



Treuils
GOLIATH®

GOLIATH

Le spécialiste du treuil manuel

Fort d'une expérience de plus de 30 ans, **TALBOT Industrie**, spécialiste du treuil et des systèmes d'enroulement, conçoit fabrique et distribue sous la marque **GOLIATH** l'une des plus larges gammes de treuils manuels.

Conçus pour une application industrielle ou grand public, les treuils GOLIATH couvrent de très nombreuses applications :

- Treuil de halage jusque 3 500 kg
- Treuil de levage acier et inox jusque 1 500 kg
- Treuil à vis jusque 900 kg
- Treuil d'applique multi-usage jusque 300 kg
- Treuil électrique jusque 2 000 kg
- Treuils spéciaux (applications dédiées) pour intégrateurs et constructeurs.

Les treuils de levage Goliath, dotés d'un auto-frein et d'un bâti enveloppant de protection, sont homologués GS et CE conformément aux normes européennes en vigueur. Ils sont soumis aux tests d'endurance et de puissance les plus rigoureux afin de vous apporter un niveau optimum de qualité et de sécurité.

La gamme de treuils GOLIATH®



Treuil compact (page 3)
Treuil sécuritif multi-usage.



Treuil à cliquet (page 4)
Cliquet réversible 1, 2 ou 3 vitesses.
Manivelle amovible.



Treuil auto-freiné (page 6)
Application de levage.
Treuil muni d'un auto-frein.



Treuil de levage inox 316L (page 8)
Treuil pour applications de levage en ambiance corrosive.



Treuils à vis sans fin (nous consulter)
Capacité jusque 900 kg.



Treuils électriques de halage (nous consulter)
Capacité jusque 2 000 kg.

Comment choisir votre treuil Goliath

Sélection du treuil

Sélectionner soigneusement le treuil Goliath que vous souhaitez acquérir en fonction de votre application, de la charge, du câble ou de la sangle souhaités ainsi que des conditions d'utilisation requises. Les tableaux et éléments techniques contenus dans cette documentation ont été conçus pour vous y aider.

Nous vous recommandons, sauf contre indication particulière liée à votre application, de privilégier la sélection d'un treuil auto-freiné équipé d'une protection de denture qui convient à la plupart des applications en halage ou en levage et qui offre un niveau de sécurité optimum.

Utilisation

Tous nos treuils sont livrés nus sans câble ni sangle.

Il est nécessaire, lorsque le montage du câble ou de la sangle a été réalisé, de s'assurer du bon fonctionnement de l'appareil notamment en réalisant un essai de mise en service selon les réglementations localement en vigueur.

Le treuil doit être utilisé et entretenu suivant les instructions données par le constructeur. Le non respect de celles-ci peut entraîner des accidents.

Attention, Il est interdit :

- De lever et déplacer des personnes ;
- A toute personne de se trouver sous la charge ;
- De lever des charges avec un câble en oblique par rapport à l'axe du tambour ;
- De faire balancer la charge ;
- De maintenir la charge suspendue ou en traction au-delà du temps nécessaire à l'opération.
- De dérouler le câble à vide puis de libérer la charge.
- Et plus particulièrement pour les treuils à Cliquet :
 - d'utiliser le treuil pour une application de levage ;
 - de manipuler le cliquet lorsque le treuil maintient la charge lorsque la charge n'est pas sécurisée.



Respecter les consignes suivantes :

Ne jamais utiliser le treuil avec un câble complètement déroulé. Toujours garder un minimum de 3 tours de câble sur le tambour. Eventuellement marquer cette limite.

Ne jamais monter le câble en sens inverse de la rotation normale du tambour. Le frein à friction serait mis hors fonction.

Ne pas laisser à la portée des enfants ni de personnes ne connaissant pas le fonctionnement du treuil.

Utiliser seulement la manivelle. Ce treuil n'est pas conçu pour fonctionner avec un moteur quel qu'il soit.

Ne jamais dépasser les charges indiquées sur le treuil.

Ne jamais utiliser le treuil avec un câble ou une sangle abîmés. Respecter la mise au rebut du câble selon la normalisation en vigueur.

