

**LION**  
technology



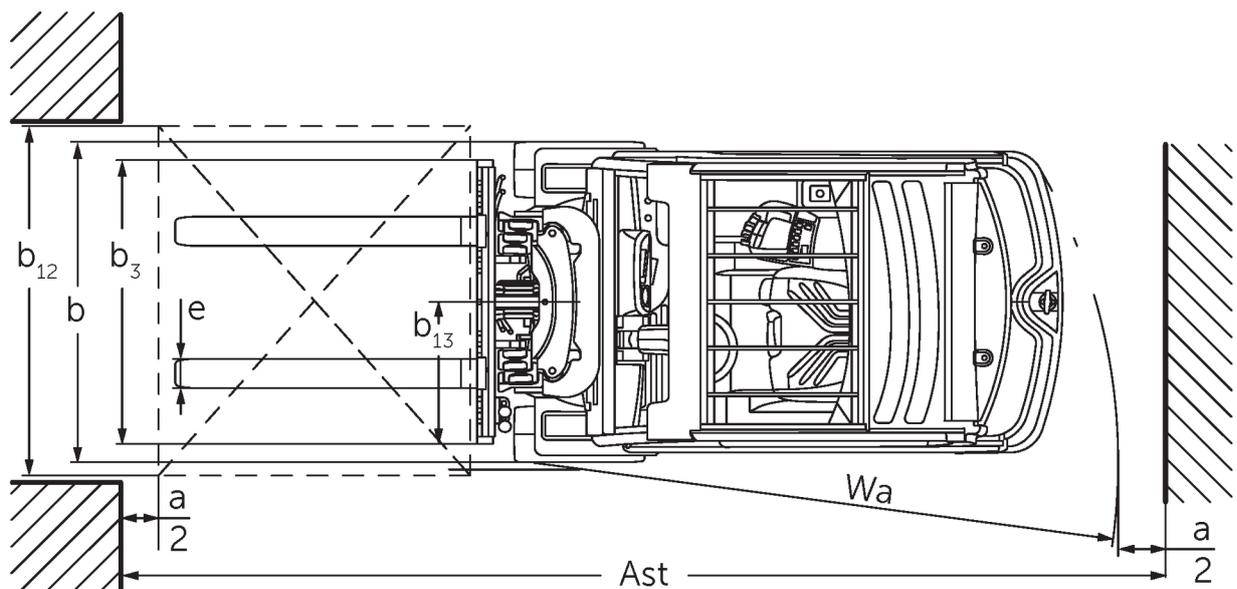
