



Elektrický ručně vedený vysokozdvíhový vozík se zdvihem ramen kol **ERD 220i**

Výška zdvihu: 1660-3760 mm / Nosnost: 2000 kg

ERD 220i



ERD 220i

ERD 220i	Zdvih (h3)	Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1)	Volný zdvih (h2)	Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4)
Dvojité zdvihové zařízení ZT	1660 mm	1330 mm	100 mm	2125 mm
	2010 mm	1505 mm	100 mm	2475 mm
	2100 mm	1550 mm	100 mm	2565 mm
	2560 mm	1780 mm	100 mm	3025 mm
	2900 mm	1950 mm	100 mm	3365 mm
Trojité zdvihové zařízení DZ	3070 mm	1500 mm	990 mm	3580 mm
	3760 mm	1730 mm	1220 mm	4270 mm

Tabulka VDI

Stav: 04/2024

Značky	1.1	Výrobce (zkrácené označení)		Jungheinrich
	1.2	Označení typu od výrobce		ERD 220i
	1.3	Pohon		elektrický
	1.4	Ovládání		Oj
	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	959
1.9	Rozvor kol	y mm	1495	
Hmotnosti	2.1.1	Vlastní hmotnost (vč. baterie)	kg	1055
	2.2	Zatížení na přední/zadní nápravu s nákladem	kg	1810 / 1245
	2.3	Zatížení na přední/zadní nápravu bez nákladu	kg	220 / 835
Kola/podvozek	3.1	Pneumatiky		Polyuretan (PU)
	3.2	Velikost pneumatik, přední		ø 230x77
	3.3	Velikost kol, zadní		ø 85x95
	3.4	Další kola		ø 140x57
	3.5	Kola, počet vpředu/vzadu (x = hnaná)		1x + 2
	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	1505
	4.3	Volný zdvih (h2)	h2 mm	100
	4.4	Zdvih (h3)	h3 mm	2010
	4.5	Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4)	h4 mm	2475
	4.6	Počáteční zdvih	h5 mm	120
	4.9	Výška hlavice oje v poloze pro pojezd min/max	h14 mm	1215 / 1275
	4.15	Výška ve spuštěném stavu	h13 mm	94
	4.19	Celková délka	l1 mm	2358
	4.20	Délka včetně zadního čela vidlí	l2 mm	1168
	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	18
	4.34.1	Šířka pracovní uličky (palety 1000 x 1200 uložené napříč)	Ast mm	2564
4.34.2	Šířka pracovní uličky (palety 800x1200 uložené podélně)	Ast mm	2574	
4.35	Poloměr otáčení	Wa mm	2133	
Výkonová data	5.1	Rychlost pojezdu s nákladem/bez nákladu (Efficiency drivePLUS)	km/h	9 / 12,5 9 / 14
	5.2	Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu	m/s	0,21 / 0,37
	5.3	Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu	m/s	0,49 / 0,44
	5.7	Stoupavost s nákladem/bez nákladu	%	8 / 16
	5.8	Max. stoupavost s nákladem/bez nákladu	%	8 / 16
	5.10	Provozní brzda		generátorický
Elektromotor/ elektronika	6.1	Motor pojezdu, výkon S2 60 min (Efficiency drivePLUS)	kW	2,8 3,2
	6.2	Zdvihový motor, výkon při S3	kW	2,2
	6.3	Baterie podle DIN 43531/35/36		Jungheinrich Li-Ion
	6.4	Napětí baterie/jmenovitá kapacita	V / Ah	24 / 260
	6.5	Hmotnost baterie	kg	100

	6.6.1	Spotřeba energie podle EN cyklu (Efficiency PLUS)	kWh/h	0,6 0,65
	6.6.2	Ekvivalent CO2 podle EN16796 (Efficiency PLUS)	kg/h	0,3 0,4
	6.7	Výkon při překládce (Efficiency PLUS)	t/h	100 106
	6.8	Efektivita otočení dle VDI 2198 (Efficiency PLUS)	t/kWh	106 105
	6.8.1	Spotřeba energie při max. výkonu při překládce (Efficiency PLUS)	kWh/h	0,94 1,01
Ostatní	10.7	Hladina akustického tlaku podle EN 12053, v úrovni ucha řidiče	dB (A)	67,1
- 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				

Hodnoty v tabulce platí pro pevnou plošinu řidiče, integrovaný bateriový prostor M, zdvihové zařízení ZT 2010 mm, bez ochranné střechy, zvednutý zdvih ramen kol.

Průjezdná výška plošiny řidiče: 202 / 214 mm (standardní plošina řidiče / nastavitelné pružení plošiny řidiče).

Světlá výška konce plošiny řidiče: 117 / 98 mm (standardní plošina řidiče / kompaktní plošina řidiče).

Ochranná střecha k dostání jako volitelné vybavení a u zdvihových zařízení $h_3 > 2\,300$ mm je povinná. (VDI-Nr. 4.7 Výška ochranné střechy: $h_6 = 2\,300$ mm; VDI-Nr. 4.8 Výška plošiny u nezátížené plošiny: $h_7 = 2\,037 / 2\,025$ mm (plošina řidiče / nastavitelné pružení plošiny řidiče)).

- 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: $x + 46$ mm. Při délce vidlic 1 150 mm: $x - 40$ mm. U zdvihového zařízení DZ $x - 18$ mm.
- VDI-Nr. 1.9: Spuštěný zdvih ramen kol: $y + 46$ mm. Při délce vidlic 1 150 mm: $y - 40$ mm.
- VDI-Nr. 4.19: Při délce vidlic 1 150 mm: $l_1 - 40$ mm. U kompaktní plošiny řidiče: $l_1 - 103$ mm. U zdvihového zařízení DZ $l_1 + 18$ mm.
- VDI-Nr. 4.20: U kompaktní plošiny řidiče: $l_2 - 103$ mm. U zdvihového zařízení DZ $l_2 + 18$ mm.
- VDI-Nr. 4.34.1: Při délce vidlic 1 150 mm: Šířka pracovní uličky - 40 mm. U kompaktní plošiny řidiče: Šířka pracovní uličky - 103 mm. U zdvihového zařízení DZ: Šířka pracovní uličky + 18 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2: Při délce vidlic 1 150 mm: Šířka pracovní uličky - 40 mm. U kompaktní plošiny řidiče: Šířka pracovní uličky - 103 mm. U zdvihového zařízení DZ: Šířka pracovní uličky + 10 mm.
- VDI-Nr. 4.35: Spuštěný zdvih ramen kol: $W_a + 46$ mm. Při délce vidlic 1 150 mm: $W_a - 40$ mm. U kompaktní plošiny řidiče: $W_a - 103$ mm.

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

info@jungheinrich.cz
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**