

Reachtruck

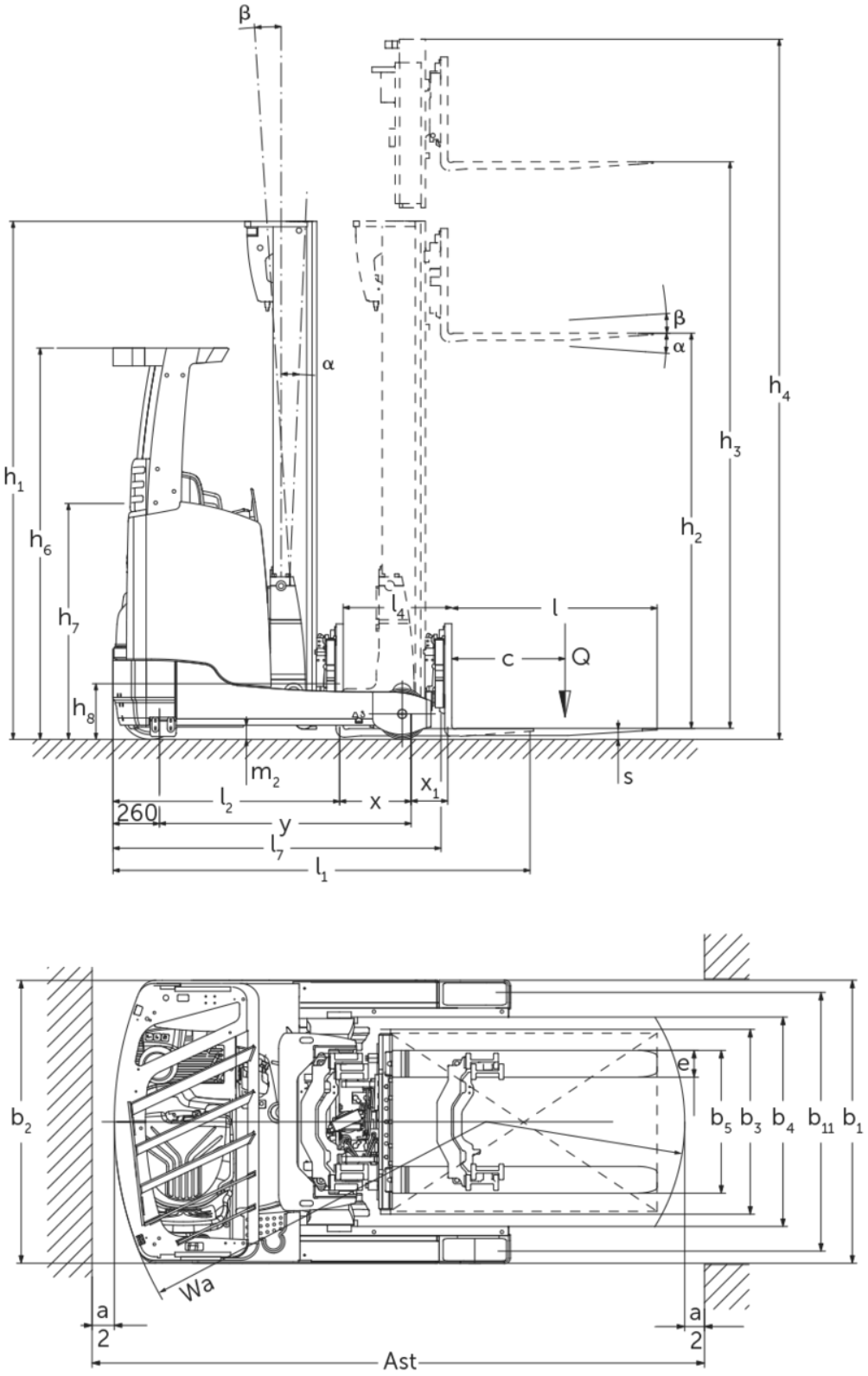
ETV/ETM 210–216

Hefhoogte: 4550-10700 mm / Draagvermogen: 1000-1600 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

