

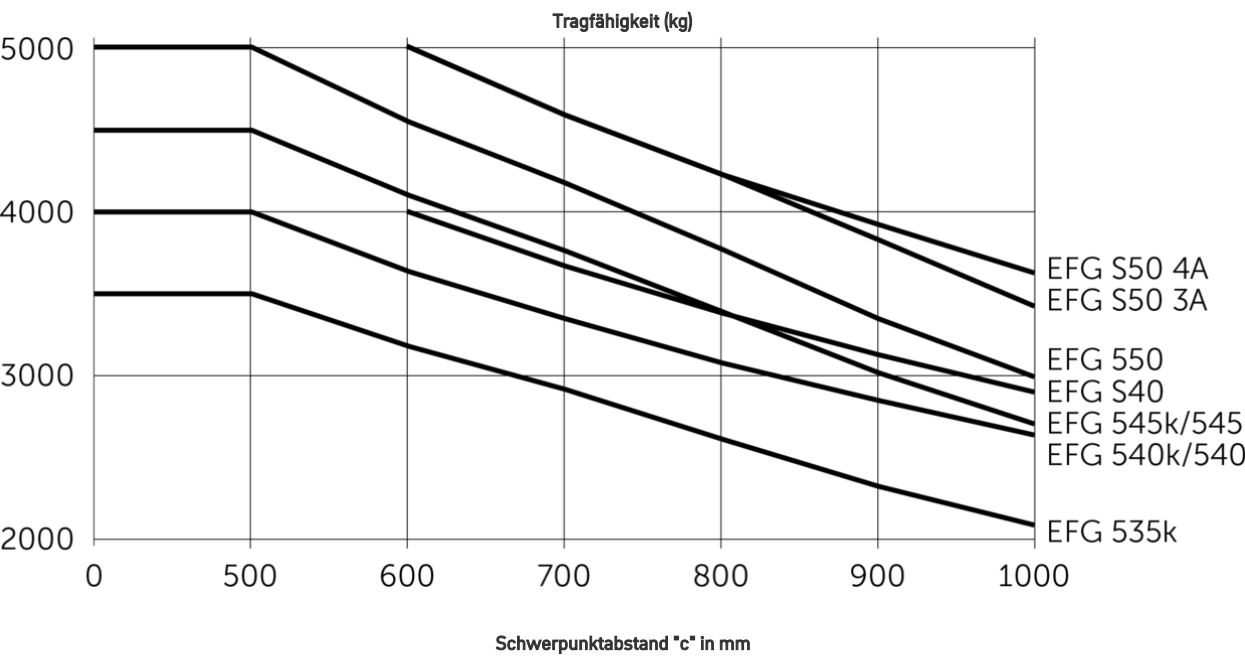


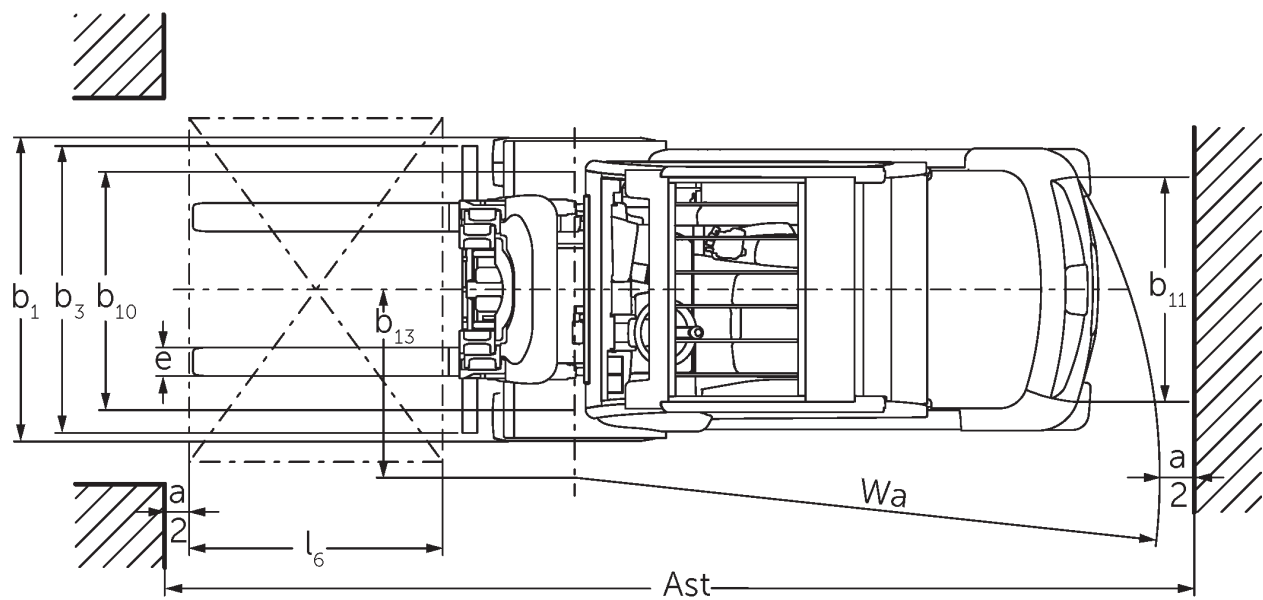
