



## **Električni visokoodvižni viličar z dvigom opornih krakov**

### **ERD 220i**

Dvižna višina: 1660-3760 mm / Nosilnost: 2000 kg

ERD 220i



# ERD 220i

| ERD 220i           | Dvig (h3) | Višina teleskopa<br>(spuščene vilice)<br>(h1) | Prosti dvig (h2) | Višina<br>iztegnjenega<br>teleskopa<br>(h4) |
|--------------------|-----------|-----------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------|
| Dvojni teleskop 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                                     |
| Trojni teleskop DZ | 3070 mm   | 1500 mm                                       | 990 mm           | 3580 mm                                     |
|                    | 3760 mm   | 1730 mm                                       | 1220 mm          | 4270 mm                                     |

# Razpredelnica VDI

|                 |        |                                                                        |          |                 |
|-----------------|--------|------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| Splošni podatki | 1.1    | Proizvajalec (kratko poimenovanje)                                     |          | Jungheinrich    |
|                 | 1.2    | Tipška oznaka                                                          |          | ERD 220i        |
|                 | 1.3    | Pogon                                                                  |          | Elektro         |
|                 | 1.4    | Upravljanje                                                            |          | Ročica          |
|                 | 1.5    | Nosilnost/obremenitev                                                  | Q kg     | 2000            |
|                 | 1.5.1  | Nazivna nosilnost/obremenitev pri dvigu teleskopa                      | Q kg     | 1000            |
|                 | 1.5.2  | Nazivna nosilnost/obremenitev pri dvigu opornih krakov                 | Q kg     | 2000            |
|                 | 1.6    | Oddaljenost težišča bremena                                            | c mm     | 600             |
|                 | 1.8    | Oddaljenost bremena                                                    | x mm     | 959             |
|                 | 1.9    | Medosna razdalja                                                       | y mm     | 1495            |
| Teže            | 2.1.1  | Lastna teža (vključno z baterijo)                                      | kg       | 1055            |
|                 | 2.2    | Osna obremenitev z bremenom spredaj/zadaj                              | kg       | 1245 / 1810     |
|                 | 2.3    | Osna obremenitev brez bremena spredaj/zadaj                            | kg       | 835 / 220       |
| Kolesa/podvozje | 3.1    | Kolesa                                                                 |          | Poliuretan (PU) |
|                 | 3.2    | Velikost koles spredaj                                                 |          | ø 230x77        |
|                 | 3.3    | Velikost koles zadaj                                                   |          | ø 85x95         |
|                 | 3.4    | Dodatna kolesa                                                         |          | ø 140x57        |
|                 | 3.5    | Kolesa, število spredaj/zadaj (x = gnano kolo)                         |          | 1x + 2          |
|                 | 3.6    | Kolotek sprednjih koles                                                | b10 mm   | 512             |
|                 | 3.7    | Kolotek zadnjih koles                                                  | b11 mm   | 385             |
| Osnovne mere    | 4.2    | Višina teleskopa (spuščene vilice) (h1)                                | h1 mm    | 1505            |
|                 | 4.3    | Prosti dvig (h2)                                                       | h2 mm    | 100             |
|                 | 4.4    | Dvig (h3)                                                              | h3 mm    | 2010            |
|                 | 4.5    | Višina iztegnjenega teleskopa (h4)                                     | h4 mm    | 2475            |
|                 | 4.6    | Osnovni dvig                                                           | h5 mm    | 120             |
|                 | 4.9    | Višina ročaja upravljalnega droga v položaju za vožnjo, najmanj/največ | h14 mm   | 1215 / 1275     |
|                 | 4.15   | Višina v spuščeni legi                                                 | h13 mm   | 94              |
|                 | 4.19   | Celotna dolžina                                                        | l1 mm    | 2358            |
|                 | 4.20   | Dolžina vključno s hrbtiščem vilic                                     | l2 mm    | 1168            |
|                 | 4.21.1 | Celotna širina                                                         | b1 mm    | 770             |
|                 | 4.22   | Mere rogljev vilic                                                     | s/e/l mm | 56 x 185 x 1190 |
|                 | 4.25   | Zunanji razmik vilic                                                   | b5 mm    | 570             |
|                 | 4.32   | Oddaljenost od tal na sredini med osema                                | m2 mm    | 18              |
|                 | 4.34.1 | Širina delovnega hodnika (paleta 1000 x 1200, prečno)                  | Ast mm   | 2564            |
|                 | 4.34.2 | Delovna širina (paleta 800 x 1200 vzdolžno)                            | Ast mm   | 2574            |
|                 | 4.35   | Radij obračanja                                                        | Wa mm    | 2133            |

