



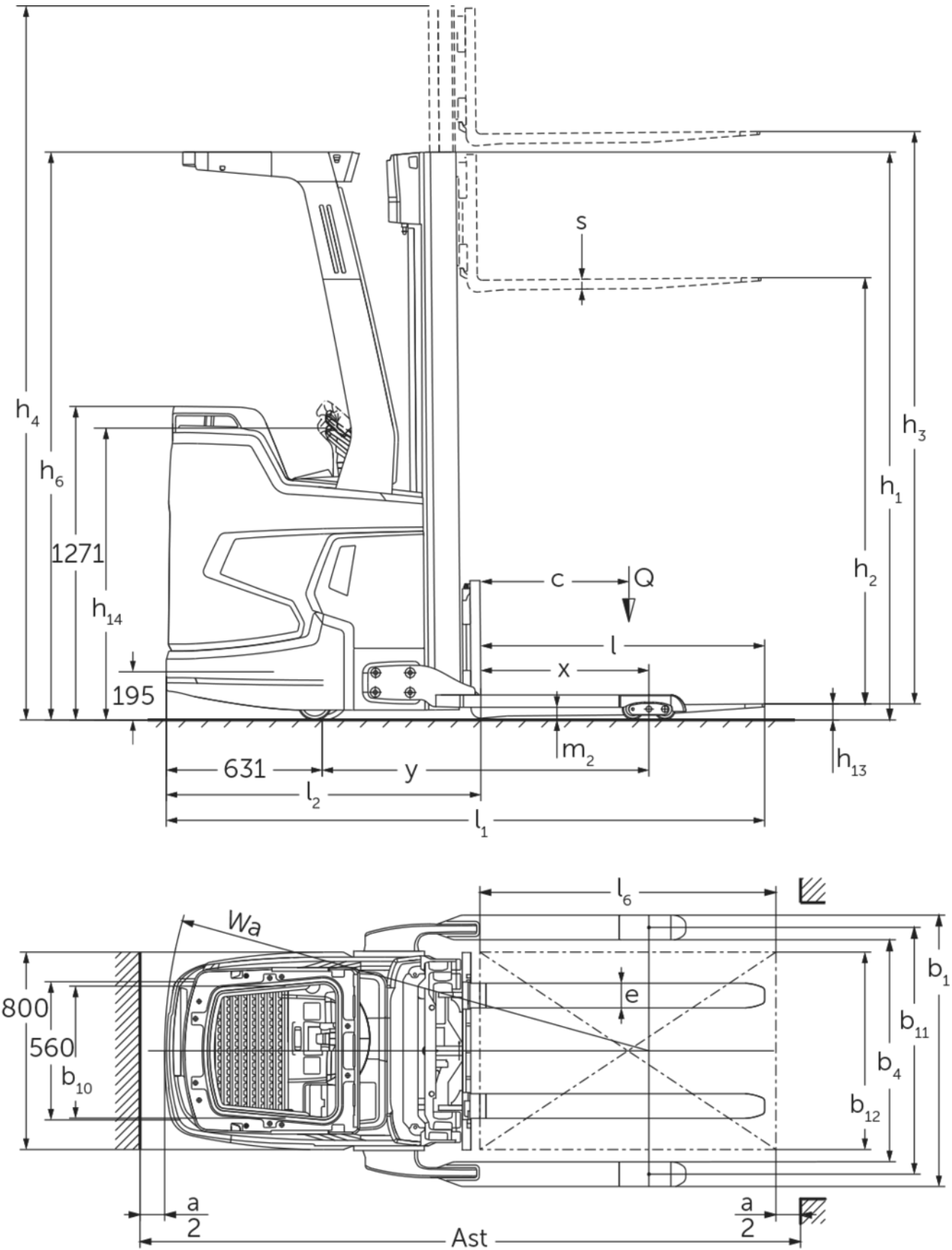
## Sähkökäyttöinen pinontavaunu

**ERC 214bi-216bi**

Nostokorkeus: 2400-6000 mm / Kantavuus: 1400-1600 kg



ERC 214bi-216bi



## ERC 214bi-216bi

| ERC 214bi               | Nostokorkeus (h3) | Maston korkeus<br>alas laskettuna<br>(h1) | Vapaanosto (h2) | Maston<br>korkeus<br>ylös<br>nostettuna<br>(h4) |
|-------------------------|-------------------|-------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|
| Kaksijatkeinen ZT-masto | 2500 mm           | 1800 mm                                   | 100 mm          | 3025 mm                                         |
|                         | 2760 mm           | 1930 mm                                   | 100 mm          | 3285 mm                                         |
|                         | 2900 mm           | 2000 mm                                   | 100 mm          | 3425 mm                                         |
|                         | 3160 mm           | 2130 mm                                   | 100 mm          | 3685 mm                                         |
|                         | 3600 mm           | 2350 mm                                   | 100 mm          | 4125 mm                                         |
|                         | 4100 mm           | 2600 mm                                   | 100 mm          | 4625 mm                                         |
|                         | 4300 mm           | 2700 mm                                   | 100 mm          | 4825 mm                                         |
| Kolmijatkeinen masto DZ | 4090 mm           | 1880 mm                                   | 1348 mm         | 4622 mm                                         |
|                         | 4300 mm           | 1950 mm                                   | 1418 mm         | 4832 mm                                         |
|                         | 4690 mm           | 2080 mm                                   | 1548 mm         | 5222 mm                                         |
|                         | 5350 mm           | 2300 mm                                   | 1768 mm         | 5882 mm                                         |
| ERC 214bi, ERC 216bi    | Nostokorkeus (h3) | Maston korkeus<br>alas laskettuna<br>(h1) | Vapaanosto (h2) | Maston<br>korkeus<br>ylös<br>nostettuna<br>(h4) |
| Kolmijatkeinen masto DZ | 6000 mm           | 2550 mm                                   | 1968 mm         | 6582 mm                                         |
| ERC 216bi               | Nostokorkeus (h3) | Maston korkeus<br>alas laskettuna<br>(h1) | Vapaanosto (h2) | Maston<br>korkeus<br>ylös<br>nostettuna<br>(h4) |
| Kaksijatkeinen ZT-masto | 2400 mm           | 1800 mm                                   | 100 mm          | 2975 mm                                         |
|                         | 2660 mm           | 1930 mm                                   | 100 mm          | 3235 mm                                         |
|                         | 2800 mm           | 2000 mm                                   | 100 mm          | 3375 mm                                         |
|                         | 3060 mm           | 2130 mm                                   | 100 mm          | 3635 mm                                         |
|                         | 3500 mm           | 2350 mm                                   | 100 mm          | 4075 mm                                         |
|                         | 4000 mm           | 2600 mm                                   | 100 mm          | 4575 mm                                         |
|                         | 4200 mm           | 2700 mm                                   | 100 mm          | 4775 mm                                         |
| Kolmijatkeinen masto DZ | 3990 mm           | 1880 mm                                   | 1298 mm         | 4572 mm                                         |
|                         | 4200 mm           | 1950 mm                                   | 1368 mm         | 4782 mm                                         |
|                         | 4590 mm           | 2080 mm                                   | 1498 mm         | 5172 mm                                         |
|                         | 5250 mm           | 2300 mm                                   | 1718 mm         | 5832 mm                                         |

## VDI-taulukko

|                    |        |                                                            |       |      |                   |             |
|--------------------|--------|------------------------------------------------------------|-------|------|-------------------|-------------|
| Tunnistetiedot     | 1.1    | Valmistaja (lyhenne)                                       |       |      | Jungheinrich      |             |
|                    | 1.2    | Valmistajan tyyppimerkintä                                 |       |      | ERC 214bi         | ERC 216bi   |
|                    | 1.3    | Käyttövoima                                                |       |      | Sähkökäyttöinen   |             |
