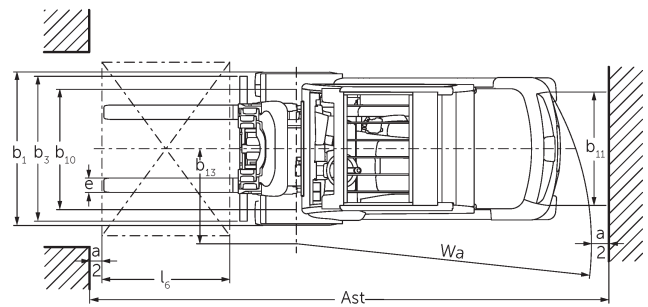
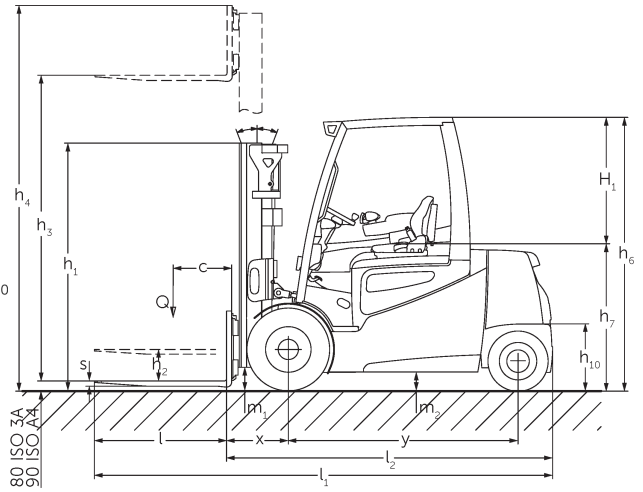




## **Elektrische vierwielvorkheftruck** **EFG 535-S50**

Hefhoogte: 2480-7500 mm / Draagvermogen: 3500-5000 kg

# EFG 535-S50



technische Zeichnung EFG 5 (2015)

# EFG 535-S50

EFG 535k	Heffing (h3)	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	Vrije heffing (h2)	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)	Neiging mast voorover/ achterover
Drievoudige mast met vrije heffing	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 °
Tweevoudige mast met vrije heffing	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 °
Tweevoudige Telescopische mast	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 °
EFG 540k, EFG 540, EFG 545k, EFG 545	Heffing (h3)	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	Vrije heffing (h2)	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)	Neiging mast voorover/ achterover
Drievoudige mast met vrije heffing / geschikt voor geïntegreerde sideshift 3A met 6 rollen (optie)	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 °
Drievoudige mast met vrije heffing / Inclusief 3A vorkenbord met 4 rollen (standaard)	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 °
Tweevoudige mast met vrije heffing / geschikt voor geïntegreerde sidershift 3A met 6 rollen (optie)	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 °
Tweevoudige mast met vrije heffing / Inclusief 3A vorkenbord met 4 rollen (standaard)	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 °
Tweevoudige Telescopische mast / geschikt voor geïntegreerde sidershift 3A met 6 rollen (optie)	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 °
	6500 mm	4040 mm	150 mm	7358 mm	6 / 5 °
Tweevoudige Telescopische mast / Inclusief 3A vorkenbord met 4 rollen (standaard)	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 °
	EFG S40, EFG 550	Heffing (h3)	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	Vrije heffing (h2)	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)