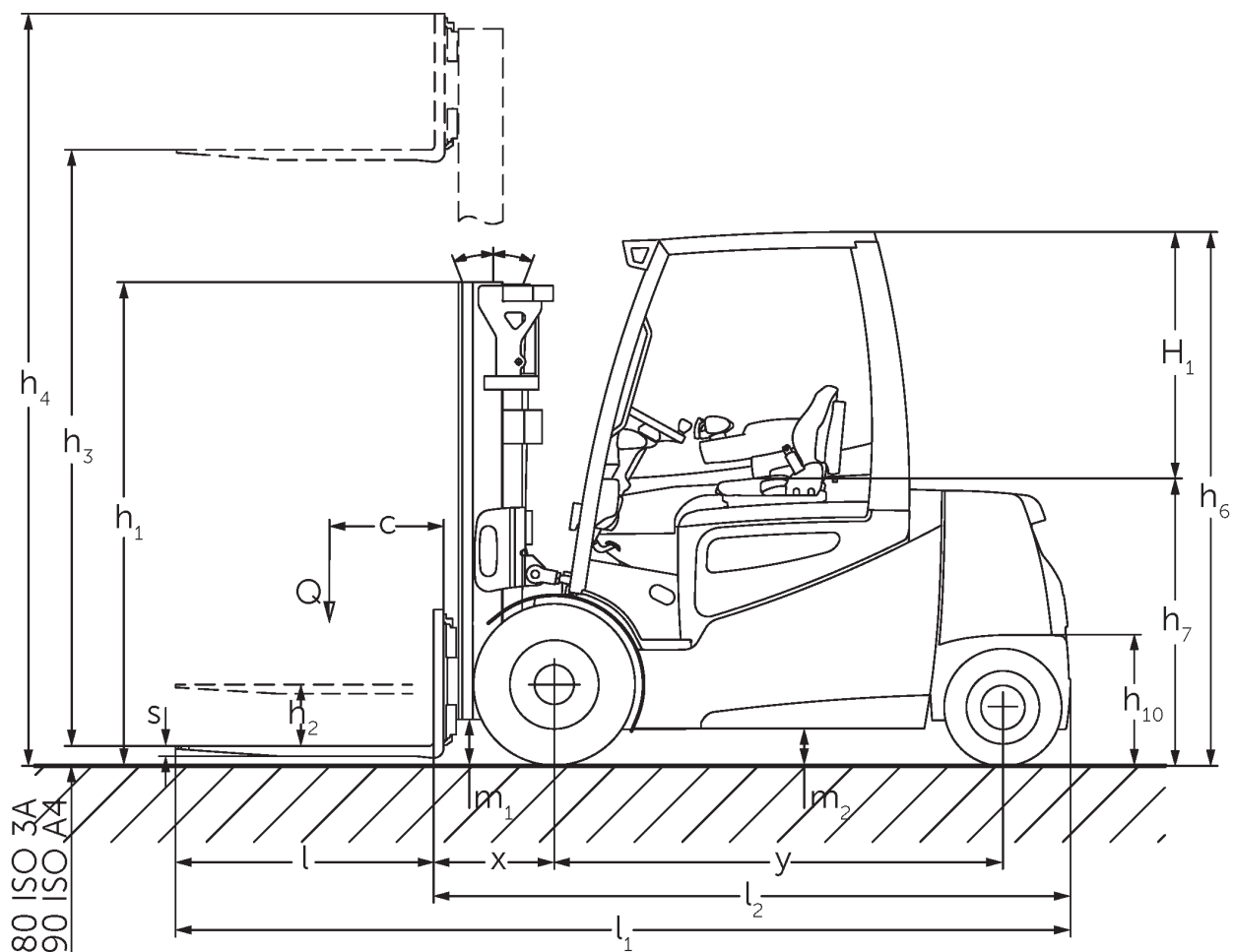
Elektro-Vierradstapler