ETV/ETM 210–216



ETV/ETM 210–216

ETM 214, ETV 214, ETM 216, ETV 216	Heffing (h3)	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	Vrije heffing (h2)	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)	Neiging hefmast voorwaarts / achterwaarts	Neiging vorkenbord voorwaarts / achterwaarts
Mastneiging / Drievoudige hefmast DZ-V / koud gewalst	6500 mm	2700 mm	2046 mm	7154 mm	0,5 / 2 °	
	6800 mm	2800 mm	2146 mm	7454 mm	0,5 / 2 °	
	7100 mm	2900 mm	2246 mm	7754 mm	0,5 / 2 °	
	7310 mm	2970 mm	2316 mm	7964 mm	0,5 / 1 °	
	7400 mm	3000 mm	2346 mm	8054 mm	0,5 / 1 °	
	7700 mm	3100 mm	2446 mm	8354 mm	0,5 / 1 °	
	8000 mm	3200 mm	2546 mm	8654 mm	0,5 / 1 °	
	8300 mm	3300 mm	2646 mm	8954 mm	0,5 / 1 °	
	8420 mm	3340 mm	2686 mm	9074 mm	0,5 / 1 °	
	8720 mm	3440 mm	2786 mm	9374 mm	0,5 / 1 °	
	9020 mm	3540 mm	2886 mm	9674 mm	0,5 / 1 °	
ETV 210, ETV 212, ETM 214, ETV 214, ETM 216, ETV 216	**Heffing (h3)**	**Hoogte hefmast ingeschoven (h1)**	**Vrije heffing (h2)**	**Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)**	**Neiging hefmast voorwaarts / achterwaarts**	**Neiging vorkenbord voorwaarts / achterwaarts**
Mastneiging / Drievoudige mast met vrije heffing / warmgewalst	4550 mm	2050 mm	1396 mm	5204 mm	1 / 5 °	
	5000 mm	2200 mm	1546 mm	5654 mm	1 / 5 °	
	5240 mm	2280 mm	1626 mm	5894 mm	1 / 5 °	
	5300 mm	2300 mm	1646 mm	5954 mm	1 / 5 °	
	5450 mm	2350 mm	1696 mm	6104 mm	1 / 3 °	
	5600 mm	2400 mm	1746 mm	6254 mm	1 / 3 °	
	5720 mm	2440 mm	1786 mm	6374 mm	1 / 3 °	
	5900 mm	2500 mm	1846 mm	6554 mm	1 / 3 °	
	6200 mm	2600 mm	1946 mm	6854 mm	1 / 3 °	
	6500 mm	2700 mm	2046 mm	7154 mm	0,5 / 2 °	
	6800 mm	2800 mm	2146 mm	7454 mm	0,5 / 2 °	
	7100 mm	2900 mm	2246 mm	7754 mm	0,5 / 2 °	
	7310 mm	2970 mm	2316 mm	7964 mm	0,5 / 1 °	
	7400 mm	3000 mm	2346 mm	8054 mm	0,5 / 1 °	
ETV 214, ETV 216	**Heffing (h3)**	**Hoogte hefmast ingeschoven (h1)**	**Vrije heffing (h2)**	**Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)**	**Neiging hefmast voorwaarts / achterwaarts**	**Neiging vorkenbord voorwaarts / achterwaarts**
Vorkneiging / Drievoudige hefmast DZ-V / koud gewalst	5000 mm	2200 mm	1546 mm	5654 mm		2 / 5 °
	5300 mm	2300 mm	1646 mm	5954 mm		2 / 5 °
	5600 mm	2400 mm	1746 mm	6254 mm		2 / 5 °
	5900 mm	2500 mm	1846 mm	6554 mm		2 / 5 °
	6200 mm	2600 mm	1946 mm	6854 mm		2 / 5 °
	6500 mm	2700 mm	2046 mm	7154 mm		2 / 5 °
	6800 mm	2800 mm	2146 mm	7454 mm		2 / 5 °
	7100 mm	2900 mm	2246 mm	7754 mm		2 / 5 °
	7400 mm	3000 mm	2346 mm	8054 mm		2 / 5 °
	7700 mm	3100 mm	2446 mm	8354 mm		2 / 5 °

	8000 mm	3200 mm	2546 mm	8654 mm	2 / 5 °
	8300 mm	3300 mm	2646 mm	8954 mm	2 / 5 °
	8420 mm	3340 mm	2686 mm	9074 mm	2 / 5 °
	8720 mm	3440 mm	2786 mm	9374 mm	2 / 5 °
	9020 mm	3540 mm	2886 mm	9674 mm	2 / 5 °
	9410 mm	3670 mm	3016 mm	10064 mm	2 / 5 °
	9920 mm	3840 mm	3186 mm	10574 mm	2 / 5 °
	10250 mm	3950 mm	3296 mm	10904 mm	2 / 5 °
	10520 mm	4040 mm	3386 mm	11174 mm	2 / 5 °
	10700 mm	4100 mm	3446 mm	11354 mm	2 / 5 °

