

Elektrische reachtruck

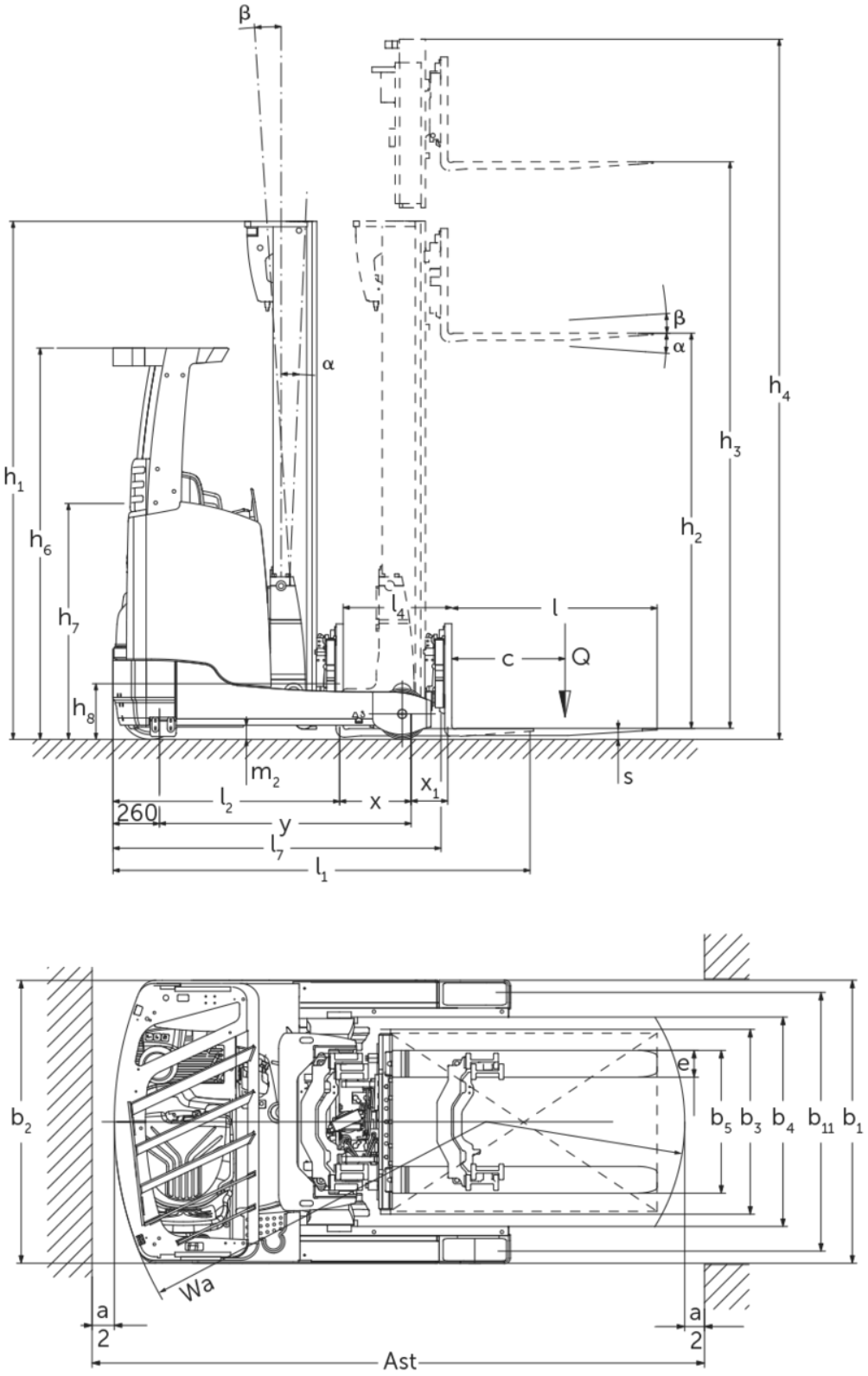
ETV/ETM 318–325

Hefhoogte: 4250-14000 mm / Draagvermogen: 1800-2500 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

