

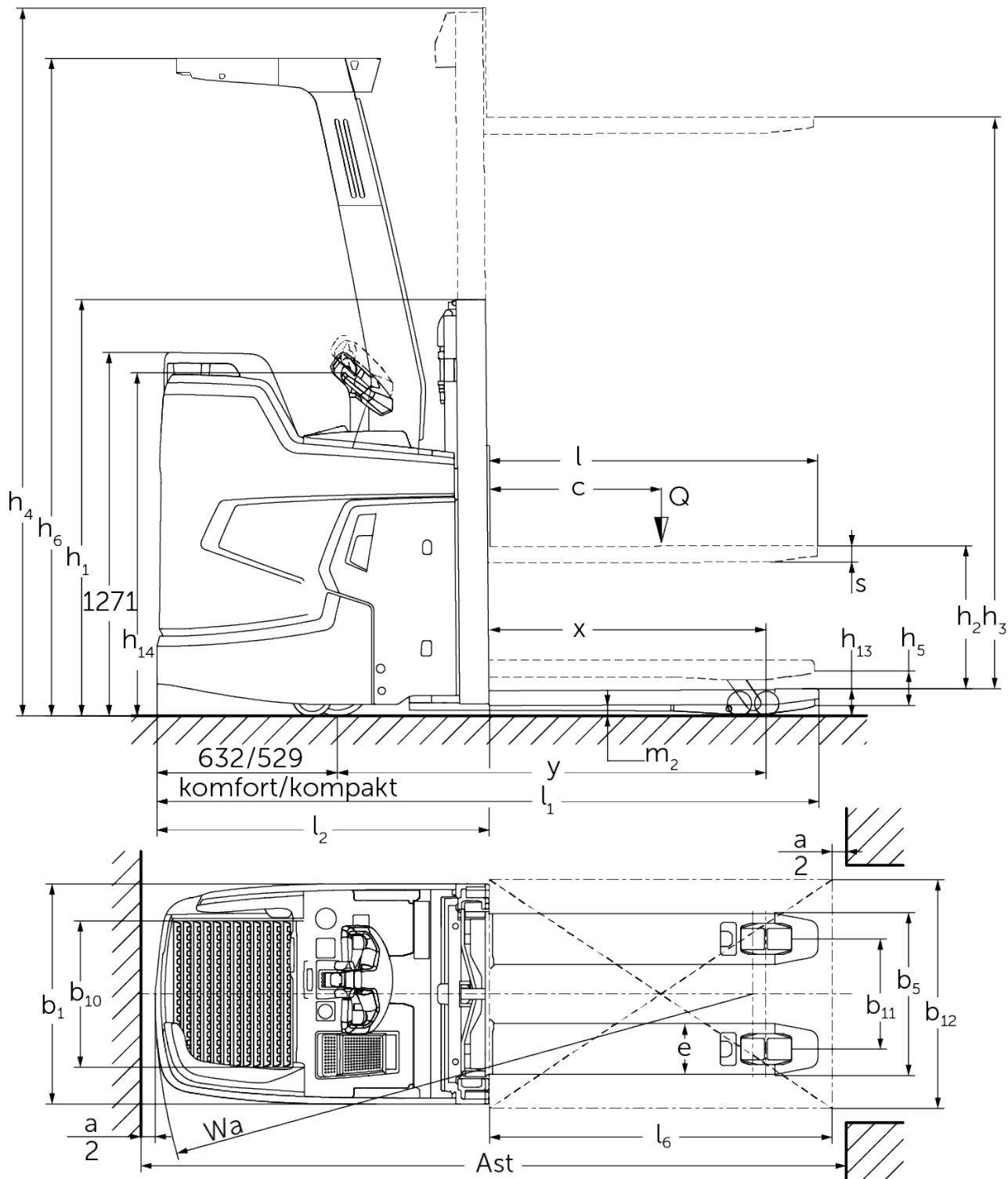


Elektrické paletové vozíky so zdvihom ramien kolies

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	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

Stav: 08/2023

Označenie	1.1	Výrobca (skrátene označenie)		Jungheinrich
	1.2	Typová značka výrobcu		ERD 220i
	1.3	Pohon		Elektrický
	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 vpredú/vzadu	kg	1810 / 1245
	2.3	Zaťaženie nápravy bez bremena vpredú/vzadu	kg	220 / 835
Kolesá/podvozok	3.1	Pneumatiky		Polyuretán (PU)
	3.2	Veľkosť pneumatík, vpredú		ø 230x77
	3.3	Rozmery pneumatík, vzadu		ø 85x95
	3.4	Prídavné kolesá		ø 140x57
	3.5	Kolesá, počet vpredú/vzadu (x = poháňané)		1x +2
	3.6	Rozchod kolies, vpredú	b ₁₀ mm	512
	3.7	Rozchod kolies, vzadu	b ₁₁ mm	385
Základné rozmery	4.2	Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1)	h ₁ mm	1505
	4.3	Voľný zdvih (h2)	h ₂ mm	100
	4.4	Zdvih (h3)	h ₃ mm	2010
	4.5	Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4)	h ₄ mm	2475
	4.6	Inicializačný zdvih	h ₅ mm	120
	4.9	Výška rukoväti oja v pozícii pojazdu min./max.	mm	1215 / 1275
	4.15	Výška v spustenom stave	h ₁₃ mm	94
	4.19	Celková dĺžka	l ₁ mm	2358
	4.20	Dĺžka vrátane zadnej časti vidlíc	l ₂ mm	1168
	4.21.1	Celková šírka	b ₁ mm	770
	4.22	Rozmery vidlice	s/e/l mm	56 x 185 x 1190
	4.25	Rozovretie na vonkajšiu hranu vidlíc	b ₅ mm	570
	4.32	Svetlá výška v strede rázvoru kolies	m ₂ 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	W _a 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
	6.3	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	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 EN12053, pri uchu vodiča	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 ochranné 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 ochranné 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 kompaktné plošine na státi: $l_1 - 103$ mm. Pri zdvíhacom zariadení DZ: $l_1 + 18$ mm.

- č. VDI 4.20: Pri kompaktné 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 kompaktné 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 kompaktné 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 kompaktné 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**