



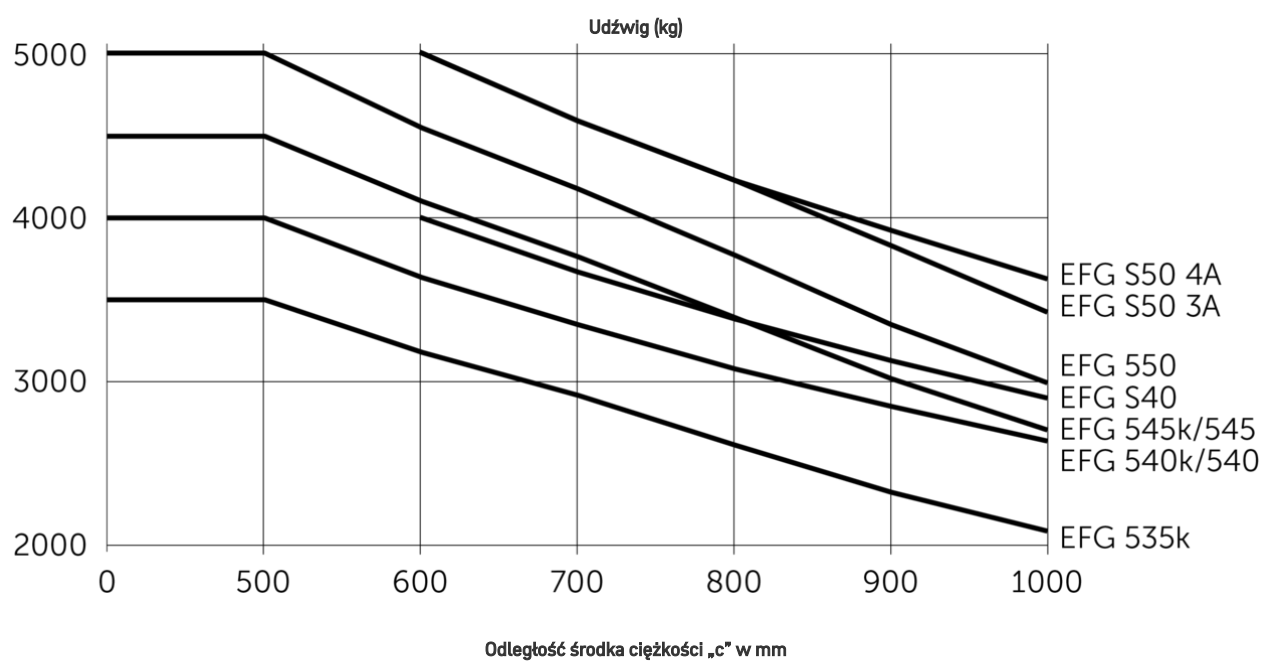
Akumulatorowy czterokołowy wózek widłowy

