



# Elektrické paletové vozíky so zdvihom ramien kolies

## ERD 120 / 220

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

# ERD 120 / 220



# ERD 120 / 220



# ERD 120 / 220

ERD 120, ERD 220, ERD 220 drivePLUS	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>1306 mm</b>	<b>100 mm</b>	<b>2115 mm</b>
	2010 mm	1481 mm	100 mm	2465 mm
	2100 mm	1526 mm	100 mm	2555 mm
	2560 mm	1756 mm	100 mm	3015 mm
	2900 mm	1926 mm	100 mm	3355 mm
duplex s voľným zdvihom ZZ	<b>2500 mm</b>	<b>1706 mm</b>	<b>1250 mm</b>	<b>2956 mm</b>
	2900 mm	1906 mm	1450 mm	3356 mm
jednoduché zdvíhacie zariadenie E	<b>1500 mm</b>	<b>1921 mm</b>	<b>1468 mm</b>	<b>1953 mm</b>
	1660 mm	2081 mm	1628 mm	2113 mm
	2100 mm	2521 mm	2068 mm	2553 mm
trojité zdvíhacie zariadenie DT	<b>2050 mm</b>	<b>1213 mm</b>	<b>100 mm</b>	<b>2513 mm</b>
	2350 mm	1313 mm	100 mm	2813 mm
	2500 mm	1363 mm	100 mm	2963 mm
	2905 mm	1498 mm	100 mm	3368 mm

# Tabuľka VDI

Stav: 05/2024

Označenie	1.1	Výrobca (skrátene označenie)	Jungheinrich		
			ERD 120	ERD 220	ERD 220 drivePLUS
	1.2	Typová značka výrobcu			
	1.3	Pohon	Elektrický		
	1.4	Obsluha	S miestom na státie/s pešou obsluhou		
	1.5	Nosnosť/záťaž	Q	kg	2000
	1.5.1	Menovitá nosnosť/záťaž pri zdvíhu zdvíhacieho zariadenia	Q	kg	1000
	1.5.2	Menovitá nosnosť/zaťaženie pri zdvíhu ramena kolesa	Q	kg	2000
	1.6	Vzdialenosť ťažiska bremena	c	mm	600
	1.8	Vzdialenosť bremena	x	mm	956
	1.9	Rázvor kolies	y	mm	1624
Hmotnosti	2.1.1	Vlastná hmotnosť (vrát. batérie)		kg	1010
	2.2	Zaťaženie nápravy s bremenom vpredu/vzadu		kg	1830 / 1185
	2.3	Zaťaženie nápravy bez bremena vpredu/vzadu		kg	260 / 750
Kolesá/podvozok	3.1	Pneumatiky	Polyuretán (PU)		
	3.2	Veľkosť pneumatík, vpredu	ø 230 x 65	ø 230 x 77	
	3.3	Rozmery pneumatík, vzadu	ø 85 x 95 / ø 85 x 75		
	3.4	Prídavné kolesá	ø 140 x 50		
	3.5	Kolesá, počet vpredu/vzadu (x = poháňané)	1x + 2 / 2 oder 4		
	3.6	Rozchod kolies, vpredu	b10	mm	512
	3.7	Rozchod kolies, vzadu	b11	mm	385
Základné rozmery	4.2	Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)	h1	mm	1306
	4.3	Voľný zdvih (h2)	h2	mm	100
	4.4	Zdvih (h3)	h3	mm	1660
	4.5	Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)	h4	mm	2115
	4.6	Inicializačný zdvih	h5	mm	110
	4.9	Výška rukoväti oja v pozícii pojazdu min./max.	h14	mm	1230 / 1410
	4.15	Výška v spustenom stave	h13	mm	90
	4.19	Celková dĺžka	l1	mm	2084
	4.20	Dĺžka vrátane zadnej časti vidlíc	l2	mm	894
	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 vidlíc	b5	mm	570
	4.32	Svetlá výška v strede rázvoru kolies	m2	mm	19
	4.34.1	Šírka pracovnej uličky (paleta 1000 x 1200 priečne)	Ast	mm	2300
	4.34.2	Šírka pracovnej uličky (paleta 800 x 1200 pozdĺžne)	Ast	mm	2310
4.35	Polomer otáčania	Wa	mm	1866	
Výkonové údaje	5.1	Rýchlosť jazdy s bremenom/bez bremena		km/h	8,2 / 9   9,5 / 12,5   9,5 / 14
	5.2	Rýchlosť zdvíhu s bremenom/bez bremena		m/s	0,17 / 0,32
	5.3	Rýchlosť spúšťania s bremenom/bez bremena		m/s	0,45 / 0,35
	5.7	Stúpavosť s bremenom/bez bremena		%	8 / 16   10 / 20
	5.10	Prevádzková brzda			generátorická
El. motor/elektronika	6.1	Motor pojazdu, výkon S2 60 min.		kW	2   2,8   3,2
	6.2	Motor zdvíhového mechanizmu, výkon pri S3		kW	2,2
	6.3	Batéria podľa DIN 43531/35/36			DIN 43535 B
	6.4	Napätie batérie/menovitá kapacita		V / Ah	24 / 250
	6.5	Hmotnosť batérie		kg	235
	6.6	Spotreba energie podľa cyklu VDI		kWh/h	0

