

## Treuil électrique PLANETA – PFW-C

Avec une capacité maximale utile de 250 à 3000 kg, ce treuil électrique à câble PFW avec son principe de construction modulaire est un des dispositifs les plus modernes pour tirer, soulever et déplacer des charges. Grâce à sa large gamme d'options et de finition, il peut être adapté à presque toutes les applications.



### Équipement standard

- Frein à disque et moteur à engrenages
- Tambour rainuré
- Protection électrique contre les surcharges (à partir d'une CMU supérieure à 1000 kg)
- Boîtier de télécommande avec câble de 3 m
- Câble d'alimentation de 3 m
- Documentation en français
- Certificat d'essai et déclaration CE

### Données techniques

- Tension d'utilisation triphasé / 400 volts / 50 Hz
- Cycle de service 60% (cycle de référence 10 min.)
- Jusqu'à 150 démarrages par heure
- Classe de protection: IP 55 (jet d'eau de tous les côtés)
- Classification FEM: M3 (1Bm)
- Température ambiante pendant le fonctionnement: -10 °C à + 40 °C
- Commande basse tension 42 volts

### Fabriqué en Allemagne

La gamme PFW combine un design moderne, une technologie innovante et des composants de très haute qualité, qui sont fabriqués exclusivement en Allemagne. Avant expédition, chaque treuil est testé dynamiquement avec 125% de la charge nominale et part d'usine avec une garantie de 24 mois.

### Versions supplémentaires

De part sa construction modulaire, pour la première fois, il est possible d'adapter ou de modifier de nombreuses options. La plus importante est le découplage manuel à roue libre, qui dépare le tambour de l'entraînement et du frein pour un dévidage rapide du câble.



L'image montre des équipements optionnels

### Équipement optionnel

- Câble de levage ou de traction avec crochet de sécurité
- Arrêt de fin de course d'utilisation
- Capot de protection
- Rouleau presse câble
- Label CE pour l'équipement complet

### Broche de fin de course

L'arrêt de fin de course est couplé directement au tambour et détermine sa rotation. Vous pouvez fixer les positions d'arrêt du treuil en ajustant la molette à l'intérieur du commutateur. En standard, nos arrêts de fin de course ont deux contacts, afin de limiter, par exemple, la position de crochet supérieure et inférieure.

### Capot de protection du tambour

Couvrir le tambour empêche les objets ou les vêtements de l'opérateur d'être entraînés dans l'enroulement du câble. Cela réduit le risque d'accidents et de dommages au treuil.

### Rouleau presse câble

Le câble reste serré sur le tambour tant qu'il est en tension. Mais lorsque cette force diminue, comme par exemple lors d'un rembobinage à vide, un rouleau presse câble peut aider. Il plaque le câble sur le tambour et le maintient. Le rouleau presse câble est également recommandé si un embrayage de roue libre est installé.

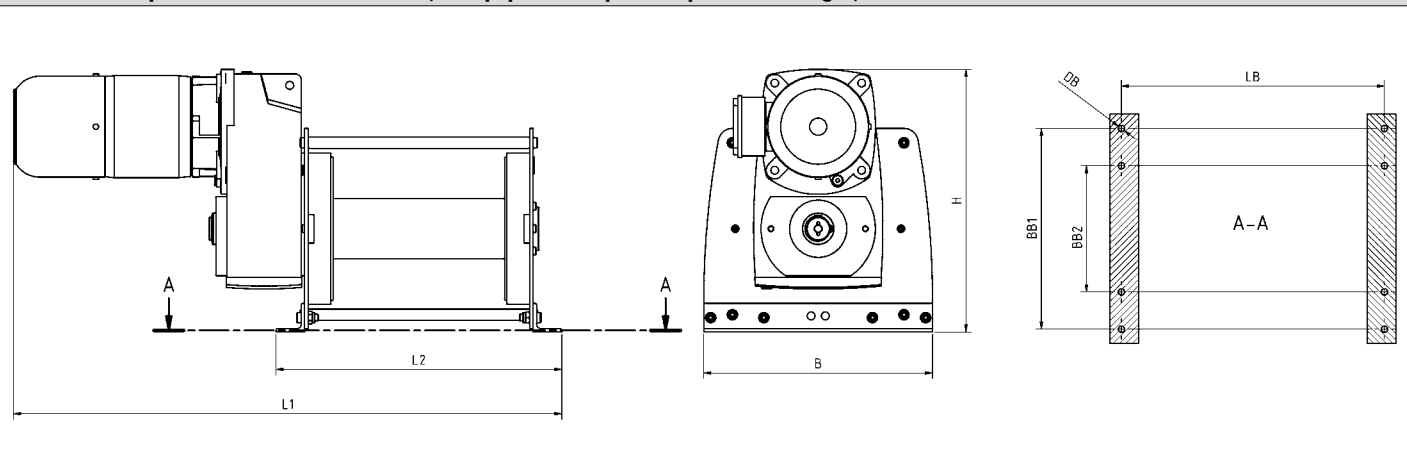
Pour plus de détail,  
contactez-nous ou  
demandez  
notre brochure  
PLANETA  
TREUILS À CÂBLES