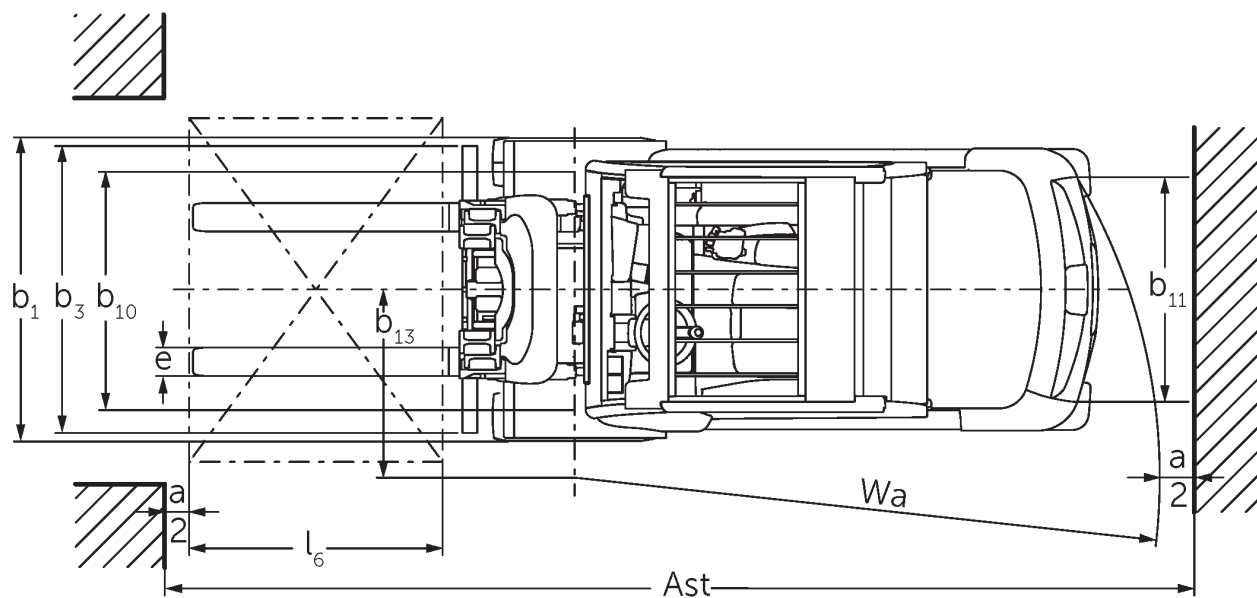
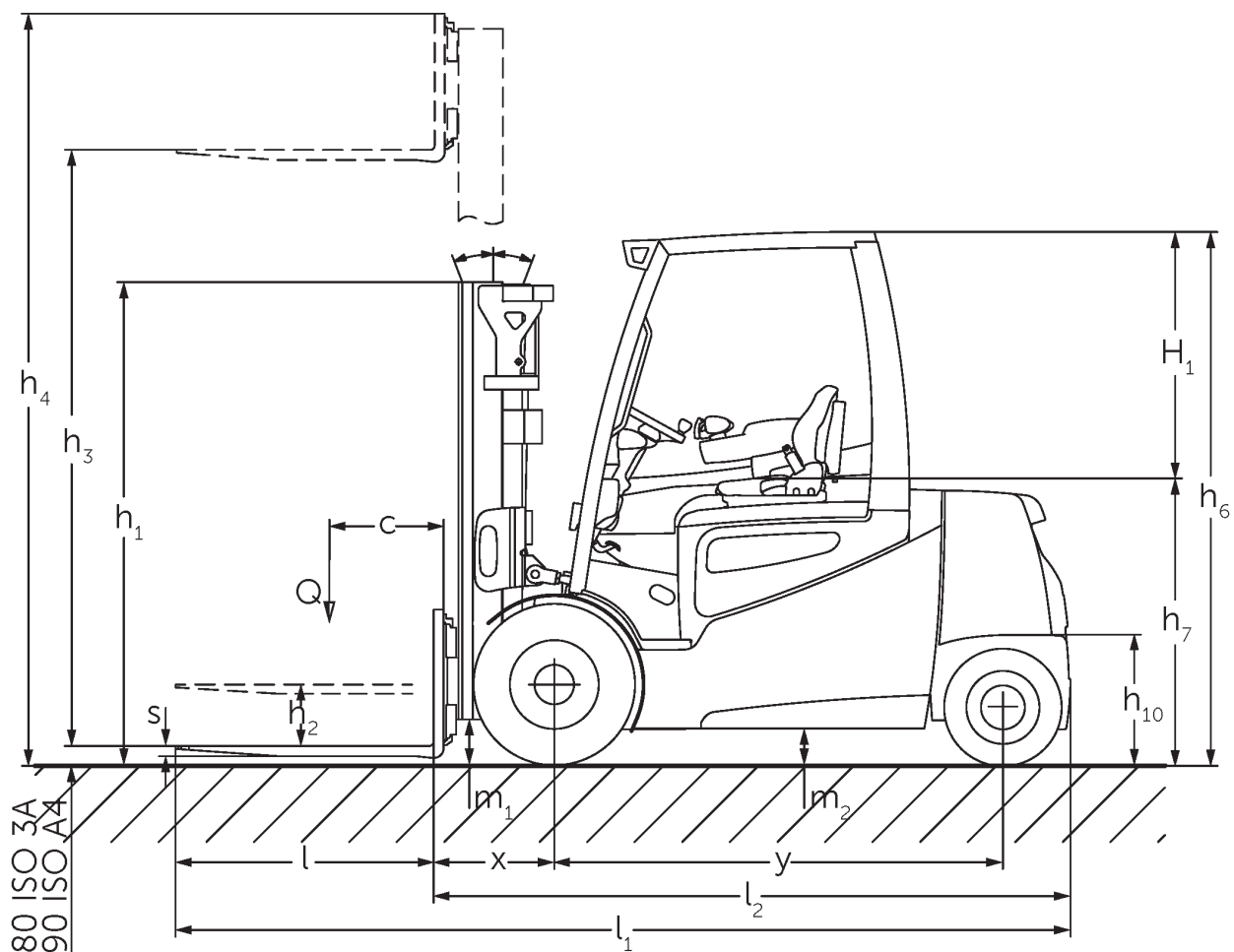
EFG 535–S50

Wysokość podnoszenia: 2480-7500 mm / Udźwig: 3500-5000 kg



EFG 535–S50





rysunek techniczny EFG 5 (2015)

