

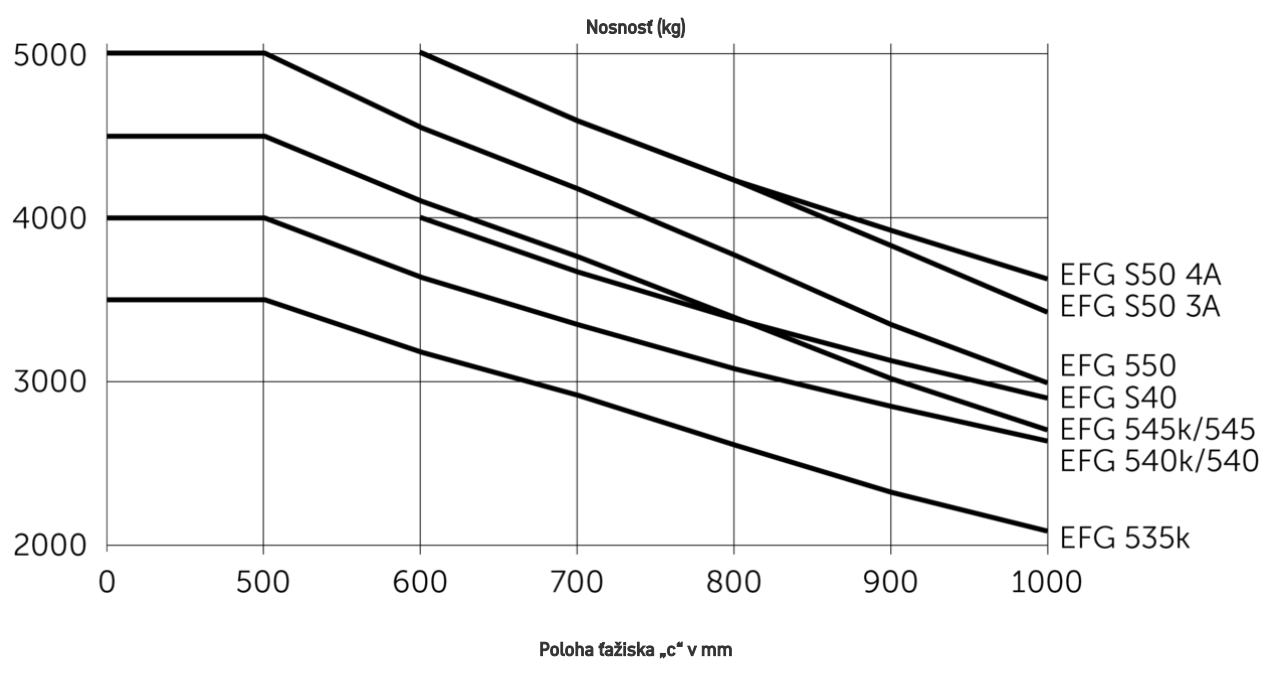


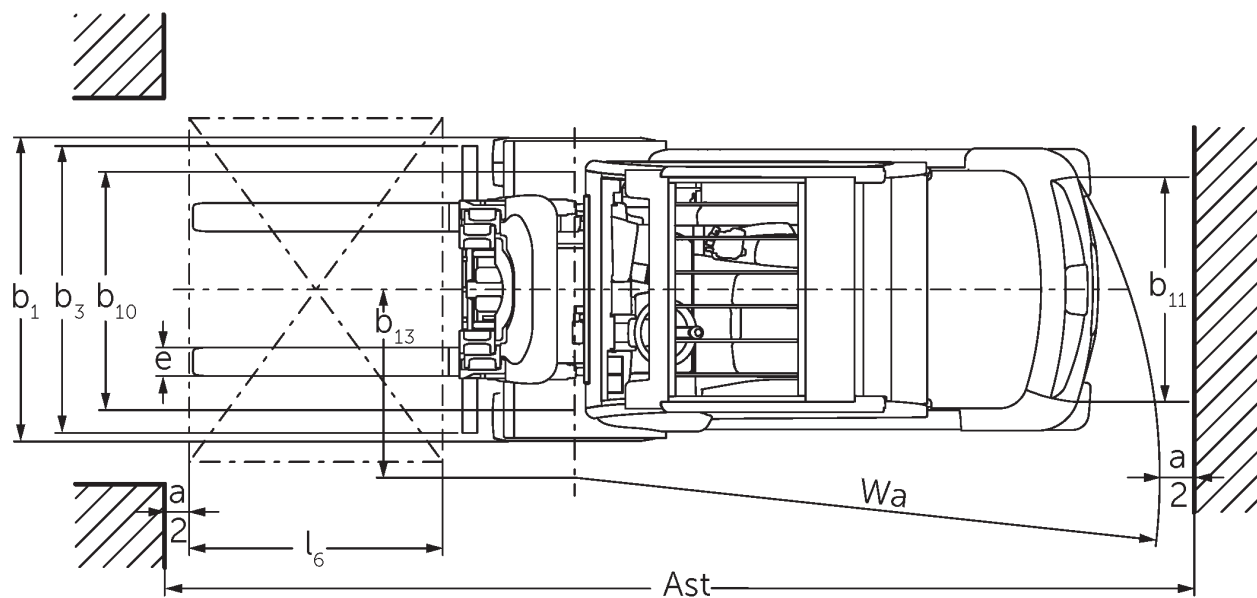
