

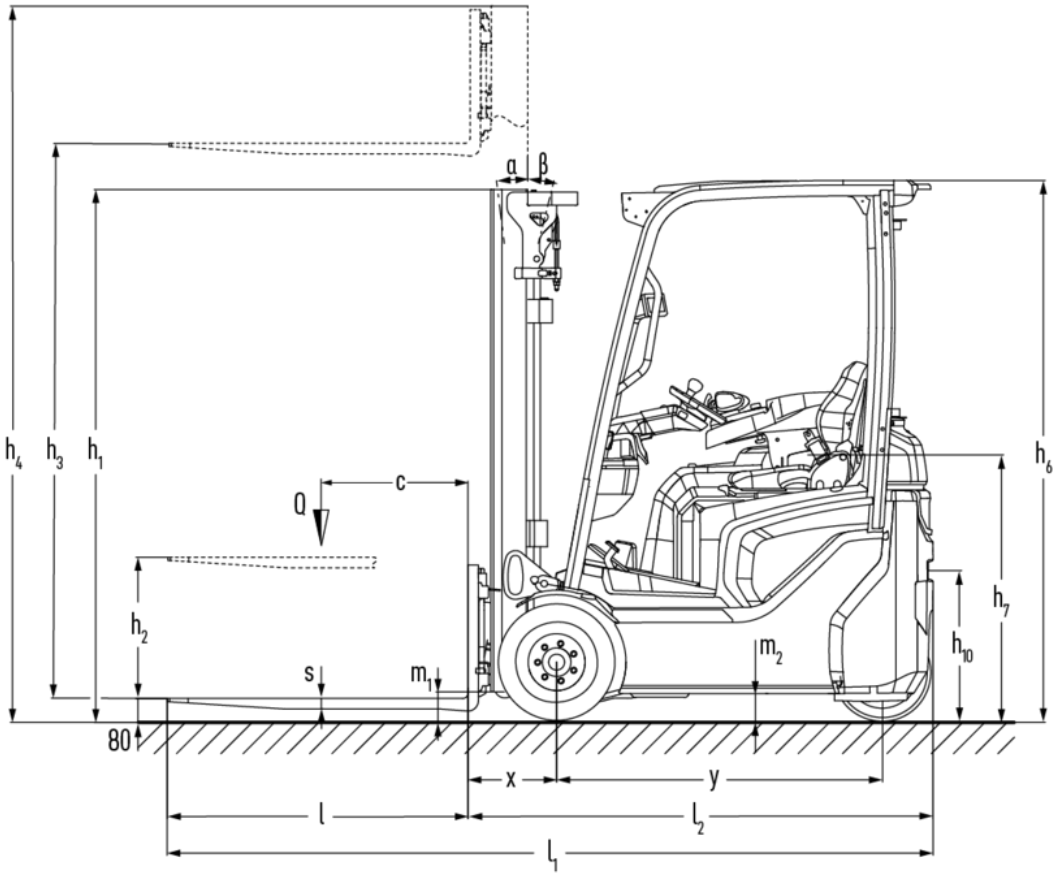
Carrello elettrico a tre ruote

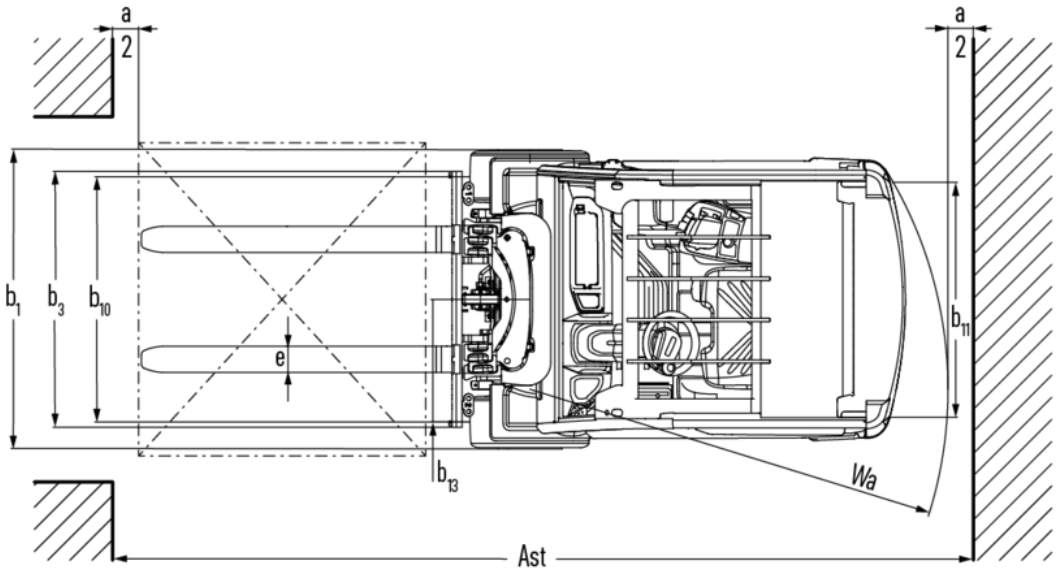
