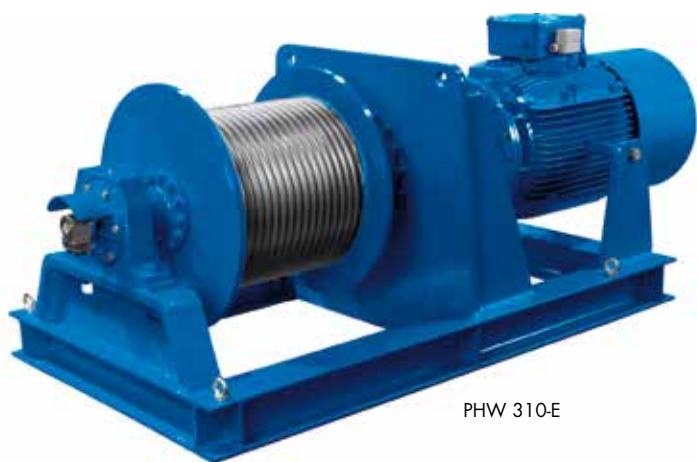




PHW 310-E



Gamme PHW

Le treuil à câble type PHW constitue la base de nombreuses versions et variantes pour le levage et la traction de charges. La gamme PHW présente une structure modulaire. Un côté du tambour est maintenu par des paliers et, par l'intermédiaire de son arbre d'entraînement, il est relié à l'engrenage planétaire, en amont duquel est connecté un moteur de freinage à courant triphasé. Si la longueur du bâtiment est réduite, la gamme PHW est disponible sur demande avec un entraînement angulaire. Le choix du câble dépend de la force de traction dans la 5^{ème} couche de câble, le diamètre du tambour étant égal à 16 fois le diamètre du câble (groupe propulseur 1Am). Nous vous indiquons ici cependant seulement une partie des possibilités car d'autres tailles de brides et de tambours, des rapports de démultiplication supplémentaires et tous types de moteurs permettent d'obtenir des treuils parfaitement adaptés à vos exigences. La version standard est sans câble ni commande.

Treuil électrique à câble TYPE PHW-E

TYPE	Force de levage maximale dans la 1 ^{ère} couche de câble kg	Force de levage maximale dans la 5 ^{ème} couche de câble kg	Diamètre de câble recommandé mm	Vitesse du câble 1 ^{ère} couche de câble m/min	Vitesse du câble 5 ^{ème} couche de câble m/min	Logement de câble utilisable 1 ^{ère} couche de câble m	Logement max. du câble dans 5 couches de câble m	Puissance moteur kW	Référence
PHW 300-E	1.250	875	9	8,5	12,5	24	155	2,2	H50091
PHW 301-E	2.000	1.400	11	8,5	12,5	24	155	3	H50092
PHW 304-E	3.000	2.100	14	8,5	12,5	24	155	5,5	H50175
PHW 305-E	4.000	2.800	16	8	11,5	24	155	5,5	H50071
PHW 306-E	5.500	3.800	19	8	11,5	24	155	7,5	H50072
PHW 307-E	7.000	4.900	22	8	11,5	24	155	11	H50073
PHW 309-E	9.000	6.300	24	10	14	24	155	15	H50074
PHW 310-E	12.000	8.400	28	8	11,5	24	155	18,5	H50093
PHW 311-E	15.000	10.400	32	7,5	11	23	154	22	H50075
PHW 313-E	18.000	12.400	34	6	9	22	153	22	H50076
PHW 314-E	23.000	16.000	38	6	9	22	153	30	H50177
PHW 315-E	30.000	20.400	44	6	9	20	145	30	H50094
PHW 316-E	37.000	24.500	48	6	9	18	137	45	H50095

Caractéristiques de l'équipement :

- Réducteur planétaire, exécution lourde
- PHW-E; Indice de protection du moteur IP54, moteur de freinage à courant triphasé avec carter en aluminium pour triphasé / 400 V / 50 Hz
- PHW-LPR; Moteur pneumatique à piston radial avec soupape de commande par levier et silencieux d'échappement
- PHW-LG; Moteur pneumatique à piston radial avec commande par levier ou par télécommande
- PHW-H; Moteur hydraulique complet avec soupape de freinage
- Tambour en acier avec point de fixation du câble au niveau de la bride
- Double couche de protection bi composant, couleur RAL 5010

Options disponibles, entre autres :

- IP56 TENV Motor, Marine- / Offshore-Systeme
- Autres tailles de tambours / tambours divisés / fixations de câbles supplémentaires
- Moteurs antidéflagrants
- Carter de protection du moteur en acier
- Rouleau presse câble, dispositif d'enroulement du câble, tambour rainuré
- Frein à bande, manuel ou automatique
- Embrayage à roue libre pour tambour
- Autres vitesses / autres tensions de service
- Capot de protection du tambour / manivelle de secours
- Corps de bague collectrice / poupée de treuil
- Transmission angulaire

Options disponibles pour le dispositif de commande :

