

LI-ION
technology



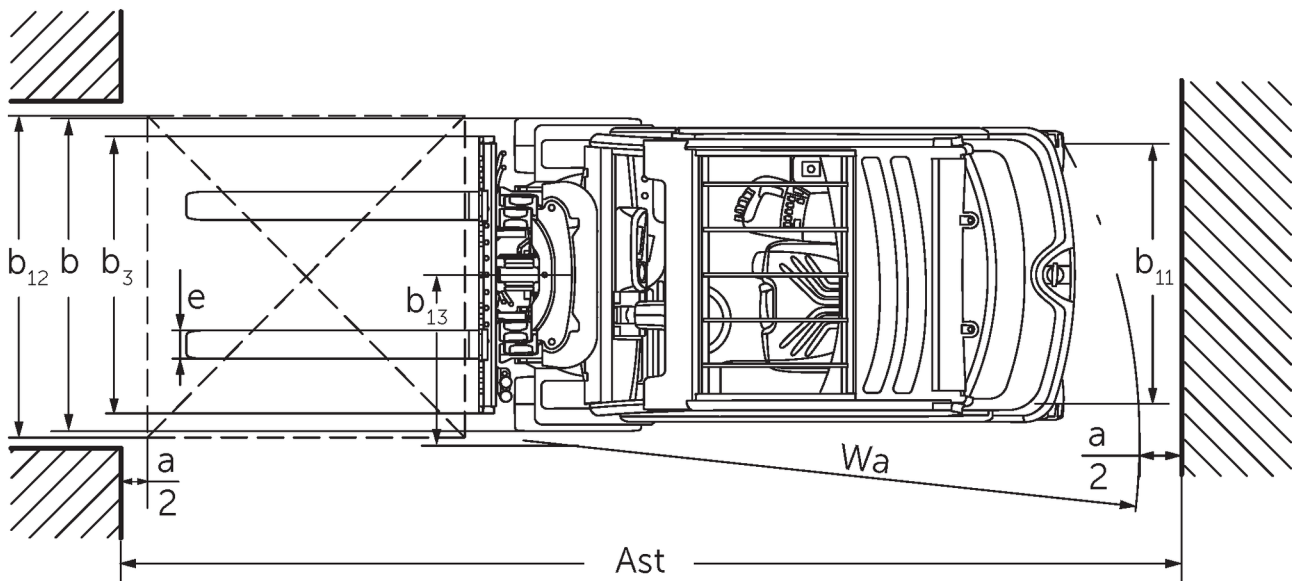
