

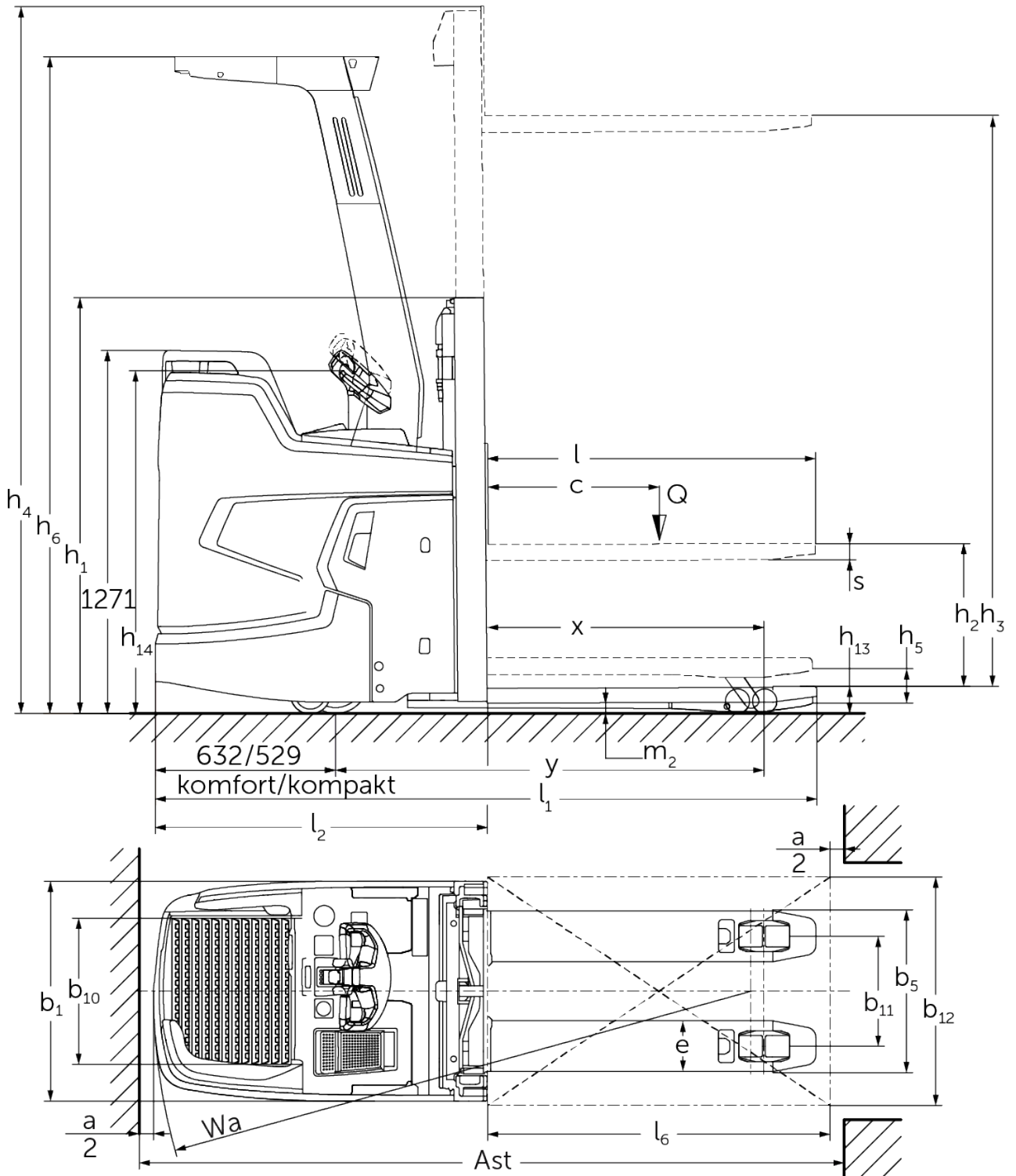


# Sähkökäyttöinen pinontavaunu perusnostolla

## ERD 220i

Nostokorkeus: 1660-3760 mm / Kantavuus: 2000 kg

# ERD 220i



# ERD 220i

| ERD 220i                | Nostokorkeus (h3) | Maston korkeus<br>alas laskettuna (h1) | Vapaanosto (h2) | Maston korkeus ylös<br>nostettuna (h4) |
|-------------------------|-------------------|--|-----------------|--|
| Kaksijatkeinen ZT-masto | <b>1660 mm</b>    | <b>1330 mm</b>                         | <b>100 mm</b>   | <b>2125 mm</b>                         |
|                         | 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                                |
| Kolmijatkeinen masto DZ | <b>3070 mm</b>    | <b>1500 mm</b>                         | <b>990 mm</b>   | <b>3580 mm</b>                         |
|                         | 3760 mm           | 1730 mm                                | 1220 mm         | 4270 mm                                |

