



Sähkökäyttöinen nelipyöräinen trukki **EFG 316-320**

Nostokorkeus: 2020-7000 mm / Kantavuus: 1600-2000 kg

EFG 316-320



EFG 3 technische Zeichnung 2016



EFG 316-320

EFG 316k, EFG 316	Nostokorkeus (h3)	Maston korkeus alas laskettuna (h1)	Vapaanosto (h2)	Maston korkeus ylös nostettuna (h4)	Maston kallistus eteen/ taakse
Kaksijatkeinen ZT-masto	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 °
Kaksijatkeinen ZZ-masto	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 °
Kolmijatkeinen masto DZ	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 °
EFG 318k, EFG 318, EFG 320	Nostokorkeus (h3)	Maston korkeus alas laskettuna (h1)	Vapaanosto (h2)	Maston korkeus ylös nostettuna (h4)	Maston kallistus eteen/ taakse
Kaksijatkeinen ZT-masto	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 °
Kaksijatkeinen ZZ-masto	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 °

Kolmijatkainen masto DZ	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 °

VDI-taulukko

Tunnistetiedot	1.2	Valmistajan tyyppimerkintä		EFG 316k	EFG 316	EFG 318k	EFG 318	EFG 320	
	1.3	Käyttövoima		Sähkökäyttöinen					
	1.4	Käyttö		Istuin					
	1.5	Kantavuus/kuorma	Q kg	1600		1800		2000	
	1.6	Painopiste-etäisyys	c mm	500					
	1.8	Kuorman etäisyys	x mm	344		364			
	1.9	Akseliväli	y mm	1400	1508	1400	1508		
Painot	2.1.1	Omapaino (sis. akun)	kg	2994	2965	3159	3130	3290	
	2.2	Akselipaino kuormattuna edessä/takana	kg	3995 / 599	4033 / 532	4413 / 546	4437 / 493	4753 / 537	
	2.3	Akselipaino ilman kuormaa edessä/takana	kg	1362 / 1632	1474 / 1491	1399 / 1760	1512 / 1618	1503 / 1787	
Pyörät/alusta	3.1	Renkaat		Super Elastic (SE)					
	3.2	Rengaskoko edessä		18 x 7-8		200 / 50-10			
	3.3	Rengaskoko takana		16 x 6-8					
	3.5	Pyörien lukumäärä edessä/takana (x = vetopyörä)		2x/2					
	3.6	Raideväli edessä	b10 mm	904		914			
	3.7	Raideväli, takana	b11 mm	830					
Perusmitat	4.1	Maston kallistus eteen/taakse	a/β °	7 / 6					
	4.2	Maston korkeus alas laskettuna (h1)	h1 mm	2060		2067			
	4.3	Vapaanosto (h2)	h2 mm	150					
	4.4	Nostokorkeus (h3)	h3 mm	3000					
	4.5	Maston korkeus ylös nostettuna (h4)	h4 mm	3590		3612			
	4.7	Turvakehän (ohjaamon) korkeus	h6 mm	2040					
	4.8	Istuin-/seisontakorkeus	h7 mm	920					
	4.12	KytKentäkorkeus	h10 mm	410					
	4.12.1	2. KytKentäkorkeus	mm	580					
	4.19	Kokonaispituus	l1 mm	3144	3252	3164	3272		
	4.20	Pituus haarukan selkä mukaan lukien	l2 mm	1994	2102	2014	2122		
	4.21.1	Kokonaisleveys	b1 mm	1060		1120			
	4.22	Haarukoiden mitat	s/ e/l mm	40 x 80 x 1150					40 x 100 x 1150
	4.23	Haarukakelkan liitäntäluokka		2A					
	4.24	Haarukakelkan leveys	b3 mm	980					
	4.31	Maavara maston alla, kuormattuna	m1 mm	97		105			
	4.32	Maavara akselivälin keskellä	m2 mm	100					
	4.34.1	Käytäväleveys (1 000 x 1 200 lava poikittain)	Ast mm	3407	3530	3427	3550		
	4.34.2	Käytäväleveys (lava 800 x 1 200 pitkittäin)	Ast mm	3603	3729	3623	3749		
	4.35	Kääntösäde	Wa mm	1859	1985	1859	1985		
	4.36	Pienin kääntösäde	b13 mm	498	562	498	562		

