



# Elektrický vysokozdvižný vozík s výsuvným sloupem

## ETV 216i

Výška zdvihu: 4550-10700 mm / Nosnost: 1600 kg

# ETV 216i



# ETV 216i

ETV 216i	Zdvih (h3)	Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1)	Volný zdvih (h2)	Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4)	Naklápění zdvihového zařízení dopředu/ dozadu	Naklápění nosiče vidlí dopředu/ dozadu
naklápění sloupu / Trojité zdvihové zařízení DZ / Profily tažené za studena	<b>6500 mm</b>	<b>2700 mm</b>	<b>2046 mm</b>	<b>7154 mm</b>	<b>0,5 / 2 °</b>	
	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 °	
naklápění sloupu / Trojité zdvihové zařízení DZ / Profily válcované za tepla	<b>4550 mm</b>	<b>2050 mm</b>	<b>1396 mm</b>	<b>5204 mm</b>	<b>1 / 3 °</b>	
	5000 mm	2200 mm	1546 mm	5654 mm	1 / 3 °	
	5240 mm	2280 mm	1626 mm	5894 mm	1 / 3 °	
	5300 mm	2300 mm	1646 mm	5954 mm	1 / 3 °	
	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 °	
naklápění vidlí / Trojité zdvihové zařízení DZ / Profily tažené za studena	<b>5000 mm</b>	<b>2200 mm</b>	<b>1546 mm</b>	<b>5654 mm</b>		<b>2 / 5 °</b>
	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 °
	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 °

Trojité zdvihové zařízení DZ / Profily  
tažené za studena

6200 mm

2600 mm

1946 mm

6854 mm

2 / 5 °

# Tabulka VDI

Stav: 08/2024

Značky	1.1	Výrobce (zkrácené označení)		Jungheinrich
	1.2	Označení typu od výrobce		<b>ETV 216i</b>
	1.3	Pohon		elektrický
	1.4	Ovládání		bočně uložená sedačka
	1.5	Nosnost/náklad	Q kg	1600
	1.6	Těžiště břemena	c mm	600
	1.8	Odstup břemene	x mm	401
	1.8.1	Vzdálenost nákladu, sloup vysunutý	mm	215
	1.9	Rozvor kol	y mm	1410
Hmotnosti	2.1.1	Vlastní hmotnost (vč. baterie)	kg	3438
	2.3	Zatížení na přední/zadní nápravu bez nákladu	kg	2292 / 1146
	2.4	Zatížení na přední/zadní nápravu s nákladem - vidle dopředu	kg	902 / 4132
	2.5	Zatížení na přední/zadní nápravu s nákladem - vidle do standardní polohy	kg	2024 / 3014
Kola/podvozek	3.1	Pneumatiky		Polyuretan (PU)
	3.2	Velikost pneumatik, přední		Ø 343 x 114
	3.3	Velikost kol, zadní		Ø 285 x 100
	3.5	Kola, počet vpředu/vzadu (x = hnaná)		1x / 2
	3.7	rozchod kol, vzadu	b11 mm	1168
Základní rozměry	4.1	Naklápění zdvihového zařízení dopředu/dozadu	a/β °	1 / 3
	4.2	Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1)	h1 mm	2300
	4.3	Volný zdvih (h2)	h2 mm	1646
	4.4	Zdvih (h3)	h3 mm	5300
	4.5	Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4)	h4 mm	5954
	4.7	Výška ochranné střechy (kabina)	h6 mm	2263
	4.8	Výška sedačky/plošiny řidiče	h7 mm	1079
	4.10	Výška ramen kol	h8 mm	309
	4.19	Celková délka	l1 mm	2419
	4.20	Délka včetně zadního čela vidlí	l2 mm	1269
	4.21.1	Celková šířka	b1 mm	1282
	4.21.2	Celková šířka	b2 mm	1270
	4.22	Rozměry vidlic	s/e/l mm	40 x 120 x 1150
	4.23	Třída připojení nosiče vidlí		2B
	4.24	Šířka nosiče vidlí	b3 mm	830
	4.25	Rozměr přes vidle	b5 mm	335
	4.25.1	Vnější vzdálenost vidlic (min./max.)	b5 mm	335 / 705
	4.26	Šířka mezi rameny kol/ložnými plochami	b4 mm	940
	4.28	Výsuv	mm	616
	4.32	Světlá výška měřená uprostřed mezi nápravami	m2 mm	80
	4.34.1	Šířka pracovní uličky (palety 1000 x 1200 uložené napříč)	Ast mm	2713
	4.34.2	Šířka pracovní uličky (palety 800x1200 uložené podélně)	Ast mm	2759
	4.35	Poloměr otáčení	Wa mm	1665
4.37	Délka přes ramena kol	L7 mm	1837	
Výkonová data	5.1	Rychlost pojezdu s nákladem/bez nákladu (Efficiency   drivePLUS)	km/h	11 / 11   14 / 14
	5.2	Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,35 / 0,7   0,59 / 0,81
	5.3	Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,56 / 0,56   0,56 / 0,56
	5.4	Rychlost posuvu s nákladem/bez nákladu (Efficiency   liftPLUS)	m/s	0,18 / 0,18   0,24 / 0,24
	5.7	Stoupavost s nákladem/bez nákladu (Efficiency   drivePLUS)	%	8 / 12   8 / 12
	5.8	Max. stoupavost s nákladem/bez nákladu (Efficiency   drivePLUS)	%	10 / 15   10 / 15