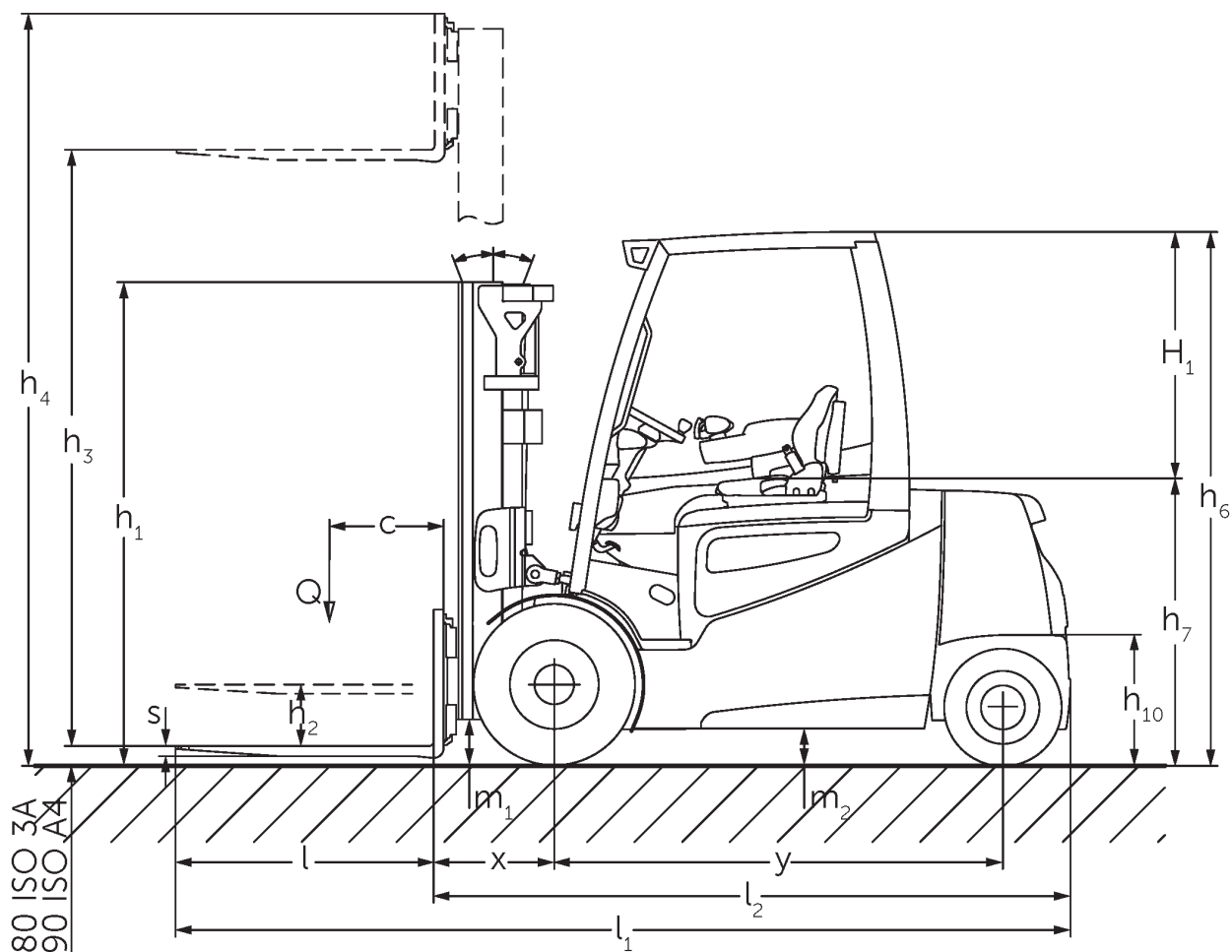
Elektrické štvorkolesové paletové vozíky