VDI-tabel

Kenmerken	1.1	Fabrikant (korte beschrijving)			Jungheinrich					
	1.2	Typebenamingen van de fabrikant			ETV 210	ETV 212	ETM 214	ETV 214	ETM 216	ETV 216
	1.3	Aandrijving			Elektrisch					
	1.4	Bediening			Dwarszit					
	1.5	Draagvermogen/last	Q	kg	1000	1200	1400		1600	
	1.6	Lastzwaartepuntafstand	c	mm	600					
	1.8	Lastafstand	x	mm	315	400	353	423	403	413
	1.8.1	Lastafstand, hefmast uitgeschoven		mm	170		205			
	1.9	Wielbasis	y	mm	1300	1385	1410		1460	
Gewichten	2.1.1	Eigen gewicht (inclusief batterij)		kg	2560	2580	2975	3000	3110	3136
	2.3	Asbelasting zonder last vooraan / achteraan		kg	1587 / 973	1587 / 993	1785 / 1190	1830 / 1170	1835 / 1275	1882 / 1254
	2.4	Asbelasting vork vooruit met last vooraan / achteraan		kg	634 / 2926	516 / 3264	481 / 3894	572 / 3828	518 / 4192	521 / 4215
	2.5	Asbelasting vork achteruit met last vooraan / achteraan		kg	1282 / 2278	1361 / 2419	1531 / 2844	1628 / 2772	1649 / 3061	1658 / 3078
Wielen/chassis	3.1	Banden			Polyurethaan (PU)					
	3.2	Bandenmaat vooraan			Ø 343 x 114					
	3.3	Bandenmaat achteraan			Ø 230 x 85		Ø 285 x 100			
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven)			1x / 2					
	3.7	Spoorbreedte achteraan	b11	mm	993		986	1136	986	1136
Afmetingen	4.1	Neiging hefmast voorwaarts / achterwaarts	a/ß	°	1 / 3					
	4.2	Hoogte hefmast ingeschoven (h1)	h1	mm	2300		2400			
	4.3	Vrije heffing (h2)	h2	mm	1646		1746			
	4.4	Heffing (h3)	h3	mm	5300		5600			
	4.5	Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)	h4	mm	5954		6254			
	4.7	Hoogte beschermdak (cabine)	h6	mm	2190					
	4.8	Zithoogte / stahoogte	h7	mm	1057					
	4.10	Hoogte wielarmen	h8	mm	265		285			
	4.19	Totale lengte	l1	mm	2346		2418	2348	2418	2408
	4.20	Lengte inclusief vorkrug	l2	mm	1196		1268	1198	1268	1258
	4.21.1	Totale breedte	b1	mm	1120			1270	1120	1270
	4.21.2	Totale breedte	b2	mm	1120			1270	1120	1270
	4.22	Vorkafmetingen	s/e/l	mm	40 x 80 x 1150		40 x 120 x 1150			
	4.23	Vorkenbord aansluitklasse			2B					
	4.24	Vorkenbordbreedte	b3	mm	800		830			
	4.25	Maat over de vorken	b5	mm	296		335			
	4.25.1	Maat over de vorken (min./max.)	b5	mm	296 / 705		335 / 560	335 / 705	335 / 560	335 / 705
	4.26	Breedte tussen wielarmen / laadvlakken	b4	mm	900		780	940	780	940
	4.28	Reachafstand		mm	485	570	558	628	608	618
	4.32	Bodemvrijheid midden wielbasis	m2	mm	80					
	4.34.1	Gangbreedte (pallet 1000×1.200 dwars)	Ast	mm	2626	2644	2702	2652	2716	2709
	4.34.2	Gangbreedte (pallet 800×1.200 in de lengte)	Ast	mm	2686	2689	2757	2694	2762	2753
	4.35	Draaicirkel	Wa	mm	1515	1595	1620		1670	
	4.37	Lengte over de wielarmen	L7	mm	1640	1725	1780		1830	