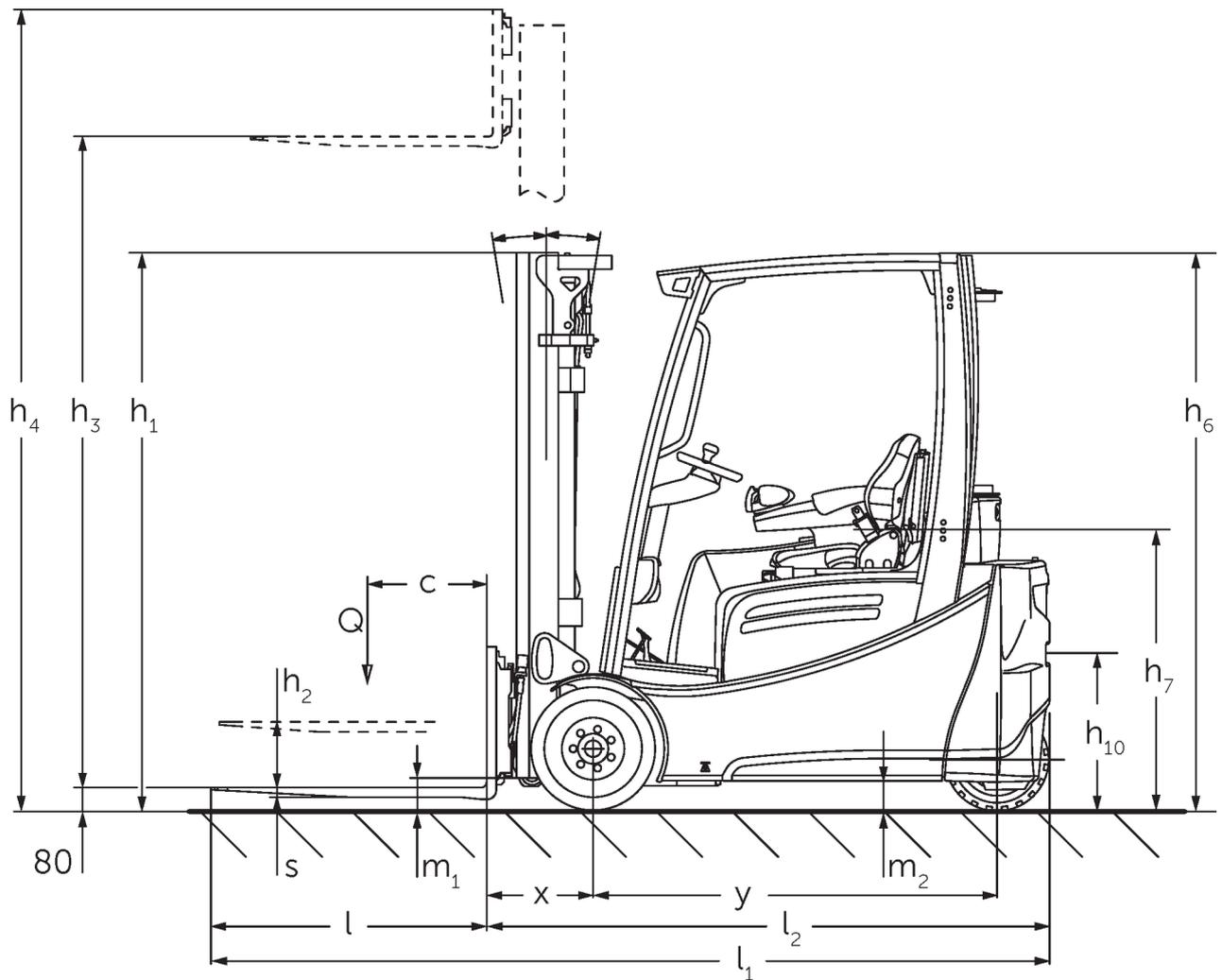
# Elektro-Dreiradstapler

