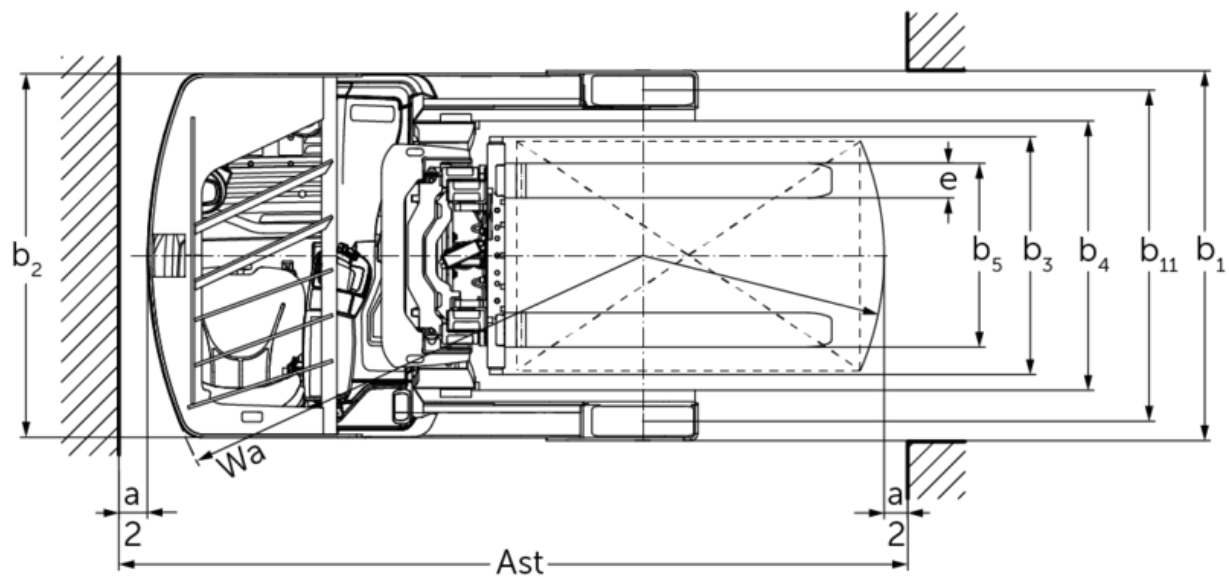
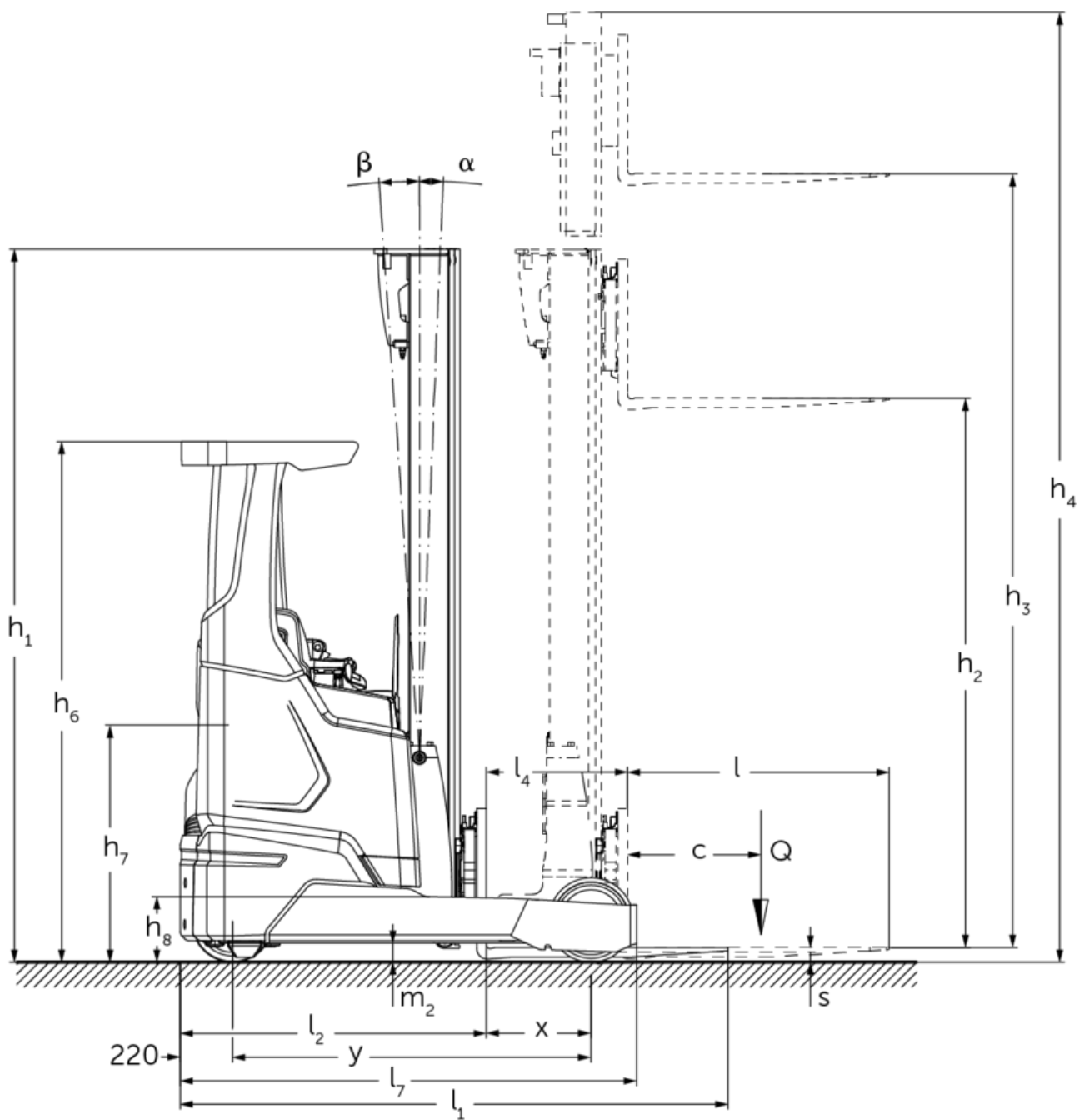




## Sähkökäyttöinen työntömastotrukki **ETV 314i - 325i**

Nostokorkeus: 4250-14000 mm / Kantavuus: 1400-2500 kg

**ETV 314i - 325i**



# ETV 314i - 325i

| ETV 314i, ETV 316i                                          | Nostokorkeus (h3) | Maston korkeus alas laskettuna (h1) | Vapaanosto (h2) | Maston korkeus ylös nostettuna (h4) | Maston kallistus eteen/ taakse | Haarukkakelkan kallistus eteen/ taakse |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|
| Kelkkakallistus / Kolmijatkeinen masto DZ / kylmämuotoiltu  | 5000 mm           | 2200 mm                             | 1546 mm         | 5654 mm                             |                                | 2 / 5 °                                |
|                                                             | 5300 mm           | 2300 mm                             | 1646 mm         | 5954 mm                             |                                | 2 / 5 °                                |
|                                                             | 5600 mm           | 2400 mm                             | 1746 mm         | 6254 mm                             |                                | 2 / 5 °                                |
|                                                             | 5900 mm           | 2500 mm                             | 1846 mm         | 6554 mm                             |                                | 2 / 5 °                                |
|                                                             | 6200 mm           | 2600 mm                             | 1946 mm         | 6854 mm                             |                                | 2 / 5 °                                |
|                                                             | 6500 mm           | 2700 mm                             | 2046 mm         | 7154 mm                             |                                | 2 / 5 °                                |
|                                                             | 6800 mm           | 2800 mm                             | 2146 mm         | 7454 mm                             |                                | 2 / 5 °                                |
|                                                             | 7100 mm           | 2900 mm                             | 2246 mm         | 7754 mm                             |                                | 2 / 5 °                                |
|                                                             | 7400 mm           | 3000 mm                             | 2346 mm         | 8054 mm                             |                                | 2 / 5 °                                |
|                                                             | 7700 mm           | 3100 mm                             | 2446 mm         | 8354 mm                             |                                | 2 / 5 °                                |
|                                                             | 8000 mm           | 3200 mm                             | 2546 mm         | 8654 mm                             |                                | 2 / 5 °                                |
|                                                             | 8300 mm           | 3300 mm                             | 2646 mm         | 8954 mm                             |                                | 2 / 5 °                                |
|                                                             | 8420 mm           | 3340 mm                             | 2686 mm         | 9074 mm                             |                                | 2 / 5 °                                |
|                                                             | 8720 mm           | 3440 mm                             | 2786 mm         | 9374 mm                             |                                | 2 / 5 °                                |
|                                                             | 9020 mm           | 3540 mm                             | 2886 mm         | 9674 mm                             |                                | 2 / 5 °                                |
|                                                             | 9410 mm           | 3670 mm                             | 3016 mm         | 10064 mm                            |                                | 2 / 5 °                                |
|                                                             | 9920 mm           | 3840 mm                             | 3186 mm         | 10574 mm                            |                                | 2 / 5 °                                |
|                                                             | 10250 mm          | 3950 mm                             | 3296 mm         | 10904 mm                            |                                | 2 / 5 °                                |
