



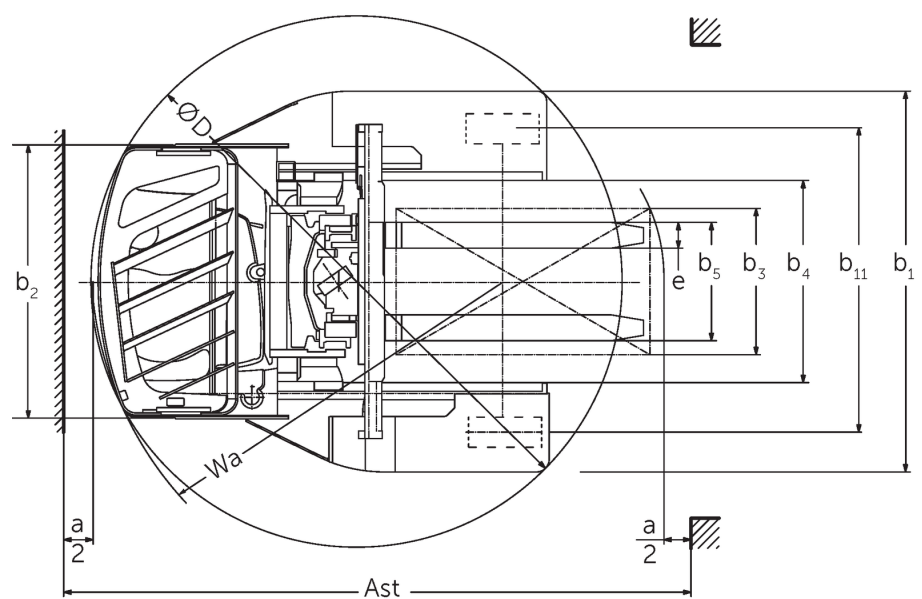
Elektro-Schubmaststapler

ETV Q20 / Q25

Hubhöhe: 4250-10700 mm / Tragfähigkeit: 2000-2500 kg

Technical drawing of a crane hook assembly, showing a side view and a detailed view of the hook's cross-section. The drawing includes various dimensions and labels:

- Dimensions:**
 - h_1 : Total height of the assembly.
 - h_2 : Height of the base.
 - h_3 : Height of the hook's vertical section.
 - h_4 : Height of the hook's horizontal section.
 - h_6 : Height of the upper part of the hook.
 - h_7 : Height of the lower part of the hook.
 - h_8 : Height of the base.
 - l : Length of the hook's vertical section.
 - l_1 : Total length of the assembly.
 - l_2 : Length of the base.
 - l_4 : Length of the hook's vertical section.
 - l_7 : Length of the base.
 - 210 : Width of the base.
 - m_2 : Width of the base.
 - x : Distance from the base to the hook's vertical section.
 - x_1 : Distance from the base to the hook's vertical section.
 - s : Thickness of the base.
 - c : Distance from the hook's vertical section to the hook's horizontal section.
 - Q : Force applied to the hook.
- Labels:**
 - β : Angle of the hook's vertical section.
 - a : Distance from the hook's vertical section to the hook's horizontal section.
 - b : Distance from the hook's vertical section to the hook's horizontal section.