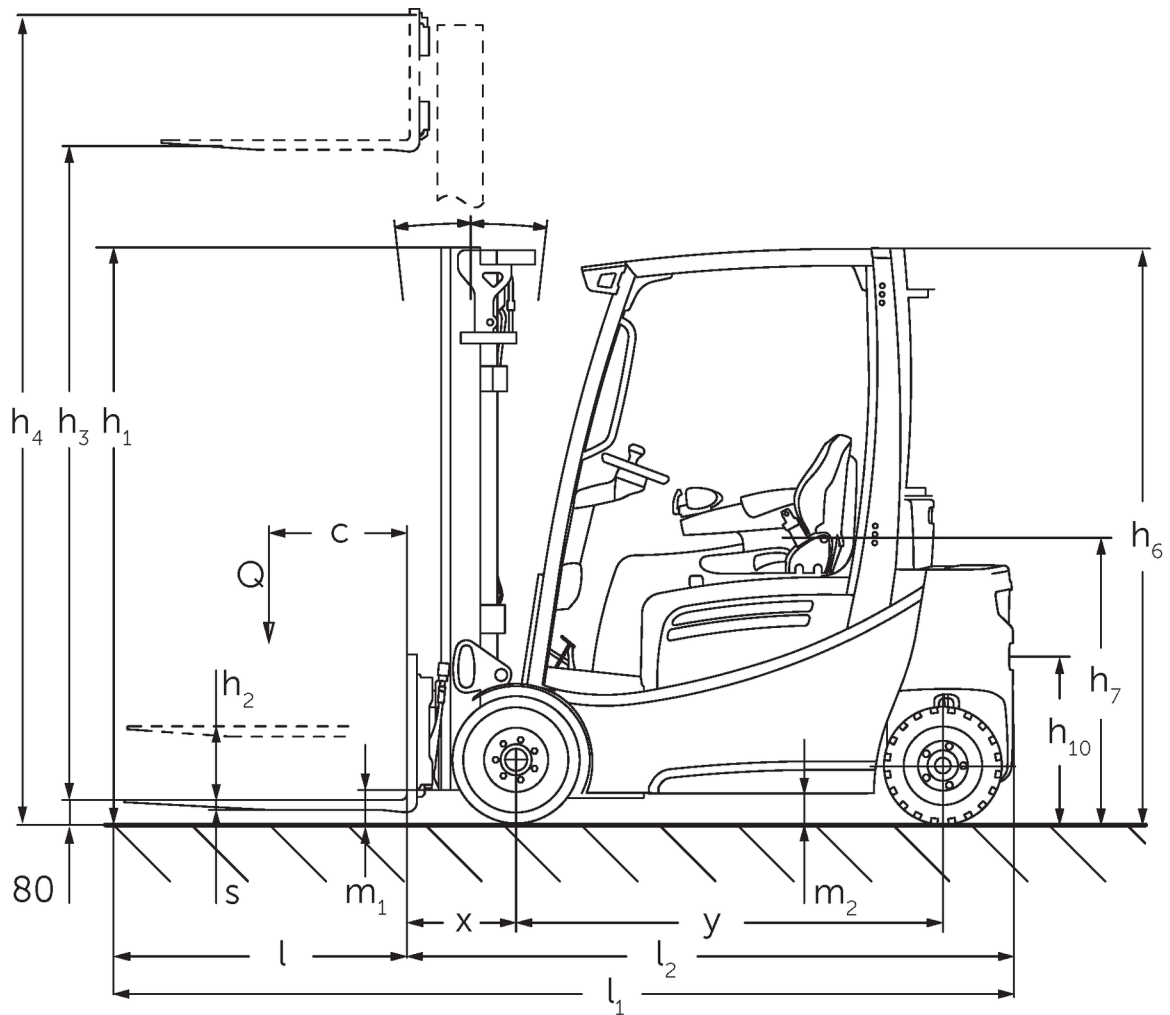
Elektro-Vierradstapler

