



## **Elektrické vysoko zdvižné vozíky s posuvným zdvíhacím zariadením ETM/ETV 318-325**

**Výška zdvihu: 4250-13000 mm / Nosnosť: 1800-2500 kg**



# 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 zdvíhacieho zariadenia / triplex s voľným zdvihom DZ / za studena tvarovaná	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	0,5 / 2 °	
	6050 mm	2650 mm	1920 mm	6796 mm	0,5 / 2 °	
	6200 mm	2700 mm	1970 mm	6946 mm	0,5 / 2 °	
	6500 mm	2800 mm	2070 mm	7246 mm	0,5 / 2 °	
	6800 mm	2900 mm	2170 mm	7546 mm	0,5 / 2 °	
	6950 mm	2950 mm	2220 mm	7696 mm	0,5 / 1 °	
	7400 mm	3100 mm	2370 mm	8146 mm	0,5 / 1 °	
	8000 mm	3300 mm	2570 mm	8746 mm	0,5 / 1 °	
	8420 mm	3440 mm	2710 mm	9166 mm	0,5 / 1 °	
	8720 mm	3540 mm	2810 mm	9466 mm	0,5 / 1 °	
	9110 mm	3670 mm	2940 mm	9856 mm	0,5 / 1 °	
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 vidlíc / triplex s voľným zdvihom DZ / za studena tvarovaná	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 °	
	10880 mm	4320 mm	3590 mm	11626 mm	2 / 5 °	
	11120 mm	4400 mm	3670 mm	11866 mm	2 / 5 °	
11510 mm	4530 mm	3800 mm	12256 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 vidlíc / triplex s voľným zdvihom DZ / za studena tvarovaná	12020 mm	4700 mm	3970 mm	12766 mm	2 / 5 °	
	12530 mm	4870 mm	4140 mm	13276 mm	2 / 5 °	
	12830 mm	4970 mm	4240 mm	13576 mm	2 / 5 °	
	13000 mm	5026 mm	4296 mm	13746 mm	2 / 5 °	

			Jungheinrich				
			ETV 318	ETV 320	ETM 325	ETV 325	
Označenie	1.1	Výrobca (skrátene označenie)					
	1.2	Typová značka výrobcu					
	1.3	Pohon	Elektrický				
	1.4	Obsluha	Priečne sedadlo				
	1.5	Nosnosť/závaž	Q kg	1800	2000	2500	
	1.6	Vzdialenosť ťažiska bremena	c mm	600			
	1.8	Vzdialenosť bremena	x mm	364	412	389	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	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	b <sub>11</sub> mm	1136	1155	1034	1184
Základné rozmery	4.2	Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)	h <sub>1</sub> mm	2400			
	4.3	Voľný zdvih (h2)	h <sub>2</sub> mm	1670			
	4.4	Zdvih (h3)	h <sub>3</sub> mm	5300			
	4.5	Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)	h <sub>4</sub> mm	6046			
	4.7	Výška ochranného strechy (kabíny)	h <sub>6</sub> mm	2190			
	4.8	Výška v sede/v stojí	h <sub>7</sub> mm	1057			
	4.10	Výška ramien kolesa	h <sub>8</sub> mm	285	355		
	4.19	Celková dĺžka	l <sub>1</sub> mm	2418	2459	2547	
	4.19.4	Dĺžka vrátane dĺžky vidlíc	l <sub>1</sub> mm	2456	2466	2644	2546
	4.20	Dĺžka vrátane zadnej časti vidlíc	l <sub>2</sub> mm	1306	1316	1494	1396
	4.21.1	Celková šírka	b <sub>1</sub> mm	1270	1290	1198	1348
	4.21.2	Celková šírka	b <sub>2</sub> 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	b <sub>3</sub> mm	830			
	4.25	Vonkajší odstup vidlíc	b <sub>5</sub> mm	335	356		
	4.25.1	Vonkajší odstup vidlíc (min./max.)	b <sub>5</sub> mm	335 / 730	356 / 750	356 / 580	356 / 750
	4.26	Šírka medzi ramenami kolies/nakladacími plochami	b <sub>4</sub> mm	940		790	940
	4.28	Posun	mm	569	624	703	736
	4.32	Svetlá výška v strede rázvoru kolies	m <sub>2</sub> mm	80	95		
4.34	Šírka pracovnej uličky (paleta 1000 x 1200 priečne)	Ast mm	2737	2750	2921	2854	
4.34.1	Šírka pracovnej uličky (paleta 800 x 1200 pozdĺžne)	Ast mm	2790	2794	2969	2883	
4.35	Polomer otáčania	W <sub>a</sub> mm	1663	1710	1865		
4.37	Dĺžka cez ramená kolies	L <sub>7</sub> mm	1842	1920	2075		

Výkonové údaje	5.1	Rýchlosť jazdy s bremenom/bez bremena (Efficiency   drivePLUS)	km/h	11 / 11   14 / 14	0 / 0   14 / 14	
	5.2	Rýchlosť zdvihu s bremenom/bez bremena (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,32 / 0,64   0,38 / 0,64	0 / 0   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 / 0   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 / 0   0,2 / 0,2	
	5.7	Stúpavosť s bremenom/bez bremena (Efficiency   drivePLUS)	%	7 / 11   7 / 11	0 / 0   7 / 11	
	5.8	Max. stúpavosť s bremenom/bez bremena (Efficiency   drivePLUS)	%	9 / 13   9 / 13	10 / 15   10 / 15	0 / 0   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	0 / 0   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	0   8,5
		6.2	Motor zdvihového mechanizmu, výkon pri S3 (Efficiency   liftPLUS)	kW	13,3   15,5	0   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	0   4,57
6.6.2		CO2 ekvivalent podľa EN16796 (Efficiency   PLUS)	kg/h	2,1   2	2,1   2,5	-
6.7		Výkon prekládky (Efficiency   PLUS)	t/h	60,85   73,39	67,48   76,51	0   95,14
6.8.1		Spotreba energie pri max. výkone prekládky (Efficiency   PLUS)	kWh/h	3,25   4,66	3,54   4,64	0   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 EN12053, pri uchu vodiča	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

Efficiency: Werte Standardpaket | PLUS: Werte Leistungspaket

- 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 čistú hmotnosť a zaťaženia nápravy
- č. VDI 2.3: veľkosť batérie a vyhotovenie zdvíhacieho zariadenia ovplyvňujú čistú hmotnosť a zaťaženia nápravy
- č. VDI 2.4: veľkosť batérie a vyhotovenie zdvíhacieho zariadenia ovplyvňujú čistú hmotnosť a zaťaženia nápravy
- č. VDI 2.5: veľkosť batérie a vyhotovenie zdvíhacieho zariadenia ovplyvňujú čistú hmotnosť a zaťaženia nápravy
- č. VDI 4.1: vyhotovenie zdvíhacieho zariadenia stanovuje hodnoty náklonu
- č. VDI 4.10: výška oporných ramien sa s krytom oporných ramien 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 ovplyvňuje dĺžku vrátane zvislej časti vidlíc l2
- č. VDI 4.28: veľkosť batérie a typ zdvíhacieho zariadenia ovplyvňujú posuv 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

Naše výrobné závody v Norderstedte a  
Moosburgu sú certifikované.

ISO 9001  
ISO 14001

Manipulačná technika Jungheinrich  
zodpovedá európskym bezpečnostným  
požiadavkám.



 **JUNGHEINRICH**