

# **Elektro-Schubmaststapler**

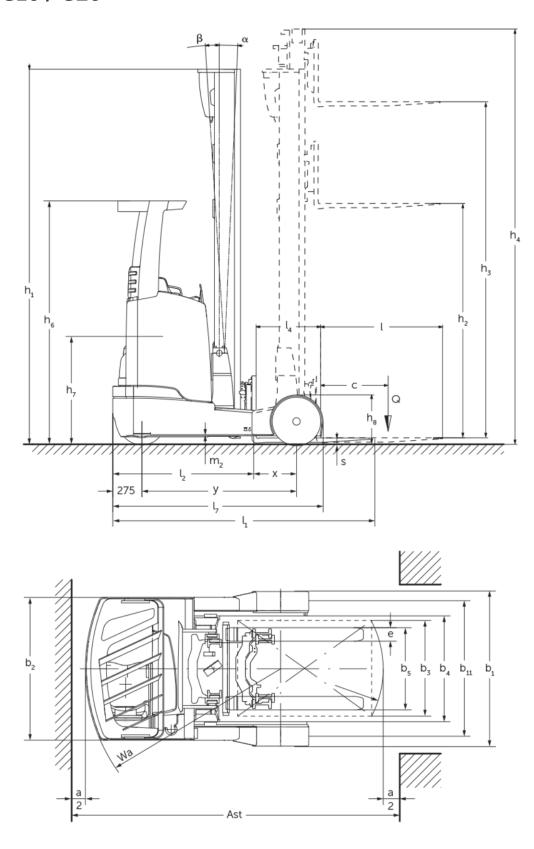
**ETV C16 / C20** 

Hubhöhe: 4250-7400 mm / Tragfähigkeit: 1600-2000 kg





## ETV C16 / C20



### ETV C16 / C20

ETV C16	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	Neigung Hubgerüst vor/ zurück
	4550 mm	2050 mm	1396 mm	5204 mm	2/4°
	5000 mm	2200 mm	1546 mm	5654 mm	2/4°
	5240 mm	2280 mm	1626 mm	5894 mm	2/4°
	5300 mm	2300 mm	1646 mm	5954 mm	2/4°
	5450 mm	2350 mm	1696 mm	6104 mm	2 / 4°
Markovinus / Davidada Halakas üst D7 /	5600 mm	2400 mm	1746 mm	6254 mm	2 / 4°
Mastneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ / warmgewalzt	5720 mm	2440 mm	1786 mm	6374 mm	2 / 4°
	5900 mm	2500 mm	1846 mm	6554 mm	2 / 4°
	6200 mm	2600 mm	1946 mm	6854 mm	2 / 4°
	6500 mm	2700 mm	2046 mm	7154 mm	2 / 4°
	6800 mm	2800 mm	2146 mm	7454 mm	2 / 4°
	7100 mm	2900 mm	2246 mm	7754 mm	2/4°
ETV C20	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	Neigung Hubgerüst vor/ zurück
	4250 mm	2050 mm	1320 mm	4980 mm	2 / 4°
	4700 mm	2200 mm	1470 mm	5430 mm	2/4°
	5000 mm	2300 mm	1570 mm	5730 mm	2 / 4°
	5300 mm	2400 mm	1670 mm	6030 mm	2/4°
	5600 mm	2500 mm	1770 mm	6330 mm	2/4°
Mastneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ / kaltverformt	5900 mm	2600 mm	1870 mm	6630 mm	2 / 4°
	6200 mm	2700 mm	1970 mm	6930 mm	2/4°
	6500 mm	2800 mm	2070 mm	7230 mm	2 / 4°
	6800 mm	2900 mm	2170 mm	7530 mm	2/4°
	6950 mm	2950 mm	2220 mm	7680 mm	2 / 4°
	7400 mm	3100 mm	2370 mm	8130 mm	2 / 4°