Drievoudige mast met vrije heffing / Inclusief 3A vorkenbord met 6 rollen (standaard) / geschikt voor geïntegreerde sideshift 3A met 6 rollen (optie)	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 °
Tweevoudige mast met vrije heffing / Inclusief 3A vorkenbord met 6 rollen (standaard) / geschikt voor geïntegreerde sideshift 3A met 6 rollen (optie)	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 °
Tweevoudige Telescopische mast / Inclusief 3A vorkenbord met 6 rollen (standaard) / geschikt voor geïntegreerde sideshift 3A met 6 rollen (optie)	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 °	
<b>EFG S50</b>	<b>Heffing (h3)</b>	<b>Hoogte hefmast ingeschoven (h1)</b>	<b>Vrije heffing (h2)</b>	<b>Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)</b>	<b>Neiging mast voorover/ achterover</b>
Drievoudige mast met vrije heffing / Geschikt voor 3A vorkenbord met 6 rollen (optie) / geschikt voor geïntegreerde sideshift 4A met 6 rollen (optie)	4050 mm	2140 mm	1232 mm	4958 mm	6 / 8 °
	4300 mm	2223 mm	1315 mm	5208 mm	6 / 8 °
	4600 mm	2323 mm	1415 mm	5508 mm	6 / 8 °
	4900 mm	2423 mm	1515 mm	5808 mm	6 / 8 °
	5200 mm	2523 mm	1615 mm	6108 mm	6 / 5 °
	5400 mm	2590 mm	1682 mm	6308 mm	6 / 5 °
	5720 mm	2700 mm	1792 mm	6628 mm	6 / 5 °
	5930 mm	2770 mm	1862 mm	6838 mm	6 / 5 °
	6460 mm	2950 mm	2042 mm	7368 mm	6 / 5 °
	6960 mm	3120 mm	2212 mm	7868 mm	6 / 5 °
	7500 mm	3300 mm	2392 mm	8408 mm	6 / 5 °
Drievoudige mast met vrije heffing / Inclusief 4A vorkenbord met 6 rollen (standaard)	3875 mm	2140 mm	1117 mm	4898 mm	6 / 8 °
	4120 mm	2223 mm	1200 mm	5143 mm	6 / 8 °
	4420 mm	2323 mm	1300 mm	5443 mm	6 / 8 °
	4720 mm	2423 mm	1400 mm	5743 mm	6 / 8 °

	5020 mm	2523 mm	1500 mm	6043 mm	6 / 5 °
	5220 mm	2590 mm	1567 mm	6243 mm	6 / 5 °
	5750 mm	2770 mm	1747 mm	6773 mm	6 / 5 °
	6280 mm	2950 mm	1927 mm	7303 mm	6 / 5 °
	6780 mm	3120 mm	2097 mm	7803 mm	6 / 5 °
	7320 mm	3300 mm	2277 mm	8343 mm	6 / 5 °
Tweevoudige mast met vrije heffing / Geschikt voor 3A vorkenbord met 6 rollen (optie) / geschikt voor geïntegreerde sideshift 4A met 6 rollen (optie)	2725 mm	2140 mm	1232 mm	3633 mm	6 / 8 °
	3092 mm	2323 mm	1415 mm	4000 mm	6 / 8 °
	3292 mm	2423 mm	1515 mm	4200 mm	6 / 8 °
	3492 mm	2523 mm	1615 mm	4400 mm	6 / 8 °
	3625 mm	2590 mm	1682 mm	4533 mm	6 / 8 °
	3985 mm	2770 mm	1862 mm	4893 mm	6 / 8 °
	4345 mm	2950 mm	2042 mm	5253 mm	6 / 8 °
	5045 mm	3300 mm	2392 mm	5953 mm	6 / 8 °
	5474 mm	3515 mm	2607 mm	6382 mm	6 / 5 °
Tweevoudige mast met vrije heffing / Inclusief 4A vorkenbord met 6 rollen (standaard)	2570 mm	2140 mm	1117 mm	3593 mm	6 / 8 °
	2932 mm	2323 mm	1300 mm	3955 mm	6 / 8 °
	3132 mm	2423 mm	1400 mm	4155 mm	6 / 8 °
	3332 mm	2523 mm	1500 mm	4355 mm	6 / 8 °
	3465 mm	2590 mm	1567 mm	4488 mm	6 / 8 °
	3825 mm	2770 mm	1747 mm	4848 mm	6 / 8 °
	4185 mm	2950 mm	1927 mm	5208 mm	6 / 8 °
	4885 mm	3300 mm	2277 mm	5908 mm	6 / 8 °
Tweevoudige Telescopische mast / Geschikt voor 3A vorkenbord met 6 rollen (optie) / geschikt voor geïntegreerde sideshift 4A met 6 rollen (optie)	5314 mm	3515 mm	2492 mm	6337 mm	6 / 5 °
	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 °
Tweevoudige Telescopische mast / Inclusief 4A vorkenbord met 6 rollen (standaard)	5500 mm	3540 mm	150 mm	6358 mm	6 / 5 °
	2480 mm	2165 mm	150 mm	3453 mm	6 / 8 °
	2846 mm	2348 mm	150 mm	3819 mm	6 / 8 °
	3030 mm	2440 mm	150 mm	4003 mm	6 / 8 °
	3246 mm	2548 mm	150 mm	4219 mm	6 / 8 °
	3430 mm	2640 mm	150 mm	4403 mm	6 / 8 °
	3740 mm	2795 mm	150 mm	4713 mm	6 / 8 °
	4030 mm	2940 mm	150 mm	5003 mm	6 / 8 °
	4230 mm	3040 mm	150 mm	5203 mm	6 / 8 °
	4730 mm	3290 mm	150 mm	5703 mm	6 / 8 °
	5230 mm	3540 mm	150 mm	6203 mm	6 / 5 °