EFG 214–220

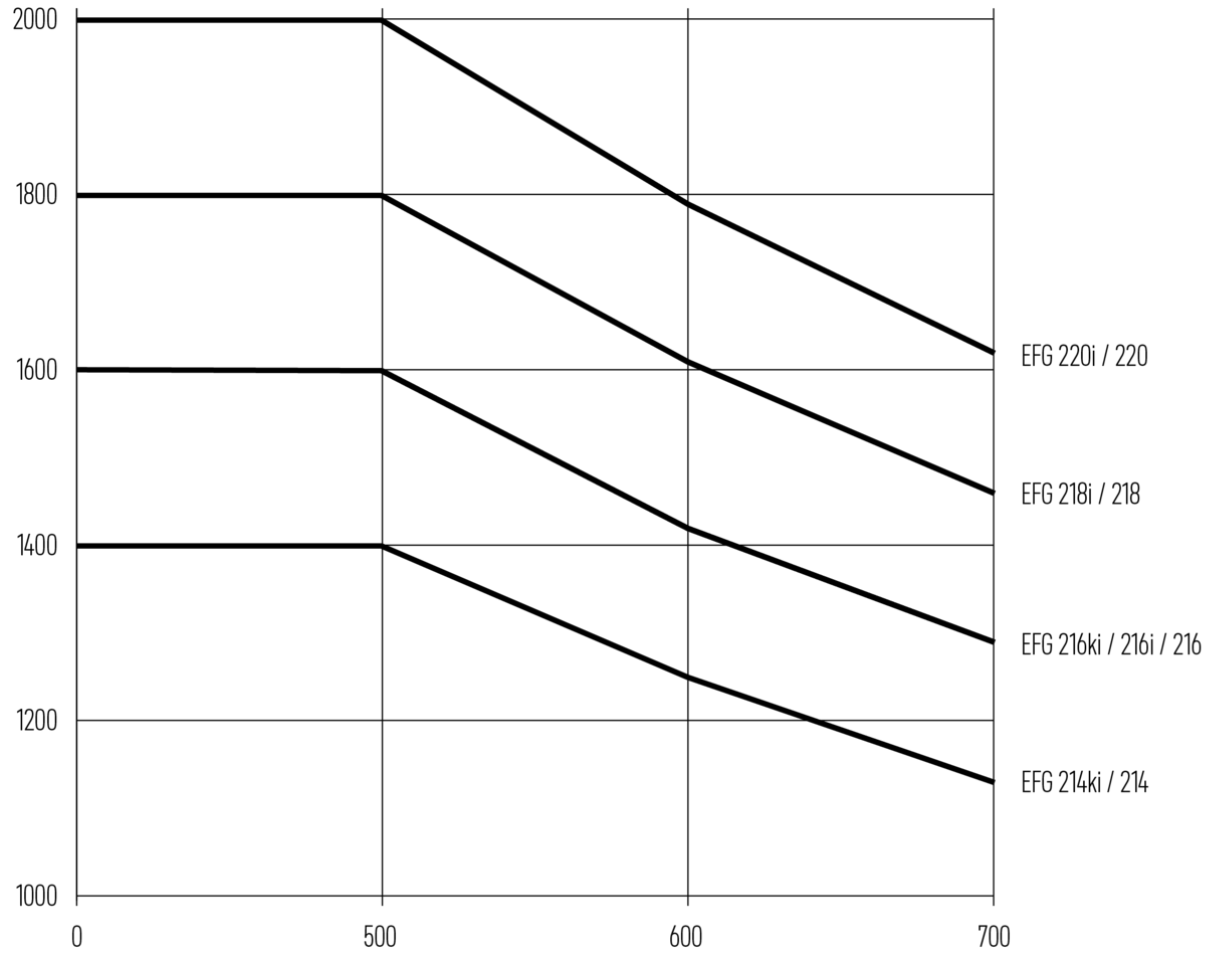
Altezza di sollevamento: 2020-7000 mm / Portata: 1400-2000 kg