ETV Q20 / Q25

ETV Q20, ETV Q25	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	Neigung Hubgerüst vor/zurück	Neigung Gabelträger vor/zurück
Gabelneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ / kaltverformt	6200 mm	2700 mm	1970 mm	6946 mm		2 / 5 °
	6500 mm	2800 mm	2070 mm	7246 mm		2 / 5 °
	6800 mm	2900 mm	2170 mm	7546 mm		2 / 5 °
	6950 mm	2950 mm	2220 mm	7696 mm		2 / 5 °
	7400 mm	3100 mm	2370 mm	8146 mm		2 / 5 °
	7700 mm	3200 mm	2470 mm	8446 mm		2 / 5 °
	8000 mm	3300 mm	2570 mm	8746 mm		2 / 5 °
	8420 mm	3440 mm	2710 mm	9166 mm		2 / 5 °
	8720 mm	3540 mm	2810 mm	9466 mm		2 / 5 °
	9110 mm	3670 mm	2940 mm	9856 mm		2 / 5 °
	9620 mm	3840 mm	3110 mm	10366 mm		2 / 5 °
	9950 mm	3950 mm	3220 mm	10696 mm		2 / 5 °
	10220 mm	4100 mm	3370 mm	10966 mm		2 / 5 °
	10520 mm	4200 mm	3470 mm	11266 mm		2 / 5 °
	10700 mm	4260 mm	3530 mm	11446 mm		2 / 5 °
Mastneigung ohne Seitenschieber / Dreifach-Hubgerüst DZ / kaltverformt	4250 mm	2050 mm	1320 mm	4996 mm		1 / 5 °
	4700 mm	2200 mm	1470 mm	5446 mm		1 / 5 °
	5000 mm	2300 mm	1570 mm	5746 mm		1 / 5 °
	5300 mm	2400 mm	1670 mm	6046 mm		1 / 5 °
	5420 mm	2440 mm	1710 mm	6166 mm		1 / 3 °
	5600 mm	2500 mm	1770 mm	6346 mm		1 / 3 °
	5900 mm	2600 mm	1870 mm	6646 mm		1 / 3 °
	6050 mm	2650 mm	1920 mm	6796 mm		1 / 3 °
	6200 mm	2700 mm	1970 mm	6946 mm		1 / 3 °
	6500 mm	2800 mm	2070 mm	7246 mm		1 / 3 °
	6800 mm	2900 mm	2170 mm	7546 mm		1 / 3 °
	6950 mm	2950 mm	2220 mm	7696 mm		1 / 3 °
	7400 mm	3100 mm	2370 mm	8146 mm		1 / 3 °
	8000 mm	3300 mm	2570 mm	8746 mm		1 / 3 °
	8420 mm	3440 mm	2710 mm	9166 mm		1 / 3 °
	8720 mm	3540 mm	2810 mm	9466 mm		1 / 3 °
	9110 mm	3670 mm	2940 mm	9856 mm		1 / 3 °

VDI-Tabelle

Stand: 03/2021

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)			Jungheinrich	
	1.2	Typzeichen des Herstellers			ETV Q20	ETV Q25
	1.3	Antrieb			Elektro	
	1.4	Bedienung			Quersitz	
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	2000	2500
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c	mm	600	
	1.8	Lastabstand	x	mm	449	
	1.8.1	Lastabstand, Mast vorgeschoben		mm	230	
	1.9	Radstand	y	mm	1528	1638
Gewichte	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)		kg	3700	
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	2264 / 1436	
	2.4	Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten		kg	602 / 5598	
	2.5	Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten		kg	2032 / 4168	
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung			PU	
	3.2	Reifengröße, vorn			Ø 343 x 140	
	3.3	Reifengröße, hinten			Ø 355 x 135	
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)			1x / 2	
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	1420	
Grundabmessungen	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	h ₁	mm	2400	
	4.3	Freihub (h2)	h ₂	mm	1670	
	4.4	Hub (h3)	h ₃	mm	5300	
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	h ₄	mm	6046	
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h ₆	mm	2190	
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h ₇	mm	1057	
	4.10	Höhe Radarme	h ₈	mm	440	
	4.19	Gesamtlänge	l ₁	mm	2439	2511
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l ₂	mm	1289	1361
	4.21.1	Gesamtbreite	b ₁	mm	1770	
	4.21.2	Gesamtbreite	b ₂	mm	1270	
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l	x	50 x 140 x 1150	
	4.23	Gabelträger Anschlussklasse			2B	
	4.24	Gabelträgerbreite	b ₃	mm	830	
	4.25	Gabelaußenabstand	b ₅	mm	356	
	4.26	Breite zwischen Radarmen/Ladeflächen	b ₄	mm	940	
	4.28	Vorschub		mm	679	762
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m ₂	mm	95	
	4.34	Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)	Ast	mm	2756	2854
	4.34.1	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast	mm	2792	2872
	4.35	Wenderadius	W _a	mm	1741	1893
	4.37	Länge über die Radarme	L ₇	mm	1957	2112
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	14 / 14	
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,38 / 0,64	0,35 / 0,64
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,55 / 0,55	
	5.4	Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0,2 / 0,2	
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	7 / 11	
	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last		%	10 / 15	
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last		s	5,4 / 4,8	5,6 / 5,1
	5.10	Betriebsbremse			elektrisch	

E-Motor/Elektronik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min	kW	8,5	
	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36		DIN 43531 C	
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität	V / Ah	48 / 620	
	6.5	Batteriegewicht	kg	1005	
	6.6.1	Energieverbrauch nach EN-Zyklus	kWh/h	4,31	5
	6.6.2	CO2 Äquivalent nach EN16796	kg/h	2,3	2,7
	6.7	Umschlagleistung	t/h	79,73	97,61
	6.8.1	Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung	kWh/h	4,71	4,98
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung		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)	70	

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

Zertifiziert sind die deutschen
Produktionswerke in Norderstedt,
Moosburg und Landsberg.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge
entsprechen den europäischen
Sicherheitsanforderungen.



 **JUNGHEINRICH**