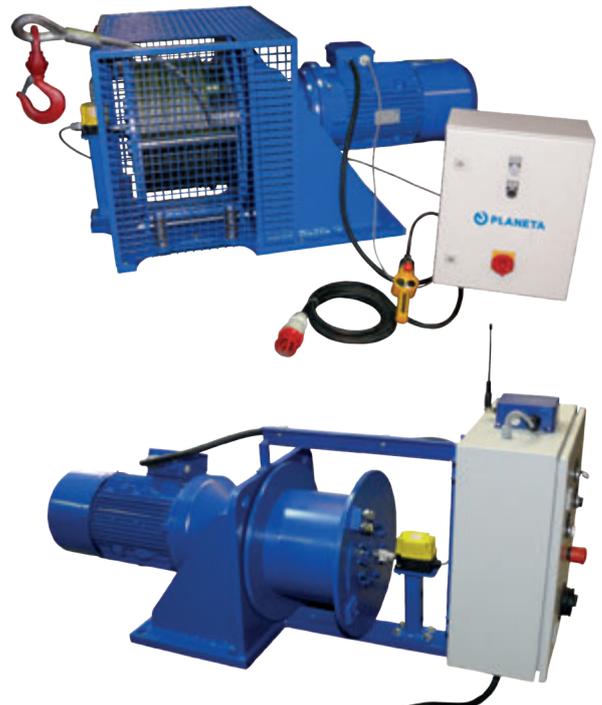




PCW
307-E



PCW mit Sonderausstattungen

PLANETENGETRIEBENE KRANWINDE | PCW

Die Winde PCW hat ein kompaktes, in der Trommel liegendes mehrstufiges Planetengetriebe. So wird die Baulänge der Winde sehr kurz. Die PCW wird vornehmlich eingesetzt, wenn die benötigte Seillänge nur kurz ist und man so mit einer kleinen Trommel auskommt. Das erspart das zweite Außenlager, da alle Kräfte von einem Getriebelager aufgenommen werden. Der Trommeldurchmesser ist min. 22-mal so groß wie der nötige Seildurchmesser, was dem Seil eine lange Lebensdauer und der Winde eine Einstufung in Triebwerkgruppe 3m ermöglicht. Einsatz vor allem auch auf Mobil- und Autokranen und für die Schifffahrt.

Drei Motortypen

Die PCW ist mit Elektro-, Hydraulik- oder Druckluftmotor lieferbar. Die Tragfähigkeiten reichen von 800 kg bis 5.250 kg. In Sonderfällen sind auch Sondergetriebe möglich.

Ausstattungsmerkmale:

- Planetengetriebe, schwere Ausführung
- PCW-E; IP 54 Drehstrom-Bremsmotor mit Aluminiumgehäuse für 3-Ph/400Volt/50 Hz
- PCW-LPR; Radialkolben-Druckluftmotor mit Hebelsteuerungsventil und Auslassdämpfung
- PCW-H; Hydraulikmotor komplett mit Bremsventil
- Stahltrommel mit Seilbefestigungspunkt am Flansch
- Einzelnes Trommellager
- Doppelter 2-Schicht-Komponenten-anstrich, Farbe RAL 5010

Verfügbare Optionen Mechanik:

- IP 56 TENV Gusseisenmotor, Marineausführung
- Explosionsgeschützte Motoren
- Stahlschutzmotorgehäuse
- Seilandruckrolle
- Andere Geschwindigkeiten

- Andere Betriebsspannungen
- Trommelschutzhaube
- Marine- / Offshore-Systeme
- Offshore-Rohrrahmen mit Auffhängösen

Verfügbare Optionen Steuerung:

- Schützsteuerung IP 55 mit Drucktasten und NOT-AUS-Knopf
- Hängetastensteuerung Schutzart IP 65 mit NOT-AUS-Knopf
- Überhitzungsschutz (nach CE-Richtlinie)
- Frequenzsteuerung zur stufenlosen Geschwindigkeitsregelung
- Funkfernsteuerung
- Spindelendschalter
- Schlaffseilschalter
- Infrarot-Fernbedienung