#### **VDI-Tabelle**

Kennzeichen	1.1	! Hersteller (Kurzbezeichnung)			Jungh	einrich	
	1.2	Typzeichen des Herstellers			ETV C16 ETV C20		
	1.3	Antrieb				ktro	
	1.4	Bedienung			Quersitz		
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	1600 2000		
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	60		
	1.8	Lastabstand	x	mm	400	421	
	1.8.1	Lastabstand, Mast vorgeschoben	^	mm	290		
	1.9	Radstand		mm	1460   1520		
	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)	У		3640	4010	
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	2230 / 1410	2410 / 1600	
	2.4			kg	670 / 4570	510 / 5500	
hte	2.4	Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten		kg	670 / 4570	510 / 5500	
Gewichte	2.5	Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten		kg	1965 / 3275	2146 / 3846	
	3.1	Bereifung			Superela	astik (SE)	
×	3.2	Reifengröße, vorn			200 /	50-10	
Räder/Fahrwerk	3.3	Reifengröße, hinten			180 /	60-10	
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)			1x	/ 2	
	3.7	Spurweite, hinten	b11	mm	1210	1240	
	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	a/ß	0	2 / 4		
	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	h1	mm	2300	2400	
	4.3	Freihub (h2)	h2	mm	1646	1670	
	4.3	Freihub (h2) Hub (h3)	h2 h3	mm mm	1646 53		
	4.4	Hub (h3)	h3	mm	53	6030	
	4.4	Hub (h3) Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	h3 h4	mm mm	53 5954	00 6030 90	
	4.4 4.5 4.7	Hub (h3) Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) Höhe Schutzdach (Kabine)	h3 h4 h6	mm mm mm	53 5954 22 11	00 6030 90	
	4.4 4.5 4.7 4.8	Hub (h3)  Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)  Höhe Schutzdach (Kabine)  Sitzhöhe/Standhöhe	h3 h4 h6 h7	mm mm mm	53 5954 22 11	6030 90	
nel	4.4 4.5 4.7 4.8 4.10	Hub (h3)  Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)  Höhe Schutzdach (Kabine)  Sitzhöhe/Standhöhe  Höhe Radarme	h3 h4 h6 h7 h8	mm mm mm mm	53 5954 22 11 40	6030 90 66 64	
ungen	4.4 4.5 4.7 4.8 4.10 4.19 4.20	Hub (h3)  Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)  Höhe Schutzdach (Kabine)  Sitzhöhe/Standhöhe  Höhe Radarme  Gesamtlänge	h3 h4 h6 h7 h8	mm mm mm mm mm	53 5954 22 11 40 2484	6030 90 66 54 2524	
nessnugen	4.4 4.5 4.7 4.8 4.10 4.19 4.20 4.21.1	Hub (h3)  Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)  Höhe Schutzdach (Kabine)  Sitzhöhe/Standhöhe  Höhe Radarme  Gesamtlänge  Länge einschließlich Gabelrücken	h3 h4 h6 h7 h8 l1 l2	mm mm mm mm mm	53 5954 22 11 40 2484 1320	6030 90 66 64 2524 1360 1409	
abmessungen	4.4 4.5 4.7 4.8 4.10 4.19 4.20 4.21.1	Hub (h3)  Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)  Höhe Schutzdach (Kabine)  Sitzhöhe/Standhöhe  Höhe Radarme  Gesamtlänge  Länge einschließlich Gabelrücken  Gesamtbreite	h3 h4 h6 h7 h8 l1 l2 b1	mm	53 5954 22 11 40 2484 1320 1382	6030 90 66 64 2524 1360 1409	
undabmessungen	4.4 4.5 4.7 4.8 4.10 4.19 4.20 4.21.1 4.21.2	Hub (h3)  Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)  Höhe Schutzdach (Kabine)  Sitzhöhe/Standhöhe  Höhe Radarme  Gesamtlänge  Länge einschließlich Gabelrücken  Gesamtbreite  Gesamtbreite	h3 h4 h6 h7 h8 t1 t2 b1 b2	mm	53 5954 22 11 40 2484 1320 1382 12 40 × 120 × 1150	000 6030 90 66 54 2524 1360 1409	
Grundabmessungen	4.4 4.5 4.7 4.8 4.10 4.19 4.20 4.21.1 4.21.2 4.22	Hub (h3)  Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)  Höhe Schutzdach (Kabine)  Sitzhöhe/Standhöhe  Höhe Radarme  Gesamtlänge  Länge einschließlich Gabelrücken  Gesamtbreite  Gesamtbreite  Gabelzinkenmaße	h3 h4 h6 h7 h8 t1 t2 b1 b2	mm	53 5954 22 11 40 2484 1320 1382 12 40 x 120 x 1150	6030 90 66 64 2524 1360 1409 70 50 x 140 x 1150	
Grundabmessungen	4.4 4.5 4.7 4.8 4.10 4.19 4.20 4.21.1 4.21.2 4.22 4.23	Hub (h3)  Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)  Höhe Schutzdach (Kabine)  Sitzhöhe/Standhöhe  Höhe Radarme  Gesamtlänge  Länge einschließlich Gabelrücken  Gesamtbreite  Gesamtbreite  Gabelzinkenmaße  Gabelträger Anschlussklasse	h3 h4 h6 h7 h8 l1 l2 b1 b2 s/e/l	mm	53 5954 22 11 40 2484 1320 1382 12 40 x 120 x 1150	6030 90 66 54 2524 1360 1409 70 50 x 140 x 1150	