## EFG 213-220

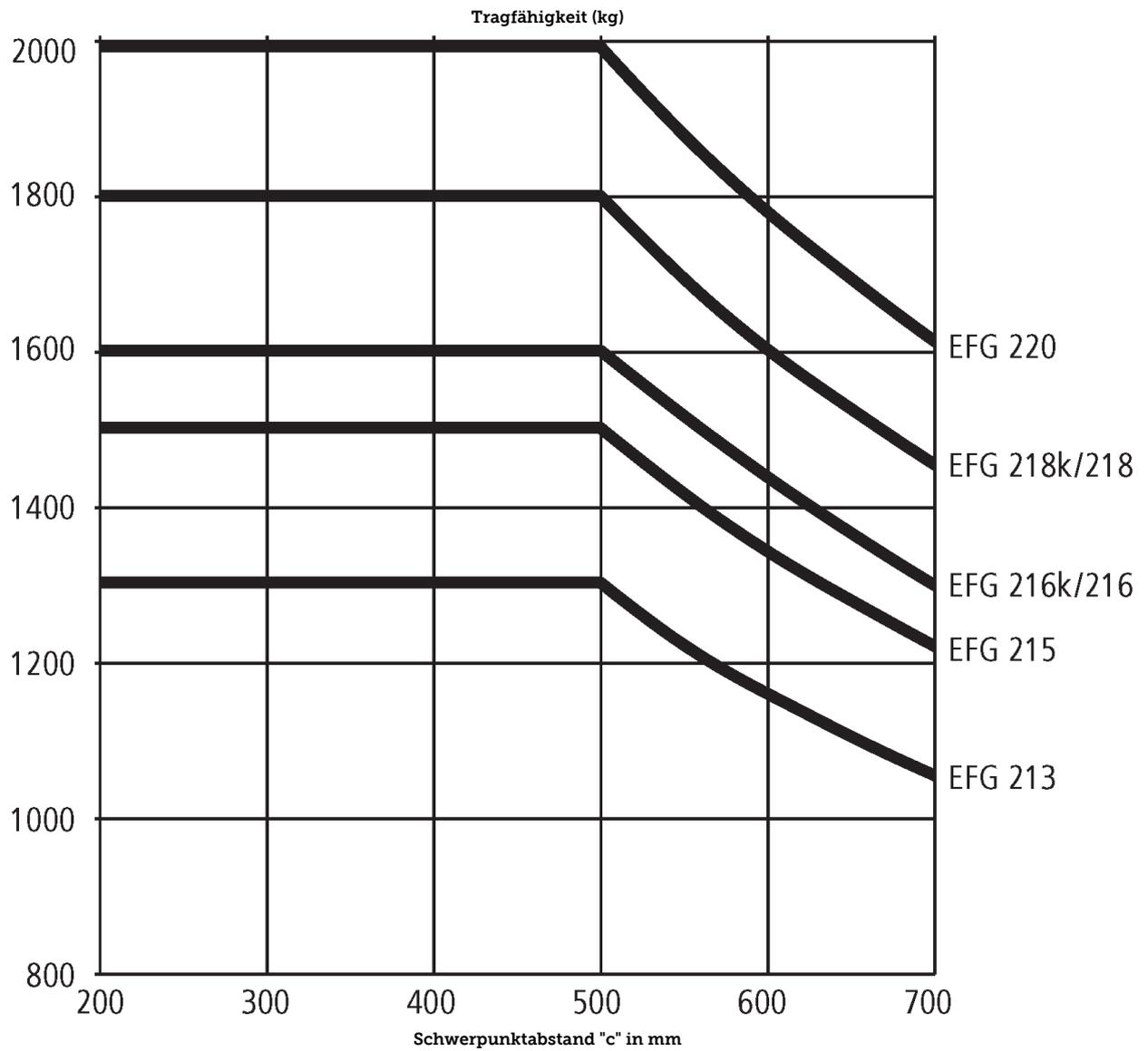
Hubhöhe: 2020-7000 mm / Tragfähigkeit: 1300-2000 kg

