



# Elektrický ručně vedený vysokozdvíhový vozík se zdvihem ramen kol

**ERD 120 / 220**

Výška zdvihu: 1500-2905 mm / Nosnost: 2000 kg

# ERD 120 / 220



# ERD 120 / 220





# Tabulka VDI

Stav: 07/2024

			Jungheinrich		
			ERD 120	ERD 220	ERD 220 drivePLUS
Značky	1.1	Výrobce (zkrácené označení)			
	1.2	Označení typu od výrobce			
	1.3	Pohon		elektrický	
	1.4	Ovládání		s místem ke stání řidiče/s ručním vedením	
	1.5	Nosnost/náklad	Q kg	2000	
	1.5.1	Jmenovitá nosnost/náklad při zdvihu zdvihacího zařízení	Q kg	1000	
	1.5.2	Jmenovitá nosnost/náklad při zdvihu ramen kol	Q kg	2000	
	1.6	Těžiště břemena	c mm	600	
	1.8	Odstup břemene	x mm	956	
1.9	Rozvor kol	y mm	1624		
Hmotnosti	2.1.1	Vlastní hmotnost (vč. baterie)	kg	1010	
	2.2	Zatížení na přední/zadní nápravu s nákladem	kg	1830 / 1185	
	2.3	Zatížení na přední/zadní nápravu bez nákladu	kg	260 / 750	
Kola/podvozek	3.1	Pneumatiky		Polyuretan (PU)	
	3.2	Velikost pneumatik, přední		ø 230 x 65	ø 230 x 77
	3.3	Velikost kol, zadní		ø 85 x 95 / ø 85 x 75	
	3.4	Další kola		ø 140 x 50	
	3.5	Kola, počet vpředu/vzadu (x = hnaná)		1x + 2 / 2 oder 4	
	3.6	Rozchod kol, vpředu	b10 mm	512	
	3.7	rozchod kol, vzadu	b11 mm	385	
Základní rozměry	4.2	Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1)	h1 mm	1306	
	4.3	Volný zdvih (h2)	h2 mm	100	
	4.4	Zdvih (h3)	h3 mm	1660	
	4.5	Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4)	h4 mm	2115	
	4.6	Počáteční zdvih	h5 mm	110	
	4.9	Výška hlavice oje v poloze pro pojezd min/max	h14 mm	1230 / 1410	
	4.15	Výška ve spuštěném stavu	h13 mm	90	
	4.19	Celková délka	l1 mm	2084	
	4.20	Délka včetně zadního čela vidlí	l2 mm	894	
	4.21.1	Celková šířka	b1 mm	770	
	4.22	Rozměry vidlic	s/ e/l mm	56 x 185 x 1190	
	4.25	Rozměr přes vidle	b5 mm	570	
	4.32	Světlá výška měřená uprostřed mezi nápravami	m2 mm	19	
	4.34.1	Šířka pracovní uličky (palety 1000 x 1200 uložené napříč)	Ast mm	2300	
	4.34.2	Šířka pracovní uličky (palety 800x1200 uložené podélně)	Ast mm	2310	
4.35	Poloměr otáčení	Wa mm	1866		
Výkonová data	5.1	Rychlost pojezdu s nákladem/bez nákladu	km/h	8,2 / 9	9,5 / 12,5   9,5 / 14
	5.2	Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu	m/s	0,17 / 0,32	
	5.3	Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu	m/s	0,45 / 0,35	
	5.7	Stoupavost s nákladem/bez nákladu	%	8 / 16   10 / 20	
	5.10	Provozní brzda		generátorický	
Elektromotor/ elektronika	6.1	Motor pojezdu, výkon S2 60 min	kW	2	2,8   3,2
	6.2	Zdvihový motor, výkon při S3	kW	2,2	
	6.3	Baterie podle DIN 43531/35/36		DIN 43535 B	
	6.4	Napětí baterie/jmenovitá kapacita	V / Ah	24 / 250	
	6.5	Hmotnost baterie	kg	235	
	6.6	Spotřeba energie podle cyklu VDI	kWh/h	0	

	6.6.1	Spotřeba energie podle EN cyklu	kWh/h	0,68	0,62	0,71
	6.6.2	Ekvivalent CO2 podle EN16796	kg/h	0,4	0,3	0,4
	6.7	Výkon při překládce	t/h	84	108	
	6.8.1	Spotřeba energie při max. výkonu při překládce	kWh/h	0,83	1,44	1,48
Ostatní	8.1	Druh přenosu kroutícího momentu na hnací nápravu		AC		
	10.7	Hladina akustického tlaku podle EN 12053, v úrovni ucha řidiče	dB (A)	71	68	67

- 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

Hodnoty v tabulce platí pro sklopnou plošinu řidiče (vyklopená nahoru), bateriový prostor M-SBE, zdvihové zařízení ZT 1660 mm, proporcionální hydrauliku, délku vidlic 1 190 mm, zvednutý zdvih ramen kol.