JUNGHEINRICH

EFG 214–220


α
β
h4
h3
h1
h6
Q
c
h2
h7
h10
s
m1
m2
80
x
y
l
l2
l1


a
2
a
2
b1
b3
b10
e
b13
b11
Wa
Ast


2000
1800
1600
1400
1200
1000
0
500
600
700
EFG 220i / 220
EFG 218i / 218
EFG 216ki / 216i / 216
EFG 214ki / 214

EFG 214–220

EFG 214, EFG 216	Sollevamento (h3)	Altezza montante chiuso (h1)	Alzata libera (h2)	Altezza montante sfilato (h4)
Montante duplex ZT	3000 mm	2060 mm	150 mm	3590 mm
	3100 mm	2110 mm	150 mm	3690 mm
	3300 mm	2210 mm	150 mm	3890 mm
	3500 mm	2310 mm	150 mm	4090 mm
	3700 mm	2410 mm	150 mm	4290 mm
	4000 mm	2560 mm	150 mm	4590 mm
	4500 mm	2810 mm	150 mm	5090 mm
Montante duplex ZZ	2900 mm	1965 mm	1375 mm	3490 mm
	3100 mm	2065 mm	1475 mm	3690 mm
	3180 mm	2105 mm	1515 mm	3770 mm
	3300 mm	2165 mm	1575 mm	3890 mm
	3500 mm	2265 mm	1675 mm	4090 mm
	3700 mm	2365 mm	1775 mm	4290 mm
	4000 mm	2515 mm	1925 mm	4590 mm
Montante triplex DZ	4250 mm	1975 mm	1385 mm	4840 mm
	4400 mm	2025 mm	1435 mm	4990 mm
	4640 mm	2105 mm	1515 mm	5230 mm
	4700 mm	2125 mm	1535 mm	5290 mm
	4800 mm	2165 mm	1575 mm	5390 mm
	5000 mm	2235 mm	1645 mm	5590 mm
	5500 mm	2415 mm	1825 mm	6090 mm
	6000 mm	2585 mm	1995 mm	6590 mm
	6500 mm	2765 mm	2175 mm	7090 mm
	7000 mm	2935 mm	2345 mm	7590 mm
EFG 218, EFG 220	**Sollevamento (h3)**	**Altezza montante chiuso (h1)**	**Alzata libera (h2)**	**Altezza montante sfilato (h4)**
Montante duplex ZT	2020 mm	1577 mm	150 mm	2632 mm
	3000 mm	2067 mm	150 mm	3612 mm
	3100 mm	2117 mm	150 mm	3712 mm

	3300 mm	2217 mm	150 mm	3912 mm
	3500 mm	2317 mm	150 mm	4112 mm
	3700 mm	2417 mm	150 mm	4312 mm
	4000 mm	2567 mm	150 mm	4612 mm
	4500 mm	2817 mm	150 mm	5112 mm
Montante duplex ZZ	2900 mm	1972 mm	1330 mm	3542 mm
	3100 mm	2072 mm	1430 mm	3742 mm
	3180 mm	2112 mm	1470 mm	3822 mm
	3300 mm	2172 mm	1530 mm	3942 mm
	3500 mm	2272 mm	1630 mm	4142 mm
	3700 mm	2372 mm	1730 mm	4342 mm
	4000 mm	2522 mm	1880 mm	4642 mm
Montante triplex DZ	4250 mm	1982 mm	1340 mm	4892 mm
	4400 mm	2032 mm	1390 mm	5042 mm
	4640 mm	2112 mm	1470 mm	5282 mm
	4700 mm	2132 mm	1490 mm	5342 mm
	4800 mm	2172 mm	1530 mm	5442 mm
	5000 mm	2242 mm	1600 mm	5642 mm
	5500 mm	2422 mm	1780 mm	6142 mm
	6000 mm	2592 mm	1950 mm	6642 mm
	6500 mm	2772 mm	2130 mm	7142 mm
	7000 mm	2942 mm	2300 mm	7642 mm

