



PCW 307-E

Treuil de halage à réducteur planétaire PCW

Le treuil PCW comprend, comme les treuils MCP, un engrenage planétaire à plusieurs étages à l'intérieur du tambour. La longueur du treuil est ainsi fortement réduite. Le treuil PCW est utilisé de préférence lorsque la longueur de câble nécessaire est faible lorsqu'un petit tambour est suffisant. Cela rend inutile le deuxième palier externe car toutes les forces sont absorbées par un palier de transmission. Le diamètre du tambour est au moins égal à 22 fois celui du diamètre nécessaire du câble, ce qui confère au câble une grande durée de vie et permet pour le treuil une classification dans le groupe propulseur de 3m. Utilisation surtout sur des grues mobiles et automobiles et pour la construction navale.

Trois types de moteurs

Le treuil PCW est disponible avec un moteur électrique, hydraulique ou pneumatique. Les capacités vont de 800 kg à 5.250 kg. Dans certains cas spécifiques, des transmissions spéciales sont possibles.

Caractéristiques de l'équipement :

- Réducteur planétaire, exécution lourde
- PCW-E; Indice de protection du moteur IP54, moteur de freinage à courant triphasé avec carter en aluminium pour triphasé / 400 V / 50 Hz

Treuil électrique à câble compact TYPE PCW-E

TYPE	Force de levage maximale dans la 1 ^{ère} couche de câble kg	Force de levage max. couche supérieure kg/couches	Diamètre de câble recommandé mm	Vitesse du câble 1 ^{ère} couche de câble m/min	Vitesse du câble couche supérieure de câble m/min	Logement de câble utilisable 1 ^{ère} couche de câble m	Logement du câble dans toutes les couches m/couche	Puissance moteur 400 V kW	Référence
PCW 300-E	950	800/4	8	8,5	10	15	70/4	1,5	H50330
PCW 301-E	1.850	1.470/4	11	9	11	10	53/4	3	H50331
PCW 303-E	2.300	1.970/3	12	7	8,5	11	41/3	3	H50332
PCW 305-E	3.350	2.800/3	14	9	11	10	40/3	5,5	H50333
PCW 306-E	4.100	3.500/3	16	7	8,5	15	56/3	5,5	H50334
PCW 307-E	5.250	4.490/3	18	12	14	18	67/3	11	H50335

Treuil pneumatiques à câble TYPE PCW-L

TYPE	Force de levage maximale dans la 1 ^{ère} couche de câble kg	Force de levage max. couche supérieure kg/couches	Diamètre de câble recommandé mm	Vitesse du câble 1 ^{ère} couche de câble m/min	Vitesse du câble 3 ^{ème} couche de câble m/min	Logement du câble dans toutes les couches m/couche	Pression différentielle bar	Consommation d'air l/sec.	Référence
PCW 300-LPR1	800	675/4	8	8	10	15	7	30	H50342
PCW 300-LPR2	950	800/4	8	18	21	15	7	90	H50343
PCW 301-LPR2	1.850	1.470/3	11	9	11	10	7	90	H50344
PCW 303-LPR2	2.300	1.970/3	12	7	8	11	7	90	H50345
PCW 303-LPR3	2.300	1.970/3	12	15	18	11	7	150	H50346
PCW 305-LPR3	3.350	2.800/3	14	10	12	10	7	150	H50347
PCW 306-LPR4	4.100	3.500/3	16	15	18	15	7	225	H50348
PCW 307-LPR4	5.250	4.490/3	18	12	14	18	7	240	H50349

- PCW-LPR; Moteur pneumatique à piston radial avec soupape de commande par levier et silencieux d'échappement
- PCW-H; Moteur hydraulique complet avec soupape de freinage
- Tambour en acier avec point de fixation du câble au niveau de la bride
- Simple palier de tambour
- Double couche de protection bi composant, couleur RAL 5010

Options disponibles, entre autres :

- IP56 TENV Moteur en fonte, version maritime
- Moteurs antidéflagrants
- Carter de protection du moteur en acier
- Rouleau presse câble
- Autres vitesses
- Autres tensions de service
- Capot de protection du tambour
- Systèmes maritimes / offshore
- Châssis tubulaire offshore avec oeillets d'élingage

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 contre la surchauffe (selon Directive CE)
- Commande par convertisseur de fréquence pour le réglage progressif de la vitesse
- Commande à distance par radio
- Interrupteur de fin de course à tige
- Contact de mou de câble
- Commande à distance par infrarouge