## Modèle de base

TYPE	PFW-1D	250	500	750	1000	1500	2000	3000
Force de levage 1 <sup>ère</sup> couche	kg	250	500	750	1000	1500	2000	3000
Force de levage 5 <sup>ème</sup> couche	kg	160	320	480	640	950	1270	1920
Diamètre du câble	mm	5	6	7	8	10	12	14
Logement du câble 1 <sup>ère</sup> couche	m	11	11	11	10	10	9	9
Logement du câble 5 <sup>ème</sup> couche	m	75	75	75	75	75	75	75
Ext. par 100 mm de tambour prolongé 1 <sup>ère</sup> / 5 <sup>ème</sup> couche	env. m	4/25	4/25	4/25	4/25	4/25	4/25	4/25
Vitesse du câble 1 <sup>ère</sup> couche	env. m/min	8	8	8	8	8	8	8
Vitesse du câble 5 <sup>ème</sup> couche	env. m/min	12	12	12	12	12	12	12
Puissance du moteur	kW	0,37	0,75	1,1	1,5	2,1	2,6	4
<b>PFW-1D à vitesse standard</b>	<b>Référence</b>	<b>H62101</b>	<b>H62111</b>	<b>H62121</b>	<b>H62131</b>	<b>H62141</b>	<b>H62151</b>	<b>H62161</b>
Vitesse du câble 1 <sup>ère</sup> couche	env. m/min	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8	4/8
Vitesse du câble 5 <sup>ème</sup> couche	env. m/min	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12	6/12
Puissance du moteur	kW	0,25/0,37	0,37/0,55	0,55/1,0	0,7/1,4	1,1/2,2	1,5/2,5	2,9/4,4
<b>PFW-1D à deux vitesses</b>	<b>Référence</b>	<b>H62102</b>	<b>H62112</b>	<b>H62122</b>	<b>H62132</b>	<b>H62142</b>	<b>H62152</b>	<b>H62162</b>
Vitesse du câble 1 <sup>ère</sup> couche	env. m/min	12	12	12	12	12	12	12
Vitesse du câble 5 <sup>ème</sup> couche	env. m/min	19	19	19	19	19	19	19
Puissance du moteur	kW	0,55	1,1	1,5	2,1	3,2	4	5,5
<b>PFW-1D à vitesse rapide</b>	<b>Référence</b>	<b>H62103</b>	<b>H62113</b>	<b>H62123</b>	<b>H62133</b>	<b>H62143</b>	<b>H62153</b>	<b>H62163</b>
<b>Options</b>								
Tambour rainuré	Référence	H62800	H62801	H62802	H62803	H62804	H62805	H62806
Prolongation du tambour, par 500 mm	Référence	H62810	H62810	H62811	H62811	H62812	H62812	H62813
Deuxième départ de câble	Référence	H62820	H62821	H62822	H62823	H62824	H62825	H62826
Embrayage manuel à roue libre	Référence	-	H62831	H62832	H62833	H62834	H62835	H62836
Capot de protection du tambour	Référence	H62840	H62841	H62842	H62843	H62844	H62845	H62846
Rouleau presse-câble	Référence	H62850	H62851	H62852	H62853	H62854	H62855	H62856
Interrupteur de fin de course de service	Référence	H62864	H62864	H62864	H62865	H62865	H62866	H62866
Contacteur de mou de câble	Référence	H62870	H62871	H62872	H62873	H62874	H62875	H62876
Desserrage manuel du frein	Référence	H62881	H62881	H62881	H62882	H62882	H62882	H62883
Desserrage manuel du frein à manivelle	Référence	H62884	H62884	H62884	H62885	H62885	H62885	H62886
Vernis protecteur selon ISO 12944 C4 (élevé)	Référence	H62891	H62891	H62892	H62892	H62893	H62893	H62894
Vernis protection selon ISO 12944 C5 (très élevé / marine)	Référence	H62895	H62895	H62896	H62896	H62897	H62897	H62898

