



Sähkökäyttöinen pinontavaunu perusnostolla

ERD 220i

Nostokorkeus: 1660-3760 mm / Kantavuus: 2000 kg

LION
technology

JUNGHEINRICH

ERD 220i



ERD 220i

| ERD 220i | Nostokorkeus (h3) | Maston korkeus alas laskettuna (h1) | Vapaanosto (h2) | Maston korkeus ylös nostettuna (h4) |
|-------------------------|-------------------|---|-----------------|---|
| Kaksijatkeinen ZT-masto | 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 |
| Kolmijatkeinen masto DZ | 3070 mm | 1500 mm | 990 mm | 3580 mm |
| | 3760 mm | 1730 mm | 1220 mm | 4270 mm |

VDI-taulukko

| | | | | | |
|--------------------|------------|--|-------|------|-------------------|
| Tunnistetiedot | 1.1 | Valmistaja (lyhenne) | | | Jungheinrich |
| | 1.2 | Valmistajan tyyppimerkintä | | | ERD 220i |
| | 1.3 | Käyttövoima | | | Sähkökäyttöinen |
| | 1.4 | Käyttö | | | Ohjaisaisa |
| | 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 | 1245 / 1810 |
| | 2.3 | Akselipaino ilman kuormaa edessä/takana | | kg | 835 / 220 |
| Pyörät/alusta | 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 | Ohjaisaisan 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 | | | |

| | | | | |
|--|-------|---|--------|-------------------------|
| Sähkömoottori/elektroniiikka | 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-ekvivalentti standardin EN ISO 23308 (Efficiency PLUS) mukaan | kg/h0 | 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 SFS-EN 12053 mukaan | dB (A) | 67,1 |
| - Näissä VDI 2198:n mukaan laadituissa tyyppitiedoissa ilmoitetaan ainoastaan vakiovarusteiselle trukin tekniset tiedot. Toisenlaiset renkaat, muut mastot, lisälaitteet jne. voivat vaikuttaa annettuihin arvoihin. | | | | |

Taulukon arvot koskevat kiinteää ajotasoja, 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 maks. 1 t / kokonaiskuorma maks. 2 t. Sallittu nostokorkeus h13 + h3 yhteenlaskettuna enintään 1 800 mm. Suurempi kuorma pitää kuljettaa pyörän tukijalkojen varassa (alapuolella).

- 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.

- VDI-nro 5.1: ajonopeus kaksikerroskäytössä (mastonosto > 400 mm): Efficiency-varustepaketti: 7 km/h jopa 1 400 mm:n nostokorkeuteen asti; drivePLUS-varustepaketti: 8,2 km/h jopa 1 400 mm:n nostokorkeuteen asti; yli 1 400 mm:n nopeus alenee edelleen kuorman ja nostokorkeuden mukaan.

Jungheinrich Lift Truck Oy

Ahjonkulma 1

04220 Kerava

Tel. 010 616 8585

Fax 010 616 8580

info@jungheinrich.fi

www.jungheinrich.fi

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

ISO 9001
ISO 14001

Jungheinrich-trukit täyttävät
eurooppalaiset turvallisuusvaatimukset.



 **JUNGHEINRICH**

The logo features a red upward-pointing arrow integrated into the letter 'J' of the word 'JUNGHEINRICH', which is written in a bold, black, sans-serif font.