Grundabmessungen	4.4 4.5 4.7 4.8 4.10 4.19 4.20 4.21.1 4.21.2 4.22 4.23 4.24 4.25	Hub (h3)  Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)  Höhe Schutzdach (Kabine)  Sitzhöhe/Standhöhe  Höhe Radarme  Gesamtlänge  Länge einschließlich Gabelrücken  Gesamtbreite  Gesamtbreite  Gabelzinkenmaße  Gabelträger Anschlussklasse  Gabelträgerbreite	h3 h4 h6 h7 h8 t1 t2 b1 b2 s/e/t	mm	53 5954 22 11 40 2484 1320 1382 12 40 × 120 × 1150 28	6030 90 66 54 2524 1360 1409 70 50 x 140 x 1150 B	
Grundabmessungen	4.4 4.5 4.7 4.8 4.10 4.19 4.20 4.21.1 4.21.2 4.22 4.23 4.24 4.25	Hub (h3)  Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)  Höhe Schutzdach (Kabine)  Sitzhöhe/Standhöhe  Höhe Radarme  Gesamtlänge  Länge einschließlich Gabelrücken  Gesamtbreite  Gesamtbreite  Gabelzinkenmaße  Gabelträger Anschlussklasse  Gabelträgerbreite  Gabelaußenabstand	h3 h4 h6 h7 h8 l1 l2 b1 b2 s/e/l b3	mm	53 5954  22  11  40  2484  1320  1382  12  40 x 120 x 1150  2  8:  335  335 / 705	6030 90 666 64 2524 1360 1409 70 50 x 140 x 1150 B	
Grundabmessungen	4.4 4.5 4.7 4.8 4.10 4.19 4.20 4.21.1 4.21.2 4.22 4.23 4.24 4.25 4.25.1	Hub (h3)  Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)  Höhe Schutzdach (Kabine)  Sitzhöhe/Standhöhe  Höhe Radarme  Gesamtlänge  Länge einschließlich Gabelrücken  Gesamtbreite  Gesamtbreite  Gabelzinkenmaße  Gabelträger Anschlussklasse  Gabelträgerbreite  Gabelaußenabstand  Gabelaußenabstand (min./max.)	h3 h4 h6 h7 h8 l1 l2 b1 b2 s/e/l b3 b5	mm	53 5954  22  11  40  2484  1320  1382  12  40 x 120 x 1150  2  8:  335  335 / 705	6030 90 666 54 2524 1360 1409 70 50 x 140 x 1150 B 30 356 356 / 750	
Grundabmessungen	4.4 4.5 4.7 4.8 4.10 4.19 4.20 4.21.1 4.21.2 4.22 4.23 4.24 4.25 4.25.1 4.26	Hub (h3)  Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)  Höhe Schutzdach (Kabine)  Sitzhöhe/Standhöhe  Höhe Radarme  Gesamtlänge  Länge einschließlich Gabelrücken  Gesamtbreite  Gabelzinkenmaße  Gabelträger Anschlussklasse  Gabelträgerbreite  Gabelaußenabstand  Gabelaußenabstand (min./max.)  Breite zwischen Radarmen/Ladeflächen	h3 h4 h6 h7 h8 l1 l2 b1 b2 s/e/l b3 b5	mm	53 5954  22 11 40 2484 1320 1382 12 40 × 120 × 1150  2 83 335 335 / 705  94	6030  90  666  54  2524  1360  1409  70  50 x 140 x 1150  B  30  356  356 / 750	
Grundabmessungen	4.4 4.5 4.7 4.8 4.10 4.19 4.20 4.21.1 4.21.2 4.22 4.23 4.24 4.25 4.25.1 4.26 4.32	Hub (h3)  Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)  Höhe Schutzdach (Kabine)  Sitzhöhe/Standhöhe  Höhe Radarme  Gesamtlänge  Länge einschließlich Gabelrücken  Gesamtbreite  Gesamtbreite  Gabelzinkenmaße  Gabelträger Anschlussklasse  Gabelträgerbreite  Gabelaußenabstand  Gabelaußenabstand (min./max.)  Breite zwischen Radarmen/Ladeflächen  Vorschub	h3 h4 h6 h7 h8 l1 l2 b1 b2 s/e/l  b3 b5 b5	mm	53 5954  22 11 40 2484 1320 1382 12 40 × 120 × 1150  2 83 335 335 / 705  94	6030  90  666  54  2524  1360  1409  70  50 x 140 x 1150  B  356  356 / 750  40  711	
Grundabmessungen	4.4 4.5 4.7 4.8 4.10 4.19 4.20 4.21.1 4.21.2 4.22 4.23 4.24 4.25 4.25.1 4.26 4.28 4.34.1	Hub (h3)  Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)  Höhe Schutzdach (Kabine)  Sitzhöhe/Standhöhe  Höhe Radarme  Gesamtlänge  Länge einschließlich Gabelrücken  Gesamtbreite  Gabelzinkenmaße  Gabelträger Anschlussklasse  Gabelträgerbreite  Gabelaußenabstand  Gabelaußenabstand  Gabelaußenabstand (min./max.)  Breite zwischen Radarmen/Ladeflächen  Vorschub  Bodenfreiheit Mitte Radstand	h3 h4 h6 h7 h8 l1 l2 b1 b2 s/e/l b3 b5 b5 b4	mm	53 5954  22 11 40 2484 1320 1382  12 40 x 120 x 1150  2 83 335 335 / 705  94 690 8	6030  90  666  54  2524  1360  1409  70  50 x 140 x 1150  B  356  356 / 750  40  711	
Grundabmessungen	4.4 4.5 4.7 4.8 4.10 4.19 4.20 4.21.1 4.21.2 4.22 4.23 4.24 4.25 4.25.1 4.26 4.28 4.34.1	Hub (h3) Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4) Höhe Schutzdach (Kabine) Sitzhöhe/Standhöhe Höhe Radarme Gesamtlänge Länge einschließlich Gabelrücken Gesamtbreite Gabelzinkenmaße Gabelträger Anschlussklasse Gabelträgerbreite Gabelaußenabstand Gabelaußenabstand Gabelaußenabstand (min./max.) Breite zwischen Radarmen/Ladeflächen Vorschub Bodenfreiheit Mitte Radstand Arbeitsgangbreite (Palette 1000×1200 quer)	h3 h4 h6 h7 h8 l1 l2 b1 b2 s/e/l  b3 b5 b5 b4  m2 Ast	mm	53 5954 22 11 40 2484 1320 1382 12 40 x 120 x 1150 2 83 335 335 / 705 94 690 8 2784	6030  6030  90  666  54  2524  1360  1409  70  50 x 140 x 1150  B  30  356  356 / 750  40  711  0  2829	

Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last	km/h	11,8 / 12,2			
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,4 / 0,7	0,32 / 0,6		
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,5	0,5 / 0,5		
	5.4	Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last	m/s	0,2 / 0,2	0,15 / 0,15		
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	7 / 10	6 / 10		
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last	%	10 / 15			
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last	s	5,1 / 4,8	5,7 / 5		
	5.10	Betriebsbremse		elektrisch			
E-Motor/Elektronik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	7,5			
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3	kW	1	13,3		
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36		DIN 43531 C			
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität	V / Ah	48 / 560			
	6.5	Batteriegewicht	kg	937			
	6.6.1	Energieverbrauch nach EN-Zyklus	kWh/h	3,59	4,28		
	6.6.2	CO2 Äquivalent nach EN16796	kg/h	1,9	2,3		
	6.7	Umschlagleistung	t/h	60,19	65,87		
	6.8	Umschlageffizienz nach VDI 2198	t/kWh	17,3	17,1		
	6.8.1	Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung	kWh/h	3,47	3,85		
Se	8.1	Art der Fahrsteuerung		Drehstrom			
	10.1	Arbeitsdruck für Anbaugerät	bar	150			
	10.2	Ölstrom für Anbaugeräte	l/min	20			
Sonstiges	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053	dB (A)	70			

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

- VDI-Nr. 1.8: Die Batteriegröße beeinflusst den Lastabstand x
- VDI-Nr. 2.1.1: Die Batteriegröße und die Hubgerüstausführung beeinflussen das Eigengewicht und die Achslasten
- VDI-Nr. 2.3: Die Batteriegröße und die Hubgerüstausführung beeinflussen das Eigengewicht und die Achslasten
- VDI-Nr. 2.4: Die Batteriegröße und die Hubgerüstausführung beeinflussen das Eigengewicht und die Achslasten
- VDI-Nr. 2.5: Die Batteriegröße und die Hubgerüstausführung beeinflussen das Eigengewicht und die Achslasten
- VDI-Nr. 4.19: Die Batteriegröße und die Gabellänge beeinflussen die Gesamtlänge 11
- VDI-Nr. 4.20: Die Batteriegröße beeinflusst die Länge einschließlich Gabelrücken l2
- VDI-Nr. 4.28: Die Batteriegröße beeinflusst den Vorschub l4
- VDI-Nr. 4.34.1: Die Batteriegröße beeinflusst die Arbeitsgangbreiten
- VDI-Nr. 4.34.2: Die Batteriegröße beeinflusst die Arbeitsgangbreiten

#### Jungheinrich

Vertrieb Deutschland AG & Co. KG Friedrich-Ebert-Damm 129 22047 Hamburg Telefon 0800 222 585858\* \*Deutschlandweit kostenlos info@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.



