



Elektrické vysoko zdvižné vozíky s posuvným zdvíhacím zariadením ETM/ETV 214 / 216

Výška zdvihu: 4550-10700 mm / Nosnosť: 1400-1600 kg

ETM/ETV 214 / 216

ETM 214, ETV 214, ETM 216, ETV 216	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 / Profily valcované za tepla	4550 mm	2050 mm	1406 mm	5194 mm	1 / 5 °		
	5000 mm	2200 mm	1556 mm	5644 mm	1 / 5 °		
	5240 mm	2280 mm	1636 mm	5884 mm	1 / 5 °		
	5300 mm	2300 mm	1656 mm	5944 mm	1 / 5 °		
	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 °		
Sklon zdvíhacieho zariadenia / triplex s voľným zdvihom DZ / za studena tvarovaná	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 °		
ETV 214, ETV 216	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	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 °	
		6200 mm	2600 mm	1956 mm	6844 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 °

Označenie	1.1	Výrobca (skrátene označenie)	Jungheinrich					
			ETM 214	ETV 214	ETM 216	ETV 216		
	1.2	Typová značka výrobcu						
	1.3	Pohon	Elektrický					
	1.4	Obsluha	Priečne sedadlo					
	1.5	Nosnosť/závaž	Q	kg	1400	1600		
	1.6	Vzdialenosť ťažiska bremena	c	mm	600			
	1.8	Vzdialenosť bremena	x	mm	353	423	403	413
	1.8.1	Vzdialenosť bremena, zdvíhacie zariadenie posunuté dopredu		mm	205			
	1.9	Rázvor kolies	y	mm	1410	1460		
Hmotnosti	2.1.1	Vlastná hmotnosť (vrát. batérie)		kg	2975	3000	3110	3136
	2.3	Zaťaženie nápravy bez bremena vpred/vzadu		kg	1785 / 1190	1830 / 1170	1835 / 1275	1882 / 1254
	2.4	Zaťaženie nápravy s vidlicou dopredu s bremenom vpred/vzadu		kg	481 / 3894	572 / 3828	518 / 4192	521 / 4215
	2.5	Zaťaženie nápravy s vidlicou dozadu s bremenom vpred/vzadu		kg	1531 / 2844	1628 / 2772	1649 / 3061	1658 / 3078
Kolesá/podvozok	3.1	Pneumatiky			PU			
	3.2	Veľkosť pneumatík, vpred			Ø 343 x 114			
	3.3	Rozmery pneumatík, vzadu			Ø 285 x 100			
	3.5	Kolesá, počet vpred/vzadu (x = poháňané)			1x / 2			
	3.7	Rozchod kolies, vzadu	b ₁₁	mm	986	1136	986	1136
Základné rozmery	4.2	Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)	h ₁	mm	2400			
	4.3	Voľný zdvih (h2)	h ₂	mm	1756			
	4.4	Zdvih (h3)	h ₃	mm	5600			
	4.5	Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)	h ₄	mm	6244			
	4.7	Výška ochranného strechy (kabíny)	h ₆	mm	2190			
	4.8	Výška v sede/v stoji	h ₇	mm	1057			
	4.10	Výška ramien kolesa	h ₈	mm	285			
	4.19	Celková dĺžka	l ₁	mm	2418	2346	2418	2408
	4.19.4	Dĺžka vrátane dĺžky vidlíc	l ₁	mm	2418	2348	2418	2408
	4.20	Dĺžka vrátane zadnej časti vidlíc	l ₂	mm	1268	1198	1268	1258
	4.21.1	Celková šírka	b ₁	mm	1120	1270	1120	1270
	4.21.2	Celková šírka	b ₂	mm	1120	1270	1120	1270
	4.22	Rozmery vidlice	s/ e/l	mm	40 x 120 x 1150			
	4.23	Nosič vodlíc, trieda pripojenia			2B			
	4.24	Šírka nosiča vidlíc	b ₃	mm	830			
	4.25	Vonkajší odstup vidlíc	b ₅	mm	335			
	4.25.1	Vonkajší odstup vidlíc (min./max.)	b ₅	mm	335 / 560	335 / 730	335 / 560	335 / 730
	4.26	Šírka medzi ramenami kolies/nakladacími plochami	b ₄	mm	780	940	780	940
	4.28	Posun		mm	558	628	608	618
	4.32	Svetlá výška v strede rázvoru kolies	m ₂	mm	80			
4.34	Šírka pracovnej uličky (paleta 1000 x 1200 priečne)	Ast	mm	2702	2652	2716	2709	
4.34.1	Šírka pracovnej uličky (paleta 800 x 1200 pozdĺžne)	Ast	mm	2757	2694	2762	2753	
4.35	Polomer otáčania	W _a	mm	1620		1670		
4.37	Dĺžka cez ramená kolies	L ₇	mm	1780		1830		
Výkonové údaje	5.1	Rýchlosť jazdy s bremenom/bez bremena (Efficiency drivePLUS)		km/h	11 / 11 14 / 14			
	5.2	Rýchlosť zdvihu s bremenom/bez bremena (Efficiency liftPLUS)		m/s	0,38 / 0,7 0,51 / 0,7		0,35 / 0,7 0,48 / 0,7	
	5.3	Rýchlosť spúšťania s bremenom/bez bremena (Efficiency liftPLUS)		m/s	0,55 / 0,55 0,55 / 0,55			
	5.4	Rýchlosť posuvu s bremenom/bez bremena (Efficiency liftPLUS)		m/s	0,18 / 0,18 0,22 / 0,22			

