

# **Elektro-Dreiradstapler**

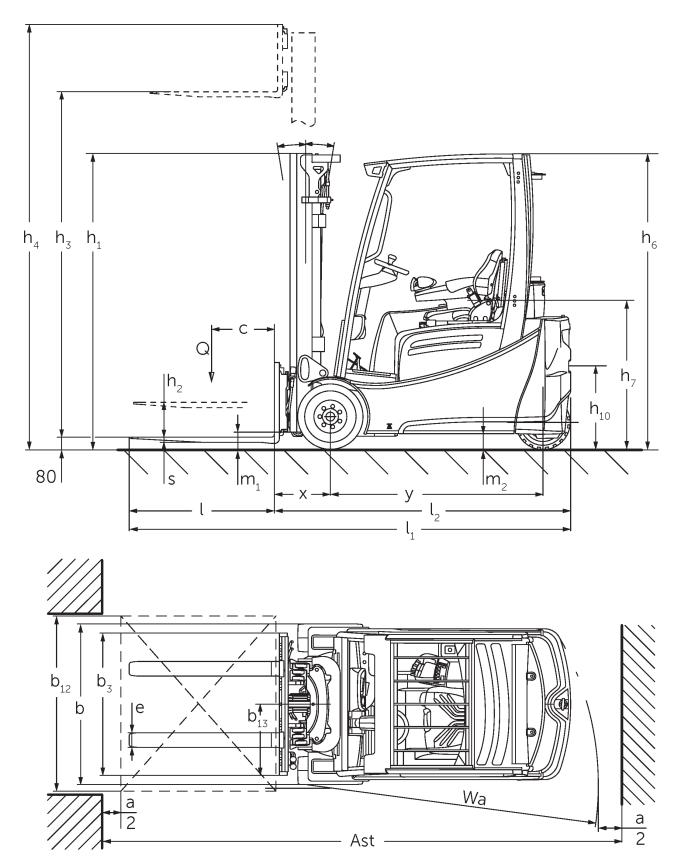
**EFG 213-220** 

Hubhöhe: 2020-7000 mm / Tragfähigkeit: 1300-2000 kg

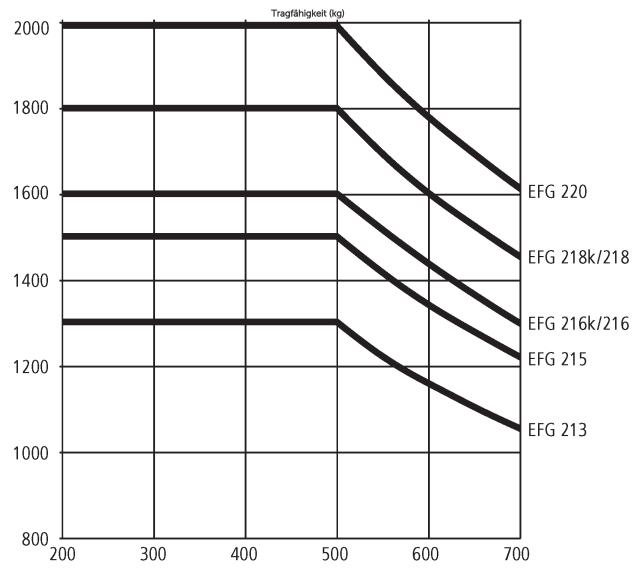




## EFG 213-220



EFG 2 technische Zeichnung 2017



Schwerpunktabstand "c" in mm

### EFG 213-220

EFG 213, EFG 215, EFG 216k, EFG 216	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	Neigung Hubgerüst vor/ zurück
	4250 mm	1975 mm	1385 mm	4840 mm	7 / 4 °
	4400 mm	2025 mm	1435 mm	4990 mm	7 / 4 °
	4640 mm	2105 mm	1515 mm	5230 mm	7 / 5 °
	4700 mm	2125 mm	1535 mm	5290 mm	7 / 5 °
veifach-Hubgerüst DZ weifach-Hubgerüst ZT	4800 mm	2165 mm	1575 mm	5390 mm	7/5°
	5000 mm	2235 mm	1645 mm	5590 mm	7 / 5 °
	5500 mm	2415 mm	1825 mm	6090 mm	7/5°
	6000 mm	2585 mm	1995 mm	6590 mm	7 / 5 °
	6500 mm	2765 mm	2175 mm	7090 mm	7/5°
	7000 mm	2935 mm	2345 mm	7590 mm	7/5°
	3000 mm	2060 mm	150 mm	3590 mm	7/6°
	3100 mm	2110 mm	150 mm	Hubgerüst ausgefahren (h4)  4840 mm  4990 mm  5230 mm  5390 mm  6590 mm  7590 mm  7590 mm  3590 mm  3690 mm  4090 mm  4290 mm  4590 mm  3690 mm  4590 mm  4590 mm  3490 mm  4590 mm  3490 mm  4590 mm  4590 mm  3770 mm  3890 mm  4090 mm  4590 mm  5042 mm  5042 mm  5042 mm  5042 mm  5042 mm  5142 mm  6142 mm  6642 mm  7142 mm  7642 mm  7641 mm  7642 mm  7643 mm  7644 mm  7644 mm  7644 mm  7645 mm  7645 mm  7646 mm  77142 mm  7641 mm  7642 mm	7/6°
	3300 mm	2210 mm	150 mm	3890 mm	7/7°
eifach-Hubgerüst ZT  veifach-Hubgerüst ZZ  G 218k, EFG 218, EFG 220  eifach-Hubgerüst DZ	3500 mm	2310 mm	150 mm	4090 mm	7 / 7°
	3700 mm	2410 mm	150 mm	4290 mm	7/7°
	4000 mm	2560 mm	150 mm	4590 mm	7/7°
