.00	DDBE1056	35.90
2	3500	8	2	DDBE0961	187.00	DDBE0985	237.00	DDBE1009	236.00	DDBE1033	285.00	DDBE1057	36.50
2	5600	10	2	DDBE0962	242.00	DDBE0986	314.00	DDBE1010	274.00	DDBE1034	346.00	DDBE1058	43.30
2	9500	13	2	DDBE0963	356.00	DDBE0987	462.00	DDBE1011	401.00	DDBE1035	525.00	DDBE1059	70.00
2	14100	16	2	DDBE0964	584.00	DDBE0988	735.00	DDBE1012	627.00	DDBE1036	813.00	DDBE1060	108.00
2	22500	20	2	DDBE0965	769.00	DDBE0989	1 126.00	DDBE1013	1 084.00	DDBE1037	1 441.00	DDBE1061	260.00
2	28200	22	2	DDBE0966	1 043.00	DDBE0990	1 394.00	DDBE1014	1 347.00	DDBE1038	1 960.00	DDBE1062	346.00
2	38200	26	2	DDBE0967	1 928.00	DDBE0991	3 213.00	DDBE1015	2 808.00	DDBE1039	3 832.00	DDBE1063	599.00
4	3100	6	1	DDBE0968	364.00	DDBE0992	468.00	DDBE1016	423.00	DDBE1040	529.00	DDBE1064	71.80
4	5200	8	1	DDBE0969	390.00	DDBE0993	481.00	DDBE1017	478.00	DDBE1041	577.00	DDBE1065	73.10
4	8400	10	1	DDBE0970	507.00	DDBE0994	647.00	DDBE1018	570.00	DDBE1042	711.00	DDBE1066	86.70
4	14200	13	1	DDBE0971	786.00	DDBE0995	999.00	DDBE1019	911.00	DDBE1043	1 125.00	DDBE1067	140.00
4	21000	16	1	DDBE0972	1 308.00	DDBE0996	1 600.00	DDBE1020	1 386.00	DDBE1044	1 756.00	DDBE1068	216.00
4	33600	20	1	DDBE0973	1 661.00	DDBE0997	2 375.00	DDBE1021	2 289.00	DDBE1045	3 004.00	DDBE1069	521.00
4	42000	22	1	DDBE0974	2 399.00	DDBE0998	3 099.00	DDBE1022	3 005.00	DDBE1046	3 706.00	DDBE1070	691.00
4	56700	26	1	DDBE0975	4 412.00	DDBE0999	6 986.00	DDBE1023	6 176.00	DDBE1047	8 750.00	DDBE1071	1 199.00

Élingue chaîne non réglable et réglable

Élingue en chaîne et accessoires, entièrement conçus en classe 10.

- En acier allié grade 100.
- Force : de 1,95 à 21 Tonnes.
- Norme : NF - EN 818.
- Modèle : 1 brin, 2 brins et 4 brins.
- Résistance accrue : pour les mêmes dimensions, les élingues grade 100 offrent 25 % de résistance en plus par rapport à la classe 8.
- Poids allégé pour une meilleure ergonomie.
- Livrée avec maille de tête et crochet à linguet ou crochet à verrouillage automatique.
- Plaque d'identification, certificat de conformité, notice d'emploi et garantie constructeur.
- Les élingues à 2 brins de Ø 16 mm et les élingues à 4 brins ne sont réalisables qu'à partir de 2 m utile, il faudra donc y ajouter un mètre supplémentaire au minimum.
- **Conditionnée par 2 élingues.**
- **Autres conditionnements sur demande.**

* Pour les élingues 2 et 4 brins, force calculée pour un angle de travail de 45° maxi.

Classe 10 pour l'Industrie, le Bâtiment et les Travaux Publics

Autres charges, configurations, élingues sur mesure, consultez votre partenaire D-DIRECT.



Nbre de brins	Force (kg)*	Ø chaîne (mm)	Cdt par	NON RÉGLABLE Crochet à linguet L utile : 1 mètre		RÉGLABLE Crochet à linguet L utile : 1 mètre		NON RÉGLABLE Crochet automatique L utile : 1 mètre		RÉGLABLE Crochet automatique L utile : 1 mètre		Le mètre de levée supplémentaire pour tous crochets	
				Réf.	Prix € HT l'élingue	Réf.	Prix € HT l'élingue	Réf.	Prix € HT l'élingue	Réf.	Prix € HT l'élingue	Réf.	Prix € HT le mètre
1	1950	7	2	DDBE0891	112.00	DDBE0903	168.00	DDBE0915	149.00	DDBE0927	205.00	DDBE0939	19.60
1	4000	10	2	DDBE0892	147.00	DDBE0904	214.00	DDBE0916	170.00	DDBE0928	238.00	DDBE0940	22.20
1	6700	13	2	DDBE0893	221.00	DDBE0905	303.00	DDBE0917	256.00	DDBE0929	338.00	DDBE0941	36.10
1	10000	16	2	DDBE0894	349.00	DDBE0906	498.00	DDBE0918	460.00	DDBE0930	610.00	DDBE0942	55.50
2	2700	7	2	DDBE0895	205.00	DDBE0907	314.00	DDBE0919	279.00	DDBE0931	388.00	DDBE0943	39.40
2	5600	10	2	DDBE0896	276.00	DDBE0908	410.00	DDBE0920	325.00	DDBE0932	459.00	DDBE0944	44.70
2	9400	13	2	DDBE0897	416.00	DDBE0909	581.00	DDBE0921	486.00	DDBE0933	652.00	DDBE0945	72.00
2	14100	16	2	DDBE0898	674.00	DDBE0910	973.00	DDBE0922	845.00	DDBE0934	1 128.00	DDBE0946	111.00
4	4000	7	2	DDBE0899	419.00	DDBE0911	639.00	DDBE0923	567.00	DDBE0935	742.00	DDBE0947	78.60
4	8400	10	2	DDBE0900	579.00	DDBE0912	800.00	DDBE0924	676.00	DDBE0936	890.00	DDBE0948	89.20
4	14000	13	2	DDBE0901	862.00	DDBE0913	1 173.00	DDBE0925	993.00	DDBE0937	1 305.00	DDBE0949	144.00
4	21000	16	2	DDBE0902	1 423.00	DDBE0914	1 986.00	DDBE0926	1 843.00	DDBE0938	2 407.00	DDBE0950	222.00



Elingues

Élingue câble galvanisée souple

Marquage de la charge utile sur le manchon ou / plaque de marquage gravée pour les multibrins.

- Coef. de sécurité : 5.
- Nombre de brins : 1 - 2 ou 4 brins.
- Equipée d'un crochet à linguet de sécurité.

Tableaux des charges uniformément réparties. Diam. 28 à 52 sur demande, pour toutes nos élingues.



Très important : les CMU indiquées s'entendent dans le strict respect des conditions d'utilisation précisées dans la directive européenne 89/322 CEE modifiée.



Equipé d'un crochet à linguet de sécurité

ELINGUES CÂBLES 1 BRIN CROCHET À LINGUET

Ø nominal du câble (mm)	Charge de rupture du câble (kg)	CMU sur 1 brin (kg)	Charge utile (kg)	Réf.	Prix € HT le 1er mètre	Réf.	Prix € HT le mètre supp.
8	3812	700	700	DDBE0505	92.30	DDBE0506	4.70
10	5953	1050	1250	DDBE0507	101.00	DDBE0508	6.00
12	8572	1550	1600	DDBE0509	104.00	DDBE0510	7.00
14	11671	2120	2000	DDBE0511	146.00	DDBE0512	8.70
16	15239	2700	2700	DDBE0513	167.00	DDBE0514	11.30
18	19286	3400	3400	DDBE0515	238.00	DDBE0516	18.50
20	23812	4350	4350	DDBE0517	248.00	DDBE0518	18.70
22	28817	5200	5200	DDBE0519	248.00	DDBE0520	20.10
24	34291	6300	6300	DDBE0521	388.00	DDBE0522	22.00