Treuil de levage compacts



- Treuil de levage robuste et compact pour des charges jusque 300 kg.
- Faible effort sur la manivelle (3 daN).
- Frein permanent et cartérisation pour plus de sécurité.
- Silencieux.
- Idéal pour une course d'enroulement inférieure à 2 m.



Références

Treuil livré sans câble ni sangle
Type

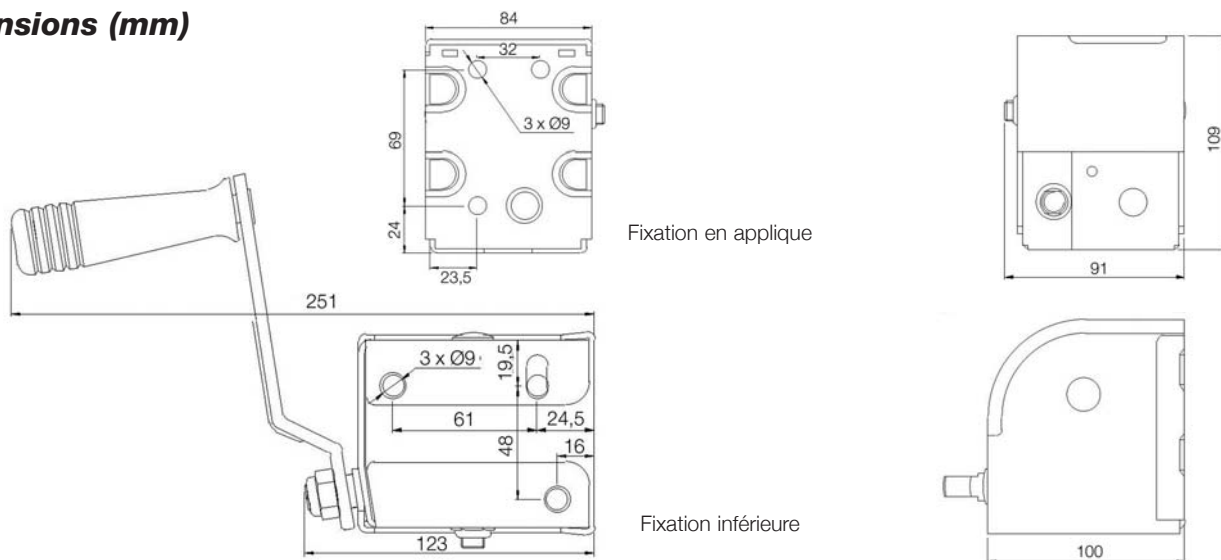
Référence	CS100 Standard PF63201	CS100MD Manivelle amovible PF63202	CS100PS Pour sangle PF63204	CS200 Standard PF63301	CS200MD Manivelle amovible PF63302	CS300 Standard PF63350
Charge maximum autorisée	100 kg	100 kg	170 kg	200 kg	200 kg	300 kg
Rapport de réduction	1/7	1/7	1/7	1/14	1/14	1/14
Effort sur la manivelle à 50% de la charge nominale	3 daN	3 daN	3 daN	3 daN	3 daN	3 daN
Longueur câble Ø 3 mm	9 m	9 m	-	4 m	4 m	-
Longueur câble Ø 4 mm	-	-	-	2 m	2 m	2 m
Longueur de sangle (largeur 20 mm épaisseur 1 mm)	-	-	4 m	-	-	-
Masse du treuil	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg
Conditionnement par carton	12	12	12	12	12	12

Kits de maintenance

Type	CS100	CS100MD	CS100PS	CS200	CS200MD	CS300
Kit serre câble	PF56006	PF56006	-	PF56001	PF56001	PF56001
Kit manivelle	PF56051	-	PF56051	PF56051	-	PF56051
Kit manivelle amovible	-	PF56083	-	-	PF56083	-

Important : Ces treuils n'ont pas été conçus pour le déplacement des personnes et ne doivent pas être utilisés à cet effet