	4500 mm	2810 mm	150 mm	5090 mm	7/7°
	2900 mm	1965 mm	1375 mm	3490 mm	7/6°
	3100 mm	2065 mm	1475 mm	3690 mm	7/6°
	3180 mm	2105 mm	1515 mm	3770 mm	7/7°
Zweifach-Hubgerüst ZZ	3300 mm	2165 mm	1575 mm	3890 mm	7/7°
	3500 mm	2265 mm	1675 mm		7 / 7 °
	3700 mm	2365 mm	1775 mm		7/7°
	4000 mm	2515 mm	1925 mm	4590 mm	7 / 7 °
EFG 218k, EFG 218, EFG 220	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren	Neigung Hubgerüst vor/ zurück
	4250 mm	1982 mm	1340 mm	4892 mm	7/6°
	4400 mm	2032 mm	1390 mm	5042 mm	7/6°
<sup>F</sup> G 218k, EFG 218, EFG 220	4640 mm	2112 mm	1470 mm	5282 mm	7/5°
	4700 mm	2132 mm	1490 mm	5342 mm	7 / 5 °
weifach-Hubgerüst ZT  weifach-Hubgerüst ZZ  FG 218k, EFG 218, EFG 220	4800 mm	2172 mm	1530 mm	5442 mm	7 / 5 °
Dreilach-Hubgerust DZ	5000 mm	2242 mm	1600 mm	5642 mm	7 / 5 °
	5500 mm	2422 mm	1780 mm	6142 mm	7 / 5 °
	6000 mm	2592 mm	1950 mm	6642 mm	7 / 5 °
	6500 mm	2772 mm	2130 mm	7142 mm	7/5°
	7000 mm	2942 mm	2300 mm	7642 mm	7/5°
	2020 mm	1577 mm	150 mm	2632 mm	7/5°
	3000 mm	2067 mm	150 mm	3612 mm	7/6°
	3100 mm	2117 mm	150 mm	3712 mm	7/6°
Zurife de Hale comine ZT	3300 mm	2217 mm	150 mm	3912 mm	7/7°
Zweiracn-Hubgerust Z I	3500 mm	2317 mm	150 mm	4112 mm	7/7°
	3700 mm	2417 mm	150 mm	4312 mm	7 / 7 °
	4000 mm	2567 mm	150 mm	4612 mm	7/7°
	4500 mm	2817 mm	150 mm	5112 mm	7/7°
Zweifach-Hubgerüst ZZ	4500 mm 2900 mm	2817 mm 1972 mm	150 mm 1330 mm	5112 mm 3542 mm	7/7° 7/6°

3100 mm	2072 mm	1430 mm	3742 mm	7/6°
3180 mm	2112 mm	1470 mm	3822 mm	7/7°
3300 mm	2172 mm	1530 mm	3942 mm	7/7°
3500 mm	2272 mm	1630 mm	4142 mm	7/7°
3700 mm	2372 mm	1730 mm	4342 mm	7/7°
4000 mm	2522 mm	1880 mm	4642 mm	7/7°