EFG 316-320

Hubhöhe: 2020-7000 mm / Tragfähigkeit: 1600-2000 kg

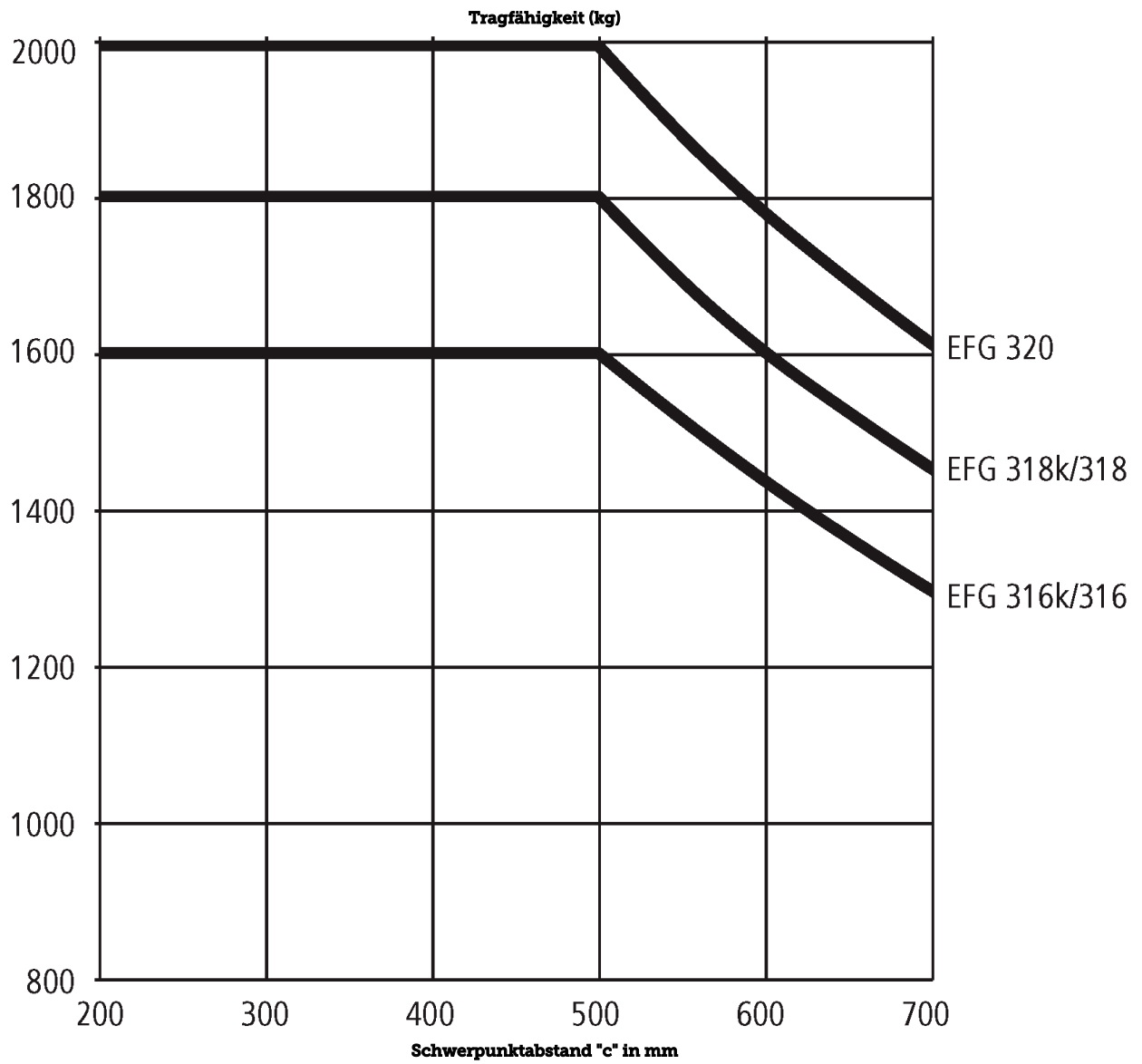
JUNGHEINRICH

EFG 316-320



EFG 3 technische Zeichnung 2016

EFG 316-320



EFG 316-320

EFG 316k, EFG 316	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	Neigung Hubgerüst vor/zurück	Neigung Gabelträger vor/zurück
Dreifach-Hubgerüst DZ	4250 mm	1975 mm	1385 mm	4840 mm	7 / 6 °	
	4400 mm	2025 mm	1435 mm	4990 mm	7 / 6 °	
	4640 mm	2105 mm	1515 mm	5230 mm	7 / 5 °	
	4700 mm	2125 mm	1535 mm	5290 mm	7 / 5 °	
	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 °	
Zweifach-Hubgerüst ZT	3000 mm	2060 mm	150 mm	3590 mm	7 / 6 °	
	3100 mm	2110 mm	150 mm	3690 mm	7 / 6 °	
	3300 mm	2210 mm	150 mm	3890 mm	7 / 7 °	
	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 °	
Zweifach-Hubgerüst ZZ	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 °	
	3300 mm	2165 mm	1575 mm	3890 mm	7 / 7 °	
	3500 mm	2265 mm	1675 mm	4090 mm	7 / 7 °	
	3700 mm	2365 mm	1775 mm	4290 mm	7 / 7 °	
	4000 mm	2515 mm	1925 mm	4590 mm	7 / 7 °	
EFG 318k, EFG 318, EFG 320	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	Neigung Hubgerüst vor/zurück	Neigung Gabelträger vor/zurück
	4250 mm	1982 mm	1340 mm	4892 mm	7 / 6 °	
	4400 mm	2032 mm	1390 mm	5042 mm	7 / 6 °	
	4640 mm	2112 mm	1470 mm	5282 mm	7 / 5 °	
	4700 mm	2132 mm	1490 mm	5342 mm	7 / 5 °	
	4800 mm	2172 mm	1530 mm	5442 mm	7 / 5 °	
	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 °		
Zweifach-Hubgerüst ZT	2020 mm	1577 mm	150 mm	2632 mm	7 / 5 °	7 / 5 °
	3000 mm	2067 mm	150 mm	3612 mm	7 / 6 °	
	3100 mm	2117 mm	150 mm	3712 mm	7 / 6 °	
	3300 mm	2217 mm	150 mm	3912 mm	7 / 7 °	
	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	2900 mm	1972 mm	1330 mm	3542 mm	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 °