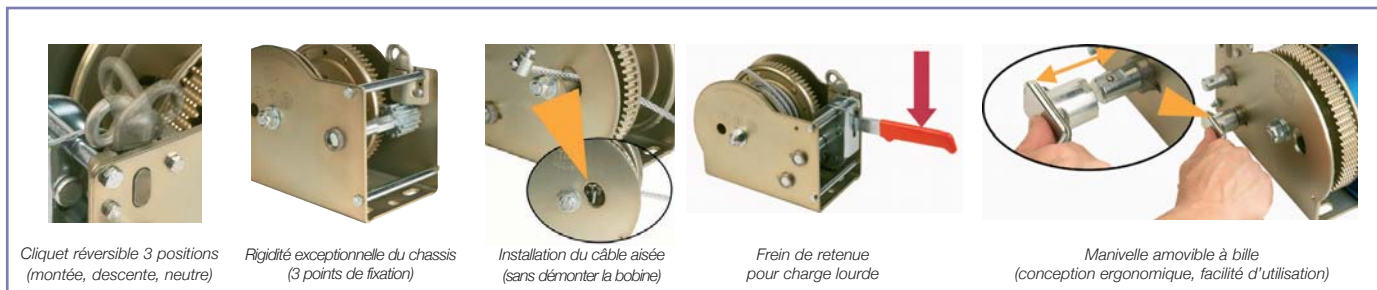
Dimensions (mm)



Treuil de halage à cliquet



- Treuil pour application de halage.
- Cliquet réversible permettant le débrayage de la bobine.
- Gamme complète 1, 2 et 3 vitesses.
- Capacité de charge jusque 3 500 kg.
- Protection : Zingué.



Références

Treuil livré sans câble ni sangle

Version pour câble	3N1	5N1	6N1	7N1	9N1	9N1F
Référence	PF50301	PF50501	PF50601	PF50701	PF50901	PF50907
Capacité de halage pente 30%	470 kg	596 kg	656 kg	723 kg	894 kg	894 kg
Rapports	1/2,57	1/3,5	1/3,5	1/4,85	1/4,85	1/4,85
Ø du moyeu de bobine	25 mm	22 mm	22 mm	28 mm	28 mm	28 mm
Frein ralentisseur	Non	Non	Non	Non	Non	Oui
Masse du treuil	2,0 kg	3,0 kg	3,2 kg	4,6 kg	6,0 kg	6,0 kg
Conditionnement par carton	10	7	7	5	4	3
Version pour sangle*	3N1PS	5N1PS	6N1PS	7N1PS	9N1PS	9N1FPS
Référence	PF50301PS	PF50501PS	PF50601PS	PF50701PS	PF50901PS	PF50907PS

Treuil livré sans câble ni sangle

Version pour câble	12N2	12N2F	16N2	16N2F	20N2	20N2F	25N3F
Référence	PF51201	PF51207	PF51601	PF51607	PF52201	PF52207	PF52507
Capacité de halage pente 30%	1 264 kg	1 264 kg	1 556 kg	1 556 kg	1 860 kg	1 860 kg	2 741 kg
Rapports	Vitesse 1 1/4,85	1/4,85	1/4,85	1/4,85	1/4,85	1/4,85	1/4,25
	Vitesse 2 1/9,71	1/9,71	1/9,71	1/9,71	1/9,71	1/9,71	1/10,92
	Vitesse 3 -	-	-	-	-	-	1/21,85
Ø du moyeu de bobine	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm	50 mm
Frein ralentisseur	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Oui
Masse du treuil	6,6 kg	7,5 kg	6,9 kg	7,8 kg	7,1 kg	8 kg	13,1 kg
Conditionnement par carton	3	3	3	3	3	3	1
Version pour sangle*	12N2PS	12N2FPS	16N2PS	16N2FPS	20N2PS	20N2FPS	25N3FPS
Référence	PF51201PS	PF51207PS	PF51601PS	PF51607PS	PF52201PS	PF52207PS	PF52507PS

* Versions pour sangle conçues pour une sangle de largeur 50 mm

Important : Ces treuil n'ont pas été conçus pour le déplacement des personnes ni pour les applications de levage et ne doivent donc pas être utilisés à cet effet. Lors de la manipulation du cliquet il est impératif que la charge soit sécurisée.