#### **VDI-Tabelle**

	1.1	! Hersteller (Kurzbezeichnung)						Jungheinrich	h			
	1.2	Typzeichen des Herstellers			EFG 213	EFG 215	EFG 216k	EFG 216	EFG 218k	EFG 218	EFG 220	
	1.3	Antrieb						Elektro				
che	1.4	Bedienung						Sitz				
Kennzeichen	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	1300	1500	16		1800 2000			
(en	1.6	Lastschwerpunktabstand	С	mm		500						
	1.8	Lastabstand	X	mm		344				364		
	1.9	Radstand	у	mm	1249   1357   1465			1357				
	2.1.1		J	kg		2692 2937 2959 3018				3191	3366	
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten		kg	3534 /	3860 /	4043 /	4050 /	3240 4457 /	4477 /	4784 / 582	
Gewichte	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	1307 / 1385	1290 / 1647	1392 / 1567	566 1479 / 1539	583 1423 / 1817	1534 / 1657	1514 / 1852	
	3.1	Bereifung					Su	perelastik (S	SE)			
	3.2	Reifengröße, vorn				18 x	(7-8	,		200 / 50-1	0	
/erk	3.3	Reifengröße, hinten						140 / 55-9				
Räder/Fahrwerk	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)						2x/2				
der/	3.6	Spurweite, vorn	b10	mm	904			914				
Rä	3.7	Spurweite, hinten	b11	mm				176	1			
	4.1	 	a/ß	0				7 / 6				
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	h1	mm		20	)60			2067		
	4.3	Freihub (h2)	h2	mm	150							
	4.4	Hub (h3)	h3	mm				3000				
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	h4	mm		3590				3612		
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6	mm		2040			1			
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7	mm		920						
	4.12	¦ Kupplungshöhe	h10	mm		560						
_	4.19	Gesamtlänge	l1	mm	29	33	3041	3149	3061	3	169	
nge	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	12	mm	17	83	1891	1999	1911	2	019	
nssa	4.21.1	Gesamtbreite	b1	mm		10	160			1120		
Grundabmessungen	4.22	Gabelzinkenmaße	s/ e/l	mm	40 × 80 × 1150				40 x 100 x 1150			
oun	4.23	Gabelträger Anschlussklasse			2A							
Ğ	4.24	Gabelträgerbreite	b3	mm	980							
	4.31	Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1	mm		97				105		
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2	mm	100							
	4.34.1	Arbeitsgangbreite (Palette 1000×1200 quer)	Ast	mm	31	12	3220	3327	3238	3	345	
	4.34.2	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast	mm	32	35	3343	3450	3362	3	469	
	4.35	Wenderadius	Wa	mm	14	40	1548	1655	1548	1	655	
	4.36	Kleinster Drehpunktabstand	b13	mm				0				

	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	16 / 16							
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,51 / 0,74						0,45 / 0,63	
L U	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,55 / 0,55							
gsdate	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	N	2300 / 2450	2200 / 2450	2150 / 2450	2100 / 2450	2000 / 2300		1900 / 2300	
Leistungsdaten	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N	13000 / 11100	13000 / 10900	13000 / 12000	13000 / 12600	12500 / 12100	12500 / 12500	12300 / 12000	
ĭ	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	7,6 / 12,5	7,3 /	12,3	7 / 11,5	6,2 / 10,7	5,9 / 10,5	5,7 / 10,4	
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	28 / 31	27 / 28	27 / 31	27 / 33	25 / 29	25 / 31	24 / 30	
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	S	5,5 / 5,1	5,6 / 5,2	5,7	5,2	5,8	5,3	5,9 / 5,3	
	5.10	Betriebsbremse		Reibbremse (mechanisch betätigt)							
	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	4,5							
	6.1.1	2. Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	4,5							
έ	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3	kW	11,5							
E-Motor/Elektronik	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36		DIN 43531 A							
Elek	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität	V / Ah	48 / 500 48 / 625 48 / 750			48 / 625 48		/ 750		
:or/I	6.5	Batteriegewicht	kg	7:	15	855 1025 855		1	025		
Mot	6.6.1	Energieverbrauch nach EN-Zyklus	kWh/h	3,5	3,7	3.	9	4,1		4,5	
ф	6.6.2	CO2 Äquivalent nach EN16796	kg/h	1,9	2	2	,1	2,2		2,4	
	6.7	Umschlagleistung	t/h	105 111 113			126		140		
	6.8	Umschlageffizienz nach VDI 2198	t/kWh	22,3	22,3 23,1 23,3				,3	25,5	
	8.1	Art der Fahrsteuerung		Impuls/AC							
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar	230							
S	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	27							
stige	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053	dB (A)	67							
Sonstiges	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		DIN 15170 H							

<sup>-</sup> 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: 60 Arbeitsspiele/h

#### 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