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	Jungheinrich						
	1.2	Typzeichen des Herstellers	EFG 316k	EFG 316	EFG 318k	EFG 318	EFG 320		
	1.3	Antrieb	Elektro						
	1.4	Bedienung	Sitz						
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	1600	1800	2000		
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	500				
	1.8	Lastabstand	x	mm	344	364			
	1.9	Radstand	y	mm	1400	1508	1400 1508		
Gewichte	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)	kg	2994	2965	3159	3130 3290		
	2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	3995 / 599	4033 / 532	4413 / 546	4437 / 493 4753 / 537		
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	1362 / 1632	1474 / 1491	1399 / 1760	1512 / 1618 1503 / 1787		
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung	SE / SE						
	3.2	Reifengröße, vorn	18 x 7-8		200 / 50-10				
	3.3	Reifengröße, hinten	16 x 6-8						
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)	2x/2						
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	904	914			
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	830				
	Grundabmessungen	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	h ₁	mm	2060	2067		
4.3		Freihub (h2)	h ₂	mm	150				
4.4		Hub (h3)	h ₃	mm	3000				
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	h ₄	mm	3590	3612			
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆	mm	2040				
4.8		Sitzhöhe/Standhöhe	h ₇	mm	920				
4.12		Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	410				
4.12.1		2. Kupplungshöhe		mm	580				
4.19		Gesamtlänge	l ₁	mm	3140	3248	3140	3248	
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	1990	2098	1990	2098	
4.21.1		Gesamtbreite	b ₁	mm	1060	1120			
4.22		Gabelzinkenmaße	s/ e/l	mm	40 x 80 x 1150				40 x 100 x 1150
4.23		Gabelträger Anschlussklasse	2A						
4.24		Gabelträgerbreite	b ₃	mm	980				
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	mm	97	105			
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	100				
4.34		Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)	Ast	mm	3403	3526	3403	3526	
4.34.1		Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast	mm	3599	3725	3599	3725	
4.35		Wenderadius	W _a	mm	1859	1985	1859	1985	
4.36		Kleinster Drehpunktabstand	b ₁₃	mm	498	562	498	562	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	17 / 17					
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,51 / 0,74	0,46 / 0,74		0,4 / 0,63		
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,55 / 0,55					
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last	N	2150 / 2450	2100 / 2450	2000 / 2300			
	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N	13000 / 11900		12500 / 12200	12500 / 12500	12300 / 12000	
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	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	%	27 / 30	27 / 33	25 / 29	25 / 32	24 / 31	
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	s	5,7 / 5,2		5,8 / 5,2		5,9 / 5,5	

	5.10	Betriebsbremse		elektrisch/mechanisch			
E-Motor/Elektronik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	4,5			
	6.1.1	2. Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	4,5			
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3	kW	11,5			
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36		DIN 43531 A			
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität	V / Ah	48 / 625	48 / 750	48 / 625	48 / 750
	6.5	Batteriegewicht	kg	855	1025	855	1025
	6.6.1	Energieverbrauch nach EN-Zyklus	kWh/h	3,9		4,1	4,5
	6.6.2	CO2 Äquivalent nach EN16796	kg/h	2,1		2,2	2,4
	6.7	Umschlagleistung	t/h	112		124	138
6.8.1	Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung	kWh/h	4,9		5,4	5,5	
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung		Impuls/AC			
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar	230			
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	27			
	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053, Fahrerohr	dB (A)	67			
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		DIN 15170 H			
<p>- Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.</p>							

- 6.6.1: 60 Arbeitsspiele/h

Zertifiziert sind die deutschen
Produktionswerke in Norderstedt,
Moosburg und Landsberg.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge
entsprechen den europäischen
Sicherheitsanforderungen.



 **JUNGHEINRICH**

The logo features a red upward-pointing arrow integrated into the letter 'J' of the brand name 'JUNGHEINRICH', which is written in a bold, black, sans-serif font.