Elektro-Kompaktseilwinde PCW-E

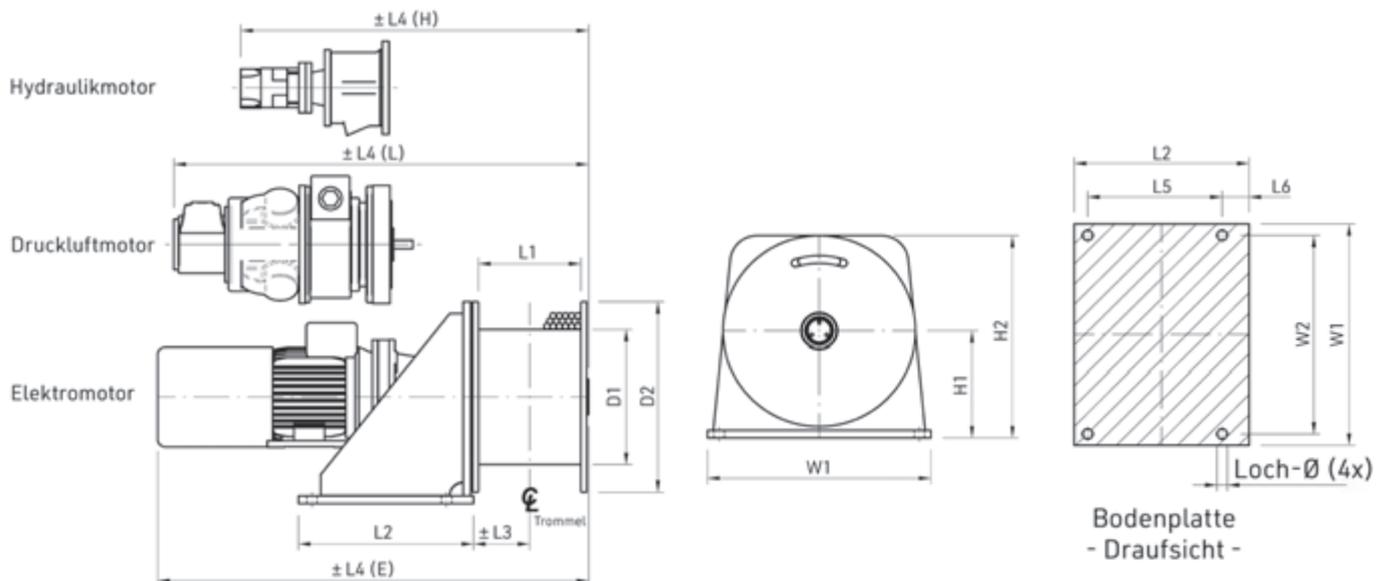
TYP	Max. Hubkraft 1. Seillage kg	Max. Hubkraft oberste Lage kg/Lagen	Empfohlener Seildurchmesser mm	Geschwindigkeit 1. Seillage m/min	Geschwindigkeit oberste Lage m/min	Seilaufnahme 1. Seillage m	Seilaufnahme in allen Lagen m/Lagen	Motorleistung 400V kW	Best.-Nr.
PCW 300-E	950	800/4	8	8,5	10	15	70/4	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

Druckluft-Kompaktseilwinde PCW-L

TYP	Max. Hubkraft 1. Seillage kg	Max. Hubkraft oberste Lage kg/Lagen	Empfohlener Seildurchmesser mm	Geschwindigkeit 1. Seillage m/min	Geschwindigkeit 3. Seillage m/min	Seilaufnahme 1. Seillage m	Seilaufnahme in allen Lagen m/Lagen	Differenzdruck bar	Luftverbrauch U/sec.	Best.-Nr.
PCW 300-LPR1	800	675/4	8	8	10	15	70/4	7	30	H50342
PCW 300-LPR2	950	800/4	8	18	21	15	70/4	7	90	H50343
PCW 301-LPR2	1.850	1.470/3	11	9	11	10	53/3	7	90	H50344
PCW 303-LPR2	2.300	1.970/3	12	7	8	11	41/3	7	90	H50345
PCW 303-LPR3	2.300	1.970/3	12	15	18	11	41/3	7	150	H50346
PCW 305-LPR3	3.350	2.800/3	14	10	12	10	40/3	7	150	H50347
PCW 306-LPR4	4.100	3.500/3	16	15	18	15	56/3	7	225	H50348
PCW 307-LPR4	5.250	4.490/3	18	12	14	18	67/3	7	240	H50349

Hydraulik-Kompaktseilwinde PCW-H

TYP	Max. Hubkraft 1. Seillage kg	Max. Hubkraft oberste Lage kg/Lagen	Empfohlener Seildurchmesser mm	Geschwindigkeit 1. Seillage m/min	Geschwindigkeit oberste Seillage m/min	Seilaufnahme 1. Seillage m	Seilaufnahme in allen Lagen m/Lagen	Öldifferenzdruck bar	Volumenstrom l/min	Best.-Nr.
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



TYP	Gewicht kg	Abmessungen (mm)														
		D1	D2	L1	L2	L3	L4(E)	L4(H)	L4(L)	L5	L6	H1	H2	W1	W2	Loch-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