ELINGUES CÂBLES 2 BRINS CROCHET À LINGUET

Ø nominal du câble (mm)	Charge de rupture du câble (kg)	Facteur 1,4	Facteur 1	Charge utile (kg)	Réf.	Prix € HT le 1er mètre	Réf.	Prix € HT le mètre supp.
8	3812	950	700	950	DDBE0523	130.00	DDBE0524	11.70
10	5953	1500	1050	1500	DDBE0525	148.00	DDBE0526	14.00
12	8572	2120	1550	2120	DDBE0527	166.00	DDBE0528	15.00
14	11671	3000	2120	3000	DDBE0529	216.00	DDBE0530	21.70
16	15239	3850	2700	3850	DDBE0531	230.00	DDBE0532	22.40
18	19286	4800	3400	4800	DDBE0533	283.00	DDBE0534	30.70
20	23812	6000	4350	6000	DDBE0535	333.00	DDBE0536	38.90
22	28817	7200	5200	7200	DDBE0537	450.00	DDBE0538	40.40
24	34291	8800	6300	8800	DDBE0539	508.00	DDBE0540	46.10

ELINGUES CÂBLES 4 BRINS CROCHET À LINGUET

Ø nominal du câble (mm)	Charge de rupture du câble (kg)	Facteur 2,1	Facteur 1,5	Charge utile (kg)	Réf.	Prix € HT le 1er mètre	Réf.	Prix € HT le mètre supp.
8	3812	1500	1050	1500	DDBE0541	258.00	DDBE0542	20.40
10	5953	2250	1600	2250	DDBE0543	274.00	DDBE0544	27.10
12	8572	3300	2300	3300	DDBE0545	288.00	DDBE0546	29.60
14	11671	4350	3150	4350	DDBE0547	434.00	DDBE0548	33.40
16	15239	5650	4200	5650	DDBE0549	455.00	DDBE0550	44.70
18	19286	7200	5200	7200	DDBE0551	556.00	DDBE0552	66.50
20	23812	9000	6500	9000	DDBE0553	874.00	DDBE0554	73.50
22	28817	11000	7800	11000	DDBE0555	1 033.00	DDBE0556	93.50
24	34291	13500	9400	13500	DDBE0557	1 099.00	DDBE0558	110.00



Nous pouvons vous proposer toutes ces élingues SANS CROCHET À LINGUET. Consultez votre partenaire D-Direct.

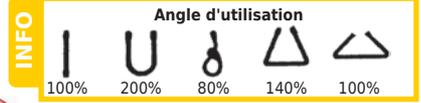
Cosse coeur	SERRE CÂBLE	MANILLE	TENDEUR
	Plat 2 boulons Etrier Estampe 	Lyre Droite 	2 crochets 1 chape / 1 œil



Élingue plate en polyester

Norme : EN 1492-1. Coefficient de sécurité : 7.
Capacité : de 1000 à 10000 kg.

- Forte résistance à l'abrasion et imputrescible.
- Type de crochets :**
- Boucles restreintes renforcées.
- Élingues plates avec anneaux simples.
- Élingues plates avec anneaux coulissants.
- **Conditionnement voir tableau (Cdt par).**
- **Autres conditionnements sur demande.**



Élingue plate boucles restreintes renforcées



Élingue plate avec anneaux simples



Élingue plate avec anneaux coulissants



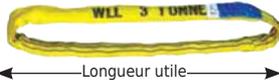
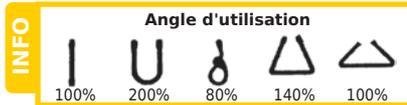
Élingue avec boucles restreintes chantournées sur demande.

Boucles	CMU (kg)	Coloris	Largeur de sangle (mm)	Longueur sangle (m)	Cdt par	Réf.	Prix € HT l'unité	Réf.	Prix € HT le mètre supp.
Restreintes renforcées	1000	Violet	30	1	2	DDBE0471	22.70	DDBE0474	13.20
Restreintes renforcées	2000	Vert	60	1	2	DDBE0475	37.70	DDBE0478	17.80
Restreintes renforcées	3000	Jaune	90	1	2	DDBE0479	46.10	DDBE0482	26.40
Restreintes renforcées	4000	Gris	120	2	2	DDBE0483	78.40	DDBE0486	35.30
Restreintes renforcées	5000	Rouge	150	2	2	DDBE0487	89.50	DDBE0490	37.10
Restreintes renforcées	6000	Marron	180	2	2	DDBE0491	184.00	DDBE0494	81.00
Restreintes renforcées	8000	Bleu	240	2,5	2	DDBE0495	336.00	DDBE0498	124.00
Restreintes renforcées	10000	Orange	300	3	2	DDBE0499	671.00	DDBE0502	163.00
Anneaux simples	1000	Violet	30	1	2	DDBE0472	58.30	DDBE0474	13.20
Anneaux simples	2000	Vert	60	1	2	DDBE0476	74.70	DDBE0478	17.80
Anneaux simples	3000	Jaune	90	1	2	DDBE0480	129.00	DDBE0482	26.40
Anneaux simples	4000	Gris	120	2	2	DDBE0484	185.00	DDBE0486	35.30
Anneaux simples	5000	Rouge	150	2	2	DDBE0488	208.00	DDBE0490	37.10
Anneaux simples	6000	Marron	180	2	2	DDBE0492	345.00	DDBE0494	81.00
Anneaux simples	8000	Bleu	240	2,5	2	DDBE0496	589.00	DDBE0498	124.00
Anneaux simples	10000	Orange	300	3	2	DDBE0500	1 017.00	DDBE0502	163.00
Anneaux coulissants	1000	Violet	30	1	2	DDBE0473	79.80	DDBE0474	13.20
Anneaux coulissants	2000	Vert	60	1	2	DDBE0477	92.10	DDBE0478	17.80
Anneaux coulissants	3000	Jaune	90	1	2	DDBE0481	163.00	DDBE0482	26.40
Anneaux coulissants	4000	Gris	120	2	2	DDBE0485	205.00	DDBE0486	35.30
Anneaux coulissants	5000	Rouge	150	2	2	DDBE0489	229.00	DDBE0490	37.10
Anneaux coulissants	6000	Marron	180	2	2	DDBE0493	463.00	DDBE0494	81.00
Anneaux coulissants	8000	Bleu	240	2,5	2	DDBE0497	665.00	DDBE0498	124.00
Anneaux coulissants	10000	Orange	300	3	2	DDBE0501	1 353.00	DDBE0502	163.00

Élingue ronde en polyester

Norme : EN 1492-2. Coefficient de sécurité : 7.
Capacité : de 1000 à 10000 kg.

- Avec gaine double = solidité accrue à l'abrasion et à la coupe.
- **Conditionnement voir tableau (Cdt par).**
- **Autres conditionnements sur demande.**



Longueur utile



Longueur utile (m)	CMU (kg)	Coloris	Cdt par	Réf.	Prix € HT l'unité
1	1000	Violet	10	DDBE0400	9.70
1	2000	Vert	10	DDBE0409	11.80
1	3000	Jaune	10	DDBE0418	13.60
1	4000	Gris	10	DDBE0427	18.10
1	5000	Rouge	10	DDBE0436	23.40
2	1000	Violet	5	DDBE0402	14.40
2	2000	Vert	5	DDBE0411	18.20
2	3000	Jaune	5	DDBE0420	24.70
2	4000	Gris	5	DDBE0429	35.20
2	5000	Rouge	5	DDBE0438	42.70
2	6000	Marron	5	DDBE0445	52.70
2	8000	Bleu	5	DDBE0452	65.50
2	10000	Orange	5	DDBE0459	84.40
3	1000	Violet	5	DDBE0404	18.60
3	2000	Vert	5	DDBE0413	24.30
3	3000	Jaune	5	DDBE0422	33.80
3	4000	Gris	5	DDBE0431	49.60
3	5000	Rouge	5	DDBE0440	61.20
3	6000	Marron	5	DDBE0447	70.30
3	8000	Bleu	5	DDBE0454	94.40
3	10000	Orange	5	DDBE0461	123.00
4	1000	Violet	5	DDBE0405	24.70
4	2000	Vert	5	DDBE0414	31.10
4	3000	Jaune	5	DDBE0423	43.90
4	4000	Gris	5	DDBE0432	65.10
4	5000	Rouge	5	DDBE0441	81.00
4	6000	Marron	5	DDBE0448	95.20
4	8000	Bleu	5	DDBE0455	125.00
4	10000	Orange	5	DDBE0462	147.00

Arrimage extérieur

Norme : EN 12195-2.

100 % Polyester.

Résistance : 5 Tonnes.

