



Elektrické vysokozdvížné vozíky s posuvným zdvíhacím zariadením ETM/ETV 318-325

Výška zdvihu: 4250-14000 mm / Nosnosť: 1800-2500 kg

ETM/ETV 318-325



ETM/ETV 318-325

ETV 318, ETV 320, ETM 325, ETV 325	Zdvih (h3)	Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)	Voľný zdvih (h2)	Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)	Sklon zdvíhacieho zariadenia dopredu/ dozadu	Sklon nosiča vidlíc dopredu/ dozadu
Sklon vidlíc / triplex s voľným zdvihom DZ / za studena tvarovaná	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	Zdvih (h3)	Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)	Voľný zdvih (h2)	Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)	Sklon zdvíhacieho zariadenia dopredu/ dozadu	Sklon nosiča vidlíc dopredu/ dozadu
Sklon zdvíhacieho zariadenia / triplex s voľným zdvihom DZ / za studena tvarovaná	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 °	
ETV 320	Zdvih (h3)	Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)	Voľný zdvih (h2)	Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)	Sklon zdvíhacieho zariadenia dopredu/ dozadu	Sklon nosiča vidlíc dopredu/ dozadu
Sklon vidlíc / triplex s voľným zdvihom DZ / za studena tvarovaná	13505 mm	5425 mm	4695 mm	14235 mm		2 / 5 °
	14000 mm	5590 mm	4860 mm	14730 mm		2 / 5 °
ETV 320, ETV 325	Zdvih (h3)	Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)	Voľný zdvih (h2)	Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)	Sklon zdvíhacieho zariadenia dopredu/ dozadu	Sklon nosiča vidlíc dopredu/ dozadu

Sklon vidlic / triplex s voľným zdvihom DZ / za studena tvarovaná	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 °

Tabuľka VDI

Označenie	1.1	Výrobca (skrátené označenie)			Jungheinrich			
	1.2	Typová značka výrobcu			ETV 318	ETV 320	ETM 325	ETV 325
	1.3	Pohon			Elektrický			
	1.4	Obsluha			Priečne sedadlo			
	1.5	Nosnosť/záťaž	Q	kg	1800	2000	2500	
	1.6	Vzdialenosť ťažiska bremena	c	mm	600			
	1.8	Vzdialenosť bremena	x	mm	364	412	321	487
	1.8.1	Vzdialenosť bremena, zdvíhacie zariadenie posunuté dopredu		mm	205	230		
	1.9	Rázvor kolies	y	mm	1460	1518	1673	
Hmotnosti	2.1.1	Vlastná hmotnosť (vrát. batérie)		kg	3522	3650	3895	3700
	2.3	Zaťaženie nápravy bez bremena vpredu/vzadu		kg	2074 / 1448	2163 / 1487	2274 / 1621	2264 / 1436
	2.4	Zaťaženie nápravy s vidlicou dopredu s bremenom vpredu/vzadu		kg	446 / 4876	558 / 5092	366 / 6029	602 / 5598
	2.5	Zaťaženie nápravy s vidlicou dozadu s bremenom vpredu/vzadu		kg	1805 / 3517	1953 / 3397	2057 / 4338	2032 / 4168
Kolesá/podvozok	3.1	Pneumatiky			Polyuretán (PU)			
	3.2	Veľkosť pneumatík, vpredu			Ø 343 x 114		Ø 343 x 140	
	3.3	Rozmery pneumatík, vzadu			Ø 285 x 100	Ø 355 x 106	Ø 355 x 135	
	3.5	Kolesá, počet vpredu/vzadu (x = poháňané)			1x / 2			
	3.7	Rozchod kolies, vzadu	b11	mm	1136	1155	1034	1184
Základné rozmery	4.1	Sklon zdvíhacieho zariadenia dopredu/dozadu	a/ß	°	1 / 5			
	4.2	Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)	h1	mm	2400			
	4.3	Voľný zdvih (h2)	h2	mm	1670			
	4.4	Zdvih (h3)	h3	mm	5300			
	4.5	Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)	h4	mm	6030			
	4.7	Výška ochrannej strechy (kabíny)	h6	mm	2190			
	4.8	Výška v sede/v stojí	h7	mm	1057			
	4.10	Výška ramien kolesa	h8	mm	285	355		
	4.19	Celková dĺžka	l1	mm	2456	2466	2712	2546
	4.20	Dĺžka vrátane zadnej časti vidlíc	l2	mm	1306	1316	1562	1396
	4.21.1	Celková šírka	b1	mm	1270	1290	1198	1348
	4.21.2	Celková šírka	b2	mm	1270		1120	1270
	4.22	Rozmery vidlice	s/ e/l	mm	40 x 120 x 1150	50 x 140 x 1150		
	4.23	Nosič vodlíc, trieda pripojenia			2B			
	4.24	Šírka nosiča vidlíc	b3	mm	830			
	4.25	Rozovretie na vonkajšiu hranu vidlíc	b5	mm	335	356		
	4.25.1	Vonkajší odstup vidlíc (min./max.)	b5	mm	335 / 730	356 / 750	356 / 580	356 / 750
	4.26	Šírka medzi ramenami kolies/nakladacími plochami	b4	mm	940		790	940
	4.28	Posun		mm	569	624	551	736
	4.32	Svetlá výška v strede rázvoru kolies	m2	mm	80	95		
	4.34.1	Šírka pracovnej uličky (paleta 1000 x 1200 priečne)	Ast	mm	2737	2750	2971	2854
	4.34.2	Šírka pracovnej uličky (paleta 800 x 1200 pozdĺžne)	Ast	mm	2790	2794	3031	2883
	4.35	Polomer otáčania	Wa	mm	1663	1710	1865	