EFG 535–S50

EFG 535k	Wysokość podnoszenia (h3)	Wysokość masztu w stanie złożonym (h1)	Wolny skok (h2)	Wysokość masztu w stanie wysuniętym (h4)	Pochył masztu przód / tył
Podwójny maszt 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 °
Podwójny maszt 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 °
Potrójny maszt 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	Wysokość podnoszenia (h3)	Wysokość masztu w stanie złożonym (h1)	Wolny skok (h2)	Wysokość masztu w stanie wysuniętym (h4)	Pochył masztu przód / tył
Podwójny maszt ZT / Pasuje do zintegrowanego przesuwu bocznego 3A z 6 rolkami (opcja)	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 °
Podwójny maszt ZT / Zawiera karetkę wideł 3A z 4 rolkami (standard)	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 °
Podwójny maszt ZZ / Pasuje do zintegrowanego przesuwu bocznego 3A z 6 rolkami (opcja)	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 °
Podwójny maszt ZZ / Zawiera karetkę wideł 3A z 4 rolkami (standard)	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 °
Potrójny maszt DZ / Pasuje do zintegrowanego przesuwu bocznego 3A z 6 rolkami (opcja)	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 °
Potrójny maszt DZ / Zawiera karetkę wideł 3A z 4 rolkami (standard)	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	Wysokość podnoszenia (h3)	Wysokość masztu w stanie złożonym (h1)	Wolny skok (h2)	Wysokość masztu w stanie wysuniętym (h4)	Pochył masztu przód / tył
Podwójny maszt ZT / Zawiera karetkę wideł 3A z 6 rolkami (standard) / Pasuje do zintegrowanego przesuwu bocznego 3A z 6 rolkami (opcja)	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 °
Podwójny maszt ZZ / Zawiera karetkę wideł 3A z 6 rolkami (standard) / Pasuje do zintegrowanego przesuwu bocznego 3A z 6 rolkami (opcja)	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 °
Potrójny maszt DZ / Zawiera karetkę wideł 3A z 6 rolkami (standard) / Pasuje do zintegrowanego przesuwu bocznego 3A z 6 rolkami (opcja)	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 °

Dane techniczne według VDI

Właściwości	1.1	Producent (nazwa skrócona)		Jungheinrich					
	1.2	Typ		EFG 535k	EFG 540k	EFG 540	EFG 545k	EFG 545	EFG 550
	1.3	Napęd		akumulatorowy					
	1.4	Obsługa wózka z pozycji operatora		operator siedzący (fotel)					
	1.5	Udźwig / ładunek	Q kg	3500	4000		4500		4990
	1.6	Odległość środka ciężkości ładunku od czoła widel	c mm	500					
	1.8	Odległość czoła widel od osi kół	x mm	519	532				
	1.9	Rozstaw osi kół	y mm	1856		2000	1856	2000	
	Ciężary	2.1.1	Masa własna (wraz z akumulatorem)	kg	5968	6711	6701	7153	7143
2.2		Nacisk na oś z ładunkiem przód / tył	kg	8521 / 947	9752 / 959	9726 / 975	10575 / 1078	10468 / 1160	11434 / 1158
2.3		Nacisk na oś bez ładunku przód / tył	kg	3097 / 2871	3536 / 3175	3706 / 2995	3626 / 3527	3744 / 3399	3836 / 3756
Kola / układ jezdny	3.1	Ogumienie		Superelastyczne (SE)					
	3.2	Wymiary kół, przód		250-15			28 x 12, 5-15		
	3.3	Wymiary kół, tył		21 x 8-9					
	3.5	Liczba kół przód / tył (x = napęd)		2x/2					
	3.6	Rozstaw kół, przód	b10 mm	1115			1155		
	3.7	Rozstaw kół, tył	b11 mm	950					
	Wymiary	4.1	Pochył masztu przód / tył	a/β °	6 / 8				
4.2		Wysokość masztu w stanie złożonym (h1)	h1 mm	2300	2290				
4.3		Wolny skok (h2)	h2 mm	150					
4.4		Wysokość podnoszenia (h3)	h3 mm	3100	3000				
4.5		Wysokość masztu w stanie wysuniętym (h4)	h4 mm	3889	3715				3858
4.7		Wysokość daszka ochronnego (kabina)	h6 mm	2365			2350		
4.8		Wysokość fotela	h7 mm	1313			1303		
4.12		Wysokość zaczepu	h10 mm	396					
4.12.1		2. wysokość zaczepu	mm	566					
4.19		Długość całkowita	l1 mm	3805	3818	3962	3818	3962	
4.20		Długość korpusu wózka	l2 mm	2655	2668	2812	2668	2812	
4.21.1		Szerokość całkowita	b1 mm	1340			1450		
4.22		Wymiary widel	s/ e/l mm	45 x 125 x 1150	50 x 125 x 1150				50 x 150 x 1150
4.23		Karetka widel ISO 2328, klasa A,B		3A					
4.24		Szerokość karetki widel	b3 mm	1120	1260				
4.31		Prześwit pod masztem z ładunkiem	m1 mm	143	179		166		
4.32		Prześwit pomiędzy osiami kół	m2 mm	150					
4.34.1		Szerokość korytarza roboczego (paleta 1000 x 1200 poprzecznie)	Ast mm	4003	4092	4222	4092	4222	
4.34.2		Szerokość korytarza roboczego (paleta 800x1200 wzdłuż)	Ast mm	4203	4292	4422	4292	4422	
4.35		Promień skrętu	Wa mm	2284	2360	2490	2360	2490	
4.36		Najmniejsza odległość od punktu obrotu	b13 mm	660		721	660	721	