|                    | 1.4    | Käyttö                                                     |       |      | Ajotaso           |             |
|                    | 1.5    | Kantavuus/kuorma                                           | Q     | kg   | 1400              | 1600        |
|                    | 1.6    | Painopiste-etäisyys                                        | c     | mm   | 600               |             |
|                    | 1.8    | Kuorman etäisyys                                           | x     | mm   | 681               |             |
|                    | 1.9    | Akseliväli                                                 | y     | mm   | 1324              |             |
| Painot             | 2.1.1  | Omapaino (sis. akun)                                       |       | kg   | 1500              | 1510        |
|                    | 2.2    | Akselipaino kuormattuna edessä/takana                      |       | kg   | 1215 / 1685       | 1230 / 1880 |
|                    | 2.3    | Akselipaino ilman kuormaa edessä/takana                    |       | kg   | 1145 / 355        | 1150 / 360  |
| Pyörät/alusta      | 3.1    | Renkaat                                                    |       |      | Polyuretaani (PU) |             |
|                    | 3.2    | Rengaskoko edessä                                          |       |      | Ø 230 x 77        |             |
|                    | 3.3    | Rengaskoko takana                                          |       |      | Ø 85 x 75         |             |
|                    | 3.4    | Lisäpyörät                                                 |       |      | Ø 140 x 57        |             |
|                    | 3.5    | Pyörien lukumäärä edessä/takana (x = vetopyörä)            |       |      | 1x + 1 / 4        |             |
|                    | 3.6    | Raideväli edessä                                           | b10   | mm   | 535               |             |
|                    | 3.7    | Raideväli, takana                                          | b11   | mm   | 1000              |             |
|                    | 3.7.1  | 2. Raidewäli, takana                                       |       | mm   | 1170              |             |
|                    | 3.7.2  | 3. Raidewäli, takana                                       |       | mm   | 1370              |             |
| Perusmitat         | 4.2    | Maston korkeus alas laskettuna (h1)                        | h1    | mm   | 2300              |             |
|                    | 4.3    | Vapaanosto (h2)                                            | h2    | mm   | 1768              | 1718        |
|                    | 4.4    | Nostokorkeus (h3)                                          | h3    | mm   | 5350              | 5250        |
|                    | 4.5    | Maston korkeus ylös nostettuna (h4)                        | h4    | mm   | 5882              | 5832        |
|                    | 4.7    | Turvakehän (ohjaamon) korkeus                              | h6    | mm   | 2300              |             |
|                    | 4.9    | Ohjausaisan kahvan vähimmäis-/enimmäiskorkeus ajoasennossa | h14   | mm   | 1185 / 1245       |             |
|                    | 4.19   | Kokonaispituus                                             | l1    | mm   | 2425              |             |
|                    | 4.20   | Pituus haarukan selkä mukaan lukien                        | l2    | mm   | 1274              |             |
|                    | 4.21.1 | Kokonaisleveys                                             | b1    | mm   | 1100              |             |
|                    | 4.22   | Haarukoiden mitat                                          | s/e/l | mm   | 40 x 100 x 1150   |             |
|                    | 4.24   | Haarukkakelkan leveys                                      | b3    | mm   | 800               |             |
|                    | 4.32   | Maavara akselivälin keskellä                               | m2    | mm   | 50                |             |
|                    | 4.34.1 | Käytäväleveys (1 000 x 1 200 lava poikittain)              | Ast   | mm   | 2632              |             |
|                    | 4.34.2 | Käytäväleveys (lava 800 x 1 200 pitkittäin)                | Ast   | mm   | 2682              |             |
|                    | 4.35   | Kääntösäde                                                 | Wa    | mm   | 1963              |             |
| Suorituskykytiedot | 5.1    | Ajonopeus kuormattuna/kuormatta                            |       | km/h | 9 / 12            |             |
|                    | 5.2    | Nostonopeus kuormattuna/kuormatta                          |       | m/s  | 0,19 / 0,35       |             |
|                    | 5.3    | Laskunopeus kuormattuna/kuormatta                          |       | m/s  | 0,43 / 0,49       |             |
|                    | 5.8    | Enimmäiskaltevuusnousukyky kuormattuna/kuormatta           |       | %    | 8 / 16            |             |
|                    | 5.10   | Ajojaru                                                    |       |      | regeneroiva       |             |

