

Elektrické paletové vozíky so zdvihom ramien kolies

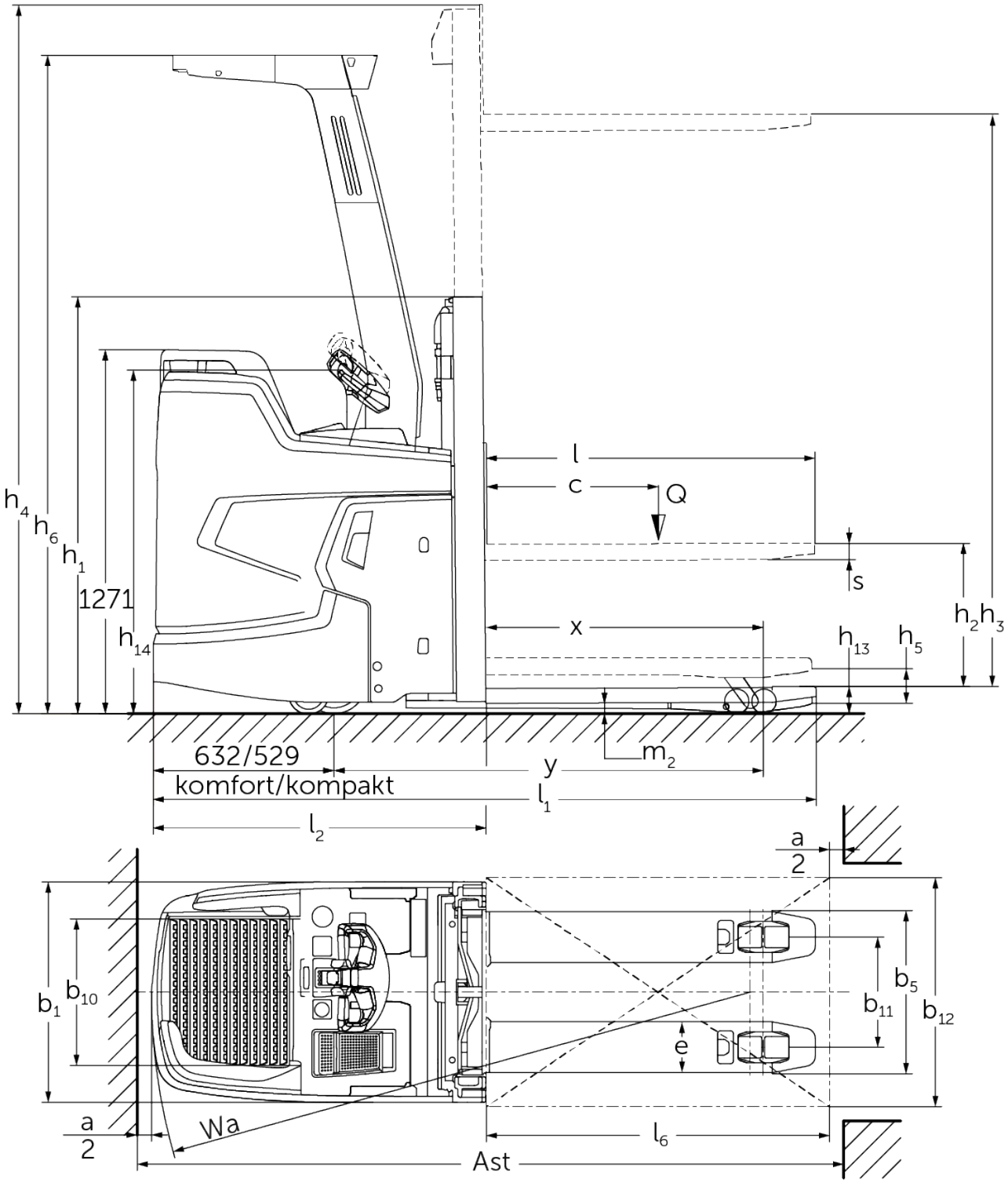
ERD 220i

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

LION technology

JUNGHEINRICH

ERD 220i


h4
h6
h1
1271
h14
l
c
Q
s
h2
h3
x
h13
h5
m2
632/529
komfort/kompakt
y
l1
l2
a
2
b1
b10
b5
b11
b12
e
a
2
Wa
l6
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 (skrátené označenie)			Jungheinrich
	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/zaťaženie 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/h	0,32 | 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	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 státie, integrovaný priestor batérie M, zdvíhacie zariadenie ZT2010, bez ochrannej strechy obsluhy, nadvihnutý zdvih oporných ramien.
Nástupná výška plošiny na státie: 202/214 mm (štandardná plošina na státie/nastaviteľné odpruženie plošiny na státie).
Svetlá výška konca plošiny na státie: 117/98 mm (štandardná plošina na státie/kompaktná plošina na státie).
Ochranná strecha obsluhy je voliteľne dostupná a v prípade zdvíhacích zariadení s h3 > 2 300 mm povinná. (č. VDI 4.7, výška ochrannej strechy: h6 = 2 300 mm; VDI č. 4.8 výška miesta na státie pri nezaťaženej plošine na státie: h7 = 2 037/2 025 mm (štandardná plošina na státie/nastaviteľné odpruženie plošiny na státie)).

- č. VDI 1.5: V dvojúrovňovej prevádzke: Teleskopický zdvih max. 1 t/celkové bremeno max. 2 t. Povolené až do výšky zdvihu h13 + h3 1800 mm. Ťažšie bremeno sa musí prepravovať na oporných ramenách (dolu).
- 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: l1 - 40 mm. Pri kompaktnej plošine na státie: l1 - 103 mm. Pri zdvíhacom zariadení DZ: l1 + 18 mm.
- č. VDI 4.20: Pri kompaktnej plošine na státie: l2 - 103 mm. Pri zdvíhacom zariadení DZ: l2 + 18 mm.
- č. VDI 4.34.1: Pri dĺžke vidlíc 1 150 mm: šírka pracovnej uličky - 40 mm. Pri kompaktnej plošine na státie: 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 kompaktnej plošine na státie: šírka pracovnej uličky -103 mm. Pri zdvíhacom zariadení DZ: šírka pracovnej uličky +10 mm.
- č. VDI 4.35: Spustený zdvih oporných ramien: Wa + 46 mm. Pri dĺžke vidlíc 1 150 mm: Wa - 40 mm. Pri kompaktnej plošine na státie: Wa - 103 mm.
- č. VDI 5.1: Rýchlosť jazdy v režime dvojpodlažnej prepravy (teleskopický zdvih > 400 mm): Balík výbavy Efficiency: 7 km/h až do 1 400 mm; balík vybavenia drivePLUS: 8,2 km/h až do 1 400 mm; nad 1 400 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.

CE

JUNGHEINRICH