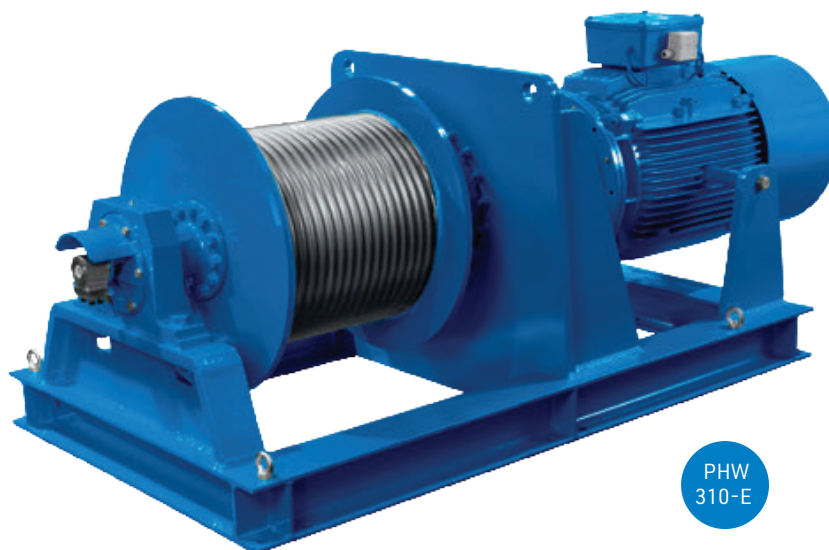




PHW
310-E

TEKNOWINCH / PLANETA PHW-SARJA 1250 - 37000 KG

Nosto- ja vetokäyttöön suunniteltu mallisto. Sähkö-, Paineilma- ja Hydraulikäyttöisenä. Varusteltavissa monipuolisesti: Vakiorakenteinen PHW-vinssi tarjoaa ratkaisun moniin veto- ja nostosovelluksiin. Vinssi on rakennettu perinteisellä tavalla moottorin, vaihteiston ja vaijerirummun ollessa samassa linjassa. Lyhyempää rakennetta varten PHW-vinssi on saatavana kulmavaihteella.

Vaijereiden valinta vastaa viidennen köysikerroksen vetovoimaa. Rumpu on mitoitettu luokituksen 1 Am mukaisesti. Rummun halkaisija on vähintään 16 kertaa suurempi kuin ilmoitettu vaijerin halkaisija. Nämä vinssit sopivat erittäin hyvin moniin sovelluksiin ja ne voidaan varustaa erilaisilla rumpurakenteilla ja vaihteistoilla tai moottoreilla.

Vakiorakenne:

- Raskaaseen käyttöön tarkoitettu planeettavaihteisto
- PHW-E Sähkövintturit; IP 54 alumiinirunkoisella jarrumoottorilla 400 VAC/3-vaihe/50 Hz
- PHW-H; Hydraulivintturit orbitaalili- tai radiaalimäntämoottorilla ja jarruvinttiillä
- PHW-LPR; Paineilmavintturit radiaalimäntämoottorilla. Ohjaus käsikäyttöisellä venttiilillä. Varustettu äänenvaimentimilla
- PHW-LG; hammaspyörätyyppinen ilmamoottori, käsikäyttöisellä tai kauko-ohjattavalla venttiilillä ja äänenvaimentimilla
- Vaijerin kiinnityspiste rummun laidassa
- Kaksikerros - 2-komponentti maalaus, väri RAL 5010

Lisävarusteet:

- IP 56 TENV valurauta moottorit Marine-sovelluksiin
- ATEX - räjähdysuojatut moottorit kulmamallinen vaihteisto -> tilansäästö
- rumpu erikoismoitoilla; pituus ja halkaisija tarpeen mukaan mitoitettuna
- uritettu rumpu
- useamman vaijerin kiinnitysmahdollisuus rummulle -> jaettu rumpu välilaipoilla
- vaijerin painintela
- vaijerin kelauslaite -> jakaa vaijerin tasaisesti rummulle
- varustettu dyneemaköydellä tai haponkestävällä vaijerilla.
- telanvapautuskytkin (vain vaaka-vetovinttureihin) -> mahdollisuus vetää vaijeri nopeasti rummulta