- Longueur de sangle : de 5 à 12 m.
- Largeur de sangle : 50 mm.
- 2 types de crochets : CBR ou CEE.

Composé de :

- 1 tendeur.
- 1 crochet.
- 1 sangle.
- **Conditionnement voir tableau (Cdt par).**
- **Autres conditionnements sur demande.**



Modèle	Longueur sangle (m)	Coloris	Cdt par	Réf.	Prix € HT l'unité
CBR	5	Orange	5	DDJH1193	21.80
CEE	5	Orange	5	DDJH1194	21.80
CBR	7	Bleu	5	DDJH0818	23.80
CEE	7	Bleu	5	DDJH0819	23.80
CBR	9	Vert	5	DDJH0820	25.10
CEE	9	Vert	5	DDJH0821	25.10
CBR	12	Rouge	5	DDJH0822	30.30
CEE	12	Rouge	5	DDJH0823	30.30

Arrimage avec tendeur à cliquet

Norme : EN 12195-2.

Résistance : de 800 à 2000 kg.

- Longueur de sangle : 5 m.
- Largeur de sangle : 25 ou 35 mm.
- Avec tendeur à cliquet.

- DDJH0817 équipé de 2 crochets CEE.
- **Conditionnement voir tableau (Cdt par).**
- **Autres conditionnements sur demande.**



Résistance (kg)	Largeur sangle (mm)	Nbre de crochets	Cdt par	Réf.	Prix € HT l'unité
800	25	-	10	DDJH0816	9.30
2000	35	-	10	DDJH1056	14.50
2000	35	2	10	DDJH0817	18.50



Pinces de levage

Pince de levage verticale pour tôles

Pour le levage et le transport en position verticale de tôles et de pièces de construction en acier.

- Charge maxi d'utilisation de : 750 à 25 000 kg.
- Ouvertures de mâchoires de : 0 à 76 mm.
- Verrouillage de la came en position ouverte ou fermée.
- Mécanisme de sécurité empêchant la pince de glisser lors de la prise ou de la dépose de la charge.



A partir de
356.00 €HT
l'unité



Les pinces sont fournies avec un certificat de conformité garantissant leur qualité. Répondent aux NE directives 89/392 de la CEE, reconnues par l'inspection du Travail (N2 A1/2753A).

Charge maximale / Ouverture des mâchoires gravées sur les pinces.



Type	Capacité (kg)	Ouverture (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
0.75 TS	750	0-13	1,5	DDBF0504	356.00
1 TSE	1000	0-25	3,5	DDBF0580	438.00
2 TSE	2000	0-35	6	DDBF0507	490.00
3 TSE	3000	0-35	7	DDBF0561	518.00
4.5 TS	4500	0-25	14	DDBF0562	569.00
6 TS	6000	0-32	19	DDBF0509	726.00
6 TSE	6000	0-50	21	DDBF0615	854.00
7.5 TSE	7500	0-55	25	DDBF0563	1 031.00
7.5 TS	9000	0-40	24	DDBF0510	941.00
12 TS	12 000	0-52	42	DDBF0511	1 335.00
15 TS	15 000	0-76	71	DDBF0512	2 632.00
25 TS	25 000	0-76	140	DDBF0513	3 971.00

Pince de levage articulée pour tôles

Pour le levage et le transport de tôles et de pièces de construction en acier en toutes positions : horizontale, verticale et oblique.

- Charge maxi d'utilisation de : 750 à 12 000 kg.
- Ouvertures de mâchoires de : 0 à 52 mm.
- Châssis renforcé.
- Œil de levage articulé.
- Verrouillage de la came en position ouverte ou fermée.
- Mécanisme de sécurité empêchant la pince de glisser lors de la prise ou de la dépose de la charge.



Type	Capacité (kg)	Ouverture (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
0.75 TSU	750	0-13	1,7	DDBF0514	434.00
1 TSEU	1000	0-25	3,9	DDBF0564	563.00
2 TSEU	2000	0-35	7,3	DDBF0517	677.00
3 TSEU	3000	0-35	8	DDBF0565	728.00
4.5 TSU	4500	0-25	15,6	DDBF0519	885.00
6 TSU	6000	0-32	21	DDBF0520	948.00
6 TSEU	6000	0-50	24	DDBF0616	1 088.00
7.5 TSEU	7500	0-55	30	DDBF0566	1 460.00
7.5 TSU	7500	0-40	26	DDBF0522	1 186.00
12 TSU	12 000	0-52	42	DDBF0523	1 970.00

Pince de levage horizontale pour tôles

Pour le levage et le transport de tôles en position horizontale. Utilisation par paires ou multiple de deux.

- Charge maxi d'utilisation de : 1000 à 12 000 kg.
- Ouvertures de mâchoires de : 0 à 60 mm.
- Vendues par paire.



Type	Capacité (kg)	Ouverture (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT la paire
1 FH-X	1000	0-35	2,4	DDBF0524	460.00
2 FH-X	2000	0-60	6	DDBF0525	503.00
3 FH-X	3000	0-60	6,5	DDBF0526	628.00
4 FH-X	4000	0-60	11	DDBF0527	705.00
6 FH-X	6000	0-60	11,5	DDBF0528	860.00
8 FH-X	8000	0-60	16	DDBF0529	1 074.00
10 FH-X	10 000	0-60	17	DDBF0530	1 313.00
12 FH-X	12 000	0-80	25	DDBF0567	1 506.00

Pince de levage sans marquage

Pour le levage et le transport vertical de plaques à surfaces fragiles : acier inoxydable, aluminium, panneau de bois, plaques de marbres, plexiglas...

- Charge maxi d'utilisation de : 500 à 3000 kg.
- Ouvertures de mâchoires de : 1 à 60 mm.
- Plaques de serrage revêtues de patins en matière synthétique.
- Verrouillage de la came en position ouverte ou fermée.
- Mécanisme de sécurité empêchant la pince de glisser lors de la prise ou de la dépose de la charge.



Type	Capacité (kg)	Ouverture (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
0.5 TNMK	500	1-20	4,5	DDBF0569	882.00
0.5 STNMK	500	17-37	4,7	DDBF0570	973.00
0.5 TNMKA	500	1-180	7	DDBF0571	1 106.00
1 TNMK	1000	1-30	5,4	DDBF0572	1 098.00
1.5 TNMK	1500	1-40	7,2	DDBF0573	1 336.00
2 TNMK	2000	1-50	10,3	DDBF0574	1 513.00
3 TNMK	3000	1-60	14,5	DDBF0575	1 967.00

Pince de levage verticale pour poutres et profilés

Pour le levage et le transport en position verticale de poutres, profilés et pièces de construction en acier devant rester dans la même position.

- Charge maxi d'utilisation de : 1000 à 1500 kg.
- Ouvertures de mâchoires de : 0 à 20 mm.
- La forme spéciale de l'oeil de levage place le centre de gravité de la poutre levée directement en-dessous de celle-ci.
- Maintient un équilibre vertical permettant ainsi un empilement ou un retournement.



Type	Capacité (kg)	Ouverture (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
1 FBK	1000	0-15	4	DDBF0568	544.00
1.5 FBK	1500	0-20	8	DDBF0531	614.00



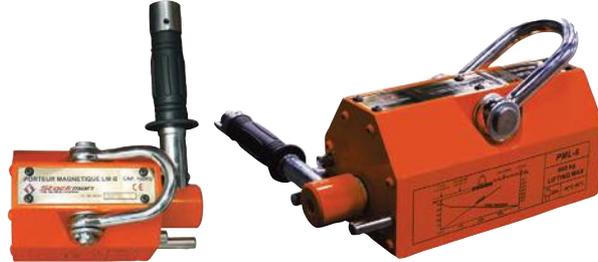
Aimant permanent

Outil très simple à utiliser, l'aimant permanent est spécialement conçu pour transporter de manière rapide des charges ferro-magnétiques plates ou rondes.

L'aimant permet une capacité de levage sur des poids très faibles.

- **Capacité : 100, 300, 600 et 1000 kg.**
- L'aimant permanent ne requiert pas d'énergie électrique.
- Les opérations d'activation/désactivation "ON" et "OFF" sont réalisées grâce au levier de sécurité.
- Lorsque l'aimant est en fonction, le levier est bloqué de manière sûre grâce à un système de verrouillage et l'aimant ne peut pas être accidentellement désolidarisé de la charge.
- La sélection de l'aimant approprié doit se faire en considération des états de surface de la charge, du type de charge à soulever, de ses dimensions et de son épaisseur.

