

**VINTERTEC OFFSHORE LTD**

 suurkapasiteettihissit/skidliffter/skilifts  
 Finland, Estonia, Sweden, Russia

	malli modell model	mitat m/m data	kapasiteetti kapasitet capacity p/h	nopeus hastighet speed m/s	teho kW effekt effect	vetolaite medbringare springboxes	
1983-84	Pyhätunturi (1)	VM 45	425/83	1440	0-2,9	45 Sami B Strömberg	Röhrs/hydr.
1983-84	Koli Ipatti (2) lumetus myös Sami kombinerad snöanläggning	VM 132	900/216	1440	0-3,5	132 Sami B	Röhrs/hydr.
1984-85	Vihti I	VM 45	425/25	1440	0-3,0	45 Sami B	Graffer /mek.
1984-85	Vihti II	VM 45	425/75	1200	2,8	45 Sami B	Graffer /mek.
1985-86	Pallastunturi II	VM 132	1350/232	1440	0-3,5	160 Sami B	Röhrs/hydr.
1985-86	Huhmarinne I	VM 45	510/77	1440	0-3,2	45 Sami B	Graffer /mek.
1985-86	Vihti III	VM 45	420/73	1440	0-3,2	45 Sami F	Graffer /mek.
1985-86	Vihti IV	VM 45	420/73	1440	0-3,2	45 Sami F	Graffer /mek.
1985-86	Tohmajärvi I	VM 45	320/72	1440	0-3,2	45 Sami F	Graffer /mek.
1985-86	Puijo I	VM 45	350/93	1200	0-3,2	45 Sami F	Graffer /mek.
1985-86	Alhovuori II tuolihissi stolbana/chairlift	VM 45	350/77	1440	0-2,3	45 Sami F	Graffer /mek.
1985-86	Luosto, muutostyö Doppelmayr ombyggnad/renovation	VM 132	1320/226	1300/300	0-3,5/1,6	132 Sami B	Röhrs/hydr.
1986-87	Kauhajoki I	VM 45	466/53	1440	0-3,0	45 Sami F	Graffer /mek.
1986-87	Kauhajoki II	VM 45	466/53	1440	0-3,0	45 Sami F	Graffer/mek.
1986-87	Heinävesi II	VM 45	460/93	1200	0-3,0	45 Sami F	Graffer/mek.
1986-87	Pyhätunturi, muutostyö Doppelmayr ombyggnad/renovation	VM 132	1170/288	1100	0-3,5	110 Sami F	Röhrs/hydr.
1987-88	Soini I	VM 22	250/53	900	0-2,8	Kone	Städerli/mek.
1987-88	Lapua IV	VM 45	550/77	1300	3,1	45 Kone	Graffer/mek.
1987-88	Lapua V	VM 45	550/77	1300	3,1	45 Kone	Graffer/mek.
1987-88	Meri-Teijo I/ muutos ABB ACS 800	VM 45	420/75	1440/250	0-3,1	45 Kone	Graffer/mek.
1987-88	Meri-Teijo II/ muutos ABB ACS 800	VM 45	420/75	1440/250	0-3,1	45 Kone	Graffer/mek.
1987-88	Meri teijo III/ muutos ACS 800	VM 22				22 Kone	Städeli mek.
1987-88	Kaavi I	VM 75	100+900/140	1440	0-3,2	75 Sami F	Graffer/mek.
1987-88	Kaavi II	VM 11	150/20	800	2,5	11	Städerli/mek.
1987-88	Kommattivaara I	VM 45	480/85	1000/1440	0-3,2	45 Kone	Röhrs/hydr.
1987-88	Somero I, muutostyö Doppelmayr ombyggnad/renovation	VM 11	175/35	650	2,2	11	Städerli/mek. Graffer/mek.