|                                                             | 10520 mm          | 4040 mm                             | 3386 mm         | 11174 mm                            |                                | 2 / 5 °                                |
|                                                             | 10700 mm          | 4100 mm                             | 3446 mm         | 11354 mm                            |                                | 2 / 5 °                                |
| Maston kallistus / Kolmijatkeinen masto DZ / kylmämuotoiltu | 4550 mm           | 2050 mm                             | 1396 mm         | 5204 mm                             | 1 / 5 °                        |                                        |
|                                                             | 5000 mm           | 2200 mm                             | 1546 mm         | 5654 mm                             | 1 / 5 °                        |                                        |
|                                                             | 5300 mm           | 2300 mm                             | 1646 mm         | 5954 mm                             | 1 / 5 °                        |                                        |
|                                                             | 5600 mm           | 2400 mm                             | 1746 mm         | 6254 mm                             | 1 / 3 °                        |                                        |
|                                                             | 5900 mm           | 2500 mm                             | 1846 mm         | 6554 mm                             | 1 / 3 °                        |                                        |
|                                                             | 6200 mm           | 2600 mm                             | 1946 mm         | 6854 mm                             | 1 / 3 °                        |                                        |
|                                                             | 6500 mm           | 2700 mm                             | 2046 mm         | 7154 mm                             | 0,5 / 2 °                      |                                        |
|                                                             | 6800 mm           | 2800 mm                             | 2146 mm         | 7454 mm                             | 0,5 / 2 °                      |                                        |
|                                                             | 7100 mm           | 2900 mm                             | 2246 mm         | 7754 mm                             | 0,5 / 2 °                      |                                        |
|                                                             | 7310 mm           | 2970 mm                             | 2316 mm         | 7964 mm                             | 0,5 / 1 °                      |                                        |
|                                                             | 7400 mm           | 3000 mm                             | 2346 mm         | 8054 mm                             | 0,5 / 1 °                      |                                        |
|                                                             | 7700 mm           | 3100 mm                             | 2446 mm         | 8354 mm                             | 0,5 / 1 °                      |                                        |
|                                                             | 8000 mm           | 3200 mm                             | 2546 mm         | 8654 mm                             | 0,5 / 1 °                      |                                        |
|                                                             | 8300 mm           | 3300 mm                             | 2646 mm         | 8954 mm                             | 0,5 / 1 °                      |                                        |
|                                                             | 8420 mm           | 3340 mm                             | 2686 mm         | 9074 mm                             | 0,5 / 1 °                      |                                        |
|                                                             | 8720 mm           | 3440 mm                             | 2786 mm         | 9374 mm                             | 0,5 / 1 °                      |                                        |
|                                                             | 9020 mm           | 3540 mm                             | 2886 mm         | 9674 mm                             | 0,5 / 1 °                      |                                        |
| ETV 318i, ETV 320i, ETV 325i                                | Nostokorkeus (h3) | Maston korkeus alas laskettuna (h1) | Vapaanosto (h2) | Maston korkeus ylös nostettuna (h4) | Maston kallistus eteen/ taakse | Haarukkakelkan kallistus eteen/ taakse |
| Kelkkakallistus / Kolmijatkeinen masto DZ / kylmämuotoiltu  | 6200 mm           | 2700 mm                             | 1970 mm         | 6930 mm                             |                                | 2 / 5 °                                |