Câbles et capacités d'enroulement

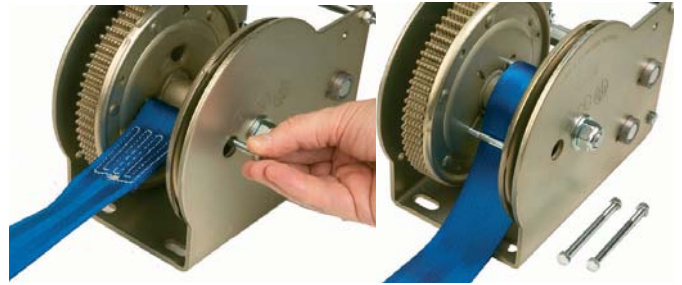
Pour treuil type	3N1	5N1	6N1	7N1	9N1-9N1F	12N2-12N2F	16N2-16N2F	20N2-20N2F	25N3F
Ø câble (mm)	3	5	5	5	6	7	7	7	8
Longueur maxi (m)	22	17	17	32	21	14	14	14	14
Ø câble (mm)	4	6	6	7	7	8	8	8	9
Longueur maxi (m)	13	10	10	14	16	10	10	10	13
Capacité du treuil en charge roulante (kg)									
Pente 10% (6°)	913	1 158	1 273	1 404	1 735	2 454	3 021	3 510	5 321
Pente 20% (11,3°)	615	780	858	946	1 069	1 653	2 035	2 400	3 585

Montage de sangle

Kit de vis pour sangle : PF56020

Tous les treuils à cliquet Goliath sont prévus pour recevoir indépendamment un câble ou une sangle. Seul le kit de fixation diffère.

Pour monter une sangle sur un treuil Goliath à cliquet (version câble) il suffit de commander le kit de vis de fixation qui remplace le serre câble (sauf 3N1PS et 25N3FPS).



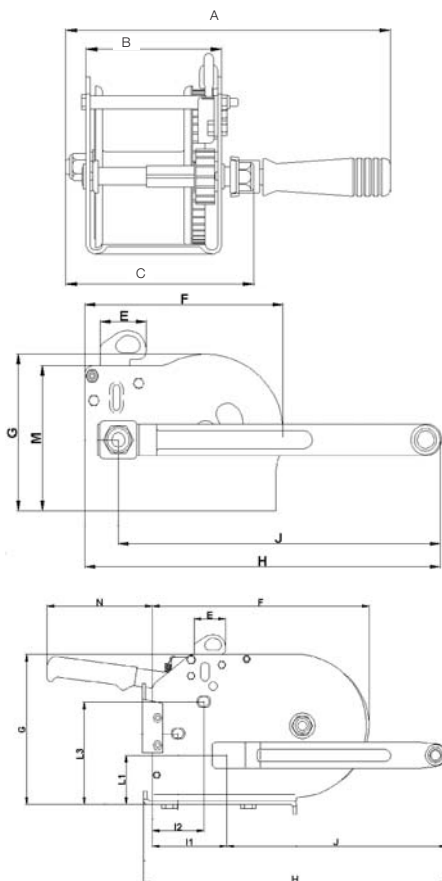
Accessoires de fixation : voir page 7 (idem treuils auto-freïnés)

Kits de maintenance

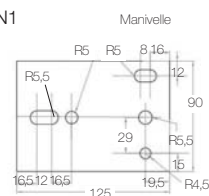
Pour treuil type	3N1	5N1	6N1	7N1	9N1	9N1F	12N2	12N2F	16N2	16N2F	20N2	20N2F	25N3F
Kit manivelle	PF56051	PF56052	PF56052	PF56052	PF56052	PF56054	PF56054	PF56054	PF56054	PF56054	PF56054	PF56054	PF56054
Kit cliquet	PF56101	PF56102	PF56102	PF56103	PF56103	PF56103	PF56103	PF56103	PF56103	PF56103	PF56103	PF56103	PF56104
Kit frein + Cliquet	-	-	-	-	-	PF56110	-	PF56110	-	PF56110	-	PF56110	PF56111
Kit serre câble	PF56001	PF56002	PF56002	PF56002	PF56004	PF56004	PF56004	PF56004	PF56004	PF56004	PF56004	PF56004	PF56005

Dimensions (mm)