|                          |       |                                                                       |        |                     |
|--------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| Podatki o zmogljivosti   | 5.1   | Hitrost vožnje z bremenom/brez bremena (Efficiency   drivePLUS)       | km/h   | 9 / 12,5   9 / 14   |
|                          | 5.2   | Hitrost dvigovanja z bremenom/brez bremena                            | m/s    | 0,21 / 0,37         |
|                          | 5.3   | Hitrost spuščanja z bremenom/brez bremena                             | m/s    | 0,49 / 0,44         |
|                          | 5.7   | Vzpenjanje z bremenom/brez bremena                                    | %      | 8 / 16              |
|                          | 5.8   | Največje vzpenjanje z bremenom/brez bremena                           | %      | 8 / 16              |
|                          | 5.10  | Delovna zavora                                                        |        | Generatorsko        |
| Elektromotor/elektronika | 6.1   | Vozni motor, moč S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)                   | kW     | 2,8   3,2           |
|                          | 6.2   | Dvižni motor, moč pri S3                                              | kW     | 2,2                 |
|                          | 6.3   | Baterija po DIN 43531/35/36                                           |        | Jungheinrich Li-Ion |
|                          | 6.4   | Napetost baterije, nazivna kapaciteta                                 | V / Ah | 24 / 260            |
|                          | 6.5   | Teža baterije                                                         | kg     | 100                 |
|                          | 6.6.1 | Poraba energije po ciklu EN (Efficiency   PLUS)                       | kWh/h  | 0,6   0,65          |
|                          | 6.6.2 | Ekvivalenca CO <sub>2</sub> po EN16796 (Efficiency   PLUS)            | kg/h   | 0,3   0,4           |
|                          | 6.7   | Pretok blaga (Efficiency   PLUS)                                      | t/h    | 100   106           |
|                          | 6.8   | Učinkovitost pretoka materiala skladno z VDI 2198 (Efficiency   PLUS) | t/kWh  | 106   105           |
|                          | 6.8.1 | Poraba energije pri največjem pretoku blaga (Efficiency   PLUS)       | kWh/h  | 0,94   1,01         |
| Drugo                    | 10.7  | Hrupnost po EN12053                                                   | dB (A) | 67,1                |

- Ta tipski list po direktivi VDI 2198 navaja samo tehnične vrednosti standardnega vozila. Odstopajoča oplaščenja, drugi teleskopi, dodatne naprave ipd. imajo lahko drugačne vrednosti.

Vrednosti v preglednici veljajo za stojno platformo, prostor za baterijo M, integriran, teleskop ZT2010, brez zaščitne strehe, dvignjen dvig opornih krakov.

Vstopna višina stojne platforme: 202/214 mm (standardna stojna platforma/nastavljivo vzmetenje stojne platforme).

Oddaljenost od tal konca stojne platforme: 117/98 mm (standardna stojna platforma/kompaktna stojna platforma).

Zaščitna streha je na voljo opcijsko in je obvezna za teleskope s  $h_3 > 2.300$  mm. (št. VDI 4.7 višina zaščitne strehe:  $h_6 = 2.300$  mm; VDI 4.8 višina stojne platforme na neobremenjeni stojni platformi:  $h_7 = 2.037/2025$  mm (standardna stojna platforma/nastavljivo vzmetenje stojne platforme)).

– Št. VDI 1.5: v načinu transporta dveh palet hkrati: Dvig teleskopa največ 1 t / skupna nosilnost največ 2 t. Dovoljeno do višine dviga  $h_{13} + h_3$  1.800 mm. Večje breme je treba transportirati na opornih krakih (spodaj).

– Št. VDI 1.8: spušen dvig opornih krakov:  $x + 46$  mm. Pri dolžini vilic 1.150 mm:  $x - 40$  mm. Pri DZ-trojnem teleskopu s prostim dvigom:  $x - 18$  mm.

– Št. VDI 1.9: spušen dvig opornih krakov:  $y + 46$  mm. Pri dolžini vilic 1.150 mm:  $y - 40$  mm.

– Št. VDI 4.19: pri dolžini vilic 1.150 mm:  $l_1 - 40$  mm. pri kompaktni stojni platformi:  $l_1 - 103$  mm. pri DZ-trojnem teleskopu:  $l_1 + 18$  mm.

– Št. VDI 4.20: pri kompaktni stojni platformi:  $l_2 - 103$  mm. pri DZ-trojnem teleskopu:  $l_2 + 18$  mm.

– Št. VDI 4.34.1: pri dolžini vilic 1.150 mm: širina delovnega hodnika – 40 mm. Pri kompaktni stojni platformi: širina delovnega hodnika – 103 mm. pri DZ-trojnem teleskopu: širina delovnega hodnika + 18 mm.

– Št. VDI 4.34.2: pri dolžini vilic 1.150 mm: širina delovnega hodnika – 40 mm. Pri kompaktni stojni platformi: širina delovnega hodnika – 103 mm. pri DZ-trojnem teleskopu: širina delovnega hodnika + 10 mm.

– Št. VDI 4.35: spušen dvig opornih krakov:  $W_a + 46$  mm. pri dolžini vilic 1.150 mm:  $W_a - 40$  mm. Pri kompaktni stojni platformi:  $W_a - 103$  mm.

– Št. VDI 5.1: Hitrost vožnje pri dvonivojskem delovanju (dvig teleskopa  $> 400$  mm): paket opreme Efficiency: 7 km/h do 1.400 mm; paket opreme drivePLUS: 8,2 km/h do 1.400 mm; nad 1.400 mm je nadaljnje zmanjšanje hitrosti odvisno od bremena in višine dviga.

**Jungheinrich, d.o.o.**

Korenova cesta 11, 1241 Kamnik

Telefon:

Centrala 01 561 04 80

Prodaja 01 561 04 85

Najem 01 561 04 90

Servis 01 561 04 95

Faks 01 562 17 79

info@jungheinrich.si

www.jungheinrich.si

Certificirane so nemške proizvodne  
lokacije v Norderstedtu, Moosburgu in  
Landsbergu, ravno tako distribucijski  
center originalnih rezervnih delov v  
Kaltenkirchnu.

ISO 9001  
ISO 14001

Viličarji in vozički podjetja Jungheinrich  
ustrezajo evropskim varnostnim  
predpisom.



 **JUNGHEINRICH**