Treuil électrique à câble PCW-E



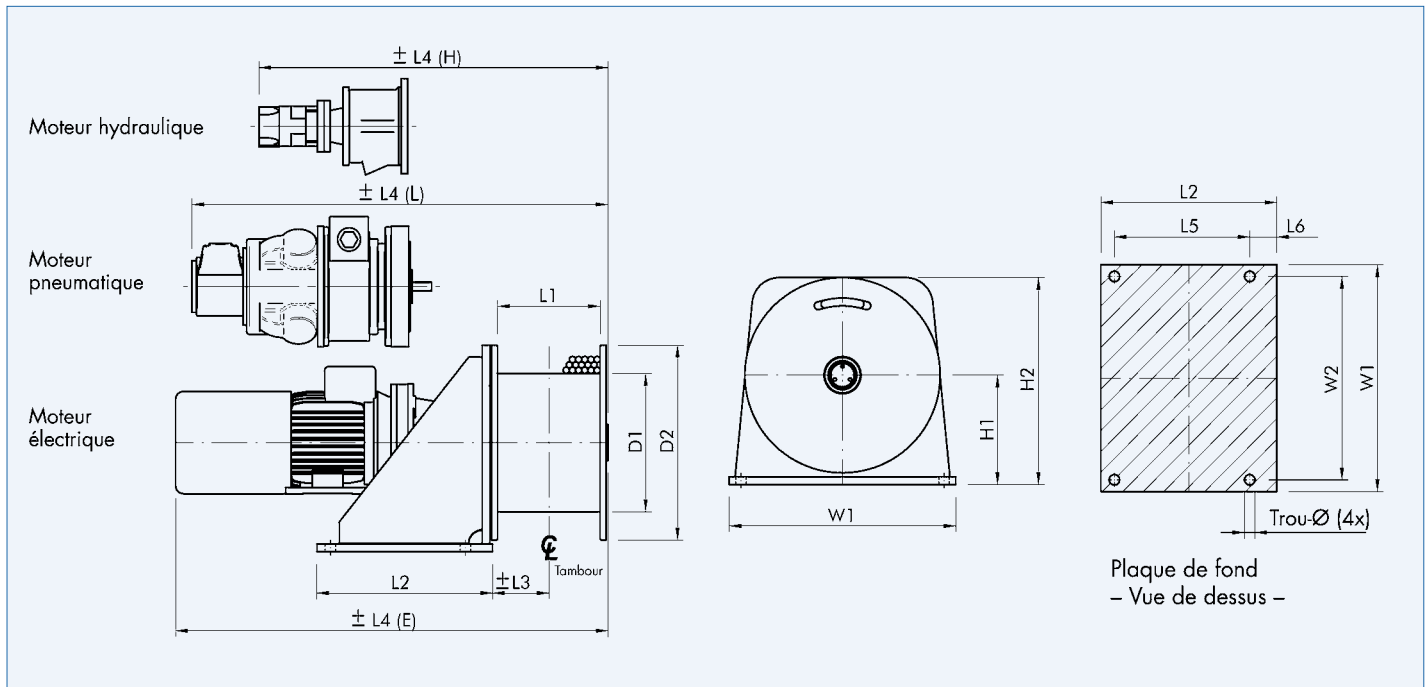
Treuil pneumatique à câble PCW-L



Treuil hydraulique à câble PCW-H

Treuil hydrauliques à câble TYPE PCW-H

TYPE	Force de levage maximale dans la 1 ^{ère} couche de câble kg	Force de levage max. couche supérieure kg/couches	Diamètre de câble recommandé mm	Vitesse du câble 1 ^{ère} couche de câble m/min	Vitesse du câble couche supérieure de câble m/min	Logement de câble utilisable 1 ^{ère} couche de câble m	Logement du câble dans toutes les couches m/couche	Pression différentielle d'huile bar	Débit volumique l/min	Référence
PCW 300-H	950	800/4	8	30	35	15	70/4	140	35	H50336
PCW 301-H	1.850	1.470/4	11	20	25	10	53/4	130	55	H50337
PCW 303-H	2.300	1.970/3	12	15	17	11	41/3	130	50	H50338
PCW 305-H	3.350	2.800/3	14	13	16	10	40/3	135	60	H50339
PCW 306-H	4.100	3.500/3	16	13	15	15	56/3	140	70	H50340
PCW 307-H	5.250	4.490/3	18	13	15	18	67/3	170	70	H50341



Dimensions et poids

TYPE	Poids kg	Dimensions (mm)														
		D1	D2	L1	L2	L3	L4(E)	L4(H)	L4(L)	L5	L6	H1	H2	W1	W2	Trou-Ø
PCW 300	125	244	380	176	310	93	736	520	765	240	44	215	405	440	400	18
PCW 301	130	244	380	176	310	93	796	558	785	240	44	215	405	440	400	18
PCW 303	175	272	410	191	350	106	818	595	905	275	50	235	440	500	450	22
PCW 305	240	272	410	210	350	116	1.030	625	950	275	50	235	440	500	450	22
PCW 306	330	355	500	266	455	146	1.100	780	1.110	350	70	285	535	580	520	27
PCW 307	590	406	625	310	510	175	1.313	885	1.215	400	75	348	660	750	680	27