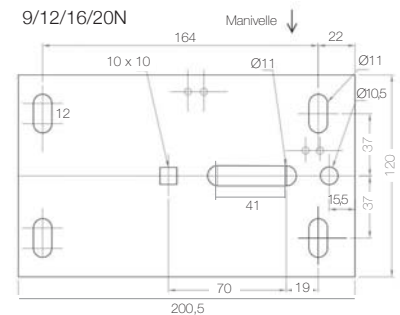
Important : 3 points de fixation minimum sont requis



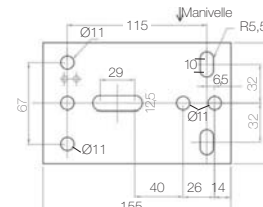
3N1



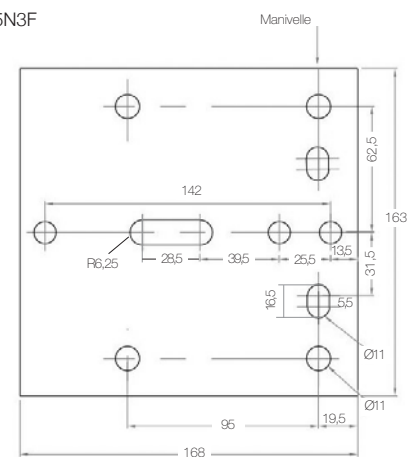
9/12/16/20N



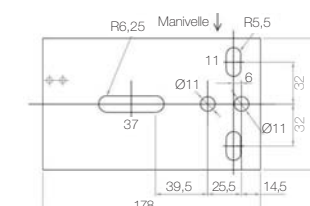
5/6N1



25N3F



7N1



Treuil type	3N1	5N1	6N1	7N1	9N1	9N1F	12N2	12N2F	16N2	16N2F	20N2	20N2F	25N3F
A	230	240	240	242	270	285	290	290	290	290	290	290	345
B	90	99	99	100	120	120	120	120	120	120	120	120	163
C	130	140	140	142	165	165	175	175	175	175	175	175	230
E	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
F	125	161	161	200	214	214	214	214	214	214	214	214	265
G	100	127	127	166	171	171	171	171	171	171	171	171	190
H	200	240	240	240	253	300	312	312	312	312	312	312	348
I1	27	27	27	27	40	40	52	52	52	52	52	52	88
I2	-	-	-	-	-	-	30	30	30	30	30	30	66
J	174	213	213	213	213	260	260	260	260	260	260	260	260
L1	30	57	57	81	83	83	83	83	83	83	83	83	55
L3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76
M	88	118	118	140	141	141	141	141	141	141	141	141	175
N	-	-	-	-	-	150	-	160	-	160	-	160	130

Treuil de levage auto-freinés



- Treuil pour application de levage disposant d'un auto-frein de sécurité permettant de maintenir la charge sans action sur la manivelle.
- Versions pour câble et pour sangle.
- Capacité jusque 1 500 kg (levage).
- Protection : Zingué.



Treuil auto-freinés avec protection denture

Treuil livré sans câble ni sangle

Version pour câble	4AFMD	4AFD	6AFD	8AFD	12AFD	20AFD	30AFD
Référence	PF54424	PF53403	PF53603	PF53803	PF53103	PF532003	PF533003

Charge autorisée : Couche supérieure	80 kg	190 kg	240 kg	270 kg	490 kg	650 kg	1 419 kg
Couche inférieure	190 kg	340 kg	500 kg	650 kg	900 kg	1 180 kg	1 994 kg
Ø du moyeu de bobine	27 mm	40 mm	45 mm	54 mm	63 mm	76 mm	80 mm
Capacité en charge roulante pente 30%	350 kg	500 kg	750 kg	850 kg	1 500 kg	2 500 kg	3 664 kg

Version pour sangle*	-	4AFDPS	6AFDPS	8AFDPS	12AFDPS	-	-
Référence	-	PF53409	PF53606	PF53807	PF53107	-	-

Charge autorisée : Couche supérieure	-	120 kg	200 kg	250 kg	300 kg	-	-
Couche inférieure	-	340 kg	500 kg	650 kg	800 kg	-	-
Ø du moyeu de bobine	-	25 mm	22 mm	28 mm	28 mm	-	-
Capacité en charge roulante pente 30%	-	500 kg	750 kg	850 kg	1 500 kg	-	-