# VDI-taulukko

Tilanne: 05/2024

|                                |            |  |       |        |                         |
|--------------------------------|------------|--|-------|--------|-------------------------|
| Tunnistetiedot                 | 1.1        | Valmistaja (lyhenne)                                       |       |        | Jungheinrich            |
|                                | 1.2        | Valmistajan tyyppimerkintä                                 |       |        | <b>ERD 220i</b>         |
|                                | 1.3        | Käyttövoima  |       |        | Sähkökäyttöinen         |
|                                | 1.4        | Käyttö   |       |        | Ohjausaisa              |
|                                | 1.5        | Kantavuus/kuorma   | Q     | kg     | 2000                    |
|                                | 1.5.1      | Nimelliskantavuus/nostokyky mastonostossa                  | Q     | kg     | 1000                    |
|                                | 1.5.2      | Nimelliskantavuus/nostokyky perusnostossa                  | Q     | kg     | 2000                    |
|                                | 1.6        | Painopiste-etäisyys  | c     | mm     | 600                     |
|                                | 1.8        | Kuorman etäisyys   | x     | mm     | 959                     |
| 1.9                            | Akseliväli | y  | mm    | 1495   |                         |
| Painot                         | 2.1.1      | Omapaino (sis. akun)                                       |       | kg     | 1055                    |
|                                | 2.2        | Akselipaino kuormattuna edessä/takana                      |       | kg     | 1810 / 1245             |
|                                | 2.3        | Akselipaino ilman kuormaa edessä/takana                    |       | kg     | 220 / 835               |
| Pyörät/aluista                 | 3.1        | Renkaat  |       |        | Polyuretaani (PU)       |
|                                | 3.2        | Rengaskoko edessä  |       |        | ø 230x77                |
|                                | 3.3        | Rengaskoko takana  |       |        | ø 85x95                 |
|                                | 3.4        | Lisäpyörät   |       |        | ø 140x57                |
|                                | 3.5        | Pyörien lukumäärä edessä/takana (x = vetopyörä)            |       |        | 1x +2                   |
|                                | 3.6        | Raideväli edessä   | b10   | mm     | 512                     |
|                                | 3.7        | Raideväli, takana  | b11   | mm     | 385                     |
| Perusmitat                     | 4.2        | Maston korkeus alas laskettuna (h1)                        | h1    | mm     | 1505                    |
|                                | 4.3        | Vapaanosto (h2)  | h2    | mm     | 100                     |
|                                | 4.4        | Nostokorkeus (h3)  | h3    | mm     | 2010                    |
|                                | 4.5        | Maston korkeus ylös nostettuna (h4)                        | h4    | mm     | 2475                    |
|                                | 4.6        | Esinosto   | h5    | mm     | 120                     |
|                                | 4.9        | Ohjausaisan kahvan vähimmäis-/enimmäiskorkeus ajoasennossa | h14   | mm     | 1215 / 1275             |
|                                | 4.15       | Korkeus laskettuna   | h13   | mm     | 94                      |
|                                | 4.19       | Kokonaispituus   | l1    | mm     | 2358                    |
|                                | 4.20       | Pituus haarukan selkä mukaan lukien                        | l2    | mm     | 1168                    |
|                                | 4.21.1     | Kokonaisleveys   | b1    | mm     | 770                     |
|                                | 4.22       | Haarukoiden mitat  | s/e/l | mm     | 56 x 185 x 1190         |
|                                | 4.25       | Leveys haarukoiden yli                                     | b5    | mm     | 570                     |
|                                | 4.32       | Maavara akselivälin keskellä                               | m2    | mm     | 18                      |
|                                | 4.34.1     | Käytäväleveys (1 000 x 1 200 lava poikittain)              | Ast   | mm     | 2564                    |
|                                | 4.34.2     | Käytäväleveys (lava 800 x 1 200 pitkittäin)                | Ast   | mm     | 2574                    |
| 4.35                           | Kääntösäde | Wa   | mm    | 2133   |                         |
| Suorituskykytiedot             | 5.1        | Ajonopeus kuormattuna/kuormatta (Efficiency   drivePLUS)   |       | km/h   | 9 / 12,5   9 / 14       |
|                                | 5.2        | Nostonopeus kuormattuna/kuormatta                          |       | m/s    | 0,21 / 0,37             |
|                                | 5.3        | Laskunopeus kuormattuna/kuormatta                          |       | m/s    | 0,49 / 0,44             |
|                                | 5.7        | Kaltevuusnousukyky kuormattuna/kuormatta                   |       | %      | 8 / 16                  |
|                                | 5.8        | Enimmäiskaltevuusnousukyky kuormattuna/kuormatta           |       | %      | 8 / 16                  |
|                                | 5.10       | Ajojarru   |       |        | regeneroiva             |
| Sähkömoottori/<br>elektronikka | 6.1        | Ajomoottori, teho S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)       |       | kW     | 2,8   3,2               |
|                                | 6.2        | Nostomoottori, teho S3:ssa                                 |       | kW     | 2,2                     |
|                                | 6.3        | Akku standardin DIN 43531/35/36 mukaan                     |       |        | Jungheinrich litiumioni |
|                                | 6.4        | Akun jännite/nimelliskapasiteetti                          |       | V / Ah | 24 / 260                |
|                                | 6.5        | Akun paino   |       | kg     | 100                     |