Prestaties	5.1	Rijsnelheid met/zonder belasting (Efficiency | drivePLUS)	km/u	11 / 11 | - / -		11 / 11 | 14 / 14			
	5.2	Hefsnelheid met/zonder belasting (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	Daalsnelheid met/zonder belasting (Efficiency | liftPLUS)	m/s	0,5 / 0,5 | - / -		0,55 / 0,55 | 0,55 / 0,55			
	5.4	Reachsnelheid met/zonder belasting (Efficiency | liftPLUS)	m/s	0,2 / 0,2 | - / -		0,18 / 0,18 | 0,22 / 0,22			
	5.7	Hellingsgraad met/zonder belasting (Efficiency | drivePLUS)	%	7 / 10 | - / -		9 / 13 | 9 / 13		8 / 12 | 8 / 12	
	5.8	Max. hellingsgraad met/zonder belasting (Efficiency | drivePLUS)	%	10 / 15 | - / -		10 / 15 | 10 / 15			
	5.9	Acceleratietijd met/zonder belasting (op 10 m) (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	Bedrijfsrem		elektrisch					
E-motor/elektronica	6.1	Tractiemotor, vermogen S2 60 min (Efficiency | drivePLUS)	kW	6 | -		6 | 8,5			
	6.2	Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15% (Efficiency | liftPLUS)	kW	13,3 | -		13,3 | 15,5			
	6.3	Batterij volgens DIN 43531/35/36		DIN 43531 B			DIN 43531 C	DIN 43531 B	DIN 43531 C
	6.4	Batterijspanning / nominale capaciteit	V / Ah	48 / 280		48 / 465			
	6.5	Batterijgewicht	kg	556		750			
	6.6.1	Energieverbruik volgens EN-cyclus (Efficiency | PLUS)	kWh/u	2,81 | -	3,05 | -	3,16 | 3,21		3,19 | 3,23	
	6.6.2	CO2-equivalent volgens EN ISO 23308 (Efficiency | PLUS)	kg/h	1,52 | -	1,65 | -	1,71 | 1,7		1,72 | 1,7	
	6.7	Verwerkingscapaciteit (Efficiency | PLUS)	t/h	38,63 | -	46,65 | -	52,34 | 60,8		58,42 | 68,74	
	6.8	Overslagefficientie volgens VDI 2198 (Efficiency | PLUS)	t/kWh	13,4 | -	15,2 | -	17 | 15		18,1 | 16,7	
	6.8.1	Energieverbruik bij max. verwerkingscapaciteit (Efficiency | PLUS)	kWh/u	2,89 | -	3,06 | -	3,08 | 4,04		3,22 | 4,11	
Overig	8.1	Besturingstype		Impuls/Mosfet AC		Mosfet/AC			
	10.1	Werkdruk voor aanbouwapparaten	bar	150					
	10.2	Oliestroom voor aanbouwapparaten	l/min	20					
	10.7	Geluidsdrukniveau volgens EN12053	dB (A)	68					

- Dit typeblad conform VDI-richtlijn 2198 vermeldt alleen de technische waarden van het standaardapparaat. Afwijkende banden, andere hefmasten, extra inrichtingen etc. kunnen resulteren in andere waarden.

- VDI-nr. 1.8: de grootte van de batterij en het masttype beïnvloeden de lastafstand x
- VDI-nr. 2.1.1: de grootte van de batterij en de mastuitvoering beïnvloeden het eigen gewicht en de asbelasting
- VDI-nr. 2.3: de grootte van de batterij en de mastuitvoering beïnvloeden het eigen gewicht en de asbelasting
- VDI-nr. 2.4: de grootte van de batterij en de mastuitvoering beïnvloeden het eigen gewicht en de asbelasting
- VDI-nr. 2.5: de grootte van de batterij en de mastuitvoering beïnvloeden het eigen gewicht en de asbelasting
- VDI-nr. 4.1: de mastuitvoering bepaalt de neigingswaarden
- VDI-nr. 4.10: de hoogte van de wielarmen neemt toe met 30 mm bij gebruik van een lastwielarmafdekking
- VDI-nr. 4.19: de grootte van de batterij, het masttype en de vorklengte beïnvloeden de totale lengte l1
- VDI-nr. 4.20: de grootte van de batterij en het masttype beïnvloeden de lengte inclusief vorkrug l2
- VDI-nr. 4.28: de grootte van de batterij en het masttype beïnvloeden de reachafstand l4
- VDI-nr. 4.34.1: de grootte van de batterij en het masttype beïnvloeden de gangbreedten
- VDI-nr. 4.34.2: de grootte van de batterij en het masttype beïnvloeden de gangbreedten
- VDI-nr. 6.6.1: PLUS verwijst naar het prestatiepakket drive&liftPLUS
- VDI-nr. 6.6.2: PLUS verwijst naar het prestatiepakket drive&liftPLUS
- VDI-nr. 6.7: PLUS verwijst naar het prestatiepakket drive&liftPLUS
- VDI-nr. 6.8.1: PLUS verwijst naar het prestatiepakket drive&liftPLUS

Jungheinrich NV

Researchpark Haasrode 1105
Esperantolaan 1
3001 Leuven (Heverlee)
Tel. 016 398711

info@jungheinrich.be

www.jungheinrich.be

De Duitse productie-eenheden in Norderstedt, Moosburg en Landsberg en het onderdelencentrum in Kaltenkirchen zijn gecertificeerd.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich intern transport materieel voldoet aan de Europese veiligheidsvoorschriften.

CE

JUNGHEINRICH