EFG 535k-S50 (2015)

Hubhöhe: 2480-7500 mm / Tragfähigkeit: 3500-5000 kg

EFG 535k–S50 (2015)





EFG 535k–S50 (2015)

EFG 535k	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	Neigung Hubgerüst vor/ zurück
Dreifach-Hubgerüst 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 °
Zweifach-Hubgerüst 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 °
Zweifach-Hubgerüst 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 °
EFG 540k, EFG 540, EFG 545k, EFG 545	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	Neigung Hubgerüst vor/ zurück
Dreifach-Hubgerüst DZ / Inklusive 3A Gabelträger mit 4 Rollen (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 °
Dreifach-Hubgerüst DZ / passend für integrierten Seitenschieber 3A mit 6 Rollen (Option)	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 °
Zweifach-Hubgerüst ZT / Inklusive 3A Gabelträger mit 4 Rollen (Standard)	2750 mm	2165 mm	150 mm	3465 mm	6 / 8 °
	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 °
Zweifach-Hubgerüst ZT / passend für integrierten Seitenschieber 3A mit 6 Rollen (Option)	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 °
Zweifach-Hubgerüst ZZ / Inklusive 3A Gabelträger mit 4 Rollen (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 °
Zweifach-Hubgerüst ZZ / passend für integrierten Seitenschieber 3A mit 6 Rollen (Option)	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 °

EFG 550	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	Neigung Hubgerüst vor/ zurück
Dreifach-Hubgerüst DZ / Inklusive 3A Gabelträger mit 6 Rollen (Standard) / passend für integrierten Seitenschieber 3A mit 6 Rollen (Option)	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 °
Zweifach-Hubgerüst ZT / Inklusive 3A Gabelträger mit 6 Rollen (Standard) / passend für integrierten Seitenschieber 3A mit 6 Rollen (Option)	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 °
Zweifach-Hubgerüst ZZ / Inklusive 3A Gabelträger mit 6 Rollen (Standard) / passend für integrierten Seitenschieber 3A mit 6 Rollen (Option)	5500 mm	3540 mm	150 mm	6358 mm	6 / 5 °
	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 °