## Dimensions et poids des modèles standard (les équipements spéciaux peuvent diverger).



L1	mm	860	910	910	1020	1060	1200	1300
L2	mm	460	460	460	500	500	570	570
B	mm	270	320	360	400	460	550	620
H	mm	310	340	420	460	550	630	690
LTR	mm	300	300	300	300	300	300	300
DTR	mm	65	80	92	105	130	155	185
DFL	mm	155	190	220	250	310	370	430
LB	mm	430	430	430	460	460	520	520
BB1	mm	220	250	310	350	410	500	560
BB2	mm	-	-	-	220	280	320	380
DB	mm	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	17,5	17,5
Poids sans accessoires	env. kg	35	60	75	110	155	240	380

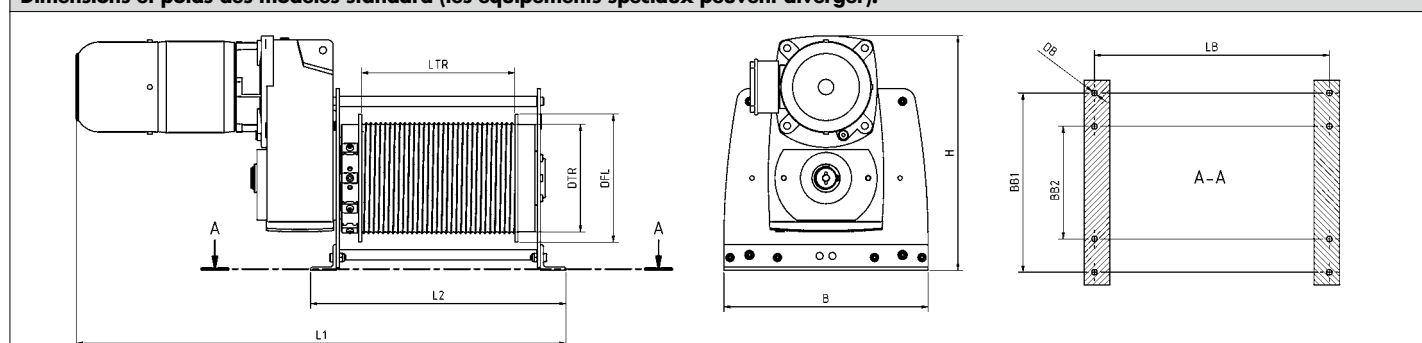
## Double diamètre de tambour, scènes ou studios

TYPE	PFW-2D	250	500	750	1000	1500	2000	3000
Force de levage 1 <sup>ère</sup> couche	kg	125	250	375	500	750	1000	1500
Diamètre du câble	mm	5	6	7	8	10	12	14
Logement du câble 1 <sup>ère</sup> couche	m	20	20	20	20	19	18	17
Ext. par 100 mm de tambour prolongé 1 <sup>ère</sup> couche	env. m	7	7	7	7	7	7	7
Vitesse du câble 1 <sup>ère</sup> couche	env. m/min	15	15	15	15	15	15	15
Puissance du moteur	kW	0,37	0,75	1,1	1,5	2,1	2,6	4
<b>PFW-2D à vitesse standard</b>	<b>Référence</b>	<b>H62201</b>	<b>H62211</b>	<b>H62221</b>	<b>H62231</b>	<b>H62241</b>	<b>H62251</b>	<b>H62261</b>
Vitesse du câble 1 <sup>ère</sup> couche	env. m/min	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15
Puissance du moteur	kW	0,25/0,37	0,37/0,55	0,55/1,0	0,7/1,4	1,1/2,2	1,5/2,5	2,9/4,4
<b>PFW-2D à deux vitesses</b>	<b>Référence</b>	<b>H62202</b>	<b>H62212</b>	<b>H62222</b>	<b>H62232</b>	<b>H62242</b>	<b>H62252</b>	<b>H62262</b>
Vitesse du câble 1 <sup>ère</sup> couche	env. m/min	22	22	22	22	22	22	22
Puissance du moteur	kW	0,55	1,1	1,5	2,1	3,2	4	5,5
<b>PFW-2D à vitesse rapide</b>	<b>Référence</b>	<b>H62203</b>	<b>H62213</b>	<b>H62223</b>	<b>H62233</b>	<b>H62243</b>	<b>H62253</b>	<b>H62263</b>

