



## Elektrische driewielvorkheftruck

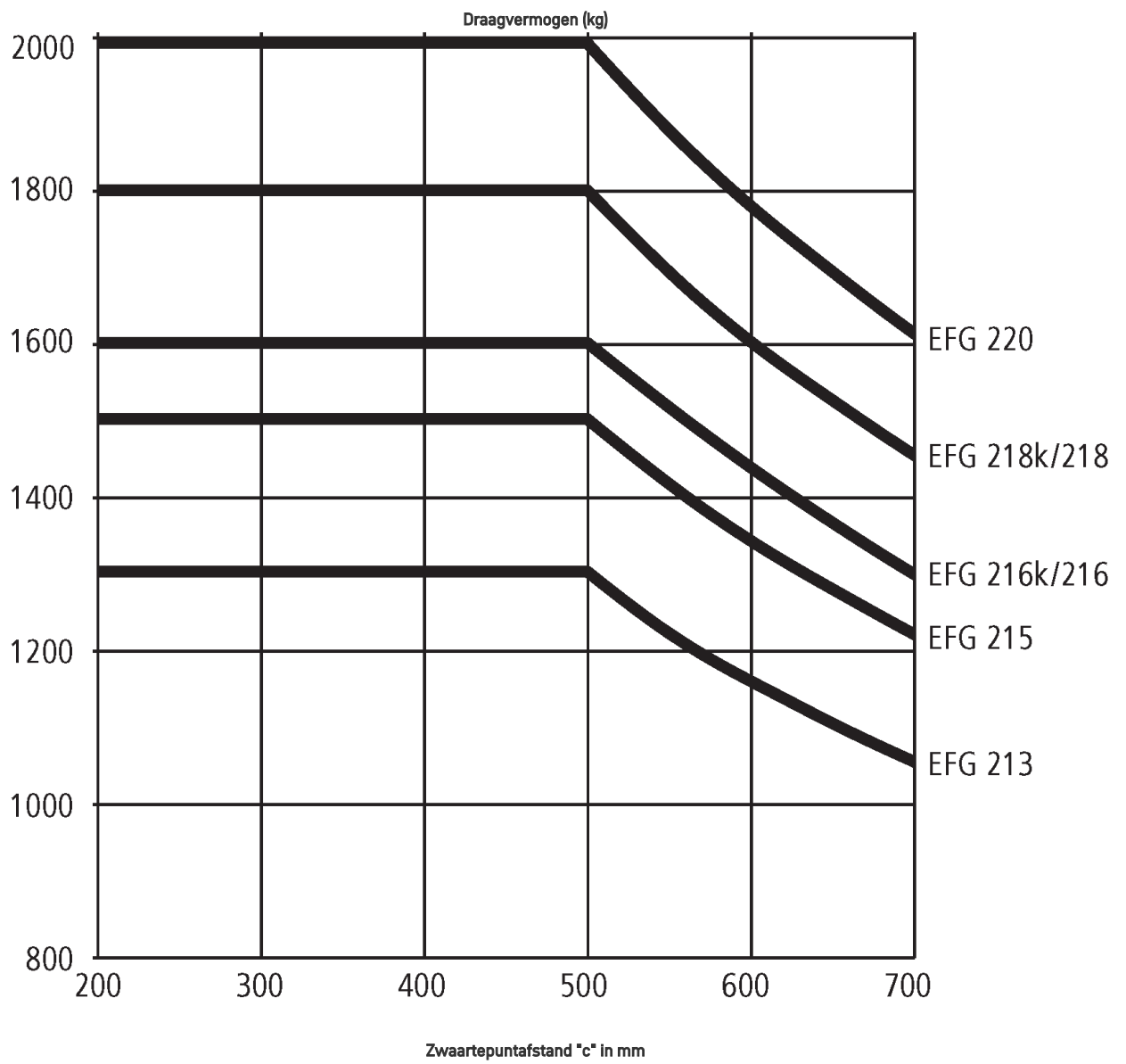
**EFG 213–220**

Hefhoogte: 2020-7000 mm / Draagvermogen: 1300-2000 kg



# EFG 213-220





## EFG 213–220

EFG 213, EFG 215, EFG 216k, EFG 216	Heffing (h3)	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	Vrije heffing (h2)	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)	Neiging hefmast voorwaarts / achterwaarts
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 218k, EFG 218, EFG 220	Heffing (h3)	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	Vrije heffing (h2)	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)	Neiging hefmast voorwaarts / achterwaarts
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

