

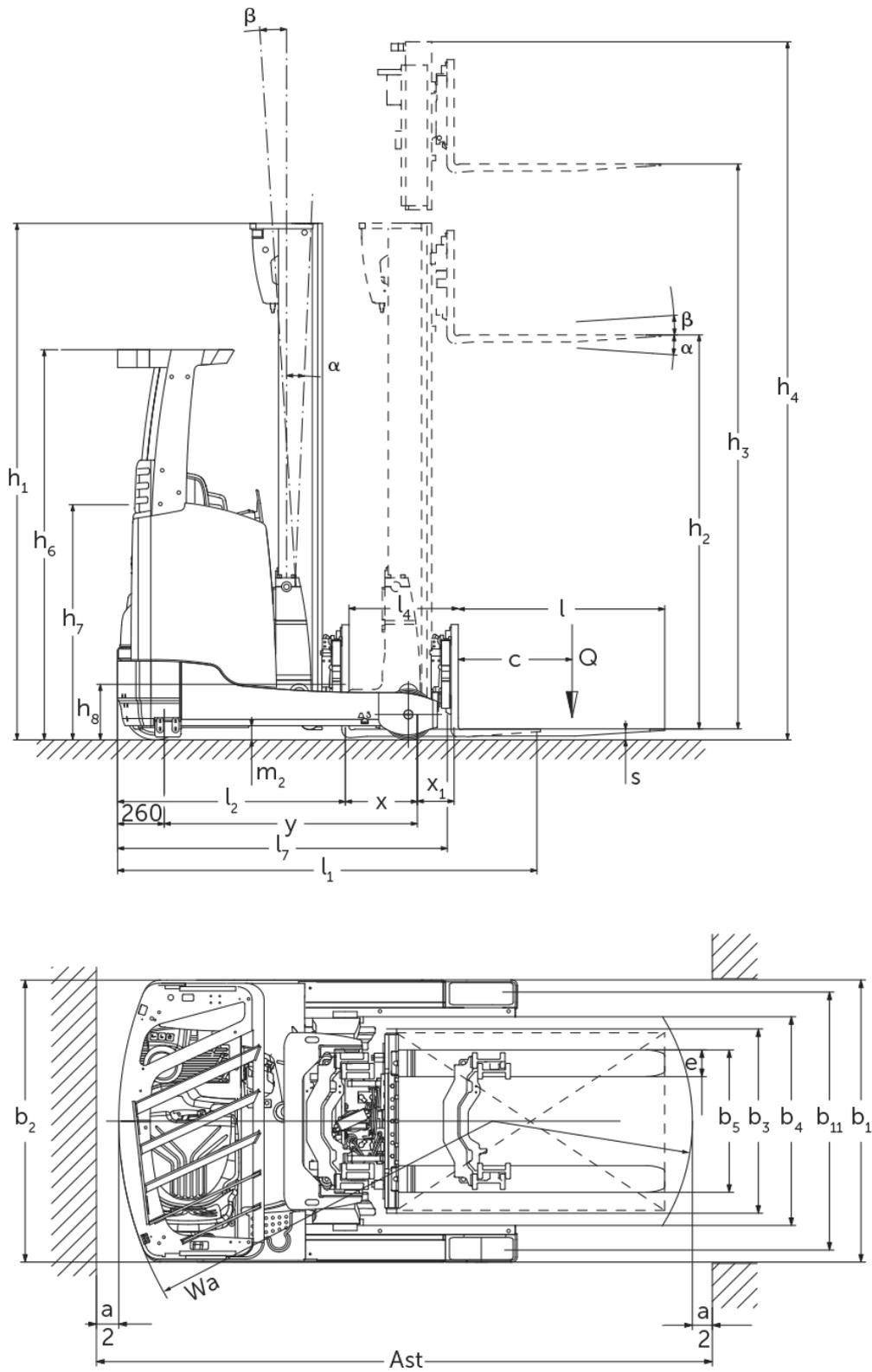


Elektro-Schubmaststapler

ETV 210 - 216

Hubhöhe: 4550-10700 mm / Tragfähigkeit: 1000-1600 kg

ETV 210 - 216



ETV 210 - 216

VDI-Tabelle

Stand: 07/2024

		Jungheinrich									
Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)									
	1.2	Typzeichen des Herstellers	ETV 210	ETV 212	ETM 214	ETV 214	ETM 216	ETV 216			
	1.3	Antrieb	Elektro								
	1.4	Bedienung	Quersitz								
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q kg	1000	1200	1400		1600			
	1.6	Lastschwerpunkt Abstand	c mm	600							
	1.8	Lastabstand	x mm	315	400	353	423	403	413		
	1.8.1	Lastabstand, Mast vorgeschoben	mm	170			205				
	1.9	Radstand	y mm	1300	1385	1410		1460			
Gewichte	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)	kg	2560	2580	2975	3000	3110	3136		
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	1587 / 973	1587 / 993	1785 / 1190	1830 / 1170	1835 / 1275	1882 / 1254		
	2.4	Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten	kg	634 / 2926	516 / 3264	481 / 3894	572 / 3828	518 / 4192	521 / 4215		
	2.5	Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten	kg	1282 / 2278	1361 / 2419	1531 / 2844	1628 / 2772	1649 / 3061	1658 / 3078		
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung	Polyurethan (PU)								
	3.2	Reifengröße, vorn	Ø 343 x 114								
	3.3	Reifengröße, hinten	Ø 230 x 85		Ø 285 x 100						
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)	1x / 2								
	3.7	Spurweite, hinten	b11 mm	993		986	1136	986	1136		
Grundabmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	a/β °	1 / 3							