- jarrun vapautusvipu + käsikampi hätäkäyttöä varten
- sää- tai verkkosuojaus rummulle tai koko vintturille
- matalien lämpötilojen vaihteistoöljyt
- pantajarru (käsi- tai automaattitoiminen)
- muut nopeudet
- muut käyttöjännitteet
- ISO 12944 C4 (high) tai C5-M-Marine (very high) pintakäsittelyt

Ohjausvaihtoehdot:

- ohjauskeskus IP 55 painonapeilla keskuksessa ja hätä-seis painikkeella
- ohjauskeskus IP 65 painikeohjaimella ja halutulla kaapelin pituudella
- ohjauskeskus IP 65 Radio-ohjauksella
- proportionaali paikallis- tai kauko-ohjaus paineilma- ja hydraulivinttureille
- RST / AISI ohjauskeskukset
- ylikuormasuojat (CE-vaatimus yli 1000 kg:n kuormituskyvyn ylittävälle nostolaitteille)
- moottorin lämpösuoja
- seisontalämmitysvastukset moottorille ja/tai ohjauskeskukselle
- taajuusmuuttajaohjaus portaattomille nopeuksille
- ylä- / alarajakatkaisijat (sähköinen, paineilmatoinen)
- löysän köyden rajakatkaisin (sähköinen, paineilmatoinen)
- pulssi- tai induktiivisen anturin asennus
- liukurengas rakenteen asennus
- 2-nopeus tai portaaton nopeuden säätö