## VINTERTEC OFFSHORE OY

suurkapasiteettihissit/skidlifter/skilifts	malli modell model	mitat m/m data	kapasiteetti kapasitet capacity p/h	nopeus hastighet speed m/s	teho kW effekt effect	vetolaite medbringare springboxes	
1987-88	Posio I	VM 45	765/110	1100	0-3,2	45 Kone	Graffer/mek.
1987-88	Olostunturi II	VM 90	830/160	1440	0-3,2	100 Sami F	Röhrs/hydr.
1987-88	Vimpeli I, muutostyö Koltek -73 ombyggnad/renovation	VM 45	546/71	1200	0-3,2	45 Kone	Graffer/mek.
1988-89	Korpilampi I	VM 45	283/54	1440	0-3,0	30 Sami F	Graffer/mek.
1988-89	Korpilampi II	VM 45	283/54	1440	0-3,0	30 Sami F	Graffer/mek.
1988-89	Korpilampi III	VM 45	283/54	1440	0-3,0	30 Sami F	Graffer/mek.
1988-89	Korpilampi IV	VM 45	283/54	1440	0-3,0	30 Sami F	Graffer/mek.
1988-89	Klaukkala I	VM 45	228/54	1440	3,0	45	Graffer/mek.
1988-89	Klaukkala II	VM 45	228/54	1440	3,0	45	Graffer/mek.
1988-89	Vihti V	VM 22	236/32	800	2,6	22	Graffer/mek.
1988-89	Ikaalinen I	VM 45	304/55	1200	2,8	30	Graffer/mek.
1988-89	Ikaalinen II	VM MT		720	1,5	7,5	sompatele
1988-89	Kaavi III	VM 45	503/91	1200	2,8	75	Graffer/mek.
1988-89	Joutsa I	VM 45	573/69	1200	0-3,0	45 Sami F	Graffer/mek.
1988-89	Pello I	VM 75	663/117	1200	0-3,0	75 Sami F	Graffer/mek.
1988-89	Keinukallio	VM MT	110/12	720	1,5	7,5	sompatele
1988-89	Korpilampi V	VM MT	90/10	720	1,5	7,5	sompatele
1988-89	Pello II	VM MT		720	1,5	7,5	sompatele
1988-89	Mikkeli, Tornimäki muutostyö Koltek ombyggnad/renovation	special				45	Röhrs/hydr.
1989-90	Salla Seasons I	VM 75	700/190	1200	0-3,2	75 Sami F	Röhrs/hydr.
1989-90	Salla Seasons II	VM 75	850/150	1200	0-3,2	75 Sami F	Graffer/mek.
1989-90	Syötekeskus III	VM 75	800/110	1200	0-3,0	75 Sami F	Graffer/mek.
1989-90	Syötekeskus IV	VM 75	800/110	1200	3,0	75	Graffer/mek.
1989-90	Syötekeskus II muutostyö Leitner ombyggnad/renovation	VM 45	450/80	1200	0-3,0	55 Sami F	Graffer/mek.
1989-90	Koli III	VM 90	900/215	1200	0-3,2	90 Sami F	Graffer/mek.
1989-90	Ounasvaara, muutostyö Doppelmayr ombyggnad/renovation	VM 45	500/80	1200	0-3,0	45 Sami F	Doppelmayr
1989-90	Pohtimolampi	VM 45	800/115	800	0-3,0	45 Sami F	Graffer/mek.