	6.6.1	Spotreba energie podľa cyklu EN	kWh/h	0,68	0,62	0,71
	6.6.2	CO2 ekvivalent podľa EN16796	kg/h	0,4	0,3	0,4
	6.7	Výkon prekládky	t/h	84	108	
	6.8.1	Spotreba energie pri max. výkone prekládky	kWh/h	0,83	1,44	1,48
Iné	8.1	Druh riadenia jazdy		AC		
	10.7	Hladina akustického tlaku podľa EN12053, pri uchu vodiča	dB (A)	71	68	67

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

Efficiency: Hodnoty štandardnej výbavy / PLUS: Hodnoty výkonnostnej výbavy

Hodnoty v tabuľke platia pre sklopnú plošinu na státi (vyklopená), priestor batérie M-LBE, zdvíhacie zariadenie ZT1660, proporčná hydraulika, dĺžka vidlíc 1 190 mm, nadvihnutý zdvih oporných ramien.

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

- č. VDI 1.8: Spustený zdvih oporných ramien: x + 48 mm. Pri dĺžke vidlíc 1 150 mm: x - 40 mm. Pri jednoduchom zdvíhacom zariadení: x - 1 mm; zdvíhacie zariadenie DT: x - 10 mm; zdvíhacie zariadenie ZZ: x - 29 mm.

- č. VDI 1.9: Spustený zdvih oporných ramien: y + 48 mm. Pri dĺžke vidlíc 1 150 mm: y - 40 mm. Pri priestore batérie M-VBE, L-LBE a LBE L-vysoký: y + 72 mm; L-VBE: y + 117 mm.

- č. VDI 4.9: Pri pevnej plošine na státi: 1 256 mm (1 296 mm pri priestore batérie L-vysoký LBE) alebo 1 204/1 284 mm pri výškovo nastaviteľnom oji.

- č. VDI 4.19: Pri priestore batérie M-VBE, L-LBE a LBE L-vysoký: l1 + 72 mm; L-VBE: l1 + 117 mm. Pri sklopnej plošine sklopenej nadol: l1 + 396 mm; kompaktná, pevná plošina: l1 + 357 mm; predĺžená, pevná plošina: l1 + 472 mm; plošina L: l1 + 477 mm. Pri jednoduchom zdvíhacom zariadení: l1 - 1 mm; zdvíhacie zariadenie DT: l1 - 10 mm; zdvíhacie zariadenie ZZ: l1 - 29 mm.

- č. VDI 4.20: Pri priestore batérie M-VBE, L-LBE a LBE L-vysoký: l2 + 72 mm; L-VBE: l2 + 117 mm. Pri sklopnej plošine sklopenej nadol: l2 + 396 mm; kompaktná, pevná plošina: l2 + 357 mm; predĺžená, pevná plošina: l2 + 472 mm; plošina L: l2 + 477 mm. Pri jednoduchom zdvíhacom zariadení: l2 - 1 mm; zdvíhacie zariadenie DT: l2 - 10 mm; zdvíhacie zariadenie ZZ: l2 - 29 mm.

- č. VDI 4.34.1: Pri dĺžke vidlíc 1 150 mm: šír. prac. uličky - 40 mm. Pri priestore batérie M-VBE, L-LBE a LBE L-vysoký: šír. prac. uličky + 72 mm; L-VBE: šír. prac. uličky + 117 mm. Pri sklopnej plošine sklopenej nadol: šír. prac. uličky + 396 mm; kompaktná, pevná plošina: šír. prac. uličky + 357 mm; predĺžená, pevná plošina: šír. prac. uličky + 472 mm; plošina L: šír. prac. uličky + 477 mm. Pri jednoduchom zdvíhacom zariadení: šír. prac. uličky + 1 mm; zdvíhacie zariadenie DT: šír. prac. uličky + 10 mm; zdvíhacie zariadenie ZZ: šír. prac. uličky + 29 mm.

- č. VDI 4.34.2: Pri dĺžke vidlíc 1 150 mm: šír. prac. uličky - 40 mm. Pri priestore batérie M-VBE, L-LBE a LBE L-vysoký: šír. prac. uličky + 72 mm; L-VBE: šír. prac. uličky + 117 mm. Pri sklopnej plošine sklopenej nadol: šír. prac. uličky + 396 mm; kompaktná, pevná plošina: šír. prac. uličky + 357 mm; predĺžená, pevná plošina: šír. prac. uličky + 472 mm; plošina L: šír. prac. uličky + 477 mm. Pri jednoduchom zdvíhacom zariadení: šír. prac. uličky + 1 mm; zdvíhacie zariadenie DT: šír. prac. uličky + 10 mm; zdvíhacie zariadenie ZZ: šír. prac. uličky + 29 mm.

- č. VDI 4.35: Pri dĺžke vidlíc 1 150 mm: Wa - 40 mm. Pri priestore batérie M-VBE, L-LBE a LBE L-vysoký: Wa + 72 mm; L-VBE: Wa + 117 mm. Pri sklopnej plošine sklopenej nadol: Wa + 396 mm; kompaktná, pevná plošina: Wa + 357 mm; predĺžená, pevná plošina: Wa + 472 mm; L plošina: Wa + 477 mm.

- č. VDI 5.3: Pri čierno-bielej hydraulike: 0,26/0,27 m/s.

- č. VDI 6.2: Pri čierno-bielej hydraulike: 1,9 kW.

**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 above the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.