EFG 535–S50

Výška zdvihu: 2480-7500 mm / Nosnosť: 3500-5000 kg

EFG 535–S50





technický výkres EFG 5 (2015)

EFG 535–S50

EFG 535k	Zdvih (h3)	Výška so zasunutým zdvihačím zariadením (h1)	Voľný zdvih (h2)	Výška s vysunutým zdvihačím zariadením (h4)	Sklon zdvihacieho zariadenia dopredu/ dozadu
duplex bez voľného zdvihu ZT	2900 mm	2200 mm	150 mm	3689 mm	6 / 8 °
	3100 mm	2300 mm	150 mm	3889 mm	6 / 8 °
	3300 mm	2400 mm	150 mm	4089 mm	6 / 8 °
	3500 mm	2500 mm	150 mm	4289 mm	6 / 8 °
	3700 mm	2600 mm	150 mm	4489 mm	6 / 8 °
	4000 mm	2750 mm	150 mm	4789 mm	6 / 8 °
	4300 mm	2950 mm	150 mm	5089 mm	6 / 8 °
	4500 mm	3050 mm	150 mm	5289 mm	6 / 8 °
duplex s voľným zdvihom ZZ	3100 mm	2265 mm	1496 mm	3669 mm	6 / 8 °
	3300 mm	2365 mm	1596 mm	3869 mm	6 / 8 °
	3500 mm	2465 mm	1696 mm	4069 mm	6 / 8 °
	3700 mm	2565 mm	1796 mm	4269 mm	6 / 8 °
	4000 mm	2715 mm	1946 mm	4469 mm	6 / 8 °
triplex s voľným zdvihom DZ	4400 mm	2165 mm	1396 mm	5169 mm	6 / 8 °
	4700 mm	2265 mm	1496 mm	5469 mm	6 / 8 °
	5000 mm	2365 mm	1596 mm	5769 mm	6 / 8 °
	5500 mm	2565 mm	1796 mm	6269 mm	6 / 5 °
	6000 mm	2765 mm	1996 mm	6769 mm	6 / 5 °
	6500 mm	2965 mm	2196 mm	7269 mm	6 / 5 °
	7000 mm	3165 mm	2396 mm	7769 mm	6 / 3 °
	7500 mm	3365 mm	2596 mm	8269 mm	6 / 3 °
EFG 540k, EFG 540, EFG 545k, EFG 545	Zdvih (h3)	Výška so zasunutým zdvihačím zariadením (h1)	Voľný zdvih (h2)	Výška s vysunutým zdvihačím zariadením (h4)	Sklon zdvihacieho zariadenia dopredu/ dozadu
duplex bez voľného zdvihu ZT / vhodné pre integrovaný bočný posuv 3A so 6 kolieskami (voliteľne)	2750 mm	2165 mm	150 mm	3608 mm	6 / 8 °
	3000 mm	2290 mm	150 mm	3858 mm	6 / 8 °
	3100 mm	2348 mm	150 mm	3958 mm	6 / 8 °
	3300 mm	2440 mm	150 mm	4158 mm	6 / 8 °
	3500 mm	2548 mm	150 mm	4358 mm	6 / 8 °
	3700 mm	2640 mm	150 mm	4558 mm	6 / 8 °
	4000 mm	2795 mm	150 mm	4858 mm	6 / 8 °
	4300 mm	2940 mm	150 mm	5158 mm	6 / 8 °
	4500 mm	3040 mm	150 mm	5358 mm	6 / 8 °
	5000 mm	3290 mm	150 mm	5858 mm	6 / 8 °
	5500 mm	3540 mm	150 mm	6358 mm	6 / 5 °
	6000 mm	3790 mm	150 mm	6858 mm	6 / 5 °
	6500 mm	4040 mm	150 mm	7358 mm	6 / 5 °
	2750 mm	2165 mm	150 mm	3465 mm	6 / 8 °
duplex bez voľného zdvihu ZT / Vrátane 3A nosiča vidlíc so 4 kolieskami (štandard)	3000 mm	2290 mm	150 mm	3715 mm	6 / 8 °
	3100 mm	2348 mm	150 mm	3823 mm	6 / 8 °