## VINTERTEC OFFSHORE OY

suurkapasiteettihissit/skidlifter/skilifts	malli modell model	mitat m/m data	kapasiteetti kapasitet capacity p/h	nopeus hastighet speed m/s	teho kW effekt effect	vetolaite medbringare springboxes	
1989-90	Salla III	VM 11	217/39	800	0-2,3	Sami F	sompa/mek
1989-90	Ruokolahti I	VM 45	350/60	1200	0-3,0	30 Sami F	Graffer/mek.
1989-90	Ruokolahti II	VM 45	350/60	1200	2,9	30	Graffer/mek.
1990-91	CCCP	VM 45	600/100	1200	1,5	45	Graffer/mek.
1990-91	Kuusamo Ruka k120 tuolihissi stolbana/chairlift	VM SC 22	320/110	150	1,5	45	tuoli
1990-91	Luosto, erikoishissi teräspäerustus	VM 160 MQM	1450/250	1440	0-3,5	160 hydr.	special
1990-91	Ylläs, lasten hissi	VM 11	450/55	500	0-2,6	11	Graffer
1990-91	Riihivuori IV	VM 45	425/115	1200	3,0	45	Graffer/mek.
1990-91	Riihivuori V	VM 6	100/12	500	0-1,5	6	special
1990-91	Lavivaara I	VM 75	1100/162	1200	0-3,5	75 Sami F	Röhrs/hydr.
1990-91	Lavivaara II	VM 11	320/39	500	0-2,5	11 Renold	sompatele
1990-91	Maarianvaara, siirtymähissi	special	250/20	500	2,2	15	special
1990-91	Paljakka 7	VM 11	320/40	500	0-2,5	11 Renold	sompatele
1990-91	Paljakka 9	VM 75	630/150	1200	3,0	75	Graffer/Röhrs
1990-91	Paljakka 11	VM 75	530/130	1200	3,0	75	Graffer/mek.
1990-91	Suomu I, muutostyö ombyggnad/renovation	VM 75	1100/250	1100	3,2	75 Sami F	Doppelmayr
1991-92	Ruunarinteet I	VM 45	509/75	1400	3,0	45	Graffer/mek.
1991-92	Sievi Luoekallio I	VM 22	230/47	1200	2,5	22	Graffer/mek.
1991-92	Ukkohalla	VM 22	613/115	524	0-3,0	22 Sami GS	Graffer/mek.
1991-92	Ylläs Jokeri I	VM 132	1150/250	1400	0-3,5	132 hydr.	Röhrs/hydr.
1991-92	Ylläs Jokeri II	VM 132	1150/250	1200	0-3,5	132 hydr.	Röhrs/hydr.
1991-92	Ylläs, muutostyö Doppelmayr ombyggnad/renovation		900/200	1100	3,2	90	Doppelmayr
1992-93	Ylläs rento	VM 90 MM	900/200	1200	0-3,2	90 Renold	Röhrs/hydr.
1992-93	Äänemäki	VM 22 MM	310/61	900	0-3,0	22 Sami GS	Graffer sompa
1992-93	Eko 1	VM 22	400/60	800	0-3,0	22 special	special
1992-93	Levi muutostyö Doppelmayr ombyggnad/renovation		880/150	1100/550	0-3,0	75 Sami F	Doppelmayr
1992-93	Ylläs Kuru 1, muutostyö Doppelmayr		770/180	1000	3,0	75	Doppelmayr

## VINTERTEC OFFSHORE OY

suurkapasiteettihissit/skidlifter/skilifts	malli modell model	mitat m/m data	kapasiteetti kapasitet capacity p/h	nopeus hastighet speed m/s	teho kW effekt effect	vetolaite medbringare springboxes	
1992-93	Mikkeli, Tornimäki muutostyö Koltek ombyggnad/renovation	special	550/70	1200	3,0	45	Röhrs/hydr.
1992-93	Levi muutostyö Doppelmayr ombyggnad/renovation		650/90	1200	0-3,0	75 Sami F	Doppelmayr
1992-93	Ruka, commune of Kuusamo single chairlift K120	VM 11 MMC	250/104	150	0-1,5	22	tuoli/1 pers.
1993-94	Varkaus Vattuvaara	VM 45 MM	300/55	1440	0-2,5	45 Sami F	Graffer
1993-94	Rovaniemi Ounasvaara hyppyrimäki	VM 11 MMS	320	150	0-2,5	11 Sami GS	Graffer sompa
1995-96	Town of Lahti World champion jumping hill K120/K90 double chairlift	VM 22/75 MMC2	300/55	200	0-2,3	22 Sami ACS	tuoli/2 pers.
1996-97	Town of Vaasa	VM 45 Koltek		1200	0-3,0	45 Sami ACS	Graffer
1997-98	Valkeakoski/Korkeakangas	VM 45 MM	295/56	1200	0-2,6	Sami ACS	Graffer
1997-98	Latvia/Vecklands Ltd	L/K 11 S	200/50	600	2,2	pehmok.	Doppelm.
1998-99	Kuutsemäe, Eesti, ankkurihissin muutos ombyggnad/renovation	Doppelmayr	450/-51 250/50	500+500	2,7	vastusk.	Doppelm./mek
1998-99	Kuutsemäe, Eesti	käytetty pienhissi	120/20	400	1,5	tähti/kolmio	
1999-00	Kuutsemäe, Eesti	VM 45 ex-Klaukkala	450/51	1200	2,8	pehmok.	Graffer mek.
1999-00	Häkärinteet, muutos ja siirto Levi ombyggnad/renovation	Doppelmayr siirto					
1999-00	Peuramaa, muutos / siirto	Poma	200/51	1000	3,0	vastusk.	teleskooppi
1999-00	Öjberget	VM 45 MM		1200	0-2,8		Graffer mek.
2000	Scandic Hotel Luosto	Leitner modernisointi	750/200	1200	3,0	Sami ACS	Leitner/mek.
2000-01	Solvalla Swinghill, Nuuksio korjaus/modernisointi	Poma	250/75	700	3,2	vastusk.	Poma
2000-01	Solvalla Swinghill, Nuuksio korjaus/modernisointi	Doppelmayr	280/70	1200	2,8	vastusk.	Doppelm.ankkuri
2001	Murmansk 1	VM 11	300/35	300	2,2	Sami ACS	mekaaniset
2001	Murmansk 2	Poma FIR	600/108	700	2,3	vastusk.	teleskooppi
2001-02	Kuutsemäe, skilift renovation						