	5.7	Stúpavosť s bremenom/bez bremena (Efficiency drivePLUS)	%	9 / 13 9 / 13		8 / 12 8 / 12	
	5.8	Max. stúpavosť s bremenom/bez bremena (Efficiency drivePLUS)	%	10 / 15 10 / 15			
	5.9	Zrýchlenie s bremenom/bez bremena (Efficiency drivePLUS)	s	5,3 / 5 4,7 / 4,3		5,4 / 5 4,8 / 4,3	
	5.10	Prevádzková brzda		elektrické			
El. motor/elektronika	6.1	Motor pojazdu, výkon S2 60 min. (Efficiency drivePLUS)	kW	6 8,5			
	6.2	Motor zdvihového mechanizmu, výkon pri S3 (Efficiency liftPLUS)	kW	13,3 15,5			
	6.3	Batéria podľa DIN 43531/35/36		DIN 43531 B	DIN 43531 C	DIN 43531 B	DIN 43531 C
	6.4	Napätie batérie/menovitá kapacita	V / Ah	48 / 465			
	6.5	Hmotnosť batérie	kg	750			
	6.6.1	Spotreba energie podľa cyklu EN (Efficiency PLUS)	kWh/h	3,16 3,21		3,19 3,23	
	6.6.2	CO2 ekvivalent podľa EN16796 (Efficiency PLUS)	kg/h	1,7 1,7			
	6.7	Výkon prekládky (Efficiency PLUS)	t/h	52,34 60,8		58,42 68,74	
	6.8.1	Spotreba energie pri max. výkone prekládky (Efficiency PLUS)	kWh/h	3,08 4,04		3,22 4,11	
	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 zdvihacích zariadení, prídavných zariadení atď. môžu vzniknúť iné hodnoty

Efficiency: Werte Standardpaket | PLUS: Werte Leistungspaket

- č. VDI 1.8: veľkosť batérie a typ zdvihacieho zariadenia ovplyvňujú vzdialenosť bremena x
- č. VDI 2.1.1: veľkosť batérie a vyhotovenie zdvihacieho zariadenia ovplyvňujú čistú hmotnosť a zaťaženia nápravy
- č. VDI 2.3: veľkosť batérie a vyhotovenie zdvihacieho zariadenia ovplyvňujú čistú hmotnosť a zaťaženia nápravy
- č. VDI 2.4: veľkosť batérie a vyhotovenie zdvihacieho zariadenia ovplyvňujú čistú hmotnosť a zaťaženia nápravy
- č. VDI 2.5: veľkosť batérie a vyhotovenie zdvihacieho zariadenia ovplyvňujú čistú hmotnosť a zaťaženia nápravy
- č. VDI 4.1: vyhotovenie zdvihacieho 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 zdvihacieho zariadenia a dĺžka vidlíc ovplyvňujú celkovú dĺžku l1
- č. VDI 4.20: veľkosť batérie a typ zdvihacieho zariadenia ovplyvňuje dĺžku vrátane zvislej časti vidlíc l2
- č. VDI 4.28: veľkosť batérie a typ zdvihacieho zariadenia ovplyvňujú posuv l4
- č. VDI 4.34.1: veľkosť batérie a typ zdvihacieho zariadenia ovplyvňujú šírku pracovných uličiek
- č. VDI 4.34.2: veľkosť batérie a typ zdvihacieho 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**