|   |       |   |        |             |
|---|-------|---|--------|-------------|
|   | 6.6.1 | Energiankulutus EN-työkierron mukaan (Efficiency   PLUS)        | kWh/h  | 0,6   0,65  |
|   | 6.6.2 | CO2-vastaavuus standardin EN16796 mukaan (Efficiency   PLUS)    | kg/h   | 0,3   0,4   |
|   | 6.7   | Työskentelyteho (Efficiency   PLUS)                             | t/h    | 100   106   |
|   | 6.8   | Kiertotehokkuus VDI 2198 mukaan (Efficiency   PLUS)             | t/kWh  | 106   105   |
|   | 6.8.1 | Energiankulutus täydellä työskentelyteholla (Efficiency   PLUS) | kWh/h  | 0,94   1,01 |
| Muuta   | 10.7  | Melutaso standardin EN12053 mukaan kuljettajan korvan tasolla   | dB (A) | 67,1        |
| <p>- Näissä VDI 2198:n mukaan laadituissa tyyppitiedoissa ilmoitetaan ainoastaan vakiovarusteiselle trukin tekniset tiedot. Toisenlaiset renkaat, muut mastot, lisälaitteet jne. voivat vaikuttaa annettuihin arvoihin.</p> |       |   |        |             |

Taulukon arvot koskevat kiinteää ajotaso, integroitua akkutilaa M ja kaksivaiheista mastoa ZT2010 ilman turvakehää ja perusnosto nostettuna.

Ajotason ohjaamoonnousukorkeus: 202/214 mm (vakiomallinen ajotaso / säädettävä ajotason jousitus).

Ajotason päädyn maavara: 117/98 mm (vakiomallinen ajotaso / kompakti ajotaso).

Turvakehä on saatavissa lisävarusteena ja pakollisena mastojen h3 > 2 300 mm yhteydessä. (VDI-nro 4.7, turvakehän korkeus: h6 = 2 300 mm: VDI-nro 4.8, seisontakorkeus ajotason ollessa kuormittamaton: h7 = 2 037/2 025 mm (vakiomallinen ajotaso / säädettävä ajotason jousitus)).

- VDI-nro 1.5: kaksikerroskäytössä: mastonosto enint. 1 t / kokonaiskuorma enint. 2 t.

- VDI-nro 1.8: perusnosto laskettuna: x + 46 mm. Kun haarukkapituus 1 150 mm: x – 40 mm. Kun kolmivaiheinen DZ-masto: x – 18 mm.

- VDI-nro 1.9: perusnosto laskettuna: y + 46 mm. Kun haarukkapituus 1 150 mm: y – 40 mm.

- VDI-nro 4.19: Kun haarukkapituus 1 150 mm: l1 – 40 mm. kun kompakti ajotaso: l1 – 103 mm. Kun kolmivaiheinen DZ-masto: l1 + 18 mm.

- VDI-nro 4.20: kun kompakti ajotaso: l2 – 103 mm. Kun kolmivaiheinen DZ-masto: l2 + 18 mm.

- VDI-nro 4.34.1: Kun haarukkapituus 1 150 mm: käytäväleveys – 40 mm. Kun kompakti ajotaso: käytäväleveys – 103 mm. Kun kolmivaiheinen DZ-masto: käytäväleveys + 18 mm.

- VDI-nro 4.34.2: Kun haarukkapituus 1 150 mm: käytäväleveys – 40 mm. Kun kompakti ajotaso: käytäväleveys – 103 mm. Kun kolmivaiheinen DZ-masto: käytäväleveys + 10 mm.

- VDI-nro 4.35: perusnosto laskettuna: Wa + 46 mm. Kun haarukkapituus 1 150 mm: Wa – 40 mm. Kun kompakti ajotaso: Wa – 103 mm.

**Jungheinrich Lift Truck Oy**

Ahjonkulma 1

04220 Kerava

Tel. 010 616 8585

Fax 010 616 8580

info@jungheinrich.fi  
www.jungheinrich.fi

Saksan tuotantolaitokset  
Norderstedtissa, Moosburgissa ja  
Landsbergissa ovat sertifioituja  
Kaltenkirchenin varaosakeskuksen  
ohella.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich-trukit täyttävät  
eurooppalaiset turvallisuusvaatimukset.



**JUNGHEINRICH**