



Elektrische vierwielvorkheftruck **EFG 316-320**

Hefhoogte: 2020-7000 mm / Draagvermogen: 1600-2000 kg



EFG 316-320



EFG 3 technische Zeichnung 2016



EFG 316-320

EFG 316k, EFG 316	Heffing (h3)	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	Vrije heffing (h2)	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)	Neiging mast voorover/ achterover
Drievoudige mast met vrije heffing	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 °
	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 °
Tweevoudige mast met vrije heffing	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 °
Tweevoudige Telescopische mast	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 °
EFG 318k, EFG 318, EFG 320	Heffing (h3)	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	Vrije heffing (h2)	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)	Neiging mast voorover/ achterover
Drievoudige mast met vrije heffing	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 °
Tweevoudige mast met vrije heffing	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 °
Tweevoudige Telescopische mast	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 °
	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 °

VDI-tabel

Kenmerken	1.2	Typeaanduiding fabrikant			EFG 316k	EFG 316	EFG 318k	EFG 318	EFG 320	
	1.3	Aandrijving			Elektrisch					
	1.4	Bediening			Stoel					
	1.5	Draagvermogen/last	Q	kg	1600		1800		2000	
	1.6	Lastzwaartepuntafstand	c	mm	500					
	1.8	Lastafstand	x	mm	344		364			
	1.9	Wielbasis	y	mm	1400	1508	1400	1508		
Gewichten	2.1.1	Eigen gewicht (incl. accu)		kg	2994	2965	3159	3130	3290	
	2.2	Aslast met last voor/achter		kg	3995 / 599	4033 / 532	4413 / 546	4437 / 493	4753 / 537	
	2.3	Aslast onbelast voor/achter		kg	1362 / 1632	1474 / 1491	1399 / 1760	1512 / 1618	1503 / 1787	
Wielen/chassis	3.1	Banden			Superelastisch (SE)					
	3.2	Bandenmaat, voor			18 x 7-8		200 / 50-10			
	3.3	Bandenmaat, achter			16 x 6-8					
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven)			2x/2					
	3.6	Spoorbreedte, voor	b10	mm	904		914			
	3.7	Spoorbreedte, achter	b11	mm	830					
Afmetingen	4.1	Neiging mast voorover/achterover	a/β	°	7 / 6					
	4.2	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	h1	mm	2060		2067			
	4.3	Vrije heffing (h2)	h2	mm	150					
	4.4	Heffing (h3)	h3	mm	3000					
	4.5	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)	h4	mm	3590		3612			
	4.7	Hoogte beschermend dak (cabine)	h6	mm	2040					
	4.8	Zithoogte / stahoogte	h7	mm	920					
	4.12	Koppelingshoogte	h10	mm	410					
	4.12.1	2. Koppelingshoogte		mm	580					
	4.19	Totale lengte	l1	mm	3144	3252	3164	3272		
	4.20	Lengte inclusief vorkrug	l2	mm	1994	2102	2014	2122		
	4.21.1	Totale breedte	b1	mm	1060		1120			
	4.22	Vorkafmetingen	s/e/ l	mm	40 x 80 x 1150					40 x 100 x 1150
	4.23	Vorkenbord aansluitklasse			2A					
	4.24	Breedte vorkenbord	b3	mm	980					
	4.31	Bodemvrijheid met last onder hefmast	m1	mm	97		105			
	4.32	Bodemvrijheid midden wielbasis	m2	mm	100					
	4.34.1	Werkbreedte (pallet 1000 x 1200 dwars)	Ast	mm	3407	3530	3427	3550		
	4.34.2	Werkbreedte (pallet 800x1200 longitudinaal)	Ast	mm	3603	3729	3623	3749		
	4.35	Draaicirkel	Wa	mm	1859	1985	1859	1985		
	4.36	Kleinste draaipuntafstand	b13	mm	498	562	498	562		

Prestaties	5.1	Rijsnelheid met/zonder belasting	km/u	17 / 17				
	5.2	Hefsnelheid met/zonder belasting	m/s	0,51 / 0,74		0,46 / 0,74		0,4 / 0,63
	5.3	Daalsnelheid met/zonder belasting	m/s	0,55 / 0,55				
	5.5	Trekkracht met belasting	N	2150	2100	2000		
	5.6	Max. trekkracht met/zonder belasting	N	13000 / 11900		12500 / 12200	12500 / 12500	12300 / 12000
	5.7	Hellingsgraad met/zonder belasting	%	7,3 / 12,3	7 / 11,5	6,2 / 10,7	5,9 / 10,5	5,7 / 10,4
	5.8	Max. hellingsgraad met/zonder belasting	%	27 / 30	27 / 33	25 / 29	25 / 32	24 / 31
	5.9	Acceleratietijd met/zonder belasting (op 10 m)	s	5,7 / 5,2		5,8 / 5,2		5,9 / 5,5
	5.10	Rem		Reibremse (mechanisch betätigt)				
	E-motor/elektronica	6.1	Tractiemotor, vermogen S2 60 min	kW	4,5			
6.1.1		2. Rijmotor, vermogen S2 60 min	kW	4,5				
6.2		Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15%	kW	11,5				
6.3		Accu volgens DIN 43531/35/36		DIN 43531 A				
6.4		Accuspanning/nominaal vermogen	V / Ah	48 / 625	48 / 750	48 / 625	48 / 750	
6.5		Accugewicht	kg	855	1025	855	1025	
6.6.1		Energieverbruik volgens EN-cyclus	kWh/u	3,9		4,1		4,5
6.6.2		CO2-equivalent volgens EN16796	kg/h	2,1		2,2		2,4
6.7		Verwerkingscapaciteit	t/h	112		124		138
6.8		Omzettefficiëntie volgens VDI 2198	t/kWh	22,9		23		25,1
6.8.1	Energieverbruik bij max. verwerkingscapaciteit	kWh/u	4,9		5,4		5,5	
Overig	8.1	Type rijregeling		Impuls/AC				
	10.1	Werkdruk voor aanbouwapparaat	bar	230				
	10.2	Oliestroom voor aanbouwapparatuur	l/min	27				
	10.7	Geluidsdruk niveau volgens EN12053, stuurbuis	dB (A)	67				
	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: 60 werkcycli per uur

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**