- Commande par contacteur IP55 avec boutons-poussoirs et bouton ARRÊT D'URGENCE
- Commande à boutons suspendus, indice de protection IP65 avec bouton ARRÊT D'URGENCE
- Protection anti-surchage (selon Directive CE à partir d'une charge de 1.000 kg)
- Commande par convertisseur de fréquence pour le réglage progressif de la vitesse
- Commande à distance par radio
- Interrupteur de fin de course à tige (électr., pneum.)
- Contact de mou de câble (électrique, pneumatique)
- Soupape proportionnelle (hydraulique, pneumatique)
- Protection anti-surchauffe pour le moteur



Scanne-moi



Treuil pneumatique à câble TYPE PHW-L

TYPE	Force de levage maximale dans la 1 ^{ère} couche de câble kg	Force de levage maximale dans la 5 ^{ème} couche de câble kg	Diamètre de câble recommandé mm	Vitesse du câble 1 ^{ère} couche de câble m/min	Vitesse du câble 5 ^{ème} couche de câble m/min	Logement de câble utilisable 1 ^{ère} couche de câble m	Logement max. du câble dans 5 couches de câble m	Pression différentielle bar	Consommation d'air l/sec.	Référence
PHW 300-LPR2	1.200	845	10	11	16	26	168	7	7	H50119
PHW 301-LPR2	2.100	1.435	12	7	10	24	157	7	7	H50121
PHW 303-LPR2	2.500	1.740	14	6	9	26	165	7	7	H50084
PHW 303-LPR3	2.500	1.740	14	12	17	26	165	7	7	H50122
PHW 305-LPR3	4.000	2.770	16	9	13	25	161	7	7	H50085
PHW 305-LPR4	4.000	2.770	16	15	21	25	161	7	7	H50123
PHW 306-LPR4	5.500	3.970	18	10	14	28	181	7	7	H50086
PHW 307-LPR4	7.000	4.960	22	8	11	26	171	7	7	H50087
PHW 307-LG6	7.000	4.960	22	13	18	26	171	7	7	H50124
PHW 309-LPR4	9.000	6.285	26	6	9	24	163	7	7	H50125
PHW 309-LG6	9.000	6.285	26	10	14	24	163	7	7	H50088
PHW 310-LG6	1.2000	8.460	28	7	10	24	168	7	7	H50126
PHW 311-LG6	1.6000	10.655	34	5	7,5	19	144	7	7	H50089
PHW 313-LG6	2.0000	13.610	38	4	6	19	151	7	7	H50090



Treuil hydraulique à câble TYPE PHW-H

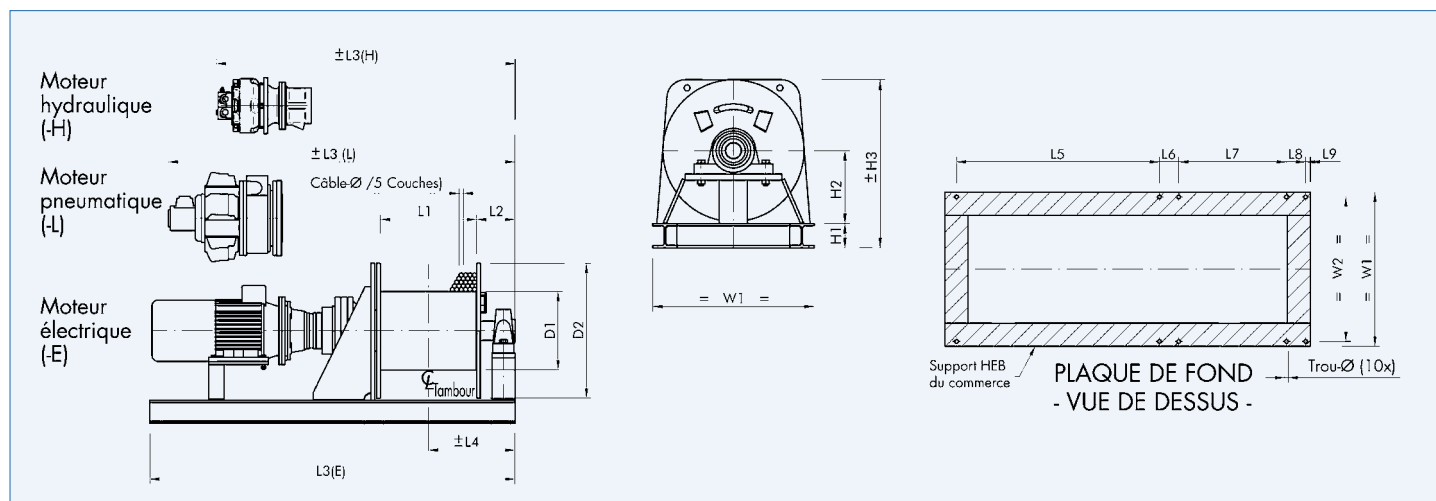
TYPE	Force de levage maximale dans la 1 ^{ère} couche de câble kg	Force de levage maximale dans la 5 ^{ème} couche de câble kg	Diamètre de câble recommandé mm	Vitesse du câble 1 ^{ère} couche de câble m/min	Vitesse du câble 5 ^{ème} couche de câble m/min	Logement de câble utilisable 1 ^{ère} couche de câble m	Logement max. du câble dans 5 couches de câble m	Pression différentielle d'huile bar	Débit volumique l/min	Référence
PHW 303-H	2.500	1.740	14	18	26	26	165	140	60	H50077
PHW 305-H	4.000	2.770	16	18	26	25	161	160	80	H50078
PHW 306-H	5.500	3.970	18	25	35	28	181	225	95	H50079
PHW 307-H	7.000	4.960	22	20	28	26	171	230	100	H50080
PHW 309-H	9.000	6.285	26	13	18	24	163	190	100	H50081
PHW 310-H	12.000	8.460	28	11	16	24	168	230	95	H50096
PHW 311-H	16.000	10.655	34	10	15	19	144	230	110	H50082
PHW 313-H	20.000	13.610	38	8	12	19	151	210	120	H50083
PHW 315-H	30.500	20.800	44	8	12	19	151	235	165	H50097
PHW 316-H	37.000	24.570	48	6	9	17	141	225	160	H50098

