

# Carrelli elettrici a quattro ruote

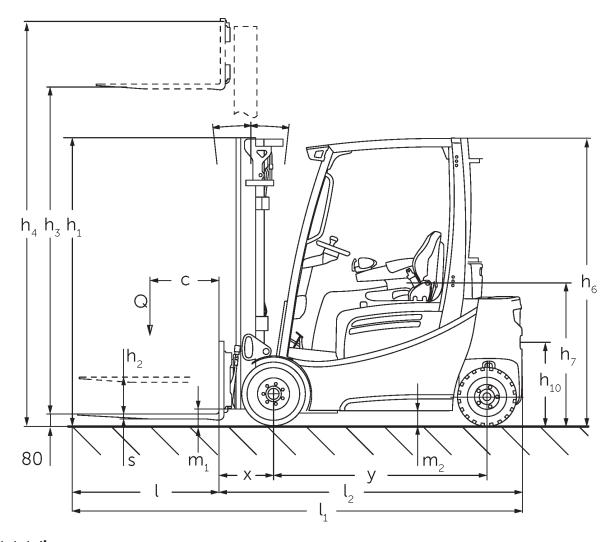
**EFG 316-320** 

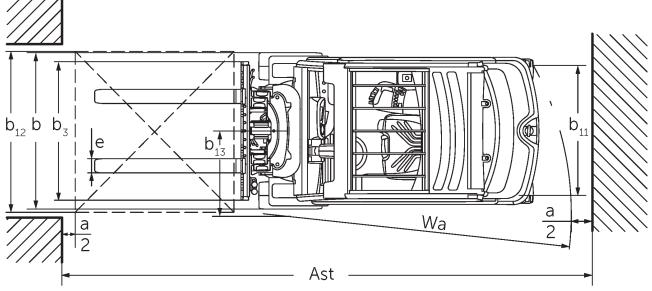
Altezza di sollevamento: 2020-7000 mm / Portata: 1600-2000 kg



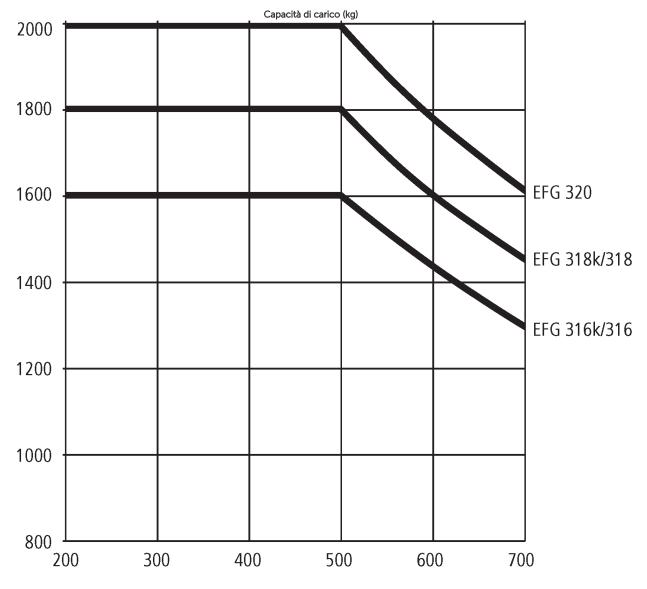


## EFG 316-320





EFG 3 disegno tecnico 2016



Distanza del centro di gravità "c" in mm

## EFG 316-320

	Sollevamento (h3)	Altezza	Alzata libera	Altezza	Inclinazione
EFG 316k, EFG 316		montante chiuso (h1)	(h2)	montante sfilato (h4)	montante avanti/ indietro
	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°
Montante duplex ZT	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°
Montante duplex ZZ	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°
	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°
Montante triplex DZ	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	
	7000 mm	2935 mm	2345 mm	7590 mm	7/5°
EFG 318k, EFG 318, EFG 320	Sollevamento (h3)	Altezza montante chiuso (h1)	Alzata libera (h2)	Altezza montante sfilato (h4)	Inclinazione montante avanti/ indietro
	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°
Montante duplex ZT	3300 mm	2217 mm	150 mm	3912 mm	7 / 7 °
Montante duplex 21	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 °
Montante duplex ZZ	4500 mm 2900 mm	2817 mm 1972 mm	150 mm 1330 mm	5112 mm 3542 mm	

3 3 3 3	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°
	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°
Montante triplex DZ	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°