	3300 mm	2440 mm	150 mm	4015 mm	6 / 8 °
	3500 mm	2548 mm	150 mm	4223 mm	6 / 8 °
	3700 mm	2640 mm	150 mm	4415 mm	6 / 8 °
	4000 mm	2795 mm	150 mm	4720 mm	6 / 8 °
	4300 mm	2940 mm	150 mm	5015 mm	6 / 8 °
	4500 mm	3040 mm	150 mm	5215 mm	6 / 8 °
	5000 mm	3290 mm	150 mm	5715 mm	6 / 8 °
	5500 mm	3540 mm	150 mm	6215 mm	6 / 5 °
duplex s voľným zdvihom ZZ / vhodné pre integrovaný bočný posuv 3A so 6 kolieskami (voliteľne)	2775 mm	2140 mm	1332 mm	3683 mm	6 / 8 °
	3142 mm	2323 mm	1415 mm	4050 mm	6 / 8 °
	3342 mm	2423 mm	1515 mm	4250 mm	6 / 8 °
	3542 mm	2523 mm	1615 mm	4450 mm	6 / 8 °
	3675 mm	2590 mm	1682 mm	4583 mm	6 / 8 °
	4035 mm	2770 mm	1862 mm	4943 mm	6 / 8 °
	4395 mm	2950 mm	2042 mm	5303 mm	6 / 8 °
	5095 mm	3300 mm	2392 mm	6003 mm	6 / 8 °
	5524 mm	3515 mm	2607 mm	6432 mm	6 / 5 °
duplex s voľným zdvihom ZZ / Vrátane 3A nosiča vidlíc so 4 kolieskami (štandard)	2775 mm	2140 mm	1382 mm	3533 mm	6 / 8 °
	3142 mm	2323 mm	1565 mm	3900 mm	6 / 8 °
	3342 mm	2423 mm	1665 mm	4100 mm	6 / 8 °
	3542 mm	2523 mm	1765 mm	4300 mm	6 / 8 °
	3675 mm	2590 mm	1832 mm	4433 mm	6 / 8 °
	4035 mm	2770 mm	2012 mm	4793 mm	6 / 8 °
	4395 mm	2950 mm	2192 mm	5153 mm	6 / 8 °
	5095 mm	3300 mm	2542 mm	5853 mm	6 / 8 °
	5524 mm	3515 mm	2757 mm	6282 mm	6 / 5 °
triplex s voľným zdvihom DZ / vhodné pre integrovaný bočný posuv 3A so 6 kolieskami (voliteľne)	4150 mm	2140 mm	1232 mm	5058 mm	6 / 8 °
	4400 mm	2223 mm	1315 mm	5308 mm	6 / 8 °
	4700 mm	2323 mm	1415 mm	5608 mm	6 / 8 °
	4850 mm	2373 mm	1465 mm	5758 mm	6 / 8 °
	5000 mm	2423 mm	1515 mm	5908 mm	6 / 5 °
	5300 mm	2523 mm	1765 mm	6058 mm	6 / 5 °
	5500 mm	2590 mm	1682 mm	6408 mm	6 / 5 °
	6000 mm	2770 mm	1862 mm	6908 mm	6 / 5 °
	6500 mm	2950 mm	2042 mm	7408 mm	6 / 3 °
	7000 mm	3120 mm	2212 mm	7908 mm	6 / 3 °
	7500 mm	3300 mm	2392 mm	8408 mm	6 / 3 °
triplex s voľným zdvihom DZ / Vrátane 3A nosiča vidlíc so 4 kolieskami (štandard)	4150 mm	2140 mm	1382 mm	4908 mm	6 / 8 °
	4400 mm	2223 mm	1465 mm	5158 mm	6 / 8 °
	4700 mm	2323 mm	1565 mm	5458 mm	6 / 8 °
	4850 mm	2373 mm	1615 mm	5608 mm	6 / 8 °
	5000 mm	2423 mm	1665 mm	5758 mm	6 / 5 °
	5300 mm	2523 mm	1765 mm	6058 mm	6 / 5 °
	5500 mm	2590 mm	1832 mm	6258 mm	6 / 5 °
	6000 mm	2770 mm	2012 mm	6758 mm	6 / 5 °
	6500 mm	2950 mm	2170 mm	7280 mm	6 / 3 °
	7000 mm	3120 mm	2350 mm	7770 mm	6 / 3 °