- VDI-Nr. 1.5: Při přepravě dvou palet nad sebou: Max. zdvih zdvihacího zařízení 1 t / max. celkové zatížení 2 t.

- VDI-Nr. 1.8: Spuštěný zdvih ramen kol: x+ 48 mm. Při délce vidlic 1 150 mm: x - 40 mm. U jednoduchého zdvihového zařízení: x - 1 mm; zdvihové zařízení DT: x - 10 mm; zdvihové zařízení ZZ: x - 29 mm.

- VDI-Nr. 1.9: Spuštěný zdvih ramen kol: y+ 48 mm. Při délce vidlic 1 150 mm: y - 40 mm. U bateriového prostoru M-VBE, L-SBE a L-vysoký SBE: y + 72 mm; L-VBE: y + 117 mm.

- VDI-Nr. 4.9: U pevné plošiny řidiče: 1 256 mm (1 296 mm u vysokého bateriového prostoru L- SBE) nebo 1 204 / 1 284 mm u výškově nastavitelné oje.

- VDI-Nr. 4.19: U bateriového prostoru M-VBE, L-SBE a L-vysoký SBE: l1 + 72 mm; L-VBE: l1 + 117 mm. U dolů sklopené sklopné plošiny: l1 + 396 mm; kompaktní, pevná plošina: l1 + 357 mm; prodloužená, pevná plošina: l1 + 472 mm; plošina L: l1 + 477 mm. U jednoduchého zdvihového zařízení: l1 - 1 mm; zdvihové zařízení DT: l1 - 10 mm; zdvihové zařízení ZZ: l1 + 29 mm.

- VDI-Nr. 4.20: U bateriového prostoru M-VBE, L-SBE a L-vysoký SBE: l2 + 72 mm; L-VBE: l2 + 117 mm. U dolů sklopené sklopné plošiny: l2 + 396 mm; kompaktní, pevná plošina: l2 + 357 mm; prodloužená, pevná plošina: l2 + 472 mm; plošina L: l2 + 477 mm. U jednoduchého zdvihového zařízení: l2 + 1 mm; zdvihové zařízení DT: l2 + 10 mm; zdvihové zařízení ZZ: l2 + 29 mm.

- VDI-Nr. 4.34.1: Při délce vidlic 1 150 mm: šířka pracovní uličky - 40 mm. U bateriového prostoru M-VBE, L-SBE a L-vysoký SBE: šířka pracovní uličky + 72 mm; L-VBE: šířka pracovní uličky + 117 mm. U dolů sklopené sklopné plošiny: šířka pracovní uličky + 396 mm; kompaktní pevná plošina: šířka pracovní uličky + 357 mm; prodloužená pevná plošina: šířka pracovní uličky + 472 mm; plošina L: šířka pracovní uličky + 477 mm. U jednoduchého zdvihového zařízení: šířka pracovní uličky + 1 mm; zdvihové zařízení DT: šířka pracovní uličky + 10 mm; zdvihové zařízení ZZ: šířka pracovní uličky + 29 mm.

- VDI-Nr. 4.34.2: Při délce vidlic 1 150 mm: šířka pracovní uličky - 40 mm. U bateriového prostoru M-VBE, L-SBE a L-vysoký SBE: šířka pracovní uličky + 72 mm; L-VBE: šířka pracovní uličky + 117 mm. U dolů sklopené sklopné plošiny: šířka pracovní uličky + 396 mm; kompaktní pevná plošina: šířka pracovní uličky + 357 mm; prodloužená pevná plošina: šířka pracovní uličky + 472 mm; plošina L: šířka pracovní uličky + 477 mm. U jednoduchého zdvihového zařízení: šířka pracovní uličky + 1 mm; zdvihové zařízení DT: šířka pracovní uličky + 10 mm; zdvihové zařízení ZZ: šířka pracovní uličky + 29 mm.

- VDI-Nr. 4.35: Při délce vidlic 1 150 mm: Wa - 40 mm. U bateriového prostoru M-VBE, L-SBE a L-vysoký SBE: Wa + 72 mm; L-VBE: Wa + 117 mm. U dolů sklopené sklopné plošiny: Wa + 396 mm; kompaktní pevná plošina: Wa + 357 mm; prodloužená pevná plošina: Wa + 472 mm; plošina L: Wa + 477 mm.

- VDI-Nr. 5.3: U černobílé hydrauliky: 0,26 / 0,27 m/s.

- VDI-Nr. 6.2: U černobílé hydrauliky: 1,9 kW

**Jungheinrich (ČR) s.r.o.**  
Modletice 101  
251 01 Říčany  
Telefon +420 313 333 111, 333  
Fax +420 313 333 777

[info@jungheinrich.cz](mailto:info@jungheinrich.cz)  
[www.jungheinrich.cz](http://www.jungheinrich.cz)

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**

The logo features a red upward-pointing arrow integrated into the letter 'J' of the word 'JUNGHEINRICH', which is written in a bold, black, sans-serif font.