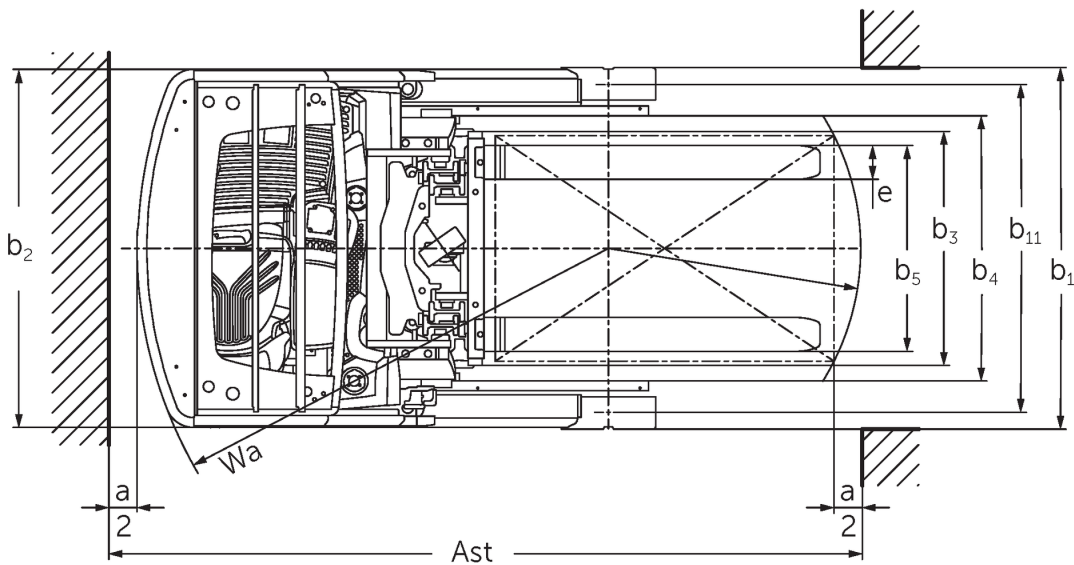
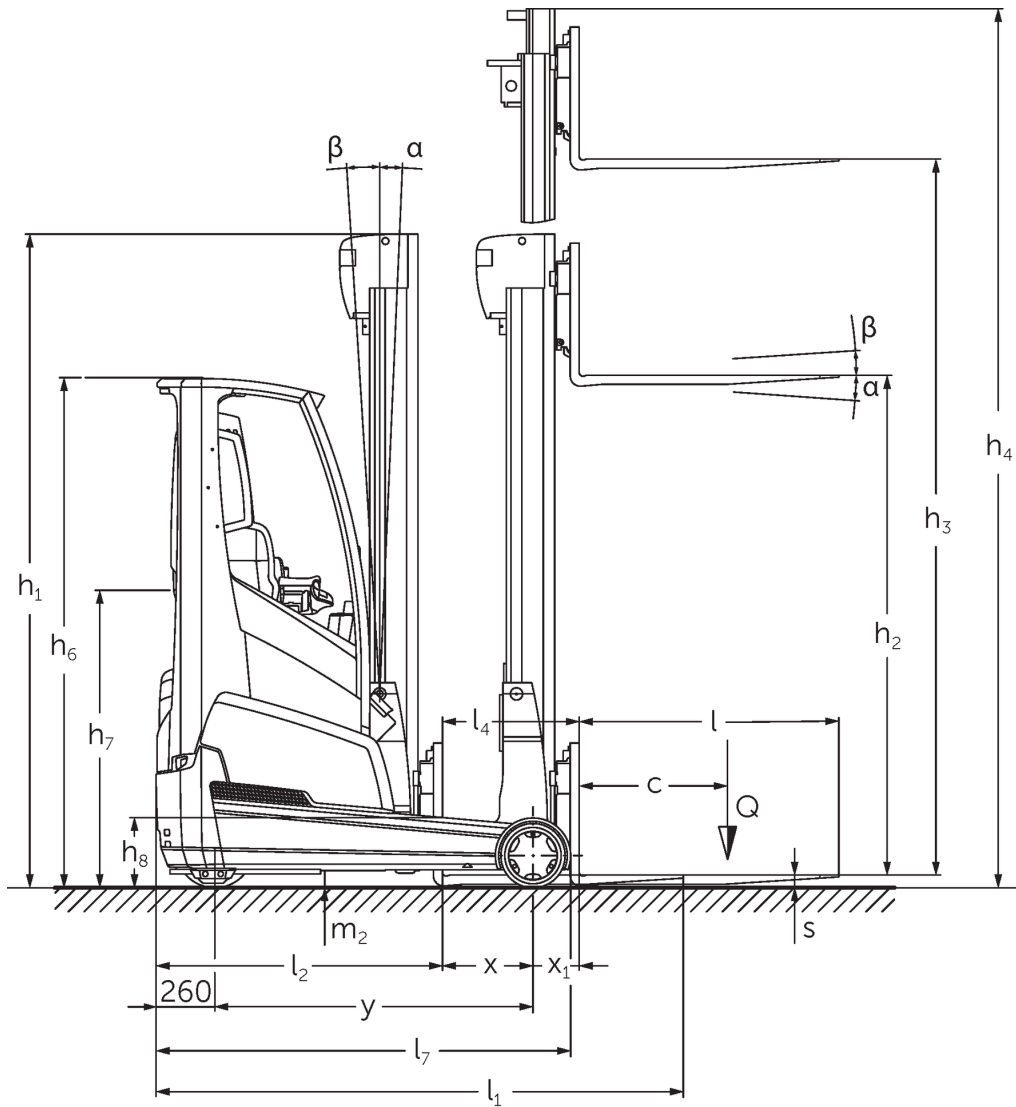