|                                                             | 6500 mm           | 2800 mm                             | 2070 mm         | 7230 mm                             |                                | 2 / 5 °                                |

|                                                             |                   |                                     |                 |                                     |                                |                                        |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|
|                                                             | 6800 mm           | 2900 mm                             | 2170 mm         | 7530 mm                             | 2 / 5 °                        |                                        |
|                                                             | 7400 mm           | 3100 mm                             | 2370 mm         | 8130 mm                             | 2 / 5 °                        |                                        |
|                                                             | 7700 mm           | 3200 mm                             | 2470 mm         | 8430 mm                             | 2 / 5 °                        |                                        |
|                                                             | 8000 mm           | 3300 mm                             | 2570 mm         | 8730 mm                             | 2 / 5 °                        |                                        |
|                                                             | 8420 mm           | 3440 mm                             | 2710 mm         | 9150 mm                             | 2 / 5 °                        |                                        |
|                                                             | 8720 mm           | 3540 mm                             | 2810 mm         | 9450 mm                             | 2 / 5 °                        |                                        |
|                                                             | 9110 mm           | 3670 mm                             | 2940 mm         | 9840 mm                             | 2 / 5 °                        |                                        |
|                                                             | 9620 mm           | 3840 mm                             | 3110 mm         | 10350 mm                            | 2 / 5 °                        |                                        |
|                                                             | 9950 mm           | 3950 mm                             | 3220 mm         | 10680 mm                            | 2 / 5 °                        |                                        |
|                                                             | 10220 mm          | 4100 mm                             | 3370 mm         | 10950 mm                            | 2 / 5 °                        |                                        |
|                                                             | 10520 mm          | 4200 mm                             | 3470 mm         | 11250 mm                            | 2 / 5 °                        |                                        |
|                                                             | 10700 mm          | 4260 mm                             | 3530 mm         | 11430 mm                            | 2 / 5 °                        |                                        |
|                                                             | 10880 mm          | 4320 mm                             | 3590 mm         | 11610 mm                            | 2 / 5 °                        |                                        |
|                                                             | 11120 mm          | 4400 mm                             | 3670 mm         | 11850 mm                            | 2 / 5 °                        |                                        |
|                                                             | 11510 mm          | 4530 mm                             | 3800 mm         | 12240 mm                            | 2 / 5 °                        |                                        |
|                                                             | 12020 mm          | 4700 mm                             | 3970 mm         | 12750 mm                            | 2 / 5 °                        |                                        |
|                                                             | 12530 mm          | 4870 mm                             | 4140 mm         | 13260 mm                            | 2 / 5 °                        |                                        |
| Maston kallistus / Kolmijatkeinen masto DZ / kylmämuotoiltu | 4250 mm           | 2050 mm                             | 1320 mm         | 4980 mm                             | 1 / 5 °                        |                                        |