	7500 mm	3300 mm	2490 mm	8310 mm	6 / 3 °
EFG 550	Zdvih (h3)	Výška so zasunutým zdvihacím zariadením (h1)	Voľný zdvih (h2)	Výška s vysunutým zdvihacím zariadením (h4)	Sklon zdvihacieho zariadenia dopredu/ dozadu
duplex bez voľného zdvihu ZT / Vrátane 3A nosiča vidlíc so 6 kolieskami (štandard) / vhodné pre integrovaný bočný posuv 3A so 6 kolieskami (voliteľne)	2750 mm	2165 mm	150 mm	3608 mm	6 / 8 °
	3000 mm	2290 mm	150 mm	3858 mm	6 / 8 °
	3100 mm	2348 mm	150 mm	3958 mm	6 / 8 °
	3300 mm	2440 mm	150 mm	4158 mm	6 / 8 °
	3500 mm	2548 mm	150 mm	4358 mm	6 / 8 °
	3700 mm	2640 mm	150 mm	4558 mm	6 / 8 °
	4000 mm	2795 mm	150 mm	4858 mm	6 / 8 °
	4300 mm	2940 mm	150 mm	5158 mm	6 / 8 °
	4500 mm	3040 mm	150 mm	5358 mm	6 / 8 °
	5000 mm	3290 mm	150 mm	5858 mm	6 / 8 °
	5500 mm	3540 mm	150 mm	6358 mm	6 / 5 °
duplex s voľným zdvihom ZZ / Vrátane 3A nosiča vidlíc so 6 kolieskami (štandard) / vhodné pre integrovaný bočný posuv 3A so 6 kolieskami (voliteľne)	2775 mm	2140 mm	1382 mm	3683 mm	6 / 8 °
	3142 mm	2323 mm	1415 mm	4050 mm	6 / 8 °
	3342 mm	2423 mm	1515 mm	4250 mm	6 / 8 °
	3542 mm	2523 mm	1615 mm	4450 mm	6 / 8 °
	3675 mm	2590 mm	1682 mm	4583 mm	6 / 8 °
	4035 mm	2770 mm	1862 mm	4943 mm	6 / 8 °
	4395 mm	2950 mm	2042 mm	5303 mm	6 / 8 °
	5095 mm	3300 mm	2392 mm	6003 mm	6 / 8 °
	5524 mm	3515 mm	2607 mm	6432 mm	6 / 5 °
triplex s voľným zdvihom DZ / Vrátane 3A nosiča vidlíc so 6 kolieskami (štandard) / vhodné pre integrovaný bočný posuv 3A so 6 kolieskami (voliteľne)	4150 mm	2140 mm	1232 mm	5058 mm	6 / 8 °
	4400 mm	2223 mm	1315 mm	5308 mm	6 / 8 °
	4850 mm	2373 mm	1465 mm	5758 mm	6 / 8 °
	5000 mm	2423 mm	1515 mm	5908 mm	6 / 5 °
	5300 mm	2523 mm	1615 mm	6208 mm	6 / 5 °
	5500 mm	2590 mm	1682 mm	6408 mm	6 / 5 °
	6000 mm	2770 mm	1862 mm	6908 mm	6 / 5 °
	6500 mm	2950 mm	2042 mm	7408 mm	6 / 3 °
	7000 mm	3120 mm	2212 mm	7908 mm	6 / 3 °
	7500 mm	3300 mm	2392 mm	8408 mm	6 / 3 °