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	h1 mm	2300			2400				
	4.3	Freihub (h2)	h2 mm	1646			1746				
	4.4	Hub (h3)	h3 mm	5300			5600				
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	h4 mm	5954			6254				
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h6 mm	2190							
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h7 mm	1057							
	4.10	Höhe Radarme	h8 mm	265			285				
	4.19	Gesamtlänge	l1 mm	2346		2418	2348	2418	2408		
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l2 mm	1196		1268	1198	1268	1258		
	4.21.1	Gesamtbreite	b1 mm	1120			1270	1120	1270		
	4.21.2	Gesamtbreite	b2 mm	1120			1270	1120	1270		
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/ e/l mm	40 x 80 x 1150			40 x 120 x 1150				
	4.23	Gabelträger Anschlussklasse		2B							
	4.24	Gabelträgerbreite	b3 mm	800			830				
	4.25	Gabelaußenabstand	b5 mm	296			335				
	4.25.1	Gabelaußenabstand (min./max.)	b5 mm	296 / 705		335 / 560	335 / 705	335 / 560	335 / 705		
	4.26	Breite zwischen Radarmen/Ladeflächen	b4 mm	900		780	940	780	940		
	4.28	Vorschub	mm	485	570	558	628	608	618		
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m2 mm	80							
Leistungsdaten	4.34.1	Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)	Ast mm	2626	2644	2702	2652	2716	2709		
	4.34.2	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast mm	2686	2689	2757	2694	2762	2753		
	4.35	Wenderadius	Wa mm	1515	1595	1620		1670			
	4.37	Länge über die Radarme	L7 mm	1640	1725	1780		1830			
	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency drivePLUS)	km/h	11 / 11 - / -			11 / 11 14 / 14				