Tabella VDI

Caratteristiche	1.1	Costruttore (sigla)			Jungheinrich			
	1.2	Indicazioni modello del costruttore			EFG 214	EFG 216	EFG 218	EFG 220
	1.3	Trazione			Elettrico			
	1.4	Uso			Sedile			
	1.5	Portata/carico	Q	kg	1400	1600	1800	2000
	1.6	Distanza dal baricentro del carico	c	mm	500			
	1.8	Distanza del carico	x	mm	339		359	
	1.9	Interasse ruote	y	mm	1352	1460		
Pesi	2.1.1	Peso proprio (inclusa batteria)		kg	2662	2832	3093	3295
	2.2	Carico sull'asse con carico ant./post.		kg	3595 / 467	3933 / 499	4385 / 536	4704 / 591
	2.3	Carico sull'asse senza carico ant./post.		kg	1326 / 1336	1414 / 1418	1498 / 1595	1527 / 1768
Ruote/telaio	3.1	Gommatura			Superelastica (SE)			
	3.2	Dimensione ruote anteriori			180 x 70-8		200/50-10	
	3.3	Dimensione ruote, posteriori			140 / 55-9			
	3.5	Numero ruote anteriori/posteriori (x = motrici)			2x/2			
	3.6	Larghezza di transito, anteriore	b10	mm	929		939	
	3.7	Larghezza di transito, posteriore	b11	mm	176			
Dimensioni di base	4.1	Inclinazione montante avanti/indietro	a/ß	°	7 / 6			
	4.2	Altezza montante chiuso (h1)	h1	mm	2210		2217	
	4.3	Alzata libera (h2)	h2	mm	150			
	4.4	Sollevamento (h3)	h3	mm	3300			
	4.5	Altezza montante sfilato (h4)	h4	mm	3890		3912	
	4.7	Altezza superiore del tettuccio di protezione (cabina)	h6	mm	2070			
	4.8	Altezza sedile operatore/altezza pedana	h7	mm	1030			
	4.12	Altezza gancio di traino	h10	mm	560			
	4.19	Lunghezza totale	l1	mm	3036	3144	3164	
	4.20	Lunghezza incluso dorso forche	l2	mm	1886	1994	2014	
	4.21.1	Larghezza totale	b1	mm	1085		1145	
	4.22	Dimensioni forche	s/e/l	mm	40 x 80 x 1150			40 x 100 x 1150
	4.23	Classe di aggancio piastra portaforche			2A			
	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	3222	3227	3346	
	4.34.2	Larghezza corsia di lavoro (pallet 800x1200 longitudinale)	Ast	mm	3345	3450	3470	
	4.35	Raggio di curvatura	Wa	mm	1555	1660		
	4.36	Il più piccolo raggio di sterzata	b13	mm	0			

Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con/senza carico	km/h	15 / 15	17 / 17		
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico	m/s	0,56 / 0,74	0,51 / 0,74	0,46 / 0,63	0,43 / 0,63
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico	m/s	0,54 / 0,55		0,53 / 0,55	
	5.5	Forza di traino con/senza carico	N	4000 / 4000			
	5.6	Max. forza di trazione con/senza carico	N	12300 / 10400	12300 / 11000	12300 / 11700	12300 / 11900
	5.7	Pendenza con/senza carico	%	12 / 19	11 / 18	10 / 16	9,5 / 15
	5.8	Max. pendenza con/senza carico	%	32 / 30	29 / 30,5	26 / 30	24 / 28,5
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico	s	5,7 / 5,2	5,8 / 5,2	5,9 / 5,3	6 / 5,3
	5.10	Freno di servizio		Freno a frizione (azionato meccanicamente)			
Motore elettrico/elettronica	6.1	Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min	kW	5,5			
	6.1.1	2. Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min	kW	5,5			
	6.2	motore di sollevamento, prestazione S3	kW	12			
	6.3	Batteria ai sensi della DIN 43531/35/36		DIN 43531 A			
	6.4	Tensione batteria/capacità nominale	V / Ah	48 / 500	48 / 625		
	6.5	Peso batteria	kg	715	855		
	6.6.1	Consumo energia secondo ciclo EN	kWh/h	4,4		4,6	4,9
	6.6.2	Equivalente CO2 secondo EN ISO 23308	kg/h	2,38		2,49	2,65
	6.7	Resa di movimentazione	t/h	99	112	122	134
	6.8	Efficienza nella movimentazione secondo VDI 2198	t/kWh	19,1	20	21,5	22,7
Varie	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	27,5			
	10.7	Livello di pressione sonora secondo EN12053	dB (A)	63			

- 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.

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

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

CE

JUNGHEINRICH