|                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                     |        |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|--------|-------------------------|
| Sähkömoottori/elektroniikka                                                                                                                                                                                          | 6.1   | Ajomoottori, teho S2 60 min                         | kW     | 3,2                     |
|                                                                                                                                                                                                                      | 6.2   | Nostomoottori, teho S3:ssa                          | kW     | 3                       |
|                                                                                                                                                                                                                      | 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     | 98                      |
|                                                                                                                                                                                                                      | 6.6   | Energiankulutus VDI-työkierron mukaan               | kWh/h  | 0                       |
|                                                                                                                                                                                                                      | 6.6.1 | Energiankulutus EN-työkierron mukaan                | kWh/h  | 0,96                    |
|                                                                                                                                                                                                                      | 6.6.2 | CO2-ekvivalentti standardin EN ISO 23308 mukaisesti | kg/h0  | 0,5                     |
|                                                                                                                                                                                                                      | 6.7   | Työskentelyteho                                     | t/h    | 83                      |
|                                                                                                                                                                                                                      | 6.8.1 | Energiankulutus täydellä työskentelyteholla         | kWh/h  | 2,31                    |
| Muuta                                                                                                                                                                                                                | 8.1   | Ajoelektroniikan tyyppi                             |        | AC                      |
|                                                                                                                                                                                                                      | 10.7  | Melutaso standardin SFS-EN 12053 mukaan             | dB (A) | 68                      |
| - 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 260 Ah:n litiumioniakkua, kolmivaiheista mastoa DZ 5350 / DZ 5250, haarukkapituutta 1150 mm, turvakehän kanssa ja ilman törmäyssuojaa.

- VDI-nro 1.8: kun kaksivaiheinen ZT-masto:  $x + 32$  mm
- VDI-nro 4.19: kun kaksivaiheinen ZT-masto:  $l1 - 32$  mm
- VDI-nro 4.20: kun kaksivaiheinen ZT-masto:  $l2 - 32$  mm
- VDI-nro 4.21: jaksotus raideleveyden mukaan: 1100/1270/1470 mm
- VDI-nro 4.24: saatavissa olevat haarukkakelkan leveydet: ISO 2A 800/975 mm
- VDI-nro 4.34.1: diagonaalinen VDI:n mukaan, jaksotus raideleveyden mukaan: käytäväleveys + 211 / + 211 / + 273 mm; kun kaksivaiheinen ZT-masto: käytäväleveys – 32 mm
- VDI-nro 4.34.2: diagonaalinen VDI:n mukaan, jaksotus raideleveyden mukaan: käytäväleveys + 136 / + 136 / + 223 mm; kun kaksivaiheinen ZT-masto: käytäväleveys – 32 mm
- VDI-nro 6.2: kun S3 = 11 %
- VDI-nro 6.5: kun 130 Ah:n akku = 76 kg

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**