



# Elektrické paletové vozíky so zdvihom ramien kolies

## ERD 220i

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

# ERD 220i



# ERD 220i

ERD 220i	Zdvih (h3)	Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)	Voľný zdvih (h2)	Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)
duplex bez voľného zdvihu ZT	<b>1660 mm</b>	<b>1330 mm</b>	<b>100 mm</b>	<b>2125 mm</b>
	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
triplex s voľným zdvihom DZ	<b>3070 mm</b>	<b>1500 mm</b>	<b>990 mm</b>	<b>3580 mm</b>
	3760 mm	1730 mm	1220 mm	4270 mm

# Tabuľka VDI

Stav: 11/2024

Označenie	1.2	Typová značka výrobcu		ERD 220i
	1.3	Pohon		Elektrický
	1.4	Obsluha		Oje
	1.5	Nosnosť/záťaž	Q kg	2000
	1.5.1	Menovitá nosnosť/záťaž pri zdvihu zdvíhacieho zariadenia	Q kg	1000
	1.5.2	Menovitá nosnosť/zataženie pri zdvihu ramena kolesa	Q kg	2000
	1.6	Vzdialenosť ťažiska bremena	c mm	600
	1.8	Vzdialenosť bremena	x mm	959
	1.9	Rázvor kolies	y mm	1495
Hmotnosti	2.1.1	Vlastná hmotnosť (vrát. batérie)	kg	1055
	2.2	Zataženie nápravy s bremenom vpredú/vzadu	kg	1245 / 1810
	2.3	Zataženie nápravy bez bremena vpredú/vzadu	kg	835 / 220
Kolesá/podvozok	3.1	Pneumatiky		Polyuretán (PU)
	3.2	Veľkosť pneumatík, vpredú		ø 230x77
	3.3	Rozmery pneumatík, vzadu		ø 85x95
	3.4	Pridavné kolesá		ø 140x57
	3.5	Kolesá, počet vpredú/vzadu (x = poháňané)		1x +2
	3.6	Rozchod kolies, vpredú	b10 mm	512
	3.7	Rozchod kolies, vzadu	b11 mm	385
Základné rozmery	4.2	Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)	h1 mm	1505
	4.3	Voľný zdvih (h2)	h2 mm	100
	4.4	Zdvih (h3)	h3 mm	2010
	4.5	Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)	h4 mm	2475
	4.6	Inicializačný zdvih	h5 mm	120
	4.9	Výška rukoväti oja v pozícii pojazdu min./max.	h14 mm	1215 / 1275
	4.15	Výška v spustenom stave	h13 mm	94
	4.19	Celková dĺžka	l1 mm	2358
	4.20	Dĺžka vrátane zadnej časti vidlic	l2 mm	1168
	4.21.1	Celková šírka	b1 mm	770
	4.22	Rozmery vidlice	s/e/l mm	56 x 185 x 1190
	4.25	Rozovretie na vonkajšiu hranu vidlic	b5 mm	570
	4.32	Svetlá výška v strede rázvoru kolies	m2 mm	18
	4.34.1	Šírka pracovnej uličky (paleta 1000 x 1200 priečne)	Ast mm	2564
	4.34.2	Šírka pracovnej uličky (paleta 800 x 1200 pozdĺžne)	Ast mm	2574
4.35	Polomer otáčania	Wa mm	2133	
Výkonové údaje	5.1	Rýchlosť jazdy s bremenom/bez bremena (Efficiency   drivePLUS)	km/h	9 / 12,5   9 / 14
	5.2	Rýchlosť zdvihu s bremenom/bez bremena	m/s	0,21 / 0,37
	5.3	Rýchlosť spúšťania s bremenom/bez bremena	m/s	0,49 / 0,44
	5.7	Stúpavosť s bremenom/bez bremena	%	8 / 16
	5.8	Max. stúpavosť s bremenom/bez bremena	%	8 / 16
	5.10	Prevádzková brzda		generátorická
El. motor/elektronika	6.1	Motor pojazdu, výkon S2 60 min. (Efficiency   drivePLUS)	kW	2,8   3,2
	6.2	Motor zdvíhového mechanizmu, výkon pri S3	kW	2,2
	6.3	Batéria podľa DIN 43531/35/36		Jungheinrich lítiovo-iónová technológia
	6.4	Napätie batérie/menovitá kapacita	V / Ah	24 / 260
	6.5	Hmotnosť batérie	kg	100
	6.6.1	Spotreba energie podľa cyklu EN (Efficiency   PLUS)	kWh/h	0,6   0,65