A partir de
309 €HT
l'unité



Facteur de réduction % de capacité	
Température < ou = 60°C	100%
Humidité < ou = 80°C	100%
Matériau poli S 355 JR	95%
Acier allié	80%
Acier à forte teneur en carbone	70%
Fonte	45%
Nickel	45%
Acier inox ou austénitique	0%
Laiton	0%
Aluminium	0%

Capacité sur pièce plate (kg)	Longueur maxi (mm)	Capacité sur pièce ronde (kg)	Longueur maxi (mm)	Charge d'épreuve (kg)	Dim. L x l. x H x levier (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
100	2000	35	2000	350	92 x 64 x 148 x 72	3	DDBF0592	309.00
300	2500	100	2500	1050	166 X 99 X 223 X 108	12	DDBF0593	498.00
600	3000	200	3000	2100	228 X 118 X 257 X 123	25	DDBF0594	767.00
1000	3500	350	3500	3500	266 x 150 x 303 x 158	43	DDBF0596	1 464.00

Pince à fût

- **Capacité : 350 kg.**
- Manipulation en position horizontale de fûts métalliques ou plastiques à rebord de 220 litres.
- Anneau de levage forgé : Ø 70 mm.
- 2 bras avec crochets de préhension fraisés.
- Poids : 3 kg.
- **Garantie : 3 ans.**



Réf.	Prix € HT l'unité
DDBF0547	188.00

Capacité : 500 kg.

- Manipulation de fûts métalliques à rebord en position verticale ou horizontale (avec 2 pincas).
- Peut être utilisée seule ou par paire avec élingue.
- Serrage automatique.
- Ouverture de 0 à 17 mm.
- Anneau de levage : Ø 15 mm.
- Poids : 1,6 kg.



Réf.	Prix € HT l'unité
DDBF0597	285.00

Capacité : 600 kg.

- Pince semi-automatique.
- Manipulation en position verticale de fûts métalliques ou plastiques à rebord de 220 litres.
- Serrage automatique lors de la levée du fût.
- Verrouillage et déverrouillage du fût par intervention de l'opérateur.
- Poids : 16 kg.
- Vendu sans fourreau.
- **Garantie : 3 ans.**



Réf.	Prix € HT l'unité
DDBF0585	863.00

Capacité : 600 kg.

- Manipulation de fûts métalliques à rebord en position verticale.
- Déverrouillage de la pince par poignée.
- Anneau de levage : Ø 50 mm.
- Poids : 7 kg.



Réf.	Prix € HT l'unité
DDBF0598	384.00

Pince à vis universelle

- **Capacité : 500 à 6000 kg.**
- Manipulation verticale ou horizontale de pièces en acier.
- Tête oscillante en bout de vis, pour un meilleur serrage.
- Manille pivotante pour une prise dans toutes les positions.



Capacité (kg)	Ouverture (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
500	0 à 35	1	DDBF0599	469.00
1500	0 à 40	3,5	DDBF0601	764.00
3000	0 à 60	7,8	DDBF0602	1 055.00
6000	0 à 100	22	DDBF0603	1 791.00

Pince à rond

- **Capacité : 500 à 3000 kg.**
- Pour le levage en position horizontale de tubes, pièces rondes jusqu'à un diamètre de 508 mm.
- Equipée d'un verrouillage automatique de la position ouverte permettant la dépose de la charge.



Capacité (kg)	Ouverture (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
500	48 à 114	4	DDBF0604	543.00
1000	114 à 219	9	DDBF0605	769.00
2000	219 à 368	31	DDBF0606	1 492.00
3000	368 à 508	40	DDBF0607	2 074.00



Dynamomètres

Dynamomètre industriel

- Capacité : 3 à 12 Tonnes.**
- Boîtier en acier inoxydable AISI 304.
 - Fonctions : Brut, Tare, Net, Totalisation.
 - Batterie interne rechargeable extractible.
 - Autonomie environ 40 h.
 - Afficheur en Leds Rouges 40 mm.
 - Protection IP 65.
 - Clavier 5 touches étanches.
 - Télécommande radio.
 - Pic de charge gelé.
 - Livré avec deux manilles galva.



Capacité (T)	Précision (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
3	1	DDBD0362	1 603.00
6	2	DDBD0363	2 036.00
9	5	DDBD0364	2 514.00
12	5	DDBD0365	2 842.00

Dynamomètre industriel à double sécurité

Crochets peseurs de grandes capacités pour le pesage industriel, simples, fiables, indiqués non seulement pour les entrepôts commerciaux mais aussi pour les milieux les plus difficiles. Système à double sécurité, pour une installation permanente dans un système de levage, recommandé pour le levage et le contrôle de charges suspendues.



DDZZ0103

Dynamomètre électronique Dynafor Pro

Polyvalent, robuste et connecté, il s'intègre parfaitement à toutes vos applications de pesage et de mesure de force.

Dynamomètre offrant une multitude de fonctionnalités. Il convient ainsi à toutes vos exigences professionnelles. Équipé d'un module Bluetooth permettant une portée sans fil jusqu'à 30 m vers n'importe quel smartphone ou tablette (avec application Dynafor gratuite téléchargeable).

- Indice de protection : I.P. 65 / NEMA4. Permet une utilisation de l'appareil en extérieur.
- Gamme étendue de 1 à 250 Tonnes.
- Précision 0,2 % étendue de mesure.
- Compatible avec les accessoires de levage standard.
- Portée sans fil jusqu'à 400 m sur les afficheurs déportés.
- Portée jusqu'à 200 m entre capteur et afficheur.
- Portée sans fil 30 m avec tout appareil Android ou iOS.
- Conforme aux standards actuels.
- Précision et traçabilité certifiées par attestation d'ajustage (5 points de contrôle).

Options sur demande :

- Afficheur déporté, manille lyre, crochet à chape, logiciels, certificats d'étalonnage.
- Logiciel Dynafor permettant le déchargement des données enregistrées sur l'afficheur HDD vers le PC et logiciel Dynafor monitoring pour une solution complète de suivi en temps réel.

Capacité (T)	Précision (+/- kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
1	2	DDBD0366	2 082.00
3,2	6,4	DDBD0367	2 421.00
6,5	13	DDBD0368	2 802.00
15	30	DDBD0369	3 072.00
25	50	DDBD0370	3 506.00
50	100	DDBD0371	5 667.00
100	200	DDBD0372	8 777.00
250	500	DDBD0373	20 462.00



Option Afficheur HDD



Option Afficheur déporté AL128



Option Manille lyre



Option Crochet à chape



Dynamomètre

INFO

CONFORME CEM. Compatibilité électromagnétique. Directive 89/336CEE. Emission de perturbations rayonnées Norme EN 55022 applicable aux appareils de traitement de l'information. Immunité des appareils en environnement industriel Norme EN 50082.2.

Dynamomètre électronique Dynafor Industrial

Dynamomètre électronique robuste et polyvalent, utilisé dans des applications de levage et de mesure de force avec afficheur intégré.

Destiné à mesurer des efforts de traction (Newtons) ou des masses suspendues (kg).

- **Capacité : 1 à 20 Tonnes.**
- Haute précision : ± 0.3% de la capacité nominale.
- Coefficient de sécurité : minimum 4.
- Alimentation : 2 piles 1,5 V "AAA".
- Afficheur LCD intégré, digits de 18 mm.
- Fonctions : Tare, Charge de crête, Valeur max, Changement d'unités de mesure.
- Unités : kg, daN, lbs.
- Protection IP 65 / NEMA 4. Permet une utilisation de l'appareil en extérieur.
- Livré en coffret plastique.
- Autonomie de 350 h.
- Indication de l'état de charge des piles.
- Extinction automatique (20 min).
- Gamme large de 1 à 20 Tonnes.

Options sur demande :

- Manilles, crochets à chape orientable.

Conforme aux Normes EMC et à la Directive Machine 2006/42/CE.

Capacité (T)	Précision (+/- kg)	Incrément (kg)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
1	3	1	0,75	DDBD0381	1 494.00
3,2	9,6	2	0,93	DDBD0382	1 701.00
6,3	18,9	5	1,44	DDBD0383	1 870.00
12,5	37,5	10	3,22	DDBD0384	2 214.00
20	60	20	5,10	DDBD0385	2 601.00



Option Crochet à chape





Dynamomètre électronique

Facile à transporter et livré avec manille et crochet inox.