|                                                             | 4700 mm           | 2200 mm                             | 1470 mm         | 5430 mm                             | 1 / 5 °                        |                                        |
|                                                             | 5000 mm           | 2300 mm                             | 1570 mm         | 5730 mm                             | 1 / 5 °                        |                                        |
|                                                             | 5300 mm           | 2400 mm                             | 1670 mm         | 6030 mm                             | 1 / 5 °                        |                                        |
|                                                             | 5600 mm           | 2500 mm                             | 1770 mm         | 6330 mm                             | 1 / 3 °                        |                                        |
|                                                             | 5900 mm           | 2600 mm                             | 1870 mm         | 6630 mm                             | 0,5 / 2 °                      |                                        |
|                                                             | 6200 mm           | 2700 mm                             | 1970 mm         | 6930 mm                             | 0,5 / 2 °                      |                                        |
|                                                             | 6500 mm           | 2800 mm                             | 2070 mm         | 7230 mm                             | 0,5 / 2 °                      |                                        |
|                                                             | 6800 mm           | 2900 mm                             | 2170 mm         | 7530 mm                             | 0,5 / 2 °                      |                                        |
|                                                             | 6950 mm           | 2950 mm                             | 2220 mm         | 7680 mm                             | 0,5 / 1 °                      |                                        |
|                                                             | 7400 mm           | 3100 mm                             | 2370 mm         | 8130 mm                             | 0,5 / 1 °                      |                                        |
|                                                             | 8000 mm           | 3300 mm                             | 2570 mm         | 8730 mm                             | 0,5 / 1 °                      |                                        |
|                                                             | 8420 mm           | 3440 mm                             | 2710 mm         | 9150 mm                             | 0,5 / 1 °                      |                                        |
|                                                             | 8720 mm           | 3540 mm                             | 2810 mm         | 9450 mm                             | 0,5 / 1 °                      |                                        |
|                                                             | 9110 mm           | 3670 mm                             | 2940 mm         | 9840 mm                             | 0,5 / 1 °                      |                                        |
| ETV 320i, ETV 325i                                          | Nostokorkeus (h3) | Maston korkeus alas laskettuna (h1) | Vapaanosto (h2) | Maston korkeus ylös nostettuna (h4) | Maston kallistus eteen/ taakse | Haarukkakelkan kallistus eteen/ taakse |
| Kelkkakallistus / Kolmijatkeinen masto DZ / kylmämuotoiltu  | 12830 mm          | 4970 mm                             | 4240 mm         | 13560 mm                            | 2 / 5 °                        |                                        |
|                                                             | 13000 mm          | 5026 mm                             | 4296 mm         | 13728 mm                            | 2 / 5 °                        |                                        |
|                                                             | 13505 mm          | 5425 mm                             | 4695 mm         | 14235 mm                            | 2 / 5 °                        |                                        |
|                                                             | 14000 mm          | 5590 mm                             | 4860 mm         | 14730 mm                            | 2 / 5 °                        |                                        |

## VDI-taulukko

|                |        |                                                  |                      |    |                   |             |             |                 |             |
|----------------|--------|--------------------------------------------------|----------------------|----|-------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|