Sähkövintturit PHW-E

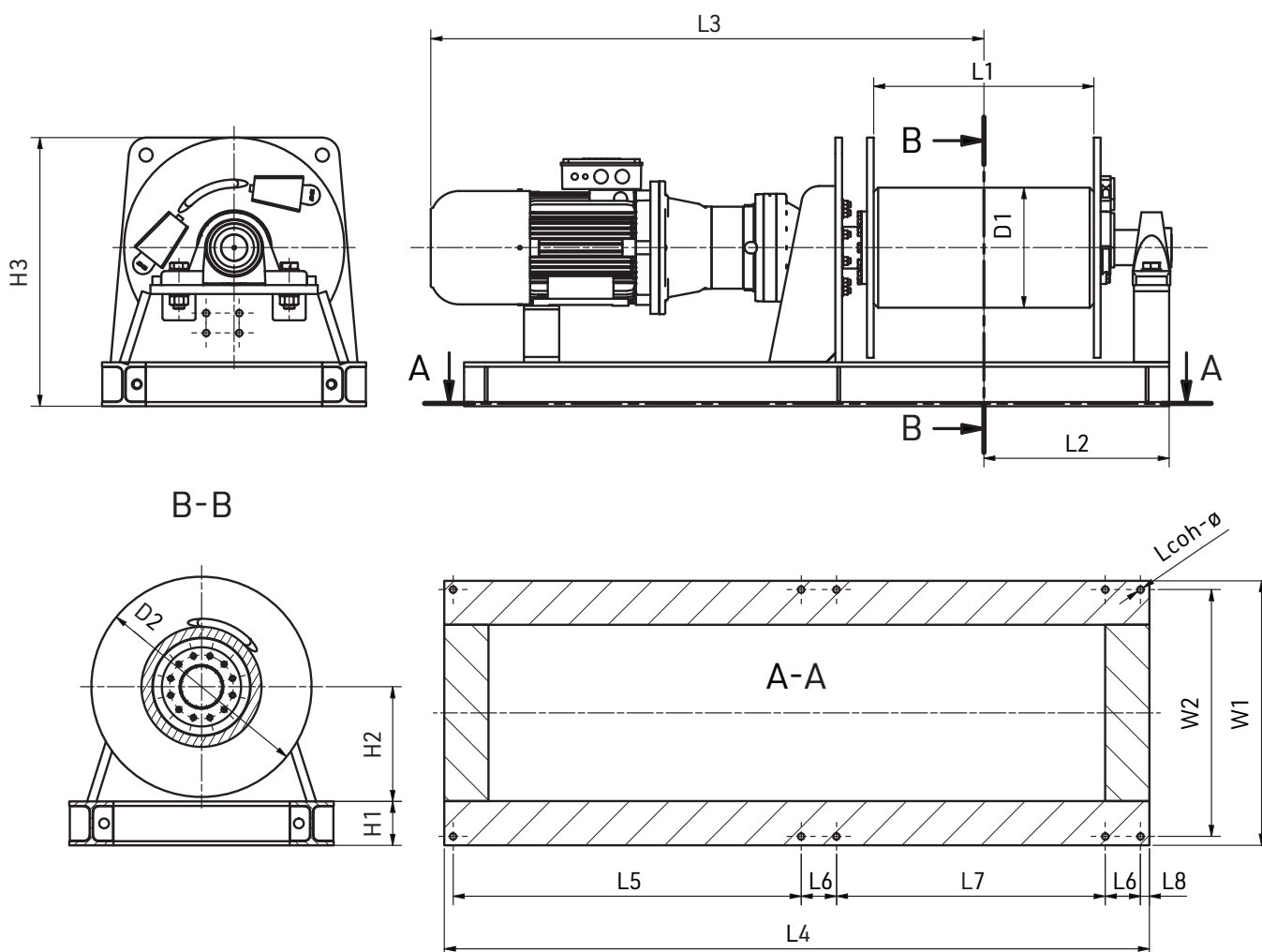
TYYPPI	Max. Nostokyky 1. kerroksella kg	Max. Nostokyky 5. kerroksella kg	Suositeltu Vaijerin halkaisija mm	Nopeus 1. kerroksella m/min	Nopeus 5. kerroksella m/min	Vaijeria rummulla 1. kerroksella m	Vaijeria rummulla 5. kerroksella m	Moottorin teho kW
PHW 300-E	1,250	875	9	8.5	12.5	24	155	2.2
PHW 301-E	2,000	1,400	11	8.5	12.5	24	155	3
PHW 304-E	2,000	2,100	14	8.5	12.5	24	155	5.5
PHW 305-E	4,000	2,800	16	8	11.5	24	155	5.5
PHW 306-E	5,500	3,800	19	8	11.5	24	155	7.5
PHW 307-E	7,000	4,900	22	8	11.5	24	155	11
PHW 309-E	9,000	6,300	24	10	14	24	155	15
PHW 310-E	12,000	8,400	28	8	11.5	24	155	18.5
PHW 311-E	15,000	10,400	32	7.5	11	23	154	22
PHW 313-E	18,000	12,400	34	6	9	22	153	22
PHW 314-E	23,000	16,000	38	6	9	22	153	30
PHW 315-E	30,000	20,400	44	6	9	20	145	30
PHW 316-E	37,000	24,500	48	6	9	18	137	45

Paineilmavintturit PHW-L

TYYPPI	Max. Nostokyky 1. kerroksella kg	Max. Nostokyky 5. kerroksella kg	Suositeltu Vaijerin halkaisija mm	Nopeus 1. kerroksella m/min	Nopeus 5. kerroksella m/min	Vaijeria rummulla 1. kerroksella m	Vaijeria rummulla 5. kerroksella m	Paine- ilman syöttö bar	Ilman- kulutus l/sec.
PHW 300-LPR2	1,200	845	10	11	16	26	168	7	90
PHW 301-LPR2	2,100	1,435	12	7	10	24	157	7	90
PHW 303-LPR2	2,500	1,740	14	6	9	26	165	7	90
PHW 303-LPR3	2,500	1,740	14	12	17	26	165	7	140
PHW 305-LPR3	4,000	2,770	16	9	13	25	161	7	150
PHW 305-LPR4	4,000	2,770	16	15	21	25	161	7	240
PHW 306-LPR4	5,500	3,970	18	10	14	28	181	7	240
PHW 307-LPR4	7,000	4,960	22	8	11	26	171	7	240
PHW 307-LG6	7,000	4,960	22	13	18	26	171	7	350
PHW 309-LPR4	9,000	6,285	26	6	9	24	163	7	220
PHW 309-LG6	9,000	6,285	26	10	14	24	163	7	350
PHW 310-LG6	12,000	8,460	28	7	10	24	168	7	350
PHW 311-LG6	16,000	10,655	34	5	7.5	19	144	7	350
PHW 313-LG6	20,000	13,610	38	4	6	19	151	7	350