Suorituskykytiedot	5.1	Ajonopeus kuormattuna/kuormatta	km/h	17 / 17				
	5.2	Nostonopeus kuormattuna/kuormatta	m/s	0,51 / 0,74		0,46 / 0,74		0,4 / 0,63
	5.3	Laskunopeus kuormattuna/kuormatta	m/s	0,55 / 0,55				
	5.5	Vetovoima kuormattuna	N	2150	2100	2000		
	5.6	Enimmäisvetovoima kuormattuna/kuormatta	N	13000 / 11900		12500 / 12200	12500 / 12500	12300 / 12000
	5.7	Kaltevuusnousukyky kuormattuna/kuormatta	%	7,3 / 12,3	7 / 11,5	6,2 / 10,7	5,9 / 10,5	5,7 / 10,4
	5.8	Enimmäiskaltevuusnousukyky kuormattuna/kuormatta	%	27 / 30	27 / 33	25 / 29	25 / 32	24 / 31
	5.9	Kiihtyvyyss aika kuormattuna/kuormatta	s	5,7 / 5,2		5,8 / 5,2		5,9 / 5,5
	5.10	Ajojaru		Reibbremse (mechanisch betätigt)				
	Sähkömoottori/elektroniikka	6.1	Ajomoottori, teho S2 60 min	kW	4,5			
6.1.1		2. Ajomoottori, teho S2 60 min	kW	4,5				
6.2		Nostomoottori, teho S3:ssa	kW	11,5				
6.3		Akku standardin DIN 43531/35/36 mukaan		DIN 43531 A				
6.4		Akun jännite/nimelliskapasiteetti	V / Ah	48 / 625	48 / 750	48 / 625	48 / 750	
6.5		Akun paino	kg	855	1025	855	1025	
6.6.1		Energiankulutus EN-työkierron mukaan	kWh/h	3,9		4,1		4,5
6.6.2		CO2-vastaavuus standardin EN16796 mukaan	kg/h	2,1		2,2		2,4
6.7		Työskentelyteho	t/h	112		124		138
6.8		Kiertotehokkuus VDI 2198 mukaan	t/kWh	22,9		23		25,1
Muuta	8.1	Ajoelektroniikan tyyppi		Impulssi/AC				
	10.1	Asetin-/lisälaitteen työpaine	bar	230				
	10.2	Öljyn tilavuusvirta asetin-/lisälaitteille	l/min	27				
	10.7	Melutaso standardin EN12053 mukaan kuljettajan korvan tasolla	dB (A)	67				
	10.8	Vetokytin, malli/tyyppi, DIN		DIN 15170 H				

- Näissä VDI 2198:n mukaan laadituissa tyyppitiedoissa ilmoitetaan ainoastaan vakiovarusteiselle trukin tekniset tiedot. Toisenlaiset renkaat, muut mastot, lisälaitteet jne. voivat vaikuttaa annettuihin arvoihin.

- 6.6.1: 60 työkiertoa/h.

Jungheinrich Lift Truck Oy

Ahjonkulma 1
04220 Kerava
Tel. 010 616 8585
Fax 010 616 8580
info@jungheinrich.fi
www.jungheinrich.fi

Saksan tuotantolaitokset
Norderstedtissä, Moosburgissa ja
Landsbergissa ovat sertifioituja
Kaltenkirchenin varaosakeskuksen
ohella.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich-trukit täyttävät
eurooppalaiset turvallisuusvaatimukset.



 **JUNGHEINRICH**