Capacité : 15 à 300 kg.

- Écran LCD rétro-éclairé : H 18 mm.
- Boîtier en aluminium.
- Clavier mécanique étanche simplifié à 3 touches.
- Alimentation : 3 piles AA 1,5 V incluses.
- Autonomie de 150 heures.
- Fonction Data-Hold.
- Températures d'utilisation : 0°C à 40°C.
- Poids : 420 g.

122.00 €HT
l'unité

Manille et crochet inox



Capacité (kg)	Précision (g)	Réf.	Prix € HT l'unité
15	5	DDBD0354	122.00
30	10	DDBD0355	122.00
60	20	DDBD0356	122.00
150	50	DDBD0357	122.00
300	100	DDBD0358	122.00

Dynamomètre digital

Capacité : 2 Tonnes - Précision : 1000 g.

Autonome grâce à sa batterie rechargeable.

- Œillet et crochet tournant.
- Fonctions : Brut, Tare, Net, Data-HOLD.
- Affichage du pic de charge.
- Boîtier en aluminium moulé.
- Affichage LCD : H 30 mm.
- Télécommande jusqu'à 10 m de distance.
- Alimentation avec batterie interne rechargeable.
- Autonomie : 50 heures de fonctionnement continu.
- Températures d'utilisation : 0°C à 40°C.
- Indice de protection : IP 54.
- Livré avec télécommande et chargeur de batterie.
- **Garantie : 1 an.**



Télécommande



Réf.	Prix € HT l'unité
DDBD0345	579.00

Crochet peseur haute précision

Capacité : 300 et 500 kg.

- En métal injecté.
- Dim. avec crochet : L 160 x l. 130 x H 350 mm.
- Stabilité renforcée pour le pesage de charge en mouvement.
- 1 000 000 points de résolution interne.
- Fonction auto extinction.
- Autonomie : 60 heures.
- Mémorisation des 13 dernières pesées.
- Sauvegarde de la mémoire.
- Afficheur LCD rétro-éclairé, largeur 23,8 mm, avec indicateur de charge et stabilité.
- Touche ON / OFF, tare, zéro et recall.
- Poids : 4 kg.
- Livré avec batterie et chargeur.
- Télécommande.

Portée jusqu'à : 9,5 Tonnes



Télécommande



Capacité (kg)	Précision (g)	Réf.	Prix € HT l'unité
300	100	DDBD0343	603.00
500	200	DDBD0344	603.00

Dynamomètre professionnel électronique

Capacité : 1,5 à 9,5 Tonnes.

- Fonctions : Brut, Tare, Net, Totalisation.
- Graduation multi-échelon.
- Afficheur rétro-éclairé : H 25 mm.
- Clavier étanche 5 touches.
- Boîtier en acier.
- 2 manilles galvanisées.
- Télécommande à infrarouge portée : 8 m.
- Alimentation : 4 piles AAA.
- Autonomie : environ 40 heures.
- Livré avec télécommande et mallette de transport.



Mallette de transport



Télécommande



Existe avec télécommande radio-fréquence. Consultez votre partenaire D-Direct.



Capacité (T)	Précision (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
1,5	0,5	DDBD0359	715.00
6	2	DDBD0360	1 195.00
9,5	5	DDBD0361	1 373.00



Chariots de visite - Chandelles

Tabouret mobile

- Assise en mousse recouvert de PVC.
- Vérin réglable en hauteur de 430 à 550 mm.
- Socle avec plateau compartimenté.
- 4 roulettes pivotantes en polyamide.
- Poids : 6,4 kg.



115.00 € HT
l'unité

Réf.	Prix € HT l'unité
DDBL0002	115.00

Chariot de visite standard

- Châssis renforcé en tube d'acier, finition époxy.
- Matelas mousse recouvert de PVC.
- Dim. : L 915 x l. 435 mm.
- 6 roues.
- Poids : 5,2 kg.



Réf.	Prix € HT l'unité
DDBL0003	85.00

Chariot de visite ergonomique

2 bacs de rangement et repose tête capitonné.

- Forme ergonomique.
- 6 roues pleines pivotantes.
- Dim. : L 1030 x l. 480 x H 115 mm.
- Nettoyage facile.
- Charge maxi : 120 kg
- Poids : 5 kg.



Réf.	Prix € HT l'unité
DDBL0007	130.00

Chariot de visite pliable

Pliable pour faciliter son rangement.

- Avec fermeture de sécurité.
- Dimensions chariot plié : L 550 x l. 410 x H 500 mm.
- Dimensions en dépliement : L 1020 x l. 410 x H 150 mm.
- 6 roulettes pivotantes en polyamide.
- Poids : 9 kg.



Réf.	Prix € HT l'unité
DDBL0006	139.00

Chandelle à goupille ou approche par vis

Capacité : 2 à 12 Tonnes.

- Structure en acier.
- Selle massive.
- Nombreuses positions de réglage.



Modèle	Capacité (T)	Hauteur mini/maxi (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
À goupille	2	420/650	5,6	DDBI0913	146.00
À goupille	3	320/560	4,6	DDBI0914	99.00
À goupille	5	380/600	6,9	DDBI0915	165.00
À goupille	8	400/600	10,9	DDBI0916	240.00
À goupille	8	600/980	15,4	DDBI0917	309.00
Avec approche par vis	12	340/500	11,8	DDBI0918	426.00
Avec approche par vis	12	500/740	15,6	DDBI0919	465.00

Chandelle pour poids lourds à vis

Capacité : 10 à 25 Tonnes.

- Poignées de transport en acier.
- Pour sécuriser et maintenir les charges.
- Acier.
- Livrée à l'unité.



Modèle à vis

Modèle à goupilles

Modèle	Capacité (T)	Hauteur mini/maxi (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
À vis	20	410/600	26	DDBI0933	639.00
À vis	20	665/1170	29	DDBI0934	809.00
À goupilles	10	450/698	21,5	DDBI0935	413.00
À goupilles	10	655/1087	26,5	DDBI0936	492.00
À goupilles	25	415/539	25,5	DDBI0937	496.00

Jeu de chandelles à crémaillère

Capacité : 3 et 6 Tonnes.

- Poignées de transport en acier.
- Réglage en hauteur par système à crémaillère.
- Acier.
- Livrées par paire.



Modèle	Capacité (T)	Hauteur mini/maxi (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
À crémaillère	3	295/425	7	DDBI0931	108.00
À crémaillère	6	400/605	14	DDBI0932	161.00

Jeu de chandelles à crémaillère

Capacité : 3 et 6 Tonnes.

- Réglage en hauteur par système à crémaillère.
- Acier.
- Livrées par paire.



Modèle	Capacité (T)	Hauteur mini/maxi (mm)	Réf.	Prix € HT l'unité
À crémaillère	3	295/428	DDBI0939	69.00
À crémaillère	6	408/600	DDBI0940	129.00



Cric hydraulique

Pliable, idéal pour véhicule d'intervention.

- Capacité : 4 - 7 Tonnes.
- Deux positions du taquet d'appui de levage.
- Levier avec descente contrôlée.
- Ne peut pas lever avec la tête.



Capacité (T)	Hauteur levée mini/maxi (mm)	Largeur de patte (mm)	Dim. L x l. x H (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
4	65 / 406	203	740 x 240 x 480	35	DDBI0875	510.00
7	65 / 420	250	845 x 275 x 715	53	DDBI0876	727.00

Cric mécanique à fût montant

• Capacité : 1,5 - 3 - 5 - 10 Tonnes.

- Construction robuste. Levée facile.
- Cric muni de pieds antidérapants.
- Sécurité : maintien automatique de la charge dès l'arrêt de la manivelle quelle que soit sa position.
- Blocage de la charge par frein à friction.
- Force sur la patte latérale : 70 % de la force totale.
- Epruvé à 25 % de surcharge.

Capacité (T)	Hauteur levée mini/maxi (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
1,5	70/300	16	DDBI0909	227.00
3	75/350	20	DDBI0910	298.00
5	70/300	24	DDBI0911	359.00
10	90/300	42	DDBI0912	507.00



Cric boudin pneumatique

2 ou 3 boudins avec poignée.