	5.9	Doba zrychlení s nákladem/bez nákladu (Efficiency   drivePLUS)	s	5,1 / 4,9   4,7 / 4,3
	5.10	Provozní brzda		elektrické
Elektromotor/elektronika	6.1	Motor pojezdu, výkon S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)	kW	6   8,5
	6.2	Zdvihový motor, výkon při S3 (Efficiency   liftPLUS)	kW	13,3   15,5
	6.4	Napětí baterie/jmenovitá kapacita	V / Ah	51,2 / 390
	6.6	Spotřeba energie podle cyklu VDI	kWh/h	3,3
	6.6.1	Spotřeba energie podle EN cyklu (Efficiency   PLUS)	kWh/h	3,19   3,34
	6.6.2	Ekvivalent CO2 podle EN16796 (Efficiency   PLUS)	kg/h	1,7   1,8
	6.7	Výkon při překládce (Efficiency   PLUS)	t/h	59,68   71,2
	6.8.1	Spotřeba energie při max. výkonu při překládce (Efficiency   PLUS)	kWh/h	3,09   4,18
Ostatní	10.1	Pracovní tlak pro přídatná zařízení	bar	150
	10.2	Množství oleje pro přídatná zařízení	l/min	20
	10.7	Hladina akustického tlaku podle EN 12053, v úrovni ucha řidiče	dB (A)	70

- V tomto typovém listu podle směrnice VDI 2198 jsou uvedeny jen technické hodnoty standardního vozíku. Odlišné pláště, jiná zdvihová zařízení, přídatná zařízení apod. mohou vykazovat jiné hodnoty

Efficiency: Hodnoty standardního balíčku | PLUS: Hodnoty balíčku příslušenství

- VDI-Nr. 1.8: Typ zdvihového zařízení ovlivňuje vzdálenost nákladu x
- VDI-Nr. 2.1.1: Velikost baterie a provedení zdvihového zařízení ovlivňují vlastní hmotnost a zatížení nápravy.
- VDI-Nr. 2.3: Velikost baterie a provedení zdvihového zařízení ovlivňují vlastní hmotnost a zatížení nápravy.
- VDI-Nr. 2.4: Velikost baterie a provedení zdvihového zařízení ovlivňují vlastní hmotnost a zatížení nápravy.
- VDI-Nr. 2.5: Velikost baterie a provedení zdvihového zařízení ovlivňují vlastní hmotnost a zatížení nápravy.
- VDI-Nr. 4.1: Provedení zdvihového zařízení určuje hodnoty naklápění.
- VDI-Nr. 4.19: Typ zdvihového zařízení a délka vidlí ovlivňují celkovou délku l1.
- VDI-Nr. 4.20: Typ zdvihového zařízení ovlivňuje délku včetně zadního čela vidlí l2.
- VDI-Nr. 4.28: Typ zdvihového zařízení ovlivňuje výsuv l4.
- VDI-Nr. 4.34.1: Typ zdvihového zařízení ovlivňuje šířku pracovních uliček.
- VDI-Nr. 4.34.2: Typ zdvihového zařízení ovlivňuje šířku pracovních uliček.
- VDI-Nr. 6.6.1: PLUS se vztahuje na balíček příslušenství drive&liftPLUS.
- VDI-Nr. 6.6.2: PLUS se vztahuje na balíček příslušenství drive&liftPLUS.
- VDI-Nr. 6.7: PLUS se vztahuje na balíček příslušenství drive&liftPLUS.
- VDI-Nr. 6.8.1: PLUS se vztahuje na balíček příslušenství drive&liftPLUS.

Výrobní závody v německých městech  
Norderstedt, Moosburg a Landsberg jsou  
stejně jako centrum originálních  
náhradních dílů v Kaltenkirchen  
certifikovány.

ISO 9001  
ISO 14001

Vozíky Jungheinrich splňují evropské  
bezpečnostní požadavky.



**Jungheinrich (ČR) s.r.o.**

Friedrich-Ebert-Damm 129 22047 Hamburg Telefon 0800 222 585858\* \*Deutschlandweit kostenlos

info@jungheinrich.cz  
www.jungheinrich.cz

 **JUNGHEINRICH**

The logo features a red arrow pointing upwards, positioned to the left of the brand name 'JUNGHEINRICH' which is written in a bold, black, sans-serif font.