VDI-Tabelle

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Jungheinrich					
	1.2	Typzeichen des Herstellers		EFG 535k	EFG 540k	EFG 540	EFG 545k	EFG 545	EFG 550
	1.3	Antrieb		Elektro					
	1.4	Bedienung		Sitz					
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q kg	3500	4000	4500		4990	
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c mm	500					
	1.8	Lastabstand	x mm	519	532				
	1.9	Radstand	y mm	1856	2000	1856	2000		
	Gewichte	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)	kg	5968	6711	6701	7153	7143
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten	kg	8521 / 947	9752 / 959	9726 / 975	10575 / 1078	10468 / 1160	11434 / 1158
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	3097 / 2871	3536 / 3175	3706 / 2995	3626 / 3527	3744 / 3399	3836 / 3756
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung		Superelastik (SE)					
	3.2	Reifengröße, vorn		250-15			28 x 12, 5-15		
	3.3	Reifengröße, hinten		21 x 8-9					
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		2x/2					
	3.6	Spurweite, vorn	b10 mm	1115			1155		
	3.7	Spurweite, hinten	b11 mm	950					
Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	a/β °	6 / 8					
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	h1 mm	2300	2290				
	4.3	Freihub (h2)	h2 mm	150					
	4.4	Hub (h3)	h3 mm	3100	3000				
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	h4 mm	3889	3715			3858	
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6 mm	2365			2350		
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7 mm	1313			1303		
	4.12	Kupplungshöhe	h10 mm	396					
	4.12.1	2. Kupplungshöhe	mm	566					
	4.19	Gesamtlänge	l1 mm	3805	3818	3962	3818	3962	
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 mm	2655	2668	2812	2668	2812	
	4.21.1	Gesamtbreite	b1 mm	1340			1450		
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/ e/l mm	45 x 125 x 1150	50 x 125 x 1150				50 x 150 x 1150
	4.23	Gabelträger Anschlussklasse		3A					
	4.24	Gabelträgerbreite	b3 mm	1120	1260				
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 mm	143	179		166		
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 mm	150					
	4.34.1	Arbeitsgangbreite (Palette 1000×1200 quer)	Ast mm	4003	4092	4222	4092	4222	
	4.34.2	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast mm	4203	4292	4422	4292	4422	
	4.35	Wenderadius	Wa mm	2284	2360	2490	2360	2490	
4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13 mm	660		721	660	721		

Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (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	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency liftPLUS)	m/s	0,36 / 0,5 0,42 / 0,55	0,28 / 0,37 0,33 / 0,44				
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency liftPLUS)	m/s	0,56 / 0,56 0,56 / 0,56	0,55 / 0,5 0,55 / 0,5				
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last (Efficiency drivePLUS)	N	5300 / 5800 5300 / 5800	5100 / 5600 5100 / 5600	4900 / 5500 4900 / 5500		4800 / 5400 4800 / 5400	
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last (Efficiency drivePLUS)	N	17100 / 17100 17100 / 17100	17700 / 17700 17700 / 17700	18200 / 18200 18200 / 18200			
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last (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. Steigfähigkeit mit/ohne Last (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	Beschleunigungszeit mit/ohne Last (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	Betriebsbremse		Reibbremse (mechanisch betätigt)					
	E-Motor/Elektronik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min (Efficiency drivePLUS)	kW	14,5 18				
6.2		Hubmotor, Leistung bei S3 (Efficiency liftPLUS)	kW	20 24					
6.3		Batterie nach DIN 43531/35/36		DIN 43536 A					
6.4		Batteriespannung/Nennkapazität	V / Ah	80 / 775		80 / 930	80 / 775	80 / 930	
6.5		Batteriegewicht	kg	1863		2178	1863	2178	
6.6.1		Energieverbrauch nach EN-Zyklus (Efficiency PLUS)	kWh/h	6,6 6,6	7 7,1		7,6 7,8		8 8
6.6.2		CO2 Äquivalent nach EN ISO 23308 (Efficiency PLUS)	kg/h	3,57 3,6	3,78 3,8		4,11 4,2		4,32 4,3
6.7		Umschlagleistung (Efficiency PLUS)	t/h	205 218	232 242		247 259		264 284
6.8		Umschlageffizienz nach VDI 2198 (Efficiency PLUS)	t/kWh	22,6 22	24,7 23,3		26,3 24		26,9 26,1
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung		Impuls/AC					
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar	200					
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	30					
	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053	dB (A)	69					
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		DIN 15170 H					
- Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.									

- 6.6.1: 45 EN-Zyklen/h
- VDI-Nr. 6.7: PLUS bezieht sich auf das Leistungspaket drive&liftPLUS
- VDI-Nr. 6.8.1: PLUS bezieht sich auf das Leistungspaket drive&liftPLUS

Jungheinrich

Vertrieb Deutschland AG & Co. KG

Friedrich-Ebert-Damm 129

22047 Hamburg

Telefon 0800 222 585858*

*Deutschlandweit kostenlos

info@jungheinrich.de

Zertifiziert sind die deutschen
Produktionswerke in Norderstedt,
Moosburg und Landsberg sowie unser
Ersatzteilzentrum in Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge entsprechen
den europäischen
Sicherheitsanforderungen.



 **JUNGHEINRICH**