	4.37	Dĺžka cez ramená kolies	L7 mm	1842	1920	2075	
Výkonové údaje	5.1	Rýchlosť jazdy s bremenom/bez bremena (Efficiency drivePLUS)	km/h	11 / 11 14 / 14		- / - 14 / 14	
	5.2	Rýchlosť zdvíhu s bremenom/bez bremena (Efficiency liftPLUS)	m/s	0,32 / 0,64 0,38 / 0,64		- / - 0,35 / 0,64	
	5.3	Rýchlosť spúšťania s bremenom/bez bremena (Efficiency liftPLUS)	m/s	0,55 / 0,55 0,55 / 0,55		- / - 0,55 / 0,55	
	5.4	Rýchlosť posuvu s bremenom/bez bremena (Efficiency liftPLUS)	m/s	0,18 / 0,18 0,2 / 0,2		- / - 0,2 / 0,2	
	5.7	Stúpavosť s bremenom/bez bremena (Efficiency drivePLUS)	%	7 / 11 7 / 11		- 7 / 11	
	5.8	Max. stúpavosť s bremenom/bez bremena (Efficiency drivePLUS)	%	9 / 13 9 / 13	10 / 15 10 / 15	- / - 10 / 15	
	5.9	Zrýchlenie s bremenom/bez bremena (Efficiency drivePLUS)	s	5,4 / 5 5,2 / 4,7	5,6 / 5 5,3 / 4,7	- / - 5,4 / 4,7	
	5.10	Prevádzková brzda		elektrické			
	El. motor/elektronika	6.1	Motor pojazdu, výkon S2 60 min. (Efficiency drivePLUS)	kW	6 8,5		- 8,5
		6.2	Motor zdvíhového mechanizmu, výkon pri S3 (Efficiency liftPLUS)	kW	13,3 15,5		- 15,5
6.3		Batéria podľa DIN 43531/35/36		DIN 43531 C		DIN 43531 B DIN 43531 C	
6.4		Napätie batérie/menovitá kapacita	V / Ah	48 / 620		48 / 775 48 / 620	
6.5		Hmotnosť batérie	kg	1005		1210 1005	
6.6.1		Spotreba energie podľa cyklu EN (Efficiency PLUS)	kWh/h	3,77 3,73	3,89 4,57	- 4,57	
6.6.2		CO2 ekvivalent podľa EN16796 (Efficiency PLUS)	kg/h	2,1 2	2,1 2,5	- 2,5	
6.7		Výkon prekládky (Efficiency PLUS)	t/h	60,85 73,39	67,48 76,51	- 95,14	
6.8		Efektivita manipulácie podľa VDI 2198 (Efficiency PLUS)	t/kWh	18,7 15,7	19,1 16,5	- 20,8	
6.8.1		Spotreba energie pri max. výkone prekládky (Efficiency PLUS)	kWh/h	3,25 4,66	3,54 4,64	- 4,57	
Iné	8.1	Druh riadenia jazdy		Mosfet/AC			
	10.1	Pracovný tlak pre prídavné zariadenie	bar	150			
	10.2	Prúd oleja pre prídavné zariadenia	l/min	20			
	10.7	Hladina akustického tlaku podľa normy EN12053	dB (A)	68			

