Treuils manuels

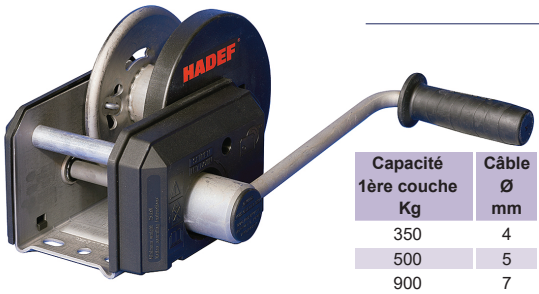
Treuils manuels avec frein automatique

Modèles	Capacité 1ère couche Kg	Cap. dernière couche kg	Ø x Long. du câble mm x m	Poids kg	Référence	Prix
Acier	300	120	5 x 20	3,3	CB 2219 A	89,0
Inox	300	120	5 x 20	3,3	CB 2220 A	308,0
Acier	500	250	7 x 20	8	CB 2221 A	185,0
Inox	500	250	7 x 20	8	CB 2222 A	577,0
Acier	800	400	8 x 15	11,5	CB 2223 A	169,0
Inox	800	400	8 x 15	11,5	CB 2224 A	632,0



Treuil manuel avec frein automatique de haute sécurité

- Réalisation entièrement zinguée
- Capacité donnée en levage
- Frein automatique sous carter fermé avec deux cliquets de sécurité à partir de 800 kg
- Pignons d'entraînement usinés réalisés en acier traité protégé contre la corrosion
- Attache de câble de sécurité



Treuils manuels de levage 350 à 900 kg

- Protection anticorrosion Zinc-Nickel de haute qualité
- Frein automatique à pression
- Tambour débrayable por modèle 900 A
- Protection du réducteur par carter en plastique

Capacité 1ère couche Kg	Câble Ø mm	Capacité minimale de rupture kN	Capacité d'enroul. Total m	Effort à la manivelle 1. couche daN	Diamètre tambour mm	Poids sans câble kg	Référence	Prix
350	4	11	15	20	38	2	CB 2453 A	318,0
500	5	15	17	20	48	4	CB 2454 A	378,0
900	7	27	16	19	65	7	CB 2455 A	480,0

Treuils manuels en aluminium

- Tous les composants principaux en aluminium.
- Mise en place de la manivelle sur les deux faces.
- Carter pratiquement fermé.
- Manivelle démontable sous charge.
- Frein à rattrapage automatique d'usure.
- Fixation du câble par coin de sécurité.
- Tambour de fort diamètre pour une meilleure tenue du câble.
- Fabrication Européenne.
- Livré sans câble.

Certificat de conformité



Appareils réalisés d'après les dernières normes Européennes. Soudures réalisées suivant DIN 18800 et DIN 15018.

Capacité 1ère couche Kg	Câble Ø mm	Capacité d'enroul. 1. couche m	Capacité d'enroul. 6. couche m	Diamètre du tambour mm	Groupe FEM/ISO	Poids sans câble kg	Référence	Prix
63	3	2	18	40	1Cm/M2	3	CB 1296 A	468,0
125	3	2	18	40	1Cm/M2	3	CB 1297 A	552,0
250	4	1,4	14	46	1Cm/M2	5	CB 1298 A	730,0

Treuils manuels à vis sans fin

Usage : levage ou traction

- Position à plat ou en applique
- Industrie
- Spectacle, équipements scéniques
- Traitement des eaux, retenues d'eaux
- Salles de sport
- Suspension de lustres...

- Sécurité absolue par la réduction roue/vis + frein automatique.
- Ressort de cliquet en inox.
- Tambour, débrayable à vide uniquement, associé à un système interdisant l'enroulement du câble à l'envers (sauf VS 250/320), ensemble breveté.
- Manivelle positionnée à gauche (VS 250/320, 500/750 et 3000/3500) ou à droite (VS 1000/1450, 1500/2000, 2000/2500).
- Bouton de serrage imperdable.
- Finition : châssis peint, galvanisé ou inox.



Capacité 1ère couche Kg	Capacité couche sup Kg	Nb de couches	Câble Ø mm	Effort max manivelle kg	Poids sans câble kg	Référence	Prix
380	250	4	5	11	7,5	CB 2280 A	715,0
380	320	2	6	11	7,5	CB 2281 A	715,0
750	500	4	7	14	12	CB 2282 A	1 038,0
750	750	1	7	14	12	CB 2283 A	1 038,0
1450	1000	4	9	14	37,5	CB 2284 A	1 218,0
1450	1450	1	10	14	37,5	CB 2285 A	1 218,0
2000	1500	3	11,5	14	52	CB 2286 A	1 913,0
2000	2000	1	12	14	52	CB 2287 A	1 913,0
2500	2000	2	13	14,5	80	CB 2288 A	2 025,0
2500	2500	1	13	14,5	80	CB 2289 A	2 025,0
3500	3000	2	15,8	15	140	CB 2290 A	3 868,0
3500	3500	1	16	15	140	CB 2291 A	3 868,0



Treuils manuels à engrenages

Levage

Position en applique (GR300, GR530 et GR500) ou à plat.

- Industrie
- Salles de spectacles, décors de théâtre
- Traitement des eaux, retenues d'eaux
- Transports : remorques, barges
- Salles de sport
- Suspensions de lustres
- Pièces mécaniques usinées et protégées par cataphorèse.
- Ressort de cliquet en inox.
- Engrenages droits usinés.
- Frein automatique en matériaux composites.
- Tambour débrayable à vide uniquement, associé à un système interdisant l'enroulement du câble à l'envers, (ensemble breveté).
- Bouton de serrage imperdable.
- Finition : châssis peint, galvanisé ou inox.

Modèles déposés
Conformes à la norme
EN 13157 et à la Directive Machines 2006/42/CE.

Capacité 1ère couche Kg	Capacité couche sup Kg	Nb de couches	Câble Ø mm	Effort max manivelle kg	Poids sans câble kg	Référence	Prix
500	300	6	5	12,5	15	CB 2272 A	586,0
530	530	1	6	12,5	15	CB 2273 A	586,0
750	500	4	7	19	15	CB 2274 A	730,0
750	750	1	7	19	15	CB 2275 A	730,0
1450	1000	4	9	14,5	44	CB 2276 A	1 104,0
1450	1450	1	10	14,5	44	CB 2277 A	1 104,0
2750	2000	3	13	16,5	83	CB 2278 A	1 955,0
2750	2750	1	13	16,5	83	CB 2279 A	1 955,0