Caractéristiques communes

Charge minimum de fonctionnement	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	50 kg
Rapport	1/2,57	1/2,57	1/3,5	1/4,85	1/9,71	1/9,71	1 /21,85
Masse du treuil	2,2 kg	2,7 kg	3,7 kg	5,5 kg	7,4 kg	7,8 kg	13,7 kg
Conditionnement par carton	10	8	6	4	3	3	1

Treuil auto-freinés sans protection denture

Treuil livré sans câble ni sangle

Version pour câble	4AFM	4AF	6AF	8AF	12AF	30AF
Référence	PF54416	PF54403	PF54603	PF54803	PF54103	PF533001

Charge autorisée : Couche supérieure	80 kg	190 kg	240 kg	270 kg	490 kg	1 419 kg
Couche inférieure	190 kg	340 kg	500 kg	650 kg	900 kg	1 994 kg
Ø du moyeu de bobine	27 mm	40 mm	45 mm	54 mm	63 mm	80 mm
Capacité en charge roulante pente 30%	350 kg	500 kg	750 kg	850 kg	1 500 kg	3 664 kg

Version pour sangle*	-	4AFPS	6AFPS	8AFPS	12AFPS	-
Référence	-	PF54409	PF54606	PF54807	PF54107	-

Charge autorisée : Couche supérieure	-	120 kg	200 kg	250 kg	300 kg	-
Couche inférieure	-	340 kg	500 kg	650 kg	800 kg	-
Ø du moyeu de bobine	-	25 mm	22 mm	28 mm	28 mm	-
Capacité en charge roulante pente 30%	-	500 kg	750 kg	850 kg	1 500 kg	-

Caractéristiques communes

Charge minimum de fonctionnement	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	50 kg
Rapport	1/2,57	1/2,57	1/3,5	1/4,85	1/9,71	1 x 21,85
Masse du treuil	2,2 kg	2,7 kg	3,7 kg	5,5 kg	7,4 kg	13,7 kg
Conditionnement par carton	10	8	6	4	3	1

* Versions pour sangle conçues pour une sangle de largeur 50 mm

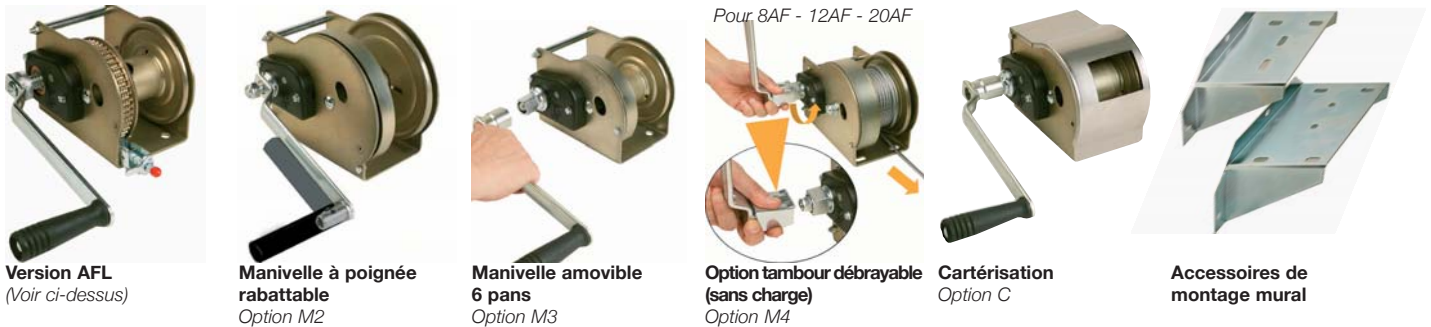
Important : Ces treuil n'ont pas été conçus pour le déplacement des personnes et ne doivent donc pas être utilisés à cet effet.

Versions AFL à double sécurité levage

Treuil équipés d'un blocage de bobine.