	6.6.2	CO2 ekvivalent podľa EN16796 (Efficiency   PLUS)	kg/h	0,3   0,4
	6.7	Výkon prekládky (Efficiency   PLUS)	t/h	100   106
	6.8	Efektivita manipulácie podľa VDI 2198 (Efficiency   PLUS)	t/kWh	106   105
	6.8.1	Spotreba energie pri max. výkone prekládky (Efficiency   PLUS)	kWh/h	0,94   1,01
Iné	10.7	Schalldruckpegel nach EN12053	dB (A)	67,1

- Tento typový list podľa smernice VDI 2198 uvádza len technické hodnoty pre štandardné zariadenie. V prípade iných pneumatik, iných zdvíhacích zariadení, prídavných zariadení atď. môžu vzniknúť iné hodnoty

Hodnoty v tabuľke platia pre pevnú plošinu na státi, integrovaný priestor batérie M, zdvíhacie zariadenie ZT2010, bez ochrannéj strechy obsluhy, nadvihnutý zdvih oporných ramien.

Nástupná výška plošiny na státi: 202/214 mm (štandardná plošina na státi/nastaviteľné odpruženie plošiny na státi).

Svetlá výška konca plošiny na státi: 117/98 mm (štandardná plošina na státi/kompaktná plošina na státi).

Ochranná strecha obsluhy je voliteľne dostupná a v prípade zdvíhacích zariadení s  $h_3 > 2\,300$  mm povinná. (č. VDI 4.7, výška ochrannéj strechy:  $h_6 = 2\,300$  mm; VDI č. 4.8 výška miesta na státi pri nezaťaženej plošine na státi:  $h_7 = 2\,037/2\,025$  mm (štandardná plošina na státi/nastaviteľné odpruženie plošiny na státi))

- č. VDI 1.5: V dvojúrovňovej prevádzke: teleskopický zdvih max. 1 t/celkové zaťaženie max. 2 t.

- č. VDI 1.8: Spustený zdvih oporných ramien:  $x + 46$  mm. Pri dĺžke vidlíc 1 150 mm:  $x - 40$  mm. Pri zdvíhacom zariadení DZ:  $x - 18$  mm.

- č. VDI 1.9: Spustený zdvih oporných ramien:  $y + 46$  mm. Pri dĺžke vidlíc 1 150 mm:  $y - 40$  mm.

- č. VDI 4.19: Pri dĺžke vidlíc 1 150 mm:  $l_1 - 40$  mm. Pri kompaktnéj plošine na státi:  $l_1 - 103$  mm. Pri zdvíhacom zariadení DZ:  $l_1 + 18$  mm.

- č. VDI 4.20: Pri kompaktnéj plošine na státi:  $l_2 - 103$  mm. Pri zdvíhacom zariadení DZ:  $l_2 + 18$  mm.

- č. VDI 4.34.1: Pri dĺžke vidlíc 1 150 mm: šírka pracovnej uličky - 40 mm. Pri kompaktnéj plošine na státi: šírka pracovnej uličky - 103 mm. Pri zdvíhacom zariadení DZ: šírka pracovnej uličky + 18 mm.

- č. VDI 4.34.2: Pri dĺžke vidlíc 1 150 mm: šírka pracovnej uličky - 40 mm. Pri kompaktnéj plošine na státi: šírka pracovnej uličky - 103 mm. Pri zdvíhacom zariadení DZ: šírka pracovnej uličky + 10 mm.

- č. VDI 4.35: Spustený zdvih oporných ramien:  $W_a + 46$  mm. Pri dĺžke vidlíc 1 150 mm:  $W_a - 40$  mm. Pri kompaktnéj plošine na státi:  $W_a - 103$  mm.

**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

Nemecké výrobné závody v  
Norderstedte, Moosburgu a Landsbergu  
sú certifikované, rovnako ako naše  
centrum originálnych dielov v  
Kaltenkirchene.

ISO 9001  
ISO 14001

Manipulačná technika Jungheinrich  
zodpovedá európskym bezpečnostným  
požiadavkám.



 **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.