Accessoires pour la gamme PHW

TYPE	Tambour de câble rainuré	Dispositif presse câble pour tambour de câble rainuré	Longueur de tambour supplémentaire par jusqu'à 500 mm	Treuil électrique à câble PHW-E		
				Peinture 3 couches*	Carter de protection de tambour	Vis de fin de course
PHW 300 Best.-Nr.	H50206	H50208	H50231	H50450	H50454	H50210
PHW 301 Best.-Nr.	H50207	H50209	H50232	H50450	H50454	H50210
PHW 303 Best.-Nr.	H50219	H50217	H50212	H50450	H50454	H50210
PHW 305 Best.-Nr.	H50219	H50217	H50238	H50450	H50454	H50210
PHW 306 Best.-Nr.	H50220	H50217	H50213	H50451	H50455	H50210
PHW 307 Best.-Nr.	H50220	H50218	H50239	H50451	H50455	H50210
PHW 309 Best.-Nr.	H50221	H50218	H50214	H50452	H50456	H50210
PHW 310 Best.-Nr.	H50222	H50218	H50215	H50452	H50456	H50210
PHW 311 Best.-Nr.	H50222	H50218	H50247	H50452	H50456	H50210
PHW 313 Best.-Nr.	H50223	H50392	H50216	H50452	H50456	H50210
PHW 315 Best.-Nr.	H50390	H50233	H50393	H50453	H50457	H50210
PHW 316 Best.-Nr.	H50391	H50233	H50394	H50453	H50457	H50210

Sur demande, nous pouvons également vous proposer une télécommande pour nos treuils PHW

* selon ISO 12944 C4 (High) – System C5-M-Marine (Very High)



Dimensions et poids

TYPE	Poids kg	Dimensions (mm)																		
		D1	D2	L1	L2	L3(E)	L3(H)	L3(L)	L4	L6	L7	L8	L9	H1	H2	H3	W1	W2	HEB	Loch-Ø
PHW 300	250	152	325	500	135	1.450	–	1.450	385	80	540	80	20	100	215	520	500	460	100	14
PHW 301	250	191	375	500	155	1.450	–	1.450	405	80	540	80	20	100	215	520	500	460	100	14
PHW 304	400	241	430	500	155	1.600	1.350	1.650	405	80	550	80	20	100	260	610	600	560	100	14
PHW 305	400	273	490	500	155	1.650	1.350	1.800	405	80	550	80	20	100	260	610	600	560	100	14
PHW 306	510	324	580	500	165	1.800	1.450	1.850	415	80	560	80	20	100	310	710	700	660	100	18
PHW 307	790	394	680	500	200	1.950	1.550	1.900	450	100	560	100	25	120	360	830	800	750	120	20
PHW 309	1.100	419	730	500	230	2.000	1.550	1.900	480	110	560	110	30	140	435	1.000	1.000	940	140	22
PHW 310	1.420	495	860	500	235	2.100	1.600	1.950	485	120	590	120	40	160	460	1.070	1.100	1.040	160	26
PHW 311	1.740	546	960	500	259	2.150	1.600	1.950	509	120	590	120	40	160	510	1.170	1.150	1.090	160	30
PHW 313	2.320	572	1.020	500	260	2.150	1.700	1.950	510	120	590	120	40	180	585	1.340	1.350	1.280	180	32
PHW 315	3.400	711	1.350	500	299	2.600	2.050	–	549	140	590	140	40	200	685	1.560	1.550	1.470	200	36
PHW 316	2.900	711	1.400	500	299	2.650	2.100	–	549	140	590	140	40	200	710	1.610	1.600	1.520	200	36