| Tunnistetiedot | 1.2    | Valmistajan tyyppimerkintä                       |                      |    | ETV 314i          | ETV 316i    | ETV 318i    | ETV 320i        | ETV 325i    |
|                | 1.3    | Käyttövoima                                      |                      |    | Sähkökäyttöinen   |             |             |                 |             |
|                | 1.4    | Käyttö                                           |                      |    | Sivuistuin        |             |             |                 |             |
|                | 1.5    | Kantavuus/kuorma                                 | Q                    | kg | 1400              | 1600        | 1800        | 2000            | 2500        |
|                | 1.6    | Painopiste-etäisyys                              | c                    | mm | 600               |             |             |                 |             |
|                | 1.8    | Kuorman etäisyys                                 | x                    | mm | 304               | 354         | 363         | 401             | 556         |
|                | 1.8.1  | Kuorman etäisyys, masto työnnettynä eteen        |                      | mm | 205               |             | 230         |                 |             |
|                | 1.9    | Akseliväli                                       | y                    | mm | 1400              | 1450        | 1460        | 1508            | 1663        |
|                | Painot | 2.1.1                                            | Omapaino (sis. akun) |    | kg                | 3270        | 3370        | 3560            | 3580        |
| 2.3            |        | Akselipaino ilman kuormaa edessä/takana          |                      | kg | 2020 / 1250       | 2150 / 1220 | 2260 / 1300 | 2240 / 1340     | 2520 / 1360 |
| 2.4            |        | Akselipaino haarukat edessä kuorma edessä/takana |                      | kg | 750 / 3920        | 750 / 4220  | 700 / 4660  | 530 / 5050      | 560 / 5820  |
| 2.5            |        | Akselipaino haarukat takana kuorma edessä/takana |                      | kg | 1710 / 2960       | 1860 / 3110 | 1960 / 3400 | 1960 / 3620     | 2370 / 4010 |
| Pyörät/alusta  | 3.1    | Renkaat                                          |                      |    | Polyuretaani (PU) |             |             |                 |             |
|                | 3.2    | Rengaskoko edessä                                |                      |    | Ø 343 x 114       |             |             | Ø343 x 114      | Ø 343 x 140 |
|                | 3.3    | Rengaskoko takana                                |                      |    | Ø 285 x 100       |             |             | Ø 355 x 106     | Ø 355 x 135 |
|                | 3.5    | Pyörien lukumäärä edessä/takana (x = vetopyörä)  |                      |    | 1x / 2            |             |             |                 |             |
|                | 3.7    | Raideväli, takana                                | b11                  | mm | 1148              |             | 1172        | 1155            | 1184        |
| Perusmitat     | 4.1    | Maston kallistus eteen/taakse                    | a/β                  | °  | 1 / 5             |             |             |                 |             |
|                | 4.2    | Maston korkeus alas laskettuna (h1)              | h1                   | mm | 2300              |             | 2400        |                 |             |
|                | 4.3    | Vapaanosto (h2)                                  | h2                   | mm | 1656              |             | 1670        |                 |             |
|                | 4.4    | Nostokorkeus (h3)                                | h3                   | mm | 5300              |             |             |                 |             |
|                | 4.5    | Maston korkeus ylös nostettuna (h4)              | h4                   | mm | 5944              |             | 6030        |                 |             |
|                | 4.7    | Turvakehän (ohjaamon) korkeus                    | h6                   | mm | 2190              |             |             |                 |             |
|                | 4.8    | Istuin-/seisontakorkeus                          | h7                   | mm | 987               |             |             |                 |             |
|                | 4.10   | Tukipyörän rakenteen korkeus                     | h8                   | mm | 282               |             | 283         |                 | 284         |
|                | 4.19   | Kokonaispituus                                   | l1                   | mm | 2466              |             | 2467        | 2477            |             |
|                | 4.20   | Pituus haarukan selkä mukaan lukien              | l2                   | mm | 1316              |             | 1317        | 1327            |             |
|                | 4.21.1 | Kokonaisleveys                                   | b1                   | mm | 1270              |             | 1294        | 1290            | 1348        |