Tabuľka VDI

Označenie	1.1	Výrobca (skrátene označenie)		Jungheinrich					
	1.2	Typová značka výrobcu		EFG 535k	EFG 540k	EFG 540	EFG 545k	EFG 545	EFG 550
	1.3	Pohon		Elektrický					
	1.4	Obsluha		Sedadlo					
	1.5	Nosnosť/závaž	Q kg	3500	4000	4500	4990		
	1.6	Vzdialenosť ťažiska bremena	c mm	500					
	1.8	Vzdialenosť bremena	x mm	519	532				
	1.9	Rázvor kolies	y mm	1856	2000	1856	2000		
Hmotnosti	2.1.1	Vlastná hmotnosť (vrát. batérie)	kg	5968	6711	6701	7153	7143	7592
	2.2	Zaťaženie nápravy s bremenom vpredu/vzadu	kg	8521 / 947	9752 / 959	9726 / 975	10575 / 1078	10468 / 1160	11434 / 1158
	2.3	Zaťaženie nápravy bez bremena vpredu/vzadu	kg	3097 / 2871	3536 / 3175	3706 / 2995	3626 / 3527	3744 / 3399	3836 / 3756
Kolesá/podvozok	3.1	Pneumatiky		Superelastické (SE)					
	3.2	Veľkosť pneumatík, vpredu		250-15		28 x 12, 5-15			
	3.3	Rozmery pneumatík, vzadu		21 x 8-9					
	3.5	Kolesá, počet vpredu/vzadu (x = poháňané)		2x/2					
	3.6	Rozchod kolies, vpredu	b10 mm	1115		1155			
	3.7	Rozchod kolies, vzadu	b11 mm	950					
Základné rozmery	4.1	Sklon zdvíhacieho zariadenia dopredu/dozadu	a/β °	6 / 8					
	4.2	Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)	h1 mm	2300	2290				
	4.3	Voľný zdvih (h2)	h2 mm	150					
	4.4	Zdvih (h3)	h3 mm	3100	3000				
	4.5	Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)	h4 mm	3889	3715			3858	
	4.7	Výška ochranné strechy (kabíny)	h6 mm	2365	2350				
	4.8	Výška v sede/v stojí	h7 mm	1313	1303				
	4.12	Výška spojky	h10 mm	396					
	4.12.1	2. Výška spojky	mm	566					
	4.19	Celková dĺžka	l1 mm	3805	3818	3962	3818	3962	
	4.20	Dĺžka vrátane zadnej časti vidlíc	l2 mm	2655	2668	2812	2668	2812	
	4.21.1	Celková šírka	b1 mm	1340	1450				
	4.22	Rozmery vidlice	s/ e/l mm	45 x 125 x 1150	50 x 125 x 1150			50 x 150 x 1150	
	4.23	Nosič vodlíc, trieda pripojenia		3A					
	4.24	Šírka nosiča vidlíc	b3 mm	1120	1260				
	4.31	Svetlá výška s bremenom pod zdvíhacím zariadením	m1 mm	143	179	166			
	4.32	Svetlá výška v strede rázvoru kolies	m2 mm	150					
	4.34.1	Šírka pracovnej uličky (paleta 1000 x 1200 priečne)	Ast mm	4003	4092	4222	4092	4222	
	4.34.2	Šírka pracovnej uličky (paleta 800 x 1200 pozdĺžne)	Ast mm	4203	4292	4422	4292	4422	
	4.35	Polomer otáčania	Wa mm	2284	2360	2490	2360	2490	
	4.36	Najmenšia vzdialenosť bodu otáčania	b13 mm	660	721	660	721		