TYPE	PFW-scène et studios	250	500	750	1000	1500	2000	3000
Force de levage 1 <sup>ère</sup> couche	kg	100	200	300	400	630	900	1200
Diamètre du câble	mm	5	6	7	8	10	12	14
Logement du câble 1 <sup>ère</sup> couche	m	19	19	19	19	18	17	16
Ext. par 100 mm de tambour prolongé 1 <sup>ère</sup> couche	env. m	7	7	7	7	7	7	7
Vitesse du câble 1 <sup>ère</sup> couche	env. m/min	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15
Puissance du moteur	kW	0,18/0,25	0,37/0,55	0,4/0,75	0,55/1,0	1,0/1,6	1,5/2,5	2,2/3,4
	<b>Référence</b>	<b>H62301</b>	<b>H62311</b>	<b>H62321</b>	<b>H62331</b>	<b>H62341</b>	<b>H62351</b>	<b>H62361</b>

Options								
Tambour rainuré	<b>Référence</b>	<b>inclus</b>	<b>inclus</b>	<b>inclus</b>	<b>inclus</b>	<b>inclus</b>	<b>inclus</b>	<b>inclus</b>
Tambour prolongé (jusqu'à 500 mm)	<b>Référence</b>	<b>H62814</b>	<b>H62814</b>	<b>H62815</b>	<b>H62815</b>	<b>H62816</b>	<b>H62816</b>	<b>H62817</b>
Deuxième départ de câble	<b>Référence</b>	<b>H62820</b>	<b>H62821</b>	<b>H62822</b>	<b>H62823</b>	<b>H62824</b>	<b>H62825</b>	<b>H62826</b>
Embrayage manuel à roue libre (sauf scènes et studios)	<b>Référence</b>	-	<b>H62831</b>	<b>H62832</b>	<b>H62833</b>	<b>H62834</b>	<b>H62835</b>	<b>H62836</b>
Capot de protection du tambour	<b>Référence</b>	<b>H62840</b>	<b>H62841</b>	<b>H62842</b>	<b>H62843</b>	<b>H62844</b>	<b>H62845</b>	<b>H62846</b>
Rouleau presse-câble	<b>Référence</b>	<b>H62850</b>	<b>H62851</b>	<b>H62852</b>	<b>H62853</b>	<b>H62854</b>	<b>H62855</b>	<b>H62856</b>
Interrupteur de fin de course de service	<b>Référence</b>	<b>H62864</b>	<b>H62864</b>	<b>H62864</b>	<b>H62865</b>	<b>H62865</b>	<b>H62866</b>	<b>H62866</b>
Contacteur de mou de câble	<b>Référence</b>	<b>H62870</b>	<b>H62871</b>	<b>H62872</b>	<b>H62873</b>	<b>H62874</b>	<b>H62875</b>	<b>H62876</b>
Desserrage manuel du frein	<b>Référence</b>	<b>H62881</b>	<b>H62881</b>	<b>H62881</b>	<b>H62882</b>	<b>H62882</b>	<b>H62882</b>	<b>H62883</b>
Desserrage manuel du frein à manivelle	<b>Référence</b>	<b>H62884</b>	<b>H62884</b>	<b>H62884</b>	<b>H62885</b>	<b>H62885</b>	<b>H62885</b>	<b>H62886</b>
Vernis protecteur selon ISO 12944 C4 (élevé)	<b>Référence</b>	<b>H62891</b>	<b>H62891</b>	<b>H62892</b>	<b>H62892</b>	<b>H62893</b>	<b>H62893</b>	<b>H62894</b>
Vernis protecteur selon ISO 12944 C5 (élevé)	<b>Référence</b>	<b>H62895</b>	<b>H62895</b>	<b>H62896</b>	<b>H62896</b>	<b>H62897</b>	<b>H62897</b>	<b>H62898</b>

## Dimensions et poids des modèles standard (les équipements spéciaux peuvent diverger).



L1	mm	840	920	920	1040	1080	1200	1200
L2	mm	460	460	460	500	500	570	570
B	mm	270	320	360	400	460	550	620
H	mm	300	340	420	460	550	630	660
LTR	mm	300	300	300	300	300	300	300
DTR	mm	130	160	185	210	260	310	350
DFL	mm	155	190	220	250	310	370	430
LB	mm	430	430	430	460	460	520	520
BB1	mm	220	250	310	350	410	500	560
BB2	mm	-	-	200	220	280	320	380
DB	mm	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	17,5	17,5
Poids sans accessoires	env. kg	40	65	85	120	170	280	425