Hydraulivintturit PHW-H

TYYPPI	Max. Nostokyky 1. kerroksella kg	Max. Nostokyky 5. kerroksella kg	Suositeltu Vaijerin halkaisija mm	Nopeus 1. kerroksella m/min	Nopeus 5. kerroksella m/min	Vaijeria rummulla 1. kerroksella m	Vaijeria rummulla 5. kerroksella m	Öljyn paine bar	Öljyn virtaus l/min.
PHW 303-H	2,500	1,740	14	18	26	26	165	140	60
PHW 305-H	4,000	2,770	16	18	26	25	161	160	80
PHW 306-H	5,500	3,970	18	25	35	28	181	225	95
PHW 307-H	7,000	4,960	22	20	28	26	171	230	100
PHW 309-H	9,000	6,285	26	13	18	24	163	190	100
PHW 310-H	12,000	8,460	28	11	16	24	168	230	95
PHW 311-H	16,000	10,655	34	10	15	19	144	230	110
PHW 313-H	20,000	13,610	38	8	12	19	151	210	120
PHW 315-H	30,500	20,800	44	8	12	19	151	235	165
PHW 316-H	37,000	24,570	48	6	9	17	141	225	160

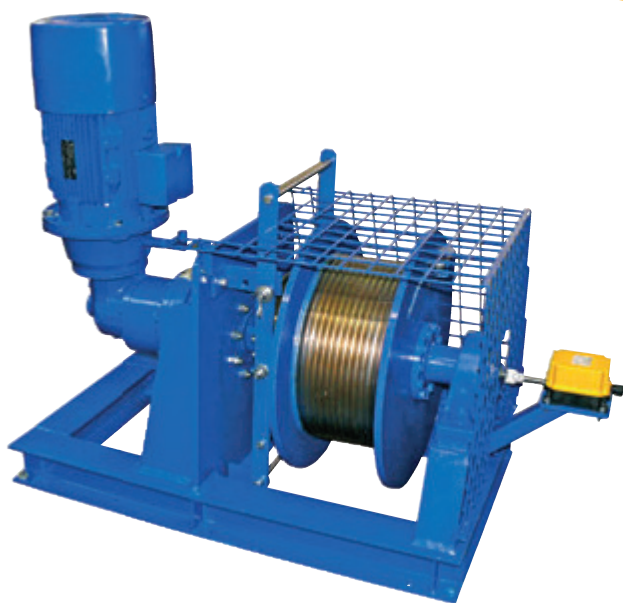


TYYPPI	Nosto- kyky kg	Oma- paino kg	Vaijerin halk. mm	Mitat(mm)																	Kiin. reiät
				D1	D2	L1	L2	L3*	L4	L5	L6	L7	L8	H1	H2	H3	W1	W2	HEB		
PHW-E 300	1,250	200	9	152	300	500	410			660	80	590	20	100	215	520	500	460	100	14	
PHW-E 301	2,000	230	11	191	375	500	405			680	80	570	20	100	215	520	500	460	100	14	
PHW-E 304	3,000	360	14	241	430	500	421			790	80	610	20	100	260	610	600	560	100	14	
PHW-E 305	4,000	425	16	273	500	500	421			790	80	610	20	100	260	610	600	560	100	14	
PHW-E 306	5,500	460	20	324	580	500	460			910	80	690	20	100	300	690	700	660	100	18	
PHW-E 307	7,000	720	22	394	680	500	487				100	680	25	120	360	830	800	750	120	20	
PHW-E 309	9,000	960	24	419	730	500	502				110	785	30	140	380	890	900	840	140	22	
PHW-E 310	12,000	1,520	28	495	860	500	530				120	835	40	160	460				160	26	
PHW-E 311	15,000	1,760	32	546	980	500	528				120	858	40	160	510				160	30	
PHW-E 313	18,000	2,100	34	572		500	539				120	915	40	180	585				180	30	
PHW-E 314	23,000	2,950	38	660		500	628				120		40	200	585				200	32	
PHW-E 315	30,000	3,050	44	711		500	628				140		40	200	685				200	36	
PHW-E 316	37,000	3,500	48	711		500	634				140	888	40	200	710				200	36	

* Voi vaihdella moottorityypistä riippuen!