ETV/ETM 318–325



ETV/ETM 318–325

ETV 318, ETV 320, ETM 325, ETV 325	Heffing (h3)	Ingeschoven masthoogte (h1)	Vrije heffing (h2)	Uitgeschoven masthoogte (h4)	Neiging mast voorover/ achterover	Neiging vorkenbord voorover/ achterover
Vorkneiging / Drievoudige mast DZ-V / koud vervormd	6200 mm	2700 mm	1970 mm	6930 mm		2 / 5 °
	6500 mm	2800 mm	2070 mm	7230 mm		2 / 5 °
	6800 mm	2900 mm	2170 mm	7530 mm		2 / 5 °
	7400 mm	3100 mm	2370 mm	8130 mm		2 / 5 °
	7700 mm	3200 mm	2470 mm	8430 mm		2 / 5 °
	8000 mm	3300 mm	2570 mm	8730 mm		2 / 5 °
	8420 mm	3440 mm	2710 mm	9150 mm		2 / 5 °
	8720 mm	3540 mm	2810 mm	9450 mm		2 / 5 °
	9110 mm	3670 mm	2940 mm	9840 mm		2 / 5 °
	9620 mm	3840 mm	3110 mm	10350 mm		2 / 5 °
	9950 mm	3950 mm	3220 mm	10680 mm		2 / 5 °
	10220 mm	4100 mm	3370 mm	10950 mm		2 / 5 °
	10520 mm	4200 mm	3470 mm	11250 mm		2 / 5 °
	10700 mm	4260 mm	3530 mm	11430 mm		2 / 5 °
	10880 mm	4320 mm	3590 mm	11610 mm		2 / 5 °
	11120 mm	4400 mm	3670 mm	11850 mm		2 / 5 °
	11510 mm	4530 mm	3800 mm	12240 mm		2 / 5 °
ETV 318, ETV 320, ETV 325	**Heffing (h3)**	**Ingeschoven masthoogte (h1)**	**Vrije heffing (h2)**	**Uitgeschoven masthoogte (h4)**	**Neiging mast voorover/ achterover**	**Neiging vorkenbord voorover/ achterover**
Mastneiging / Drievoudige mast DZ-V / koud vervormd	4250 mm	2050 mm	1320 mm	4980 mm	1 / 5 °	
	4700 mm	2200 mm	1470 mm	5430 mm	1 / 5 °	
	5000 mm	2300 mm	1570 mm	5730 mm	1 / 5 °	
	5300 mm	2400 mm	1670 mm	6030 mm	1 / 5 °	
	5600 mm	2500 mm	1770 mm	6330 mm	1 / 3 °	
	5900 mm	2600 mm	1870 mm	6630 mm	0,5 / 2 °	
	6200 mm	2700 mm	1970 mm	6930 mm	0,5 / 2 °	
	6500 mm	2800 mm	2070 mm	7230 mm	0,5 / 2 °	
	6800 mm	2900 mm	2170 mm	7530 mm	0,5 / 2 °	
	6950 mm	2950 mm	2220 mm	7680 mm	0,5 / 1 °	
	7400 mm	3100 mm	2370 mm	8130 mm	0,5 / 1 °	
	8000 mm	3300 mm	2570 mm	8730 mm	0,5 / 1 °	
	8420 mm	3440 mm	2710 mm	9150 mm	0,5 / 1 °	
	8720 mm	3540 mm	2810 mm	9450 mm	0,5 / 1 °	
	9110 mm	3670 mm	2940 mm	9840 mm	0,5 / 1 °	
Vorkneiging / Drievoudige mast DZ-V / koud vervormd	10952 mm	4344 mm	3614 mm	11682 mm		2 / 5 °
ETV 320	**Heffing (h3)**	**Ingeschoven masthoogte (h1)**	**Vrije heffing (h2)**	**Uitgeschoven masthoogte (h4)**	**Neiging mast voorover/ achterover**	**Neiging vorkenbord voorover/ achterover**
Vorkneiging / Drievoudige mast DZ-V / koud vervormd	13505 mm	5425 mm	4695 mm	14235 mm		2 / 5 °
	14000 mm	5590 mm	4860 mm	14730 mm		2 / 5 °

ETV 320, ETV 325	Heffing (h3)	Ingeschoven masthoogte (h1)	Vrije heffing (h2)	Uitgeschoven masthoogte (h4)	Neiging mast voorover/ achterover	Neiging vorkenbord voorover/ achterover
Vorkneiging / Drievoudige mast DZ-V / koud vervormd	12020 mm	4700 mm	3970 mm	12750 mm		2 / 5 °
	12530 mm	4870 mm	4140 mm	13260 mm		2 / 5 °
	12830 mm	4970 mm	4240 mm	13560 mm		2 / 5 °
	13000 mm	5026 mm	4296 mm	13728 mm		2 / 5 °