## VDI-tabel

Kenmerken	1.2	Typeaanduiding fabrikant		EFG 535k	EFG 540k	EFG 540	EFG S40	EFG 545k	EFG 545
	1.3	Aandrijving		Elektrisch					
	1.4	Bediening		Stoel					
	1.5	Draagvermogen/last	Q kg	3500	4000			4500	
	1.6	Lastzwaartepuntafstand	c mm	500			600	500	
	1.8	Lastafstand	x mm	519	532				
	1.9	Wielbasis	y mm	1856		2000	2080	1856	2000
Gewichten	2.1.1	Eigen gewicht (incl. accu)	kg	5968	6711	6701	7143	7153	7143
	2.2	Aslast met last voor/achter	kg	8521 / 947	9752 / 959	9726 / 975	9992 / 1151	10575 / 1078	10468 / 1160
	2.3	Aslast onbelast voor/achter	kg	3097 / 2871	3536 / 3175	3706 / 2995	3858 / 3285	3626 / 3527	3744 / 3399
Wielen/chassis	3.1	Banden		Superelastisch (SE)					
	3.2	Bandenmaat, voor		250-15			28x12,5-15	28 x 12, 5-15	
	3.3	Bandenmaat, achter		21 x 8-9			23x10-12	21 x 8-9	
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven)		2x/2					
	3.6	Spoorbreedte, voor	b10 mm	1115			1155		
	3.7	Spoorbreedte, achter	b11 mm	950			1200	950	
	Afmetingen	4.1	Neiging mast voorover/achterover	a/β °	6 / 8				
4.2		Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	h1 mm	2300	2290				
4.3		Vrije heffing (h2)	h2 mm	150					
4.4		Heffing (h3)	h3 mm	3100	3000				
4.5		Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)	h4 mm	3889	3715		3858	3715	
4.7		Hoogte beschermend dak (cabine)	h6 mm	2365			2350		
4.8		Zithoogte / stahoogte	h7 mm	1313			1303		
4.12		Koppelingshoogte	h10 mm	396					
4.12.1		2. Koppelingshoogte	mm	566					
4.19		Totale lengte	l1 mm	3805	3818	3962	4102	3818	3962
4.20		Lengte inclusief vorkrug	l2 mm	2655	2668	2812	2952	2668	2812
4.21.1		Totale breedte	b1 mm	1340			1450		
4.22		Vorkafmetingen	s/ e/l mm	45 x 125 x 1150	50 x 125 x 1150				
4.23		Vorkenbord aansluitklasse		3A					
4.24		Breedte vorkenbord	b3 mm	1120	1260				
4.31		Bodemvrijheid met last onder hefmast	m1 mm	143	179		166		
4.32		Bodemvrijheid midden wielbasis	m2 mm	150					
4.34.1		Werkbreedte (pallet 1000 x 1200 dwars)	Ast mm	4003	4092	4222	4412	4092	4222
4.34.2		Werkbreedte (pallet 800x1200 longitudinaal)	Ast mm	4203	4292	4422	4612	4292	4422
4.35		Draaicirkel	Wa mm	2284	2360	2490	2680	2360	2490