		Jungheinrich									
		EFG 213	EFG 215	EFG 216k	EFG 216	EFG 218k	EFG 218	EFG 220			
Kenmerken	1.1	Fabrikant (korte beschrijving)									
	1.2	Typebenamingen van de fabrikant									
	1.3	Aandrijving	Elektrisch								
	1.4	Bediening	Stoel								
	1.5	Draagvermogen/last	Q kg	1300	1500	1600	1800	2000			
	1.6	Lastzwaartepuntafstand	c mm	500							
	1.8	Lastafstand	x mm	344			364				
	1.9	Wielbasis	y mm	1249	1357	1465	1357	1465			
	Gewichten	2.1.1	Eigen gewicht (inclusief batterij)	kg	2692	2937	2959	3018	3240	3191	3366
2.2		Asbelasting met last vooraan / achteraan	kg	3534 / 458	3860 / 577	4043 / 516	4050 / 566	4457 / 583	4477 / 514	4784 / 582	
2.3		Asbelasting zonder last vooraan / achteraan	kg	1307 / 1385	1290 / 1647	1392 / 1567	1479 / 1539	1423 / 1817	1534 / 1657	1514 / 1852	
Wielen/chassis	3.1	Banden	Superelastisch (SE)								
	3.2	Bandenmaat vooraan	18 x 7-8				200 / 50-10				
	3.3	Bandenmaat achteraan	140 / 55-9								
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven)	2x/2								
	3.6	Spoorbreedte vooraan	b10 mm	904				914			
	3.7	Spoorbreedte achteraan	b11 mm	176							
	Afmetingen	4.1	Neiging hefmast voorwaarts / achterwaarts	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 bescherm dak (cabine)	h6 mm	2040							
4.8		Zithoogte / stahoogte	h7 mm	920							
4.12		Koppelingshoogte	h10 mm	560							
4.19		Totale lengte	l1 mm	2933	3041	3149	3061	3169			
4.20		Lengte inclusief vorkrug	l2 mm	1783	1891	1999	1911	2019			
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		Vorkenbordbreedte	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		Gangbreedte (pallet 1000×1.200 dwars)	Ast mm	3112	3220	3327	3238	3345			
4.34.2		Gangbreedte (pallet 800×1.200 in de lengte)	Ast mm	3235	3343	3450	3362	3469			
4.35	Draaicirkel	Wa mm	1440	1548	1655	1548	1655				
4.36	Kortste draaipuntafstand	b13 mm	0								

Prestaties	5.1	Rijsnelheid met/zonder belasting	km/u	16 / 16						
	5.2	Hefsnelheid met/zonder belasting	m/s	0,51 / 0,74			0,46 / 0,74		0,45 / 0,63	
	5.3	Daalsnelheid met/zonder belasting	m/s	0,55 / 0,55						
	5.5	Trekkkracht met/zonder belasting	N	2300 / 2450	2200 / 2450	2150 / 2450	2100 / 2450	2000 / 2300		1900 / 2300
	5.6	Max. trekkkracht met/zonder belasting	N	13000 / 11100	13000 / 10900	13000 / 12000	13000 / 12600	12500 / 12100	12500 / 12500	12300 / 12000
	5.7	Hellingsgraad met/zonder belasting	%	7,6 / 12,5	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	%	28 / 31	27 / 28	27 / 31	27 / 33	25 / 29	25 / 31	24 / 30
	5.9	Acceleratietijd met/zonder belasting (op 10 m)	s	5,5 / 5,1	5,6 / 5,2	5,7 / 5,2		5,8 / 5,3		5,9 / 5,3
	5.10	Bedrijfsrem		Wrijvingsrem (mechanisch bediend)						
	E-motor/elektronica	6.1	Tractiemotor, vermogen S2 60 min	kW	4,5					
6.1.1		2. Aandrijfmotor, vermogen S2 60 min	kW	4,5						
6.2		Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15%	kW	11,5						
6.3		Batterij volgens DIN 43531/35/36		DIN 43531 A						
6.4		Batterijspanning / nominale capaciteit	V / Ah	48 / 500		48 / 625	48 / 750	48 / 625	48 / 750	
6.5		Batterijgewicht	kg	715		855	1025	855	1025	
6.6.1		Energieverbruik volgens EN-cyclus	kWh/u	3,5	3,7	3,9		4,1		4,5
6.6.2		CO2-equivalent volgens EN ISO 23308	kg/h0	1,89	2	2,11		2,22		2,43
6.7	Overslagcapaciteit	t/h	105	111	113		126		140	
6.8	Overlagefficiëntie volgens VDI 2198	t/kWh	22,3	23,1			23,3		25,5	
Overig	8.1	Besturingstype		Impuls/AC						
	10.1	Werkdruk voor aanbouwapparaten	bar	230						
	10.2	Oliestroom voor aanbouwapparaten	l/min	27						
	10.7	Geluidsdruk niveau volgens EN12053	dB (A)	67						
	10.8	Trekhaak, 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**