Treuil AFDL avec protection denture	4AFDL PF53401	6AFDL PF53601	8AFDL PF53801	12AFDL PF53101
Treuil AFL sans protection denture	4AFL PF54401	6AFL PF54601	8AFL PF54801	12AFL PF54101
Accessoires de montage mural	PF00471	PF01411	PF01411	PF01411

Options (disponibles sur la base d'un multiple du conditionnement)



Câbles et capacités d'enroulement

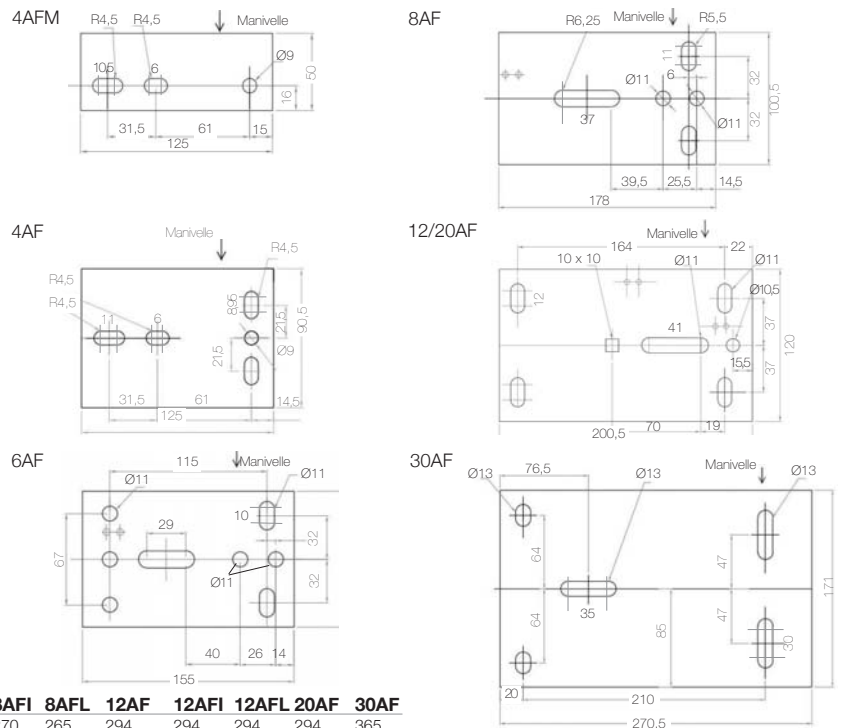
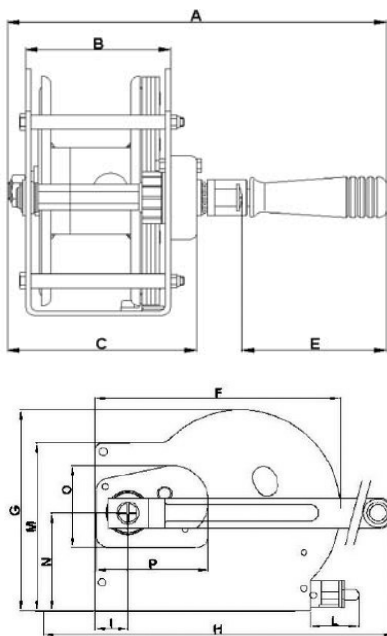
Treuil type	4AFM	4AF	6AF	8AF	12AF	20AF	30AF
Ø câble (mm)	3	4	5	6	7	8	9
Longueur maxi (m)	8	12	14	19	13	10	13

Kits de maintenance

Pour treuil type	4AFM	4AF	6AF	8AF	12AF	20AF	30AF
Kit manivelle	PF56060	PF56060	PF56061	PF56062	PF56063	PF56064	PF56065
Kit serre câble	PF56001	PF56001	PF56002	PF56003	PF56004	PF56004	PF56005

Dimensions (mm)

Important : 3 points de fixation minimum sont requis (sauf 4AFM : 2 points de fixation)