# Elektro-Schubmaststapler **ETV 216i**

Hubhöhe: 4550-10700 mm / Tragfähigkeit: 1600 kg

# ETV 216i



Technische Zeichnung Typenblatt ETV 216i

# ETV 216i

ETV 216i	Hub (h3)	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	Freihub (h2)	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	Neigung Hubgerüst vor/zurück	Neigung Gabelträger vor/zurück
Dreifach-Hubgerüst DZ / kaltverformt	6200 mm	2600 mm	1956 mm	6844 mm		2 / 5 °
Gabelneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ / kaltverformt	5000 mm	2200 mm	1556 mm	5644 mm		2 / 5 °
	5300 mm	2300 mm	1656 mm	5944 mm		2 / 5 °
	5600 mm	2400 mm	1756 mm	6244 mm		2 / 5 °
	5900 mm	2500 mm	1856 mm	6544 mm		2 / 5 °
	6500 mm	2700 mm	2056 mm	7144 mm		2 / 5 °
	6800 mm	2800 mm	2156 mm	7444 mm		2 / 5 °
	7100 mm	2900 mm	2256 mm	7744 mm		2 / 5 °
	7400 mm	3000 mm	2356 mm	8044 mm		2 / 5 °
	7700 mm	3100 mm	2456 mm	8344 mm		2 / 5 °
	8000 mm	3200 mm	2556 mm	8644 mm		2 / 5 °
	8300 mm	3300 mm	2656 mm	8944 mm		2 / 5 °
	8420 mm	3340 mm	2696 mm	9064 mm		2 / 5 °
	8720 mm	3440 mm	2796 mm	9364 mm		2 / 5 °
	9020 mm	3540 mm	2896 mm	9664 mm		2 / 5 °
	9410 mm	3670 mm	3026 mm	10054 mm		2 / 5 °
	9920 mm	3840 mm	3196 mm	10564 mm		2 / 5 °
10250 mm	3950 mm	3306 mm	10894 mm		2 / 5 °	
10520 mm	4040 mm	3396 mm	11164 mm		2 / 5 °	
10700 mm	4100 mm	3456 mm	11344 mm		2 / 5 °	
Mastneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ / kaltverformt	6500 mm	2700 mm	2056 mm	7144 mm	0,5 / 2 °	
	6800 mm	2800 mm	2156 mm	7444 mm	0,5 / 2 °	
	7100 mm	2900 mm	2256 mm	7744 mm	0,5 / 2 °	
	7310 mm	2970 mm	2326 mm	7954 mm	0,5 / 1 °	
	7400 mm	3000 mm	2356 mm	8044 mm	0,5 / 1 °	
	7700 mm	3100 mm	2456 mm	8344 mm	0,5 / 1 °	
	8000 mm	3200 mm	2556 mm	8644 mm	0,5 / 1 °	
	8300 mm	3300 mm	2656 mm	8944 mm	0,5 / 1 °	
	8420 mm	3340 mm	2696 mm	9064 mm	0,5 / 1 °	
	8720 mm	3440 mm	2796 mm	9364 mm	0,5 / 1 °	
9020 mm	3540 mm	2896 mm	9664 mm	0,5 / 1 °		
Mastneigung / Dreifach-Hubgerüst DZ / warmgewalzt	4550 mm	2050 mm	1406 mm	5194 mm	1 / 3 °	
	5000 mm	2200 mm	1556 mm	5644 mm	1 / 3 °	
	5240 mm	2280 mm	1636 mm	5884 mm	1 / 3 °	
	5300 mm	2300 mm	1656 mm	5944 mm	1 / 3 °	
	5450 mm	2350 mm	1706 mm	6094 mm	1 / 3 °	
	5600 mm	2400 mm	1756 mm	6244 mm	1 / 3 °	
	5720 mm	2440 mm	1796 mm	6364 mm	1 / 3 °	
	5810 mm	2470 mm	1826 mm	6454 mm	1 / 3 °	
	5900 mm	2500 mm	1856 mm	6544 mm	1 / 3 °	
	6200 mm	2600 mm	1956 mm	6844 mm	1 / 3 °	
	6500 mm	2700 mm	2056 mm	7144 mm	0,5 / 2 °	
	6800 mm	2800 mm	2156 mm	7444 mm	0,5 / 2 °	
	7100 mm	2900 mm	2256 mm	7744 mm	0,5 / 2 °	
	7310 mm	2970 mm	2326 mm	7954 mm	0,5 / 1 °	
	7400 mm	3000 mm	2356 mm	8044 mm	0,5 / 1 °	