**JUNGHEINRICH**

# EFG 213-220



# EFG 213-220



**EFG 213-220**

# VDI-Tabelle

Stand: 07/2024

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)	Jungheinrich								
	1.2	Typzeichen des Herstellers	EFG 213	EFG 215	EFG 216k	EFG 216	EFG 218k	EFG 218	EFG 220		
Kennzeichen	1.3	Antrieb	Elektro								
	1.4	Bedienung	Sitz								
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q kg	1300	1500	1600	1800	2000			
	1.6	Lastschwerpunktstand	c mm	500							
	1.8	Lastabstand	x mm	344			364				
	1.9	Radstand	y mm	1249	1357	1465	1357	1465			
	Gewichte	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)	kg	2692	2937	2959	3018	3240	3191	3366
		2.2	Achslast mit Last vorn/hinten	kg	3534 / 458	3860 / 577	4043 / 516	4050 / 566	4457 / 583	4477 / 514	4784 / 582
		2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	1307 / 1385	1290 / 1647	1392 / 1567	1479 / 1539	1403 / 1817	1534 / 1657	1514 / 1852
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung	Superelastik (SE)								
	3.2	Reifengröße, vorn	18 x 7-8			200 / 50-10					
	3.3	Reifengröße, hinten	140 / 55-9								
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)	2x/2								
	3.6	Spurweite, vorn	b10 mm	904			914				
	3.7	Spurweite, hinten	b11 mm	176							
	Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	a/β °	7 / 6						
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	h1 mm	2060			2067				
4.3		Freihub (h2)	h2 mm	150							
4.4		Hub (h3)	h3 mm	3000							
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	h4 mm	3590			3612				
4.7		Höhe Schutzdach (Kabine)	h6 mm	2040							
4.8		Sitzhöhe/Standhöhe	h7 mm	920							
4.12		Kupplungshöhe	h10 mm	560							
4.19		Gesamtlänge	l1 mm	2933	3041	3149	3061	3169			
4.20		Länge einschließlich Gabelrücken	l2 mm	1783	1891	1999	1911	2019			
4.21.1		Gesamtbreite	b1 mm	1060			1120				
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l mm	40 x 80 x 1150						40 x 100 x 1150	
4.23		Gabelträger Anschlussklasse		2A							
4.24		Gabelträgerbreite	b3 mm	980							
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m1 mm	97			105				
4.32		Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 mm	100							
4.34.1		Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)	Ast mm	3112	3220	3327	3238	3345			
4.34.2		Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast mm	3235	3343	3450	3362	3469			
4.35		Wenderadius	Wa mm	1440	1548	1655	1548	1655			
4.36		Kleinster Drehpunktstand	b13 mm	0							
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	16 / 16							
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,51 / 0,74			0,46 / 0,74		0,45 / 0,63		
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,55 / 0,55							
	5.5	Zugkraft mit Last	N	2300	2200	2150	2100	2000	1900		

	5.6	Max. Zugkraft mit/ohne Last	N	13000 / 11100	13000 / 10900	13000 / 12000	13000 / 12600	12500 / 12100	12500 / 12500	12300 / 12000
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	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. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	28 / 31	27 / 28	27 / 31	27 / 33	25 / 29	25 / 31	24 / 30
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	s	5,5 / 5,1	5,6 / 5,2	5,7 / 5,2		5,8 / 5,3		5,9 / 5,3
	5.10	Betriebsbremse		elektrisch/mechanisch						
E-Motor/Elektronik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	4,5						
	6.1.1	2. Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	4,5						
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3	kW	11,5						
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36		DIN 43531 A						
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität	V / Ah	48 / 500		48 / 625	48 / 750	48 / 625	48 / 750	
	6.5	Batteriegewicht	kg	715		855	1025	855	1025	
	6.6.1	Energieverbrauch nach EN-Zyklus	kWh/h	3,5	3,7	3,9		4,1		4,5
	6.6.2	CO2 Äquivalent nach EN16796	kg/h	1,9	2	2,1		2,2		2,4
	6.7	Umschlagleistung	t/h	105	111	113		126		140
	6.8.1	Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung	kWh/h	4,7	4,8	4,9		5,4		5,5
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung		Impuls/AC						
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar	230						
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	27						
	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053, Fahrerohr	dB (A)	67						
	10.8	Anhängerkupplung, Art/Typ DIN		DIN 15170 H						

- Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.

- 6.6.1: 60 Arbeitsspiele/h

**Jungheinrich**

**Vertrieb Deutschland AG & Co. KG**

Friedrich-Ebert-Damm 129

22047 Hamburg

Telefon 0800 222 585858\*

\*Deutschlandweit kostenlos

[info@jungheinrich.de](mailto:info@jungheinrich.de)  
[www.jungheinrich.de](http://www.jungheinrich.de)

Zertifiziert sind die deutschen  
Produktionswerke in Norderstedt,  
Moosburg und Landsberg sowie unser  
Ersatzteilzentrum in Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge  
entsprechen den europäischen  
Sicherheitsanforderungen.



**JUNGHEINRICH**