**VINTERTEC OFFSHORE OY**

suurkapasiteettihissit/skidlifter/skilifts	malli modell model	mitat m/m data	kapasiteetti kapasitet capacity p/h	nopeus hastighet speed m/s	teho kW effekt effect	vetolaite medbringare springboxes	
2002-03	Vihti 6	VM 15	255/32	800	0-2,3	15 kW ACS800	GR sompa
2002-03	Jämi 2	VM11	208/33	750	0-2,3	11 kW ACS800	sompa
2003	Kuusamo Ruka K64	VM11 SC	160/50	150	0-1,5	11 kW 800ACS	tuoli/1 pers.
2003	Ylläs Nappula 2	VM 15	550/52	700	0-2,8	15 kW 800ACS	GR sompa
2003	Ylläs Nappula 3	VM 45 Special	650/100	800	0-3,0	30 kW 800ACS	GR sompa
2004	Kauniainen I	VM 15 Telescope	190 / 46	800	0-2,2	15 kW 800 ACS	Vintertec Poma
2004	Kuutsmäe 6	Mod Alimak	300/ 50	1440	0-2,8	45 kW	Städeli hydr
2005	Alhovuori	mod. special	475/65	1200	0-2,5	45 kW	
2005	Saariselkä	VM 160 3 pers chairlift	950/160	1800	0-2,3	340 kW	
2005	Ruka Kaltio	Städeli 4	419/134		0-2,1	90 kW	
2005	Ruka Saarua	muutos, suunn. siirto Städeli 4	488/122		0-2,1	90 kW	
2005	Ruka Vuosseli	muutos, suunn. siirto Poma 160					
2005	Ylläs Äkäs	lasten hissi	100				
2005	Talma	VM15	150/15	800	0-2,2	7,5 kW	Vintertec Poma
2006	Kuutsmäe Eesti	VM 75 Mod. Dopp	300 / 55	1440	0-3,0	75 kW	Doppelm.
2006	Ylläs Äkäs Aurinkosompa	VM 22	451 / 71	500	0-2,5	22 kW ACS 800	LPS 200 magn
2006	Ylläs Äkäs Sompa/ankkuri	VM 22	505 / 97	500	0-2,5	22 kW ACS 800	LPS 200 magn
2006	Ylläs Äkäs Ankkuri/sompa	VM 90	775 / 165	1200	0-3,2	75 kW ACS 800	LPS Turbo
2006	Ylläs Äkäs Aurinko Express detachable	Vint-Dopp Mod 4 d/C	1200 / 270	2880	0-4,0	315 kW ACS 800	4 pers autom.
2007	Ylläs Dondo	VM 15 Spec	370 / 50	700	0-2,2	15 kW ACS 800	1 pers
2008	Jyppyrä 2 Enontekiö	VM 45 MM	680/105	1000	0-2,8	45 kW ACS 800	2 pers
2008	Jyppyrä 3 Enontekiö	VM 22 MM	370 /60	500	0-2,2	18,5 kW ACS 800	1 pers

viite 1 ja 2: maailman ensimmäiset taajuusmuuttajakäyttöiset hissit ABB Strömberg Sami

