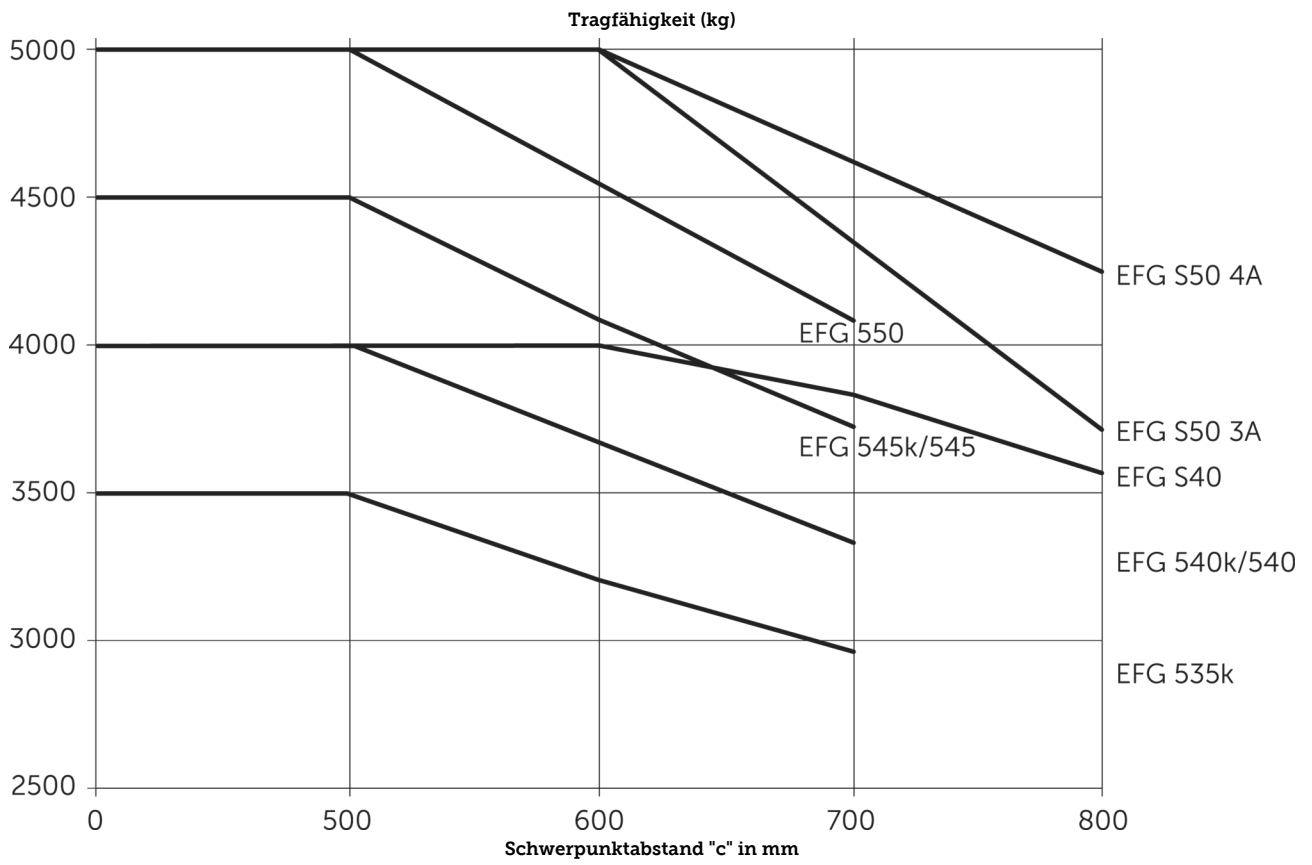




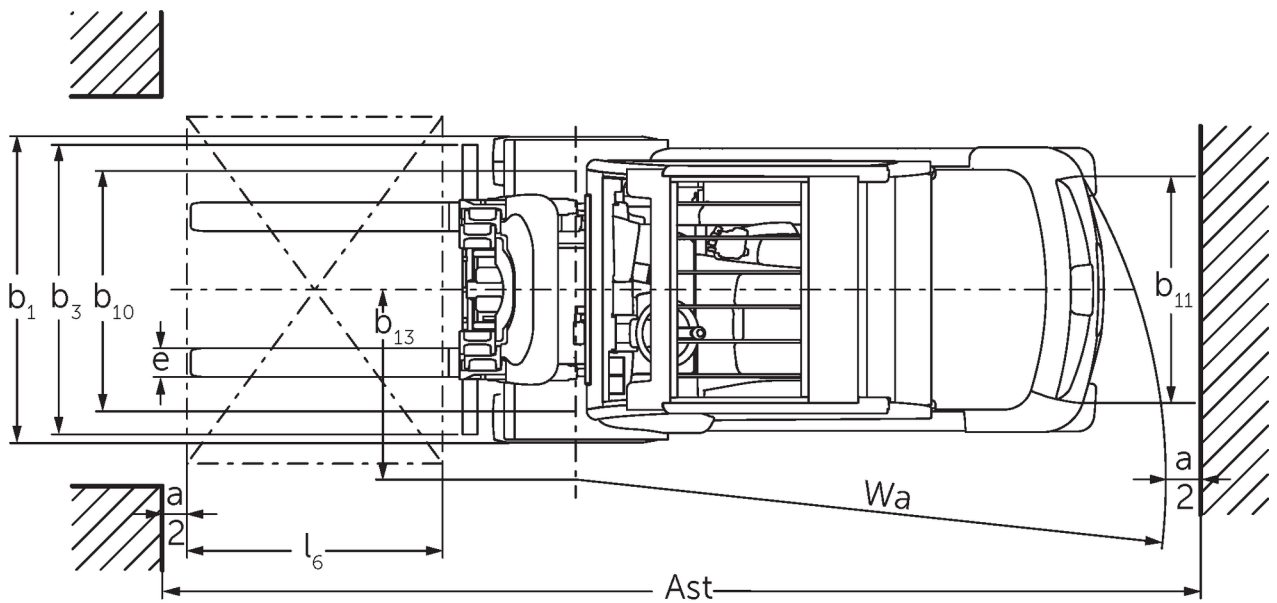
Elektro-Vierradstapler **EFG 535-S50**

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

EFG 535-S50



EFG 535-S50



technische Zeichnung EFG 5 (2015)

EFG 535-S50

VDI-Tabelle

Stand: 07/2024

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	Jungheinrich									
			EFG 535k	EFG 540k	EFG 540	EFG S40	EFG 545k	EFG 545	EFG 550	EFG S50		
Kennzeichen	1.2	Typzeichen des Herstellers										
	1.3	Antrieb	Elektro									
	1.4	Bedienung	Sitz									
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q kg	3500	4000		4500		4990	5000		
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c mm	500		600	500		600			
	1.8	Lastabstand	x mm	519	532				547			
	1.9	Radstand	y mm	1856		2000	2080	1856	2000	2080		
	Gewichte	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)	kg	5968	6711	6701	7143	7153	7143	7592	8036
		2.2	Achslast mit Last vorn/ hinten	kg	8521 / 947	9752 / 959	9726 / 975	9992 / 1151	10575 / 1078	10468 / 1160	11434 / 1158	11677 / 1359
2.3		Achslast ohne Last vorn/ hinten	kg	3097 / 2871	3536 / 3175	3706 / 2995	3858 / 3285	3626 / 3527	3744 / 3399	3836 / 3756	3932 / 4104	
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung	Superelastik (SE)									
	3.2	Reifengröße, vorn	250-15		28x12,5-15		28 x 12, 5-15					
	3.3	Reifengröße, hinten	21 x 8-9		23x10-12		21 x 8-9		23x10-12			
	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		1200	950		1200			
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/ zurück	a/β °	6 / 8							
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	h1 mm	2300	2290				2440			
4.3		Freihub (h2)	h2 mm	150								
4.4		Hub (h3)	h3 mm	3100	3000				3030			
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	h4 mm	3889	3715	3858	3715	3858	4003			
