



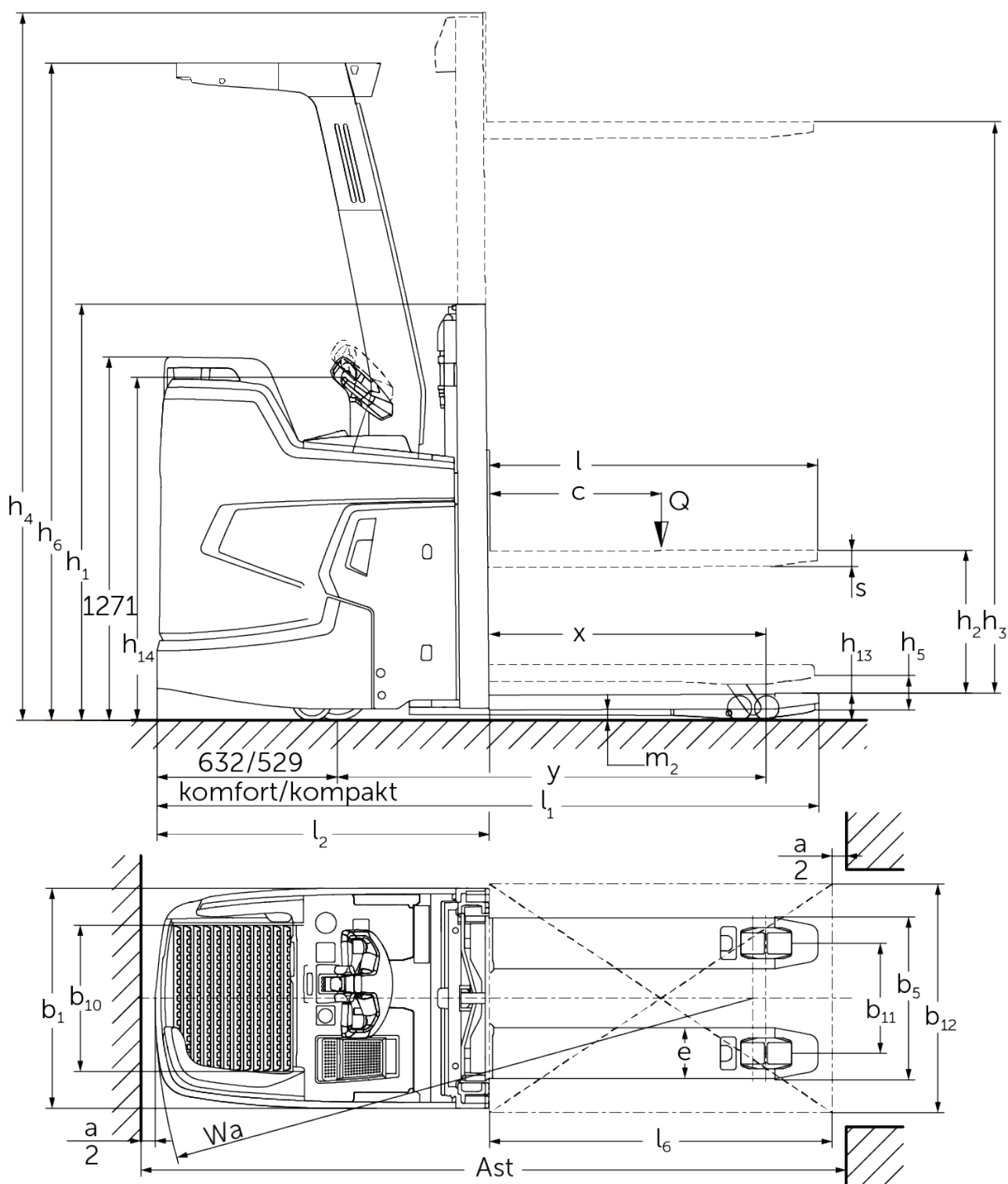
## Elektrické paletové vozíky so zdvihom ramien kolies

**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

|                  |        |                                                                |          |                   |
|------------------|--------|----------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| 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    | Závaženie nápravy s bremenom vpredu/vzadu                      | kg       | 1245 / 1810       |
|                  | 2.3    | Závaženie 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  | 0,32   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 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  $h_3 > 2\,300$  mm povinná. (č. VDI 4.7, výška ochrannej strechy:  $h_6 = 2\,300$  mm; VDI č. 4.8 výška miesta na státie pri nezaťaženej plošine na státie:  $h_7 = 2\,037/2\,025$  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  $h_{13} + h_3$  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:  $l_1 - 40$  mm. Pri kompaktnej plošine na státie:  $l_1 - 103$  mm. Pri zdvíhacom zariadení DZ:  $l_1 + 18$  mm.

- č. VDI 4.20: Pri kompaktnej plošine na státie:  $l_2 - 103$  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 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:  $W_a + 46$  mm. Pri dĺžke vidlíc 1 150 mm:  $W_a - 40$  mm. Pri kompaktnej plošine na státie:  $W_a - 103$  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](mailto:info@jungheinrich.sk)

[www.jungheinrich.sk](http://www.jungheinrich.sk)

Nemecké výrobné závody v Norderstedte,  
Moosburgu a Landsbergu sú certifikované, ISO 9001  
rovnako ako naše centrum originálnych ISO 14001  
dielov v Kaltenkirchene.

Manipulačná technika Jungheinrich  
zodpovedá európskym bezpečnostným  
požiadavkám.



 **JUNGHEINRICH**