VDI-tabel

Kenmerken	1.1	Fabrikant (korte naam)			Jungheinrich			
	1.2	Typeaanduiding fabrikant			ETV 318	ETV 320	ETM 325	ETV 325
	1.3	Aandrijving			Elektrisch			
	1.4	Bediening			Dwarsgeplaatste zitplaats			
	1.5	Draagvermogen/last	Q	kg	1800	2000	2500	
	1.6	Lastzwaartepuntafstand	c	mm	600			
	1.8	Lastafstand	x	mm	364	412	321	487
	1.8.1	Lastafstand, uitgeschoven mast		mm	205	230		
	1.9	Wielbasis	y	mm	1460	1518	1673	
Gewichten	2.1.1	Eigen gewicht (incl. accu)		kg	3522	3650	3895	3700
	2.3	Aslast onbelast voor/achter		kg	2074 / 1448	2163 / 1487	2274 / 1621	2264 / 1436
	2.4	Aslast vorken voor met last voor/achter		kg	446 / 4876	558 / 5092	366 / 6029	602 / 5598
	2.5	Aslast vorken achter met last voor/achter		kg	1805 / 3517	1953 / 3397	2057 / 4338	2032 / 4168
Wielen/chassis	3.1	Banden			Polyurethaan (PU)			
	3.2	Bandenmaat, voor			Ø 343 x 114		Ø 343 x 140	
	3.3	Bandenmaat, achter			Ø 285 x 100	Ø 355 x 106	Ø 355 x 135	
	3.5	Wielen, aantal voor/achter (x = aangedreven)			1x / 2			
	3.7	Spoorbreedte, achter	b11	mm	1136	1155	1034	1184
Afmetingen	4.1	Neiging mast voorover/achterover	a/ß	°	1 / 5			
	4.2	Ingeschoven masthoogte (h1)	h1	mm	2400			
	4.3	Vrije heffing (h2)	h2	mm	1670			
	4.4	Heffing (h3)	h3	mm	5300			
	4.5	Uitgeschoven masthoogte (h4)	h4	mm	6030			
	4.7	Hoogte beschermend dak (cabine)	h6	mm	2190			
	4.8	Zithoogte / stahoogte	h7	mm	1057			
	4.10	Hoogte wielarmen	h8	mm	285	355		
	4.19	Totale lengte	l1	mm	2456	2466	2712	2546
	4.20	Lengte inclusief vorkrug	l2	mm	1306	1316	1562	1396
	4.21.1	Totale breedte	b1	mm	1270	1290	1198	1348
	4.21.2	Totale breedte	b2	mm	1270		1120	1270
	4.22	Vorkafmetingen	s/e/l	mm	40 x 120 x 1150	50 x 140 x 1150		
	4.23	Vorkenbord aansluitklasse			2B			
	4.24	Breedte vorkenbord	b3	mm	830			
	4.25	Maat over de vorken	b5	mm	335	356		
	4.25.1	Maat over de vorken (min./max.)	b5	mm	335 / 730	356 / 750	356 / 580	356 / 750
	4.26	Maat tussen de wielarmen/laadruimte	b4	mm	940		790	940
	4.28	Reachbaan		mm	569	624	551	736
	4.32	Bodemvrijheid midden wielbasis	m2	mm	80	95		
	4.34.1	Werkbreedte (pallet 1000 × 1200 dwars)	Ast	mm	2737	2750	2971	2854
	4.34.2	Werkbreedte (pallet 800x1200 longitudinaal)	Ast	mm	2790	2794	3031	2883
	4.35	Draaicirkel	Wa	mm	1663	1710	1865	
	4.37	Lengte over de wielarmen	L7	mm	1842	1920	2075	