	4.36	Kleinste draaipuntafstand	b13 mm	660	721	673	660	721	
Prestaties	5.1	Rijsnelheid met/zonder belasting (Efficiency   drivePLUS)	km/u	14 / 17   16 / 16	13 / 16   16 / 16		13 / 16   15 / 16	13 / 16   16 / 16	
	5.2	Hefsnelheid met/zonder belasting (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,36 / 0,5   0,42 / 0,55	0,28 / 0,37   0,33 / 0,44				
	5.3	Daalsnelheid met/zonder belasting (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,56 / 0,56   0,56 / 0,56	0,55 / 0,5   0,55 / 0,5				
	5.5	Trekkkracht met/zonder belasting (Efficiency   drivePLUS)	N	5300 / 5800   5300 / 5800	5100 / 5600   5100 / 5600	4900 / 5500   4900 / 5500			
	5.6	Max. trekkkracht met/zonder belasting (Efficiency   drivePLUS)	N	17100 / 17100   17100 / 17100	17700 / 17700   17700 / 17700	18200 / 18200   18200 / 18200			
	5.7	Hellingsgraad met/zonder belasting (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			
	5.8	Max. hellingsgraad met/zonder belasting (Efficiency   drivePLUS)	%	18,3 / 29   19,1 / 31,1	17 / 26,9   17,2 / 28,6	17 / 27   17,3 / 28,6	16,5 / 25,7   16,6 / 27,1	15,9 / 25,7   15,8 / 27,1	16 / 25,7   15,9 / 27,1
	5.9	Acceleratietijd met/zonder belasting (op 10 m) (Efficiency   drivePLUS)	s	7,7 / 7   7 / 6,7	8 / 7,2   7 / 6,7	8,1 / 7,3   7,1 / 6,8	8,2 / 7,3   7,1 / 6,8		
	5.10	Rem			Mechanisch				
	E-motor/elektronica	6.1	Tractiemotor, vermogen S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)	kW	14,5   18				
6.2		Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15% (Efficiency   liftPLUS)	kW	20   24					
6.3		Accu volgens DIN 43531/35/36		DIN 43536 A					
6.4		Accuspanning/nominaal vermogen	V / Ah	80 / 775	80 / 930		80 / 775	80 / 930	
6.5		Accugewicht	kg	1863	2178		1863	2178	
6.6.1		Energieverbruik volgens EN-cyclus (Efficiency   PLUS)	kWh/u	6,6   6,6	7   7,1	7,2   7,3	7,6   7,8		
6.6.2		CO2-equivalent volgens EN16796 (Efficiency   PLUS)	kg/h	3,6   3,6	3,8   3,8	3,9   3,9	4,1   4,2		
6.7		Verwerkingscapaciteit (Efficiency   PLUS)	t/h	205   218	232   242	227   238	247   259		
6.8.1		Energieverbruik bij max. verwerkingscapaciteit (Efficiency   PLUS)	kWh/u	9,3   9,9	9,4   10,4	9,8   10,7	9,4   10,8		
Overig	8.1	Type rijregeling		Impuls/AC					
	10.1	Werkdruk voor aanbouwapparaat	bar	200					
	10.2	Oliestroom voor aanbouwapparatuur	l/min	30					
	10.7	Geluidsdruk niveau volgens EN12053, stuurhuis	dB (A)	69					
	10.8	Trekhaak, type / type DIN		DIN 15170 H					
- Dit typeblad conform VDI-richtlijn 2198 vermeldt alleen de technische waarden van het standaardapparaat. Afwijkende banden, andere hefmasten, extra inrichtingen etc. kunnen resulteren in andere waarden.									

Kenmerken	1.2	Typeaanduiding fabrikant		EFG 550	EFG S50
	1.3	Aandrijving		Elektrisch	
	1.4	Bediening		Stoel	
	1.5	Draagvermogen/last	Q kg	4990	5000
	1.6	Lastzwaartepuntafstand	c mm	500	600
	1.8	Lastafstand	x mm	532	547
	1.9	Wielbasis	y mm	2000	2080