	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency liftPLUS)	m/s	0,48 / 0,7 - / -	0,43 / 0,7 - / -	0,38 / 0,7 0,51 / 0,7	0,35 / 0,7 0,48 / 0,7		
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency liftPLUS)	m/s	0,5 / 0,5 - / -		0,55 / 0,55 0,55 / 0,55			
	5.4	Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency liftPLUS)	m/s	0,2 / 0,2 - / -		0,18 / 0,18 0,22 / 0,22			
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last (Efficiency drivePLUS)	%	7 / 10 - / -		9 / 13 9 / 13	8 / 12 8 / 12		
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last (Efficiency drivePLUS)	%	10 / 15 - / -		10 / 15 10 / 15			
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last (Efficiency drivePLUS)	s	4,8 / 4,3 - / -	4,9 / 4,5 - / -	5,3 / 5 4,7 / 4,3	5,4 / 5 4,8 / 4,3		
	5.10	Betriebsbremse		elektrisch					
E-Motor/Elektronik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min (Efficiency drivePLUS)	kW	6 -		6 8,5			
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 (Efficiency liftPLUS)	kW	13,3 -		13,3 15,5			
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36		DIN 43531 B			DIN 43531 C	DIN 43531 B	DIN 43531 C
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität	V / Ah	48 / 280		48 / 465			
	6.5	Batteriegewicht	kg	556		750			
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus	kWh/h	2,6	2,9	3,4	3,6		
	6.6.1	Energieverbrauch nach EN-Zyklus (Efficiency PLUS)	kWh/h	2,81 -	3,05 -	3,16 3,21	3,19 3,23		
	6.6.2	CO ₂ Äquivalent nach EN16796 (Efficiency PLUS)	kg/h	1,5 -	1,7 -	1,7 1,7			
	6.7	Umschlagleistung (Efficiency PLUS)	t/h	38,63 -	46,65 -	52,34 60,8	58,42 68,74		
	6.8.1	Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung (Efficiency PLUS)	kWh/h	2,89 -	3,06 -	3,08 4,04	3,22 4,11		
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung		Impuls/ Mosfet AC		Mosfet/AC			
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar	150					
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	20					
	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053, Fahrerohr	dB (A)	68					

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

Efficiency: Werte Standardpaket | PLUS: Werte Leistungspaket

- VDI-Nr. 1.8: Die Batteriegröße und der Hubgerüsttyp beeinflussen den Lastabstand x
- VDI-Nr. 2.1.1: Die Batteriegröße und die Hubgerüstauführung beeinflussen das Eigengewicht und die Achslasten
- VDI-Nr. 2.3: Die Batteriegröße und die Hubgerüstauführung beeinflussen das Eigengewicht und die Achslasten
- VDI-Nr. 2.4: Die Batteriegröße und die Hubgerüstauführung beeinflussen das Eigengewicht und die Achslasten
- VDI-Nr. 2.5: Die Batteriegröße und die Hubgerüstauführung beeinflussen das Eigengewicht und die Achslasten
- VDI-Nr. 4.1: Die Hubgerüstauführung bestimmt die Neigewerte
- VDI-Nr. 4.10: Die Höhe der Radarme vergrößert sich mit einer Lastradarmabdeckung um 30 mm
- VDI-Nr. 4.19: Die Batteriegröße, der Hubgerüsttyp und die Gabellänge beeinflussen die Gesamtlänge l1
- VDI-Nr. 4.20: Die Batteriegröße und der Hubgerüsttyp beeinflussen die Länge einschließlich Gabelrücken l2
- VDI-Nr. 4.28: Die Batteriegröße und der Hubgerüsttyp beeinflussen den Vorschub l4
- VDI-Nr. 4.34.1: Die Batteriegröße und der Hubgerüsttyp beeinflussen die Arbeitsgangbreiten
- VDI-Nr. 4.34.2: Die Batteriegröße und der Hubgerüsttyp beeinflussen die Arbeitsgangbreiten
- VDI-Nr. 6.6.1: PLUS bezieht sich auf das Leistungspaket dive@liftPLUS
- VDI-Nr. 6.6.2: PLUS bezieht sich auf das Leistungspaket dive@liftPLUS
- VDI-Nr. 6.7: PLUS bezieht sich auf das Leistungspaket dive@liftPLUS
- VDI-Nr. 6.8.1: PLUS bezieht sich auf das Leistungspaket dive@liftPLUS

Jungheinrich

Vertrieb Deutschland AG & Co. KG

Friedrich-Ebert-Damm 129

22047 Hamburg

Telefon 0800 222 585858*

*Deutschlandweit kostenlos

info@jungheinrich.de
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**