- Tento typový list podľa smernice VDI 2198 uvádza len technické hodnoty pre štandardné zariadenie. V prípade iných pneumatík, iných zdvíhacích zariadení, prídavných zariadení atď. môžu vzniknúť iné hodnoty

- č. VDI 1.8: Veľkosť batérie a typ zdvíhacieho zariadenia ovplyvňujú vzdialenosť bremena x.
- č. VDI 2.1.1: Veľkosť batérie a vyhotovenie zdvíhacieho zariadenia ovplyvňujú vlastnú hmotnosť a zaťaženia nápravy.
- č. VDI 2.3: Veľkosť batérie a vyhotovenie zdvíhacieho zariadenia ovplyvňujú vlastnú hmotnosť a zaťaženia nápravy.
- č. VDI 2.4: Veľkosť batérie a vyhotovenie zdvíhacieho zariadenia ovplyvňujú vlastnú hmotnosť a zaťaženia nápravy.
- č. VDI 2.5: Veľkosť batérie a vyhotovenie zdvíhacieho zariadenia ovplyvňujú vlastnú hmotnosť a zaťaženia nápravy.
- č. VDI 4.1: Vyhotovenie zdvíhacieho zariadenia stanovuje hodnoty náklonu.
- č. VDI 4.10: Výška oporných ramien sa s krytom zaťaženého kolesa zväčšuje o 30 mm.
- č. VDI 4.19: Veľkosť batérie, typ zdvíhacieho zariadenia a dĺžka vidlíc ovplyvňujú celkovú dĺžku l1.
- č. VDI 4.20: Veľkosť batérie a typ zdvíhacieho zariadenia ovplyvňujú dĺžku vrátane zvislej časti vidlíc l2.
- č. VDI 4.28: Veľkosť batérie a typ zdvíhacieho zariadenia ovplyvňujú výsuv l4.
- č. VDI 4.34.1: Veľkosť batérie a typ zdvíhacieho zariadenia ovplyvňujú šírku pracovných uličiek.
- č. VDI 4.34.2: Veľkosť batérie a typ zdvíhacieho zariadenia ovplyvňujú šírku pracovných uličiek.
- č. VDI 6.6.1: PLUS sa vzťahuje na výkonový balík drive&liftPLUS.
- č. VDI 6.6.2: PLUS sa vzťahuje na výkonový balík drive&liftPLUS.
- č. VDI 6.7: PLUS sa vzťahuje na výkonový balík drive&liftPLUS.
- č. VDI 6.8.1: PLUS sa vzťahuje na výkonový balík drive&liftPLUS.

Jungheinrich spol. s r. o.

Diaľničná cesta 17
SK-903 01 Senec
Tel. +420 2 49205811
Fax +420 2 49205812
info@jungheinrich.sk
www.jungheinrich.sk

Nemecké výrobné závody v
Norderstedte, Moosburgu a Landsbergu
sú certifikované, rovnako ako naše
centrum originálnych dielov v
Kaltenkirchene.

ISO 9001
ISO 14001

Manipulačná technika Jungheinrich
zodpovedá európskym bezpečnostným
požiadavkám.



**JUNGHEINRICH**