Výkonové údaje	5.1	Rýchlosť jazdy s bremenom/bez bremena (Efficiency drivePLUS)	km/h	14 / 17 16 / 16	13 / 16 16 / 16		13 / 16 15 / 16	13 / 16 16 / 16	12 / 15 15 / 16
	5.2	Rýchlosť zdvíhu s bremenom/bez bremena (Efficiency liftPLUS)	m/s	0,36 / 0,5 0,42 / 0,55	0,28 / 0,37 0,33 / 0,44				
	5.3	Rýchlosť spúšťania s bremenom/bez bremena (Efficiency liftPLUS)	m/s	0,56 / 0,56 0,56 / 0,56	0,55 / 0,5 0,55 / 0,5				
	5.5	Ťažná sila s bremenom/bez bremena (Efficiency drivePLUS)	N	5300 / 5800 5300 / 5800	5100 / 5600 5100 / 5600		4900 / 5500 4900 / 5500		4800 / 5400 4800 / 5400
	5.6	Max. ťažná sila s bremenom/bez bremena (Efficiency drivePLUS)	N	17100 / 17100 17100 / 17100	17700 / 17700 17700 / 17700		18200 / 18200 18200 / 18200		
	5.7	Stúpavosť s bremenom/bez bremena (Efficiency drivePLUS)	%	10,2 / 16,7 11,5 / 19	9,3 / 15,4 10,8 / 17,7		8,1 / 13,5 9,4 / 15,8		7,5 / 13,5 8,8 / 15,8
	5.8	Max. stúpavosť s bremenom/bez bremena (Efficiency drivePLUS)	%	18,3 / 29 19,1 / 31,1	17 / 26,9 17,2 / 28,6	17 / 27 17,3 / 28,6	15,9 / 25,7 15,8 / 27,1	16 / 25,7 15,9 / 27,1	14,9 / 24,5 14,4 / 25,6
	5.9	Zrýchlenie s bremenom/bez bremena (Efficiency drivePLUS)	s	7,7 / 7 7 / 6,7	8 / 7,2 7 / 6,7		8,2 / 7,3 7,1 / 6,8		8,4 / 7,4 7,2 / 6,8
	5.10	Prevádzková brzda		Trecia brzda (mechanicky ovládaná)					
	El. motor/elektronika	6.1	Motor pojazdu, výkon S2 60 min. (Efficiency drivePLUS)	kW	14,5 18				
6.2		Motor zdvíhového mechanizmu, výkon pri S3 (Efficiency liftPLUS)	kW	20 24					
6.3		Batéria podľa DIN 43531/35/36		DIN 43536 A					
6.4		Napätie batérie/menovitá kapacita	V / Ah	80 / 775		80 / 930	80 / 775	80 / 930	
6.5		Hmotnosť batérie	kg	1863		2178	1863	2178	
6.6.1		Spotreba energie podľa cyklu EN (Efficiency PLUS)	kWh/h	6,6 6,6	7 7,1		7,6 7,8		8 8
6.6.2		Ekvivalent CO2 podľa EN ISO 23308 (Účinnosť PLUS)	kg/h0	3,57 3,6	3,78 3,8		4,11 4,2		4,32 4,3
6.7		Výkon prekládky (Efficiency PLUS)	t/h	205 218	232 242		247 259		264 284
6.8	Efektivita manipulácie podľa VDI 2198 (Efficiency PLUS)	t/kWh	22,6 22	24,7 23,3		26,3 24		26,9 26,1	
Iné	8.1	Druh riadenia jazdy		Impulz/AC					
	10.1	Pracovný tlak pre prídavné zariadenie	bar	200					
	10.2	Prúd oleja pre prídavné zariadenia	l/min	30					
	10.7	Hladina akustického tlaku podľa normy EN12053	dB (A)	69					
	10.8	Spojka prívesu, druh/typ DIN		DIN 15170 H					
- Tento typový list podľa smernice VDI 2198 uvádza len technické hodnoty pre štandardné zariadenie. V prípade iných pneumatík, iných zdvíhacích zariadení, prídavných zariadení atď. môžu vzniknúť iné hodnoty									

- 6.6.1: 45 EN cyklov/h.
- č. VDI 6.7: PLUS sa vzťahuje na výkonový balík drive&liftPLUS.
- č. VDI 6.8.1: PLUS sa vzťahuje na výkonový balík drive&liftPLUS.

Jungheinrich spol. s r. o.

Diaľničná cesta 17
SK-903 01 Senec
Tel. +420 2 49205811
Fax +420 2 49205812

info@jungheinrich.sk

www.jungheinrich.sk

Nemecké výrobné závody v Norderstedte,
Moosburgu a Landsbergu sú certifikované, ISO 9001
rovnako ako naše centrum originálnych ISO 14001
dielov v Kaltenkirchene.

Manipulačná technika Jungheinrich
zodpovedá európskym bezpečnostným
požiadavkám.



 **JUNGHEINRICH**