Osiągi	5.1	Prędkość jazdy z ładunkiem / bez ładunku (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	Prędkość podnoszenia z ładunkiem / bez ładunku (Efficiency liftPLUS)	m/s	0,36 / 0,5 0,42 / 0,55	0,28 / 0,37 0,33 / 0,44					
	5.3	Prędkość opuszczania z ładunkiem / bez ładunku (Efficiency liftPLUS)	m/s	0,56 / 0,56 0,56 / 0,56	0,55 / 0,5 0,55 / 0,5					
	5.5	Siła ciągu z ładunkiem / bez ładunku (Efficiency drivePLUS)	N	5300 / 5800 5300 / 5800	5100 / 5600 5100 / 5600		4900 / 5500 4900 / 5500		4800 / 5400 4800 / 5400	
	5.6	Maks. siła ciągu z ładunkiem / bez ładunku (Efficiency drivePLUS)	N	17100 / 17100 17100 / 17100	17700 / 17700 17700 / 17700		18200 / 18200 18200 / 18200			
	5.7	Zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem / bez ładunku (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	Maks. zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem / bez ładunku (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	Przyspieszenie z ładunkiem / bez ładunku (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	Hamulec roboczy		Hamulec cierny (mechaniczny)						
	Silniki	6.1	Silnik jazdy, S2 60 min (Efficiency drivePLUS)	kW	14,5 18					
6.2		Silnik podnoszenia, S3 (Efficiency liftPLUS)	kW	20 24						
6.3		Akumulator wg DIN 43531 / 35 / 36		DIN 43536 A						
6.4		Pojemność akumulatora (znamionowa)	V / Ah	80 / 775		80 / 930	80 / 775	80 / 930		
6.5		Masa akumulatora	kg	1863		2178	1863	2178		
6.6.1		Zużycie energii wg cyklu EN16796 (Efficiency PLUS)	kWh/h	6,6 6,6		7 7,1		7,6 7,8		8 8
6.6.2		Równoważnik CO2 zgodnie z normą EN ISO 23308 (Efficiency PLUS)	kg/h0	3,57 3,6		3,78 3,8		4,11 4,2		4,32 4,3
6.7		Zdolność przeładunkowa (Efficiency PLUS)	t/h	205 218		232 242		247 259		264 284
6.8		Wydajność przeładunkowa według VDI 2198 (Efficiency PLUS)	t/kWh	22,6 22		24,7 23,3		26,3 24		26,9 26,1
Inne	8.1	Rodzaj sterowania jazdą		Impuls / AC						
	10.1	Ciśnienie robocze dla osprzętu	bar	200						
	10.2	Ilość oleju dla osprzętu	l/min	30						
	10.7	Poziom ciśnienia akustycznego wg EN12053	dB (A)	69						
	10.8	Zaczep, rodzaj i typ wg DIN		DIN 15170 H						
- Niniejsza karta katalogowa zgodnie z wytycznymi VDI 2198 zawiera jedynie parametry wózka standardowego. W przypadku zastosowania innego ogumienia, innych masztów, osprzętu itp. parametry te mogą ulec zmianie.										

- 6.6.1: 45 cykli roboczych EN/h
- Nr VDI 6.7: PLUS odnosi się do pakietu wydajnościowego drive&liftPLUS
- Nr VDI 6.8.1: PLUS odnosi się do pakietu wydajnościowego drive&liftPLUS

Jungheinrich Polska Sp. z o.o.

ul. Świerkowa 3, Bronisze k. Warszawy

05-850 Ożarów Mazowiecki

PL1130082801

telefon +48 22 332 88 00

fax +48 22 332 88 01

infolinia 0801 300 801

info@jungheinrich.pl

www.jungheinrich.pl

Niemieckie zakłady produkcyjne w
Norderstedt, Moosburgu i Landsbergu oraz
nasze Centrum Części Zamiennych w
Keltenkirchen posiadają certyfikaty ISO.

ISO 9001
ISO 14001

Wózki jezdniowe firmy Jungheinrich
spełniają europejskie wymogi
bezpieczeństwa.



 **JUNGHEINRICH**