

VINTERTEC OFFSHORE OY

suurkapasiteettihissi/skidliffter/skilifs	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 *	Röhrs/hydr.
1983-84	Koli Ipatti (2) lumetus myös Sami kombinerad snöannläggning	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	Städerli 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/skidliffter/skilifs	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/skidliffter/skilifs	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 tuolihiissi stolbana/chairlift	VM SC 22	320/110	150	1,5	45	tuoli
1990-91	Luosto, erikoishissi teräsperustus	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/skidliffter/skilifs	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/skidliffter/skilifs	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	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

VINTERTEC OFFSHORE OY

suurkapasiteettihissit/skidliffter/skilifs	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				22 kW ACS	LST 260
2010	Idre, Toppheden	DM mod.				22 kW	Turbo
2011	Porvoo Kokonniemi	VM 22	144/24	700	2,0	15 kW	LST 200
2011	4 hissiä Suomessa						
2011	2 hissiä Eestiisä	VM 45 x 2	500 75	1200	0-2,5	55 kW	LST 260 Turbo
2011	Eesti	VM 45 x 2	400 /55	1200	0,2,5	37 kW	LST 260 Turbo
2011	Eesti	Telecord	140/ 8	1500	1,5	11 kW	

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