• Capacité : 2 Tonnes.

- Pression : 7 bar.

Options :

- Rallonge : H 50 et 100 mm.



DDBI0869

DDBI0870



Nbre boudins	Hauteur mini/maxi (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
2	132/326	12	DDBI0803	659.00
3	205/490	14	DDBI0804	934.00
Rallonge : H 50 mm.			DDBI0869	102.00
Rallonge : H 100 mm			DDBI0870	130.00

Cric hydraulique

Pour une utilisation dans toutes les positions.

• Capacité : 5 - 10 - 25 Tonnes.

- Construction solide et compacte en acier.
- Vis de décharge garantissant une descente souple et sûre.
- Levier amovible et orientable à 180°.
- Prise de la charge au ras du sol.
- Prise possible sur la tête du cric.
- Limiteur de pression évitant les surcharges.
- Grande stabilité de la semelle.
- Roulettes de déplacement sur le modèle 25 Tonnes.

Levier amovible et orientable à 180°

A partir de

498.00 €HT

l'unité



Capacité (T)	H. élévation mini/maxi sur patte (mm)	H. élévation mini/maxi sur tête (mm)	Force sur levier (kg)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
5	25 à 230	368 à 573	3,8	25	DDBI0863	498.00
10	30 à 260	420 à 650	4	35	DDBI0864	598.00
25	58 à 273	505 à 720	4	102	DDBI0865	1 748.00

Cric rouleur court

• Capacité : 3 Tonnes.

- Hauteur mini : 75 mm.
- Hauteur maxi : 510 mm.
- Poids : 30,5 kg.



Réf.	Prix € HT l'unité
DDBI0943	349.00

Cric américain

• Capacité : 400 kg.

- Hauteur mini : 154 mm.
- Hauteur maxi : 1070 mm.
- Dimensions : 1235 x 245 x 140 mm.
- Poids : 13 kg.



Réf.	Prix € HT l'unité
DDBI0938	242.00



Crics

Cric oléopneumatique camions et machines agricoles

- Cric télescopique à haute capacité.
- Longues poignées pour une plus grande portée.
- La longue portée du châssis facilite l'accès aux points de levage éloignés sous des camions.
- 2 pistons chromés.
- Livré en série avec des rallonges 10, 70 et 120 mm.
- **Garantie : 3 ans pièces.**



Capacité (T)	Hauteur mini/ maxi (mm)	Dim. châssis L x l. H (mm)	Longueur du levier (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
30/58	220/450	1050 x 350 x 150	1360	80	DDBI0927	4 093.00

Cric hydro-pneumatique

- **Capacité : 20/40 Tonnes.**
- Pression de fonctionnement: 9-10 bar.
- Soupape de ralentissement.
- Soupape de sécurité anti-surcharge.
- Clapet anti-retour d'huile.
- Interrupteur de retour automatique pour un fonctionnement sécurisé.
- Finition chromée résistante sur le cylindre interne et externe.
- Hauteur de levée mini/maxi : 150/409 mm.
- Rallonges : 75 et 45 mm.
- Poids : 40 kg.



Réf.	Prix € HT l'unité
DDBI0942	1 863.00

Cric oléopneumatique

- Cric télescopique avec faible hauteur.
- Longues poignées pour une plus grande portée.
- Structure courte pour une manœuvrabilité facile.
- 2 pistons chromés.
- Livré en série avec des rallonges 10, 70 et 120 mm.
- **Garantie : 3 ans pièces.**



Capacité (T)	Hauteur mini/ maxi (mm)	Dim. châssis L x l. H (mm)	Longueur du levier (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
20/40	150/300	495 x 310 x 168	1230	46	DDBI0925	2 818.00
22/44	220/467	525 x 300 x 168	1230	53	DDBI0926	3 174.00

Cric oléopneumatique camions et bus

- Cric télescopique avec faible hauteur.
- Longues poignées pour une plus grande portée.
- Idéal pour des bus avec faible hauteur.
- 3 pistons chromés.
- Livré en série avec des rallonges 10, 70 et 120 mm.
- **Garantie : 3 ans pièces.**



Rallonge 10 - 70 - 120



Capacité (T)	Hauteur mini/ maxi (mm)	Dim. châssis L x l. H (mm)	Longueur du levier (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
16/32/58	120/255	665 x 305 x 130	1360	52	DDBI0928	4 093.00

Cric oléopneumatique 10 Tonnes

- Spécial camions et bus.
- Poignée pouvant être fermée à 45° pour manœuvrer facilement.
- Vitesse de levage rapide avec charge.
- Pompe rapide et silencieuse (moins de 70 dB).
- Réhausse de 70 mm fournie de série.
- **Garantie : 3 ans pièces.**



Hauteur maxi de 650 mm avec rallonge



Hauteur mini 150 mm



Roues silencieuses



Recherche HYBRID COMPAC Français



Capacité (T)	Hauteur mini/ maxi (mm)	Dim. châssis L x l. H (mm)	Longueur du levier (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
10	150/580	1380 x 390 x 150	1200	108	DDBI0929	2 897.00

Cric oléopneumatique 28 Tonnes

- Spécial camions et machines agricoles.
- Longue poignée pour une plus grande portée.
- Vérin avec course très longue.
- Livré en série avec des rallonges 10, 70 et 120 mm.
- **Garantie : 3 ans pièces.**



Rallonge 10 - 70 - 120



Capacité (T)	Hauteur mini/ maxi (mm)	Dim. châssis L x l. H (mm)	Longueur du levier (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
28	350/580	735 x 280 x 160	1230	58	DDBI0930	3 513.00



Cric bouteille hydraulique

Peut-être utilisé en position horizontale. Course limitée.



- Capacité : 3 à 50 Tonnes.
- Levier de manœuvre démontable.
- Vis de réglage.
- Soupape de sûreté.
- Garantie : 3 ans pièces.



Capacité (T)	Hauteur mini/maxi (mm)	Course vérin (mm)	Course vis (mm)	Ø tête de vis (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
3	193 / 373	120	60	26	3,4	DDBI0891	71.20
5	210 / 416	136	70	30	3,9	DDBI0892	94.90
10	230 / 460	150	80	36	5,6	DDBI0893	119.00
15	230 / 440	150	60	43	7,2	DDBI0894	147.00
20	242 / 452	150	60	46	9,2	DDBI0895	195.00
30	275 / 440	165	-	49	11,9	DDBI0897	293.00
50	265 / 425	160	-	83	25,8	DDBI0898	507.00
10	215 / 540	247	78	37	9,3	DDBI0899	349.00

Cric rouleur

- Capacité : 1,4 à 12 Tonnes.
- Structure en acier haute qualité.
- Poignée ergonomique avec revêtement caoutchouc.
- Vanne-pilote de sécurité pour une descente sûre.
- Dispositif de descente "levage et blocage".
- Pédale additionnelle de pompage.
- Soupape de sûreté prévenant les surcharges.
- Garantie : 3 ans pièces.



Capacité (T)	Hauteur levée mini/maxi (mm)	Dim. châssis L x l. H (mm)	Hauteur de timon (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
1,4	77 / 715	1050 x 380 x 190	925	43	DDBI0823	875.00
2	80 / 500	730 x 380 x 160	925	37	DDBI0824	533.00
2	77 / 480	950 x 380 x 126	925	41	DDBI0825	700.00
2	98 / 735	1035 x 380 x 200	1045	53	DDBI0826	983.00
3	115 / 500	1015 x 380 x 170	925	42	DDBI0827	700.00
6	145 / 560	1270 x 465 x 200	1045	72	DDBI0819	1 317.00
10	165 / 580	1410 x 435 x 225	1045	100	DDBI0820	1 850.00
12	170 / 670	1700 x 470 x 280	1045	150	DDBI0821	2 413.00



Vérin de fosse

- Capacité : 300 à 1000 kg.
- Pompe hydraulique à pédale.
- Piston chromé dur.
- Système de descente à ressort avec dispositif "homme mort".
- Adaptateur rotatif de boîtes de vitesses avec selle et coussin en caoutchouc.
- L'empattement large assure une bonne stabilité.
- Roues pivotantes en nylon.
- Option : bac de vidange + support.
- Garantie : 3 ans pièces.



