



Elektrické paletové vozíky so zdvihom ramien kolies

ERD 220i

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



The technical drawing consists of two parts: a side view (top) and a top view (bottom).

Side View Dimensions:

- Vertical dimensions: h_4 , h_6 , h_1 , 1271, h_{14} .
- Horizontal dimensions: l , c , x , y , l_1 , l_2 , m_2 .
- Other labels: Q (downward arrow), s , h_{13} , h_5 , h_2 , h_3 .
- Text: "komfort/kompakt".

Top View Dimensions:

- Vertical dimensions: b_1 , b_{10} , a , b_5 , b_{11} , b_{12} .
- Horizontal dimensions: $a/2$, Wa , l_6 .
- Other labels: e , Ast .

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	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
triplex s voľným zdvihom DZ	3070 mm	1500 mm	990 mm	3580 mm
	3760 mm	1730 mm	1220 mm	4270 mm

Tabuľka VDI

Označenie	1.1	Výrobca (skrátene označenie)		Jungheinrich
	1.2	Typová značka výrobcu		ERD 220i
	1.3	Pohon		Elektrický
	1.4	Obsluha		Oje
	1.5	Nosnosť/závaž	Q kg	2000
	1.5.1	Menovitá nosnosť/závaž pri zdvihu zdvíhacieho zariadenia	Q kg	1000
	1.5.2	Menovitá nosnosť/závaženie 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	Zaťaženie nápravy s bremenom vpredu/vzadu	kg	1245 / 1810
	2.3	Zaťaženie nápravy bez bremena vpredu/vzadu	kg	835 / 220
Kolesá/podvozok	3.1	Pneumatiky		Polyuretán (PU)
	3.2	Veľkosť pneumatík, vpredu		ø 230x77
	3.3	Rozmery pneumatík, vzadu		ø 85x95
	3.4	Prídavné kolesá		ø 140x57
	3.5	Kolesá, počet vpredu/vzadu (x = poháňané)		1x + 2
	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	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 vidlíc	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 vidlíc	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 zdvihového 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	Ekvivalent CO2 podľa EN ISO 23308 (Účinnosť PLUS)	kg/h0	0,3 0,4
	6.7	Výkon prekládky (Efficiency PLUS)	t/h	100 106
	6.8	Efektívnosť 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	Hladina akustického tlaku podľa normy EN12053	dB (A)	67,1

- 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

Hodnoty v tabuľke platia pre pevnú plošinu na státi, integrovaný priestor batérie M, zdvíhacie zariadenie ZT2010, bez ochrannej 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 ochrannej 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 bremeno max. 2 t. Povoľené až do výšky zdvihu $h_{13} + h_3\,1800$ mm. Väčšie bremeno sa musí prepravovať na oporných ramenách (dolu).

- č. VDI 1.8: Spustený zdvih oporných ramien: $x + 46$ mm. Pri dĺžke vidlíc 1150 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 1150 mm: $y - 40$ mm.

- č. VDI 4.19: Pri dĺžke vidlíc 1150 mm: $l_1 - 40$ mm. Pri kompaktnej plošine na státi: $l_1 - 103$ mm. Pri zdvíhacom zariadení DZ: $l_1 + 18$ mm.

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

- č. VDI 4.34.1: Pri dĺžke vidlíc 1150 mm: šírka pracovnej uličky - 40 mm. Pri kompaktnej 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 1150 mm: šírka pracovnej uličky - 40 mm. Pri kompaktnej 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 1150 mm: $W_a - 40$ mm. Pri kompaktnej plošine na státi: $W_a - 103$ mm.

- č. VDI 5.1: Rýchlosť jazdy v režime dvojpodlažnej prepravy (teleskopický zdvih > 400 mm): Balík vybavenia Efficiency: 7 km/h až do 1400 mm; balík vybavenia drivePLUS: 8,2 km/h až do 1400 mm; nad 1400 mm nasleduje ďalšie zníženie rýchlosti v závislosti od bremena a výšky zdvihu.

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.

The Jungheinrich logo, featuring a red upward-pointing arrow above the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.

JUNGHEINRICH