## Tabella VDI

	1.1	Costruttore (sigla)					Jungheinrich	ו		
	1.2	Indicazioni modello del costruttore			EFG 316k	EFG 316	EFG 318k	EFG 318	EFG 320	
che	1.3	Trazione					Elettrico			
Caratteristiche	1.4	Uso					Sedile			
atte	1.5	Portata/carico	Q	kg	160	00	180	00	2000	
Car	1.6	Distanza dal baricentro del carico	С	mm	500					
	1.8	Distanza del carico	х	mm	344 364					
	1.9	Interasse ruote	у	mm	1400	1508	1400	1	1508	
	2.1.1	Peso proprio (inclusa batteria)		kg	2994	2965	3159	3130	3290	
	2.2	Carico sull'asse con carico ant./post.		kg	3995 / 599	4033 / 532	4413 / 546	4437 / 493	4753 / 537	
Pesi	2.3	Carico sull'asse senza carico ant./post.		kg	1362 / 1632	1474 / 1491	1399 / 1760	1512 / 1618	1503 / 1787	
	3.1	Gommatura				9	Superelastica (	SE)		
	3.2	Dimensione ruote anteriori			18 x	7-8		200 / 50-1	0	
<u>0</u> .	3.3	Dimensione ruote, posteriori					16 x 6-8			
/tela	3.5	Numero ruote anteriori/posteriori (x = motrici)					2x/2			
Ruote/telaio	3.6	Larghezza di transito, anteriore	b10	mm	904 914					
	3.7	Larghezza di transito, posteriore	b11	mm			830			
	4.1	Inclinazione montante avanti/indietro	a/ß	0			7/6			
	4.2	Altezza montante chiuso (h1)	h1	mm	2060 2067					
	4.3	Alzata libera (h2)	h2	mm	150					
	4.4	Sollevamento (h3)	h3	mm	3000					
	4.5	Altezza montante sfilato (h4)	h4	mm	3590 3612					
	4.7	Altezza superiore del tettuccio di protezione (cabina)	h6	mm			2040			
	4.8	Altezza sedile operatore/altezza pedana	h7	mm			920			
	4.12	Altezza gancio di traino	h10	mm			410			
4)	4.12.1	2. Altezza gancio di traino		mm			580			
Jase	4.19	Lunghezza totale	l1	mm	3144	3252	3164	3	3272	
9	4.20	Lunghezza incluso dorso forche	12	mm	1994	2102	2014	ž	2122	
ioni	4.21.1	Larghezza totale	b1	mm	10	60		1120		
Dimensioni di base	4.22	Dimensioni forche	s/ e/l	mm				40 x 100 x 1150		
i i	4.23	Classe di aggancio piastra portaforche					2A		1	
	4.24	Larghezza piastra portaforche	b3	mm	980					
	4.31	Luce libera da terra con carico sotto il montante	m1	mm	97 105					
	4.32	Luce libera da terra centro interasse ruote	m2	mm			100			
	4.34.1	Larghezza corsia di lavoro (pallet 1000×1200 trasversale)	Ast	mm	3407	3530	3427	3	3550	
	4.34.2	Larghezza corsia di lavoro (pallet 800x1200 longitudinale)	Ast	mm	3603 3729 3623 37			3749		
	4.35	Raggio di curvatura	Wa	mm	1859	1985	1859	1	1985	
	4.36	Il più piccolo raggio di sterzata	b13	mm	498	562	498		562	
		1								

Dati sulle prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con/senza carico	km/h		17 / 17					
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0,51 /	0,51 / 0,74			0,4 / 0,63		
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s		0,55 / 0,55					
	5.5	Forza di traino con/senza carico	N	2150 / 2100 / 2450 2000 / 2300				)		
	5.6	Max. forza di trazione con/senza carico	N	13000 / 11900			12300 / 12000			
	5.7	Pendenza con/senza carico	%	7,3 / 12,3	7 / 11,5	6,2 / 10,7	5,9 / 10,5	5,7 / 10,4		
	5.8	Max. pendenza con/senza carico	%	27 / 30	27 / 33	25 / 29	25 / 32	24 / 31		
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	S	5,7 / 5,2 5,8 / 5,2 5,9 /				5,9 / 5,5		
	5.10	Freno di servizio		Reibbremse (mechanisch betätigt)						
g	6.1	Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min	kW	4,5						
onic	6.1.1	2. Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min	kW	4,5						
ettr	6.2	motore di sollevamento, prestazione S3	kW	11,5						
е  -	6.3	Batteria ai sensi della DIN 43531/35/36		DIN 43531 A						
Part	6.4	Tensione batteria/capacità nominale	V / Ah	48 / 625	48 / 625   48 / 750   48 / 625   48 /			/ 750		
Motore elettrico/Parte elettronica	6.5	Peso batteria	kg	855	855 1025 855 102			025		
ettr	6.6.1	Consumo energia secondo ciclo EN	kWh/h	3,9 4,1				4,5		
e el	6.6.2	CO2 equivalente in base a EN16796	kg/h	2,1 2,2			2	2,4		
otor	6.7	Resa di movimentazione	t/h	112 124			138			
Ă	6.8	Efficienza nella movimentazione secondo VDI 2198	t/kWh	22,9 23			3	25,1		
	8.1	Tipo di comando per la trazione		Impulsi/AC						
	10.1	Pressione d'esercizio per attrezzatura	bar	230						
	10.2	Flusso dell'olio per gli attacchi	l/min	27						
Varie	10.7	Livello di pressione sonora in base a EN12053 all'orecchio dell'operatore	dB (A)	67						
	10.8	Gancio di traino di tipologia DIN		DIN 15170 H						

<sup>-</sup> Ai sensi della direttiva VDI 2198, questa scheda tecnica cita solo i valori tecnici dell'apparecchio standard. Gommature diverse, altri montanti, attrezzature ecc. possono modificare i valori.

#### - 6.6.1: 60 cicli di lavoro/h

#### Jungheinrich Italiana S.r.l.

Via Amburgo, 1 20088 Rosate MI Telefono 02 908711 Telefax 02 908712335 info@jungheinrich.it www.jungheinrich.it

Gli stabilimenti di produzione tedeschi di Norderstedt, Moosburg e Landsberg, nonché il nostro centro ricambi di Kaltenkirchen sono certificati.

ISO 9001 ISO 14001

l mezzi di movimentazione Jungheinrich sono conformi ai requisiti europei di sicurezza.