Bac de vidange + support

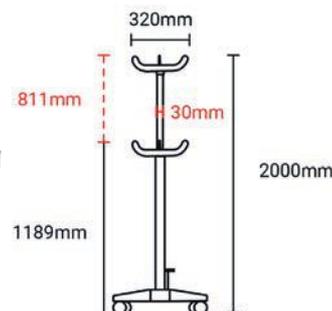


Adaptateur rotatif de boîtes de vitesses avec selle et coussin en caoutchouc

Capacité (kg)	Hauteur levée mini/maxi (mm)	Empattement (mm)	Ø Roues (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
300	1095 / 1930	465 x 465	60	28	DDBI0885	573.00
525	1170 / 2020	595 x 595	80	30	DDBI0886	729.00
1000	1170 / 2000	595 x 535	100	38	DDBI0887	922.00
Bac de vidange + support pour réf. DDBI0885					DDBI0888	93.20
Bac de vidange + support pour réf. DDBI0886					DDBI0889	93.20
Bac de vidange + support pour réf. DDBI0887					DDBI0890	93.20

Vérin de fosse 500 kg

- Capacité : 500 kg.
- Double pompe (montée rapide).
- Soupape de sécurité.
- Hauteur de levée mini / maxi : 1189/2000 mm.
- Course : 811 mm.
- Poids : 28,5 kg.



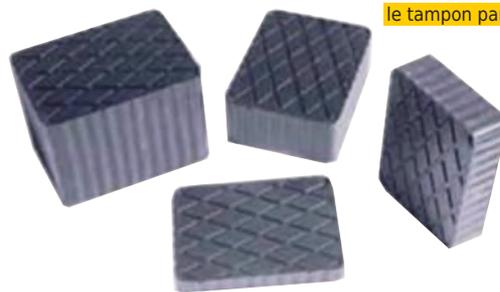
Réf.	Prix € HT l'unité
DDBI0941	337.00



Tampon caoutchouc rectangulaire

- Fabriqué en caoutchouc renforcé.
- Dim. : L 160 x l. 120 x H 20 à 120 mm.

A partir de
20.80 €HT
le tampon par 10



Dim. L x l. x H (mm)	Réf.	Prix € HT le tampon par 2	Prix € HT le tampon par 4	Prix € HT le tampon par 10
160 x 120 x 20	DDBI0900	28.60	26.20	20.80
160 x 120 x 30	DDBI0901	31.00	28.60	22.90
120 x 120 x 35	DDBI0902	33.30	30.20	24.00
160 x 120 x 40	DDBI0903	37.20	34.10	26.90
160 x 120 x 60	DDBI0904	39.00	34.90	28.00
160 x 120 x 70	DDBI0905	50.00	43.20	34.00
160 x 120 x 80	DDBI0906	53.50	45.70	36.40
160 x 120 x 100	DDBI0907	64.30	57.80	45.50
160 x 120 x 120	DDBI0908	69.00	62.20	49.10



Grues d'atelier

Grue porte-à-faux

- Capacité : 550 et 750 kg.
- Flèche télescopique réglable 5 positions.
- Crochet pivotant à 360°.
- Pompe hydraulique double effet à levée rapide.
- Commande de descente homme mort.
- Valve de protection contre la surcharge.
- Fourreaux pour déplacement par chariot élévateur.
- Roues en polyuréthane Ø 180 mm.
- Dim. hors tout : L 2400 x l. 910 x H 1630 mm.
- Hauteur maxi bras déployé : 2750 mm.
- Livrée avec contrepoids.



Flèche position 1 (kg)	Flèche position 2 (kg)	Flèche position 3 (kg)	Flèche position 4 (kg)	Flèche position 5 (kg)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
550	450	350	250	150	470	DDBG0638	3 388.00
750	500	380	260	200	520	DDBG0639	3 592.00

Grue porte-à-faux rotative repliable

- Capacité : 500 kg en frontal et 300 kg en latéral.
- Flèche extensible 4 positions.
- Entièrement repliable.
- Grue polyvalente et facile à utiliser.
- Élévation hydraulique.
- Mât rotatif à 360°.
- Finition peinture epoxy.
- Lestes amovibles.
- Roues en polyuréthane Ø 160 mm.
- Dim. hors tout : L 1365 x l. 779 x H 1157 mm.
- Hauteur maxi bras déployé : 2750 mm.
- Livrée avec manille et crochet ouverture orientable à 360°.



Flèche position 1 (kg)	Flèche position 2 (kg)	Flèche position 3 (kg)	Flèche position 4 (kg)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
500	420	370	320	528	DDBG0659	7 483.00

Grue porte-à-faux rotative

- Mât rotatif à 360°.**
- Capacité : 500 kg.
 - Flèche télescopique réglable 4 positions.
 - Crochet pivotant à 360°.
 - Pompe hydraulique double effet à levée rapide.
 - Commande de descente homme mort.
 - Valve de protection contre la surcharge.
 - Roues en polyuréthane Ø 200 mm.
 - Dim. chariot : L 1342 x l. 995 mm.
 - Dim. hors tout : L 1772 x l. 1174 x H 1938 mm.
 - Hauteur maxi bras déployé : 2517 mm.
 - Livrée avec contrepoids.
 - Garantie : 3 ans.



Existe avec élévation et extension du mât motorisées. Consultez votre partenaire D-Direct.



Flèche position 1 (kg)	Flèche position 2 (kg)	Flèche position 3 (kg)	Flèche position 4 (kg)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
500	420	370	320	608	DDBG0646	6 150.00

Grue d'atelier porte-à-faux rotative à élévation électrique 500 kg

- Grue polyvalente et facile à utiliser.**
- Capacité de 500 kg et poids de lestage intégré.
 - Élévation électrique.
 - Grande précision de positionnement.
 - Mât sur tourelle rotative avec huit positions de blocage.
 - Livrée avec manille et crochet grande ouverture orientable à 360°.
 - Finition peinture époxy.
 - Roues Ø 200 mm.
 - Dimensions hors tout : L 1797 x l. 1174 x H 1938 mm.
 - Garantie 3 ans.



Flèche position 1 (kg)	Flèche position 2 (kg)	Flèche position 3 (kg)	Flèche position 4 (kg)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
500	420	370	320	651	DDBG0648	8 650.00

Grue d'atelier porte-à-faux rotative à élévation et extension électriques 500 kg

- Grue polyvalente et facile à utiliser.**
- Capacité de 500 kg et poids de lestage intégré.
 - Élévation et extension électriques.
 - Grande précision de positionnement.
 - Mât sur tourelle rotative avec huit positions de blocage.
 - Livrée avec manille et crochet grande ouverture orientable à 360°.
 - Finition peinture époxy.
 - Roues Ø 200 mm.
 - Dimensions hors tout : L 1827 x l. 1174 x H 1938 mm.
 - Garantie 3 ans.



Flèche position 1 (kg)	Flèche position 2 (kg)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
500	320	660	DDBG0649	11 650.00

Grue fixe fourches en U encadrante

- Grue en acier compacte et facile à déplacer.**
- Pour palettes : 800 x 1200 ou 1000 x 1200 mm.**
- Capacité : 1500, 2000 et 3000 kg.
 - Flèche télescopique réglable 4 positions.
 - Pompe hydraulique à 2 vitesses.
 - Commande de descente à vitesse contrôlée.
 - Vérin en acier, rectifié et chromé, robuste et résistant.
 - Soupape de sécurité anti-surcharge.
 - Équipée de tirants latéraux.
 - Roues : 2 fixes, 2 pivotantes en polyuréthane.
 - Garantie : 2 ans.



Flèche position 1 (kg)	Flèche position 2 (kg)	Flèche position 3 (kg)	Flèche position 4 (kg)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
1500	1200	800	500	190	DDBG0653	2 490.00
2000	1500	1000	600	235	DDBG0654	2 936.00
3000	2400	1850	1300	480	DDBG0655	5 769.00



Grue d'atelier repliable

- **Capacité : 500 à 2000 kg.**
- Bras télescopique réglable 3 positions.
- Crochet pivotant à 360°.
- Levage hydraulique. Pompe à levée rapide double action.
- Système de sécurité "homme mort".
- Soupape de sécurité contre la surcharge.
- **Capacité : 500 kg.**
- Dim. hors tout : L 1225 x l. 785 x H 2120 mm.
- **Capacité : 1000 kg.**
- Dim. hors tout : L 1300 x l. 925 x H 2445 mm.
- **Capacité : 2000 kg.**
- Dim. hors tout : L 1510 x l. 1010 x H 2445 mm.