\*) Sami B, Sami F, Sami ACS taajuusmuuttajat valm. ABB Strömberg Drives

hiihtohissi- ja lumetuspumppusovellutukset Vintertec Offshore Oy

## VINTERTEC OFFSHORE OY

suurkapasiteettihissit/skidlifiter/skilifis	malli modell model	mitat m/m data	kapasiteetti kapasitet capacity p/h	nopeus hastighet speed m/s	teho kW effekt effect	vetolaite medbringare springboxes	
2008	Stena 1	VM Tow	100/18	400	0-1,5	4 kW	1 pers
2008	Ruka Kaltio Tow	ST Mod	100/10	400	1,2	4 kW	1 pers
2008	Jalasjärvi Poma Mod	POMA F 100	450/65	1000	0-2,8	30 kW ACS 800	1 pers
2010	Jouppilanvuori 4, Seinäjoki	VM 45 MMS		1440	0-2,8	45 kW ACS	LST 260
2010	Jouppilanvuori 3, Seinäjoki	VM 45 MMS		1440	0-2,8	45 kW ACS	LST 260
2010	Pyhätunturi Perhehissi muutos siirto	VM 45 MMCS		1200	0-2,5	45 kW ASC	Röhrs
2010	Pyhätunturi Polar muutos	Vintertec-Doppelmayer			0-2,5	110kW ACS	Turbo
2010	Pyhätunturi huippuhissi muutos	Städeli				55 kW	Städeli
2010	Pori, Ruosniemi	VM 22 TB	180/35	1200		22 kW ACS	LST 260
2010	Idre, Toppheden	DM mod.	680/77	400		22 kW	Turbo
2011	Porvoo Kokon	Vintertec VM 15 MMS	150/	500	2,0	15 kW ABB_VT	LST 200
2011	Salla	Vintertec VM 15	150/	500	2,0	15 kW ABB-VT	LST 200
2012	Kivioli Eesti	Vintertec VM 75	500/85	1400	0-3,0	ABB SKI TOW 55 kW	LST 260
2012	Kivioli Eesti	Vintertec VM 75	500/85	1200	0-3,0	55 kW ABB VTEC	LST 260
2012	Kivioli Eesti	Vintertec	60/5	400	0 -1,8	3,5 kW	spec.
2011	Ruunaanrinteet	Vintertec VM 45 MM	509/75	1400	0 -2,8	ABB SKI TOW45 kW	Mek.
2011	Vihti	Vintertec VM 45 MMS	354/42	1300	0-2,5	37 kW	LST 260
2012	Idre Himmelfjäll Platter		600/100			45 kW	LST
2012	Murmansk Russia		1100/200 m	1200		110 kW ABB VTEC	
2013	Hirvensalo 1	Vintertec VM 22 DM	300/50	800	0-2,8	22 kW ABB Ski Tow	LST 200
2013	Swinghill 1	Vintertec VM 22 DM	290/75 m	900	0-2,8	22 kW ABB Ski Tow	LST 200
2013	Ruskotunturi 1	Vintertec VM	310/43	1200	0-2,5	22 kW ABB Ski Tow	LST 260
2013	Ruskotunturi 2	Vintertec VM	310/43	800	0-2,5	22 kW ABB Ski Tow	LST 200
2013	Ruskotunturi 3	Vintertec Telecord	150/15	1200	0-1,8	15 kW	
2013	Kivioli Eesti	Vintertec Zip line	580 / 75 m		0-22	ABB ACS 800	
2013	Kivioli Eesti	Vintertec Tubing	150/18 m	200	0-1,5	12 kW	
2014	Kauniainen , Grankulla	Vintertec VM 22 MMT	210/44 m	880	0-2,2	22 kW ABBSki Tow	VTEC TELE
2014	Vaasa , Öjberget	Vintertec VM 22 MM kolt	300 / 50 m	1200	0-2,5	22kW ABB	LST 260
2014	Ylläs Ski Tenava	Vintertec VM 11 Dopp	200/30 m	600	0-2,0	ABB Ski Tow 11 kW	
2014	Kauniaine , Grankulla	Rope tow	100/10 m	700	1,2	3,5 kW	

**VINTERTEC OFFSHORE OY**

suurkapasiteettihissit/skidlifter/skilifts

		malli modell model	mitat m/m data	kapasiteetti kapasitet capacity p/h	nopeus hastighet speed m/s	teho kW effekt effect	vetolaite medbringare springboxes
2016	Vaasa Öjberget	Vintertec -Koltek			0-2,5	ABB 30kW	LST 260 Turbo
2016	Nomme, Tallin Estonia	Vintertec-DM	150/45	800	0-2,2	ABB 355 15kW	Städ-DM
2016	Ukkohalla	Pienhissi	100 m	500	0-1,2	5,5 kW	
2017	Aavasaksa	Koltek -Vintertec	700/110	900	0-2,8	ABB Ski Tow ACS 880	LST Turbo
2017	Ruka, Saarua Detachable	4 CLD Doppelmayer	501/122 m	2500	0-5	Siemens DC 260kW	DM 4 pers
2017	Kempele Köykkyri	Vintertec -Doppelmayer	168 / 30 m	600	0,2,2	ABB VTEC 355 15kW	DM mek 1 pers