Kennzeichen	1.1	Hersteller (Kurzbezeichnung)		Jungheinrich
	1.2	Typzeichen des Herstellers		<b>ETV 216i</b>
	1.3	Antrieb		Elektro
	1.4	Bedienung		Quersitz
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q kg	1600
	1.6	Lastschwerpunktabstand	c mm	600
	1.8	Lastabstand	x mm	401
	1.8.1	Lastabstand, Mast vorgeschoben	mm	215
	1.9	Radstand	y mm	1410
Gewichte	2.1.1	Eigengewicht (inkl. Batterie)	kg	3438
	2.3	Achslast ohne Last vorn/hinten	kg	2292 / 1146
	2.4	Achslast Gabel vor mit Last vorn/hinten	kg	902 / 4132
	2.5	Achslast Gabel zurück mit Last vorn/hinten	kg	2024 / 3014
Räder/Fahrwerk	3.1	Bereifung		Polyurethan (PU)
	3.2	Reifengröße, vorn		Ø 343 x 114
	3.3	Reifengröße, hinten		Ø 285 x 100
	3.5	Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)		1x / 2
	3.7	Spurweite, hinten	b <sub>11</sub> mm	1168
Grundabmessungen	4.2	Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)	h <sub>1</sub> mm	2300
	4.3	Freihub (h2)	h <sub>2</sub> mm	1656
	4.4	Hub (h3)	h <sub>3</sub> mm	5300
	4.5	Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)	h <sub>4</sub> mm	5944
	4.7	Höhe Schutzdach (Kabine)	h <sub>6</sub> mm	2263
	4.8	Sitzhöhe/Standhöhe	h <sub>7</sub> mm	1079
	4.10	Höhe Radarme	h <sub>8</sub> mm	309
	4.19	Gesamtlänge	l <sub>1</sub> mm	2419
	4.19.4	Länge einschließlich Gabellänge	l <sub>1</sub> mm	2419
	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken	l <sub>2</sub> mm	1269
	4.21.1	Gesamtbreite	b <sub>1</sub> mm	1282
	4.21.2	Gesamtbreite	b <sub>2</sub> mm	1270
	4.22	Gabelzinkenmaße	s/e/l mm	40 x 120 x 1150
	4.23	Gabelträger Anschlussklasse		2B
	4.24	Gabelträgerbreite	b <sub>3</sub> mm	830
	4.25	Gabelaußenabstand	b <sub>5</sub> mm	335
	4.25.1	Gabelaußenabstand (min./max.)	b <sub>5</sub> mm	335 / 730
	4.26	Breite zwischen Radarmen/Ladeflächen	b <sub>4</sub> mm	940
	4.28	Vorschub	mm	616
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand	m <sub>2</sub> mm	80
	4.34	Arbeitsgangbreite (Palette 1000x1200 quer)	Ast mm	2713
	4.34.1	Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)	Ast mm	2759
	4.35	Wenderadius	W <sub>a</sub> mm	1665
4.37	Länge über die Radarme	L <sub>7</sub> mm	1837	
Leistungsdaten	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS)	km/h	11 / 11   14 / 14
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,35 / 0,7   0,59 / 0,81
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,56 / 0,56   0,56 / 0,56
	5.4	Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,18 / 0,18   0,24 / 0,24
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS)	%	8 / 12   8 / 12

	5.8	Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS)	%	10 / 15   10 / 15
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS)	s	5,1 / 4,9   4,7 / 4,3
	5.10	Betriebsbremse		elektrisch
E-Motor/Elektronik	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)	kW	6   8,5
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 (Efficiency   liftPLUS)	kW	13,3   15,5
	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität	V / Ah	51,2 / 390
	6.6.1	Energieverbrauch nach EN-Zyklus (Efficiency   PLUS)	kWh/h	3,19   3,34
	6.6.2	CO2 Äquivalent nach EN16796 (Efficiency   PLUS)	kg/h	1,7   1,8
	6.7	Umschlagleistung (Efficiency   PLUS)	t/h	59,68   71,2
	6.8.1	Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung (Efficiency   PLUS)	kWh/h	3,09   4,18
Sonstiges	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.

Efficiency: Werte Standardpaket | PLUS: Werte Leistungspaket

- VDI-Nr. 1.8: 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. 4.19: Der Hubgerüsttyp und die Gabellänge beeinflussen die Gesamtlänge l1
- VDI-Nr. 4.20: Der Hubgerüsttyp beeinflussen die Länge einschließlich Gabelrücken l2
- VDI-Nr. 4.28: Der Hubgerüsttyp beeinflussen den Vorschub l4
- VDI-Nr. 4.34.1: Der Hubgerüsttyp beeinflussen die Arbeitsgangbreiten
- VDI-Nr. 4.34.2: 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

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

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge  
entsprechen den europäischen  
Sicherheitsanforderungen.



 **JUNGHEINRICH**