Treuil	4AFM	4AF	4AFI	4AFL	6AF	6AFI	6AFL	8AF	8AFI	8AFL	12AF	12AFI	12AFL	20AF	30AF
A	211	250	245	250	265	265	265	265	270	265	294	294	294	294	365
B	50	90,5	88,5	90,5	99	99	99	100	100	100	119,5	119,5	119,5	119,5	170
C	78	117	117	117	132	132	132	132	130	132	155	155	155	155	225
E	100	100	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
F	126	128	128	128	161	165	161	200	200	200	214	214	214	214	300
G	96	96	96	96	128	130	128	167	167	167	170	170	170	170	180
H	195	197	202	197	240	232	240	290	290	290	295	295	295	330	345
I	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	28	28	28	28	4
L	-	-	-	70	-	-	65	-	-	65	-	-	40	-	-
M	80	80	80	80	117	117	117	140	140	140	140	140	140	140	170
N	31	31	31	31	58	58	58	81	81	81	81	81	81	81	98
O	68	68	58	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	130
P	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	162

Treuil de levage auto-freinés inox 316L



- Treuil pour application de levage disposant d'un auto-frein de sécurité permettant de maintenir la charge sans action sur la manivelle.
- Capacité de charge jusque 900 kg.
- Inox 316L pour environnement corrosif.

Dimensions : Voir p7 les dimensions des modèles analogues.



Treuil auto-freinés inox 316 avec protection denture

Treuil livré sans câble ni sangle



Type	4AFMID	4AFID	6AFID	8AFID	12AFID
Référence	PF53417	PF53418	PF53619	PF53824	PF53119
Charge autorisée : Couche supérieure	80 kg	180 kg	240 kg	270 kg	490 kg
Couche inférieure	190 kg	340 kg	500 kg	650 kg	900 kg
Capacité en charge roulante pente 30%	450 kg	500 kg	750 kg	850 kg	1 500 kg
Charge minimum de fonctionnement	10 Kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg
Ø câble conseillé et longueur maximum	3 mm x 8 m	4 mm x 12 m	5 mm x 14 m	6 mm x 19 m	7 mm x 13 m
Ø du moyeu de bobine	27 mm	36 mm	45 mm	54 mm	63 mm
Rapport	1/2,57	1/2,57	1/3,5	1/4,85	1/9,71
Masse du treuil	2,2 kg	2,8 kg	4,4 kg	5,2 kg	7,6 kg

Treuil auto-freinés inox 316 sans protection denture

Treuil livré sans câble ni sangle



Type	4AFMI	4AFI	6AFI	8AFI	12AFI
Référence	PF54418	PF54419	PF54612	PF54816	PF54118
Charge autorisée : Couche supérieure	80 kg	180 kg	240 kg	270 kg	490 kg
Couche inférieure	190 kg	340 kg	500 kg	650 kg	900 kg
Capacité en charge roulante pente 30%	450 kg	500 kg	750 kg	850 kg	1 500 kg
Charge minimum de fonctionnement	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg	10 kg
Ø câble conseillé et longueur maximum	3 mm x 8 m	4 mm x 12 m	5 mm x 14 m	6 mm x 19 m	7 mm x 13 m
Ø du moyeu de bobine	27 mm	36 mm	45 mm	54 mm	63 mm
Rapport	1/2,57	1/2,57	1/3,5	1/4,85	1/9,71
Masse du treuil	2,2 kg	2,8 kg	4,4 kg	5,2 kg	7,6 kg

Important : Ces treuil n'ont pas été conçus pour le déplacement des personnes et ne doivent donc pas être utilisés à cet effet.

Version AFL : double sécurité levage

Treuil équipés d'un blocage de bobine.

Treuil AFIDL avec protection denture	4AFIDL	6AFIDL	8AFIDL	12AFIDL
	PF53416	PF53618	PF53823	PF53118
Treuil AFIL sans protection denture	4AFIL	6AFIL	8AFIL	12AFIL
	PF54417	PF54611	PF54815	PF54117

Cartérisation sur demande

Kits de maintenance

Pour treuil type	4AFMI	4AFI	6AFI	8AFI	12AFI
Kit manivelle	PF56070	PF56070	PF56071	PF56072	PF56073
Kit serre câble	PF56010	PF56010	PF56011	PF56012	PF56013

Manivelle amovible 6 pans

Code option M5



TALBOT Industrie

Les Portes de Chambord - 41500 Mer France

Tél : +33 (0) 254 814 451

Fax : +33(0) 254 814 458

<http://www.winch.net>

Contact : talbot@talbot-industrie.com

Votre distributeur