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	4102	3818	3962	4102		
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 mm	2655	2668	2812	2952	2668	2812	2952		
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	60 x 150 x 1150		
4.23		Gabelträger Anschlussklasse		3A						4A		
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 1000x1200 quer)	Ast mm	4003	4092	4222	4412	4092	4222	4427		
4.34.2		Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast mm	4203	4292	4422	4612	4292	4422	4627		
4.35		Wenderadius	Wa mm	2284	2360	2490	2680	2360	2490	2680		
4.36	Kleinster Drehpunktstand	b13 mm	660		721	673	660	721	673			

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	4700 / 5300 4700 / 5300	
	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	7,1 / 12,7 8,4 / 15	
	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	16,5 / 25,7 16,6 / 27,1	15,9 / 25,7 15,8 / 27,1	16 / 25,7 15,9 / 27,1	14,9 / 24,5 14,4 / 25,6	14,4 / 23,2 13,7 / 24,1
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ ohne Last (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		8,4 / 7,4 7,2 / 6,8		
	5.10	Betriebsbremse		Mechanisch							
	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	7,2 7,3	7,6 7,8	8 8	8,1 8,1		
6.6.2		CO2 Äquivalent nach EN16796 (Efficiency PLUS)	kg/h	3,6 3,6	3,8 3,8	3,9 3,9	4,1 4,2	4,3 4,3	4,4 4,4		
6.7		Umschlagleistung (Efficiency PLUS)	t/h	205 218	232 242	227 238	247 259	264 284	266 290		
6.8.1		Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung (Efficiency PLUS)	kWh/h	9,3 9,9	9,4 10,4	9,8 10,7	9,4 10,8	9,8 10,9	10 11		
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, Fahrerohr	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.

- Efficiency: Werte Standardpaket | PLUS: Werte Leistungspaket
- 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
www.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**