**Voimme tarjota
PHW-vinsseille
räätälöidyn ohjauksen
tarpeidesi mukaan.**



PHW 304-E kulmamallisella vaihteistolla ja telenvapautus-
kytkimellä

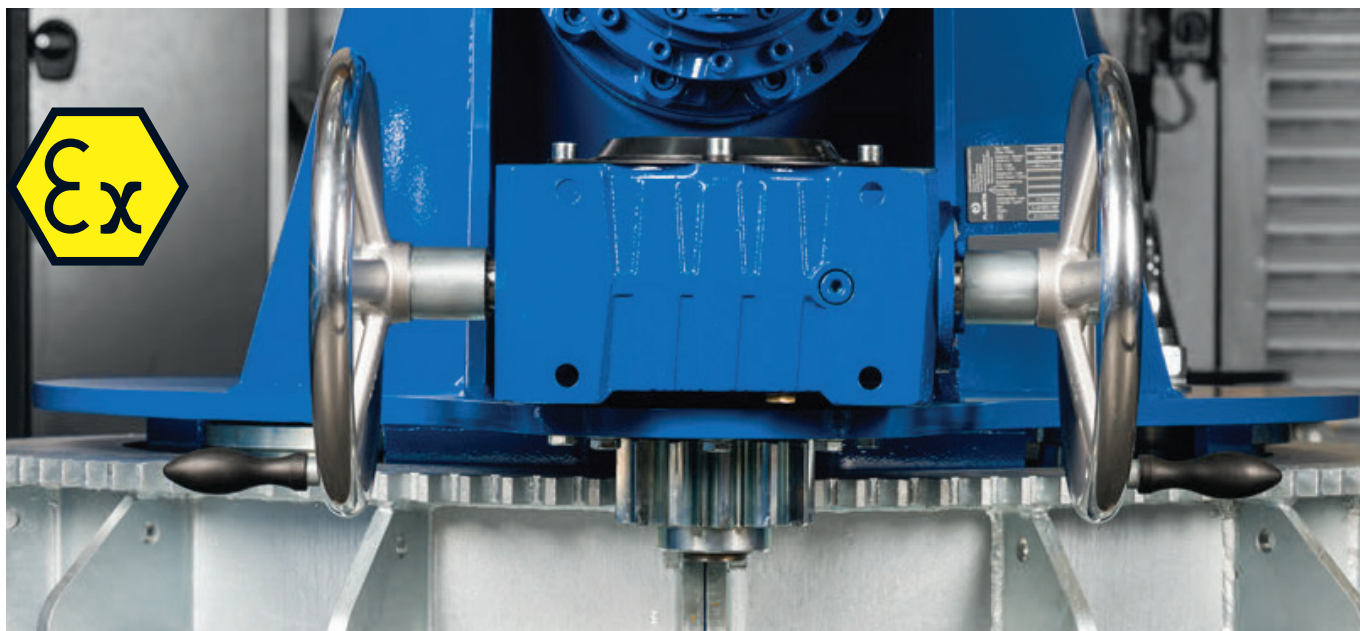


PHW 301-E varustettuna automaattisella (AISV)
kelauslaitteella





PHW VINTTURIT – ASIAKASKOHTAISET RATKAISUT



PHW-E-315 sähköinen vaijerivinssi, joka on varustettu räjähdysvaarallisissa tiloissa käytettäväksi, 25 tonnin nostovoimalla ja 550 metrin nostomatkalla.

Lisäksi kaksi PHW-M 306 -vinssiä, joiden pitovoima on 4 tonnia ja köysien pituus 100 m, käsikäyttöisinä vinsseinä kuorman ohjaamiseen. Ne voivat

seurata kuorman kiinteää pistettä, koska ne on asennettu pyörivästi pohjarunkoon.



Ota yhteyttä jo suunnitteluvaiheessa, niin voimme etsiä parhaat ratkaisut materiaalinkäsittely tarpeisiinne.