Flèche position 1 (kg)	Flèche position 2 (kg)	Flèche position 3 (kg)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
500	425	350	75	DDBG0660	765.00
1000	800	700	115	DDBG0661	948.00
2000	1700	1500	165	DDBG0662	1 315.00

Grue pliante

- **Capacité : 1000 kg.**
- Flèche réglable 4 positions.
- Pompe hydraulique manuelle.
- Valve de protection contre la surcharge.
- Extension du bras de 775 à 1940 mm.
- Dim. hors tout : L 1610 x l. 900 mm.
- Hauteur maxi du bras sous crochet : 1940 mm.



465.00 €HT
l'unité

Flèche position 1 (kg)	Flèche position 2 (kg)	Flèche position 3 (kg)	Flèche position 4 (kg)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
1000	750	500	250	66	DDBG0618	465.00

Grue à longerons encadrants

Pour palettes Norme Europe.

- **Capacité : 500 et 1000 kg.**
- Flèche réglable 4 positions.
- Crochet pivotant à 360°.
- Pompe à levée rapide double action.
- Écartement des pieds : 870 mm.
- Commande de descente homme mort.
- Valve de protection contre la surcharge.
- Roues en polyamide : 2 fixes et 2 pivotantes.
- Dim. hors tout déployée : L 1360 x l. 1000 x H 1595 mm.
- Hauteur mini du bras sous crochet : 470 mm.
- Hauteur maxi du bras sous crochet : 2225 mm.



Pompe hydraulique double effet

Flèche position 1 (kg)	Flèche position 2 (kg)	Flèche position 3 (kg)	Flèche position 4 (kg)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
500	450	400	350	80	DDBG0608	765.00
1000	900	800	700	103	DDBG0609	882.00

Grue pliante fourches en V

- **Grue pliante en acier capacité : 500 et 1000 kg.**
- Flèche télescopique réglable 4 positions.
- Pompe hydraulique à 2 vitesses.
- Commande de descente à vitesse contrôlée.
- Vérin en acier, rectifié et chromé, robuste et résistant.
- Soupape de sécurité anti-surcharge.
- Roues : 2 fixes, 2 pivotantes.
- **Capacité : 500 kg.**
- Hauteur maxi du bras sous crochet : 2130 mm.
- **Capacité : 1000 kg.**
- Hauteur maxi du bras sous crochet : 2180 mm.
- **Garantie 2 ans.**



Flèche position 1 (kg)	Flèche position 2 (kg)	Flèche position 3 (kg)	Flèche position 4 (kg)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
500	400	250	150	80	DDBG0656	1 284.00
1000	800	500	300	122	DDBG0657	1 704.00

Grue pliante fourches encadrantes en U

Grue pliante en acier pour palette : 800 x 1200 mm ou 1000 x 1200 mm.

- **Capacité : 1200 kg.**
- Flèche télescopique réglable 4 positions.
- Pompe hydraulique à 2 vitesses.
- Commande de descente à vitesse contrôlée.
- Vérin en acier, rectifié et chromé, robuste et résistant.
- Soupape de sécurité anti-surcharge.
- Roues : 2 fixes, 2 pivotantes en polyuréthane.
- Hauteur maxi du bras sous crochet : 2355 mm.
- **Garantie 2 ans.**



Flèche position 1 (kg)	Flèche position 2 (kg)	Flèche position 3 (kg)	Flèche position 4 (kg)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
1200	900	800	700	125	DDBG0658	2 372.00

Équilibreur de charge

Recommandé pour la manutention de moteurs, boîtes de vitesse et toutes charges dont le poids n'est pas uniformément réparti.

- **Capacité : 680 kg.**
- Largeur : 440 mm.
- Course maxi de la glissière : 330 mm.
- Chaîne : 350 mm.
- Poids : 6 kg.



Réf.	Prix € HT l'unité
DDBG0624	109.00

Pince à fût pour palans et grues

- **Capacité : 360 kg.**
- Uniquement pour fûts standard 210 litres et à rebords.
- Poids : 4.5 kg.

Réf.	Prix € HT l'unité
DDBG0626	198.00





Treuils de véhicules

Treuil électrique de véhicule 12 volts

Opérations de dépannage, remorquage, transfert de charges, arrimage à partir d'un véhicule ou d'un point fixe : petit 4x4, quad, ATV/UTV.

- Force : 1588 kg.
- Réducteur planétaire.
- Débrayage manuel à came breveté.
- Frein à blocage automatique.
- Télécommande filaire : 2,6 m.
- Chaumard à rouleaux.
- Sangle de sécurité en nylon pour une manipulation plus sûre du câble et du crochet.

Livré avec :

- Câble synthétique ou acier.
- Crochet de sécurité.
- Platine de fixation.



A partir de
399.00 €HT
l'unité



Câble	Force (kg)	Moteur (kW)	Vitesse sans charge (m/min)	Vitesse à charge nominale (m/min)	Ø câble (mm)	Longueur câble (m)	Ø tambour (mm)	Longueur tambour (mm)	Dim. L x l. x H (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
Acier	1588	2,4	3,2	1,4	5,4	12,8	37	80	348 x 116 x 165	10	DDBC0356	399.00
Synthétique	1588	2,4	3,2	1,4	5	15	37	80	348 x 116 x 165	10	DDBC0355	443.00

Treuil électrique de véhicule 12 volts

Opérations de dépannage, remorquage, transfert de charges, arrimage à partir d'un véhicule ou d'un point fixe : moyens 4 x 4, remorques porte engins B.T.P., utilitaires...

- Force : 4309 et 5670 kg.
- Protection IP 67.
- Réducteur planétaire.
- Poignée de débrayage manuel en inox.
- Frein anti-échauffement pour prévenir de l'usure du câble en cas d'utilisation prolongée.
- Télécommande filaire : 3,9 m.
- Relais de commande dans un boîtier étanche.
- Transmission haute efficacité : 9 m/min. à l'enroulement.
- Protection contre la surtension.
- Chaumard à rouleaux.
- Sangle de sécurité en nylon pour une manipulation plus sûre du câble et du crochet.

Livré avec :

- Câble synthétique ou acier.
- Crochet de sécurité.
- Platine de fixation.



DDBC0358

Câble	Force (kg)	Moteur (kW)	Vitesse sans charge (m/min)	Vitesse à charge nominale (m/min)	Ø câble (mm)	Longueur câble (m)	Ø tambour (mm)	Longueur tambour (mm)	Dim. L x l. x H (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
Acier	4309	4,6	9,8	2	9,2	26	63	217	574 x 160 x 270	37,5	DDBC0358	1 229.00
Synthétique	4309	4,6	9,8	2	9	25	63	217	574 x 160 x 270	37,5	DDBC0357	1 257.00
Acier	5670	5,9	10,6	1,9	10,2	25,5	63	217	601 x 160 x 270	42,9	DDBC0359	1 407.00

Treuil électrique de véhicule 12 ou 24 volts

Opérations intermittentes de dépannage, remorquage, transfert de charges, arrimage à partir d'un véhicule ou d'un point fixe : dépannage automobiles, véhicules tout terrain...

- Force : 9072 kg.
- Protection IP 67.
- Réducteur planétaire.
- Débrayage manuel.
- Frein anti-échauffement pour prévenir de l'usure du câble en cas d'utilisation prolongée.
- Télécommande filaire : 3,9 m.
- Construction robuste en acier.
- Vitesse rapide à vide.
- Chaumard à rouleaux.
- Sangle de sécurité en nylon pour une manipulation plus sûre du câble et du crochet.

Livré avec :

- Câble acier.
- Crochet de sécurité.
- Platine de fixation.



Tension (V)	Force (kg)	Moteur (kW)	Vitesse sans charge (m/min)	Vitesse à charge nominale (m/min)	Ø câble (mm)	Longueur câble (m)	Ø tambour (mm)	Longueur tambour (mm)	Dim. L x l. x H (mm)	Poids (kg)	Réf.	Prix € HT l'unité
12	9072	5,5	8	1,2	12	26,5	88	217	626,5 x 214 x 297	70	DDBC0360	2 059.00
24	9072	6,1	8,4	1,3	12	26,5	88	217	626,5 x 214 x 297	70	DDBC0361	1 985.00