Prestaties	5.1	Rijsnelheid met last/onbelast (Efficiency | drivePLUS)	km/u	11 / 11 | 14 / 14		- / - | 14 / 14	
	5.2	Hefsnelheid met last/onbelast (Efficiency | liftPLUS)	m/s	0,32 / 0,64 | 0,38 / 0,64		- / - | 0,35 / 0,64	
	5.3	Daalsnelheid met last/onbelast (Efficiency | liftPLUS)	m/s	0,55 / 0,55 | 0,55 / 0,55		- / - | 0,55 / 0,55	
	5.4	Reachsnelheid met last/onbelast (Efficiency | liftPLUS)	m/s	0,18 / 0,18 | 0,2 / 0,2		- / - | 0,2 / 0,2	
	5.7	Nominale helling met last/onbelast (Efficiency | drivePLUS)	%	7 / 11 | 7 / 11		- | 7 / 11	
	5.8	Max. helling met last/onbelast (Efficiency | drivePLUS)	%	9 / 13 | 9 / 13	10 / 15 | 10 / 15	- / - | 10 / 15	
	5.9	Acceleratietijd met last/onbelast (Efficiency | drivePLUS)	s	5,4 / 5 | 5,2 / 4,7	5,6 / 5 | 5,3 / 4,7	- / - | 5,4 / 4,7	
	5.10	Rem		elektrisch			
E-motor/elektronica	6.1	Rijmotor, vermogen S2 60 min (Efficiency | drivePLUS)	kW	6 | 8,5		- | 8,5	
	6.2	Hefmotor, vermogen bij S3 (Efficiency | liftPLUS)	kW	13,3 | 15,5		- | 15,5	
	6.3	Accu volgens DIN 43531/35/36		DIN 43531 C		DIN 43531 B	DIN 43531 C
	6.4	Accuspanning/nominaal vermogen	V / Ah	48 / 620		48 / 775	48 / 620
	6.5	Accugewicht	kg	1005		1210	1005
	6.6.1	Energieverbruik volgens EN-cyclus (Efficiency | PLUS)	kWh/u	3,77 | 3,73	3,89 | 4,57	- | 4,57	
	6.6.2	CO2-equivalent volgens EN ISO 23308 (Efficiency | PLUS)	kg/h	2,04 | 2	2,1 | 2,5	- | 2,5	
	6.7	Omslag (Efficiency | PLUS)	t/h	60,85 | 73,39	67,48 | 76,51	- | 95,14	
	6.8	Omzetefficiëntie volgens VDI 2198 (Efficiency | PLUS)	t/kWh	18,7 | 15,7	19,1 | 16,5	- | 20,8	
	6.8.1	Energieverbruik bij max. omslag (Efficiency | PLUS)	kWh/u	3,25 | 4,66	3,54 | 4,64	- | 4,57	
Overig	8.1	Type rijregeling		Mosfet/AC			
	10.1	Werkdruk voor aanbouwapparaat	bar	150			
	10.2	Oliestroom voor aanbouwapparatuur	l/min	20			
	10.7	Geluidsniveau volgens EN12053	dB (A)	68			

- Dit typeblad volgens VDI-richtlijn 2198 noemt alleen de technische waarden van de standaardmachine. Afwijkende banden, andere hefmasten, extra systemen etc. kunnen resulteren in andere waarden.

- VDI-nr. 1.8: de accugrootte en het type hefmast zijn van invloed op de lastafstand x.
- VDI-nr. 2.1.1: de accugrootte en de hefmastuitvoering zijn van invloed op het eigen gewicht en de aslasten.
- VDI-nr. 2.3: de accugrootte en de hefmastuitvoering zijn van invloed op het eigen gewicht en de aslasten.
- VDI-nr. 2.4: de accugrootte en de hefmastuitvoering zijn van invloed op het eigen gewicht en de aslasten.
- VDI-nr. 2.5: de accugrootte en de hefmastuitvoering zijn van invloed op het eigen gewicht en de aslasten.
- VDI-nr. 4.1: de hefmastuitvoering bepaalt de neigingswaarden.
- VDI-nr. 4.10: met een lastwielafdekking vermeerdert de hoogte van de wielarmen met 30 mm.
- VDI-nr. 4.19: de accugrootte, het type hefmast en de vorklengte zijn van invloed op de totale lengte l1.
- VDI-nr. 4.20: de accugrootte en het type hefmast zijn van invloed op de lengte inclusief vorkrug l2.
- VDI-nr. 4.28: de accugrootte en het type hefmast zijn van invloed op de reachbaan l4.
- VDI-nr. 4.34.1: de accugrootte en het type hefmast zijn van invloed op de gangpadbreedtes.
- VDI-nr. 4.34.2: de accugrootte en het type hefmast zijn van invloed op de gangpadbreedtes.
- VDI-nr. 6.6.1: PLUS heeft betrekking op het prestatiepakket drive&liftPLUS.
- VDI-nr. 6.6.2: PLUS heeft betrekking op het prestatiepakket drive&liftPLUS.
- VDI-nr. 6.7: PLUS heeft betrekking op het prestatiepakket drive&liftPLUS.
- VDI-nr. 6.8.1: PLUS heeft betrekking op het prestatiepakket drive&liftPLUS.

De Duitse fabrieken in Norderstedt, Moosburg en Landsberg zijn gecertificeerd, evenals ons onderdelenmagazijn in Kaltenkirchen.

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich intern transport materieel voldoet aan de Europese veiligheidsvoorschriften.

CE

JUNGHEINRICH