Gewichten	2.1.1	Eigen gewicht (incl. accu)	kg	7592	8036
	2.2	Aslast met last voor/achter	kg	11434 / 1158	11677 / 1359
	2.3	Aslast onbelast voor/achter	kg	3836 / 3756	3932 / 4104
Wielen/chassis	3.1	Banden		Superelastisch (SE)	
	3.2	Bandenmaat, voor		28 x 12, 5-15	
	3.3	Bandenmaat, achter		21 x 8-9	23x10-12
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven)		2x/2	
	3.6	Spoorbreedte, voor	b10 mm	1155	
	3.7	Spoorbreedte, achter	b11 mm	950	1200
	Afmetingen	4.1	Neiging mast voorover/achterover	a/β °	6 / 8
4.2		Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	h1 mm	2290	2440
4.3		Vrije heffing (h2)	h2 mm	150	
4.4		Heffing (h3)	h3 mm	3000	3030
4.5		Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)	h4 mm	3858	4003
4.7		Hoogte beschermend dak (cabine)	h6 mm	2350	
4.8		Zithoogte / stahoogte	h7 mm	1303	
4.12		Koppelingshoogte	h10 mm	396	
4.12.1		2. Koppelingshoogte	mm	566	
4.19		Totale lengte	l1 mm	3962	4102
4.20		Lengte inclusief vorkrug	l2 mm	2812	2952
4.21.1		Totale breedte	b1 mm	1450	
4.22		Vorkafmetingen	s/e/l mm	50 x 150 x 1150	60 x 150 x 1150
4.23		Vorkenbord aansluitklasse		3A	4A
4.24		Breedte vorkenbord	b3 mm	1260	
4.31		Bodemvrijheid met last onder hefmast	m1 mm	166	
4.32		Bodemvrijheid midden wielbasis	m2 mm	150	
4.34.1		Werkbreedte (pallet 1000 x 1200 dwars)	Ast mm	4222	4427
4.34.2		Werkbreedte (pallet 800x1200 longitudinaal)	Ast mm	4422	4627
4.35		Draaicirkel	Wa mm	2490	2680
4.36	Kleinste draaipuntafstand	b13 mm	721	673	
Prestaties	5.1	Rijsnelheid met/zonder belasting (Efficiency   drivePLUS)	km/u	12 / 15   15 / 16	
	5.2	Hefsnelheid met/zonder belasting (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,28 / 0,37   0,33 / 0,44	
	5.3	Daalsnelheid met/zonder belasting (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,55 / 0,5   0,55 / 0,5	
	5.5	Trekkracht met/zonder belasting (Efficiency   drivePLUS)	N	4800 / 5400   4800 / 5400	4700 / 5300   4700 / 5300
	5.6	Max. trekkracht met/zonder belasting (Efficiency   drivePLUS)	N	18200 / 18200   18200 / 18200	
	5.7	Hellingsgraad met/zonder belasting (Efficiency   drivePLUS)	%	7,5 / 13,5   8,8 / 15,8	7,1 / 12,7   8,4 / 15
	5.8	Max. hellingsgraad met/zonder belasting (Efficiency   drivePLUS)	%	14,9 / 24,5   14,4 / 25,6	14,4 / 23,2   13,7 / 24,1
	5.9	Acceleratietijd met/zonder belasting (op 10 m) (Efficiency   drivePLUS)	s	8,4 / 7,4   7,2 / 6,8	
	5.10	Rem		Mechanisch	

E-motor/elektronica	6.1	Tractiemotor, vermogen S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)	kW	14,5   18	
	6.2	Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15% (Efficiency   liftPLUS)	kW	20   24	
	6.3	Accu volgens DIN 43531/35/36		DIN 43536 A	
	6.4	Accuspanning/nominaal vermogen	V / Ah	80 / 930	
	6.5	Accugewicht	kg	2178	
	6.6.1	Energieverbruik volgens EN-cyclus (Efficiency   PLUS)	kWh/u	8   8	8,1   8,1
	6.6.2	CO2-equivalent volgens EN16796 (Efficiency   PLUS)	kg/h	4,3   4,3	4,4   4,4
	6.7	Verwerkingscapaciteit (Efficiency   PLUS)	t/h	264   284	266   290
	6.8.1	Energieverbruik bij max. verwerkingscapaciteit (Efficiency   PLUS)	kWh/u	9,8   10,9	10   11
Overig	8.1	Type rijregeling		Impuls/AC	
	10.1	Werkdruk voor aanbouwapparaat	bar	200	
	10.2	Oliestroom voor aanbouwapparatuur	l/min	30	
	10.7	Geluidsdrukkniveau volgens EN12053, stuurbuis	dB (A)	69	
	10.8	Trekhaak, type / type DIN		DIN 15170 H	
- Dit typeblad conform VDI-richtlijn 2198 vermeldt alleen de technische waarden van het standaardapparaat. Afwijkende banden, andere hefmasten, extra inrichtingen etc. kunnen resulteren in andere waarden.					

- 6.6.1: 45 EN-cycli per uur
- VDI-nr. 6.7: PLUS verwijst naar het prestatiepakket drive&liftPLUS
- VDI-nr. 6.8.1: PLUS verwijst naar het prestatiepakket drive&liftPLUS

**Jungheinrich SA**

Researchpark Haasrode 1105  
Esperantolaan 1  
3001 Leuven (Heverlee)  
Tél. 016 398711  
info@jungheinrich.be  
www.jungheinrich.be

De Duitse productie-eenheden in  
Norderstedt, Moosburg en Landsberg en  
het onderdelencentrum in Kaltenkirchen  
zijn gecertificeerd.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich intern transport materieel  
voldoet aan de Europese  
veiligheidsvoorschriften.



**JUNGHEINRICH**