|                | 4.21.2 | Kokonaisleveys                                   | b2                   | mm | 1270              |             |             |                 |             |
|                | 4.22   | Haarukoiden mitat                                | s/<br>e/l            | mm | 40 x 120 x 1150   |             |             | 50 x 140 x 1150 |             |
|                | 4.23   | Haarukkakelkan liitäntäluokka                    |                      |    | 2B                |             |             |                 |             |
|                | 4.24   | Haarukkakelkan leveys                            | b3                   | mm | 830               |             |             |                 |             |
|                | 4.25   | Leveys haarukoiden yli                           | b5                   | mm | 335               |             |             | 356             |             |
|                | 4.25.1 | Leveys haarukoiden yli (min./max.)               | b5                   | mm | 335 / 730         |             |             | 356 / 750       |             |
|                | 4.26   | Tukipyörien väli / kuormaväli                    | b4                   | mm | 940               |             |             |                 |             |
|                | 4.28   | Työntöliikkeen pituus                            |                      | mm | 506               | 586         | 565         | 629             | 784         |
|                | 4.32   | Maavara akselivälin keskellä                     | m2                   | mm | 80                |             |             |                 |             |
|                | 4.34.1 | Käytäväleveys (1 000 x 1 200 lava poikittain)    | Ast                  | mm | 2739              | 2752        | 2755        | 2776            | 2829        |
|                | 4.34.2 | Käytäväleveys (lava 800 x 1 200 pitkittäin)      | Ast                  | mm | 2801              | 2806        | 2808        | 2822            | 2841        |
|                | 4.35   | Kääntösäde                                       | Wa                   | mm | 1620              | 1670        | 1680        | 1728            | 1883        |
|                | 4.37   | Leveys tukipyörien yli                           | L7                   | mm | 1780              | 1830        | 1840        | 1920            | 2075        |

|                    |                                                                 |                                                              |                             |                         |          |             |           |             |  |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------|-------------|-----------|-------------|--|
| Suorituskykytiedot | 5.1                                                             | Ajonopeus kuormattuna/kuormatta                              | km/h                        | 14 / 14                 |          |             |           |             |  |
|                    | 5.2                                                             | Nostonopeus kuormattuna/kuormatta                            | m/s                         | 0,59 / 0,81             |          | 0,38 / 0,64 |           | 0,35 / 0,64 |  |
|                    | 5.3                                                             | Laskunopeus kuormattuna/kuormatta                            | m/s                         | 0,55 / 0,55             |          |             |           |             |  |
|                    | 5.4                                                             | Työntönopeus kuormattuna/kuormatta                           | m/s                         | 0,2 / 0,2               |          |             |           |             |  |
|                    | 5.7                                                             | Kaltevuusnousukyky kuormattuna/kuormatta                     | %                           | 9 / 13                  | 8 / 12   | 7 / 11      |           |             |  |
|                    | 5.8                                                             | Enimmäiskaltevuusnousukyky kuormattuna/kuormatta             | %                           | 10 / 15                 |          | 9 / 13      | 10 / 15   |             |  |
|                    | 5.9                                                             | Kiihtyvyyss aika kuormattuna/kuormatta                       | s                           | 4,6 / 4,3               |          | 5,2 / 4,7   | 5,3 / 4,7 | 5,4 / 4,7   |  |
|                    | 5.10                                                            | Ajojaru                                                      |                             | sähkötoiminen           |          |             |           |             |  |
|                    | Sähkömoottori/elektronikka                                      | 6.1                                                          | Ajomoottori, teho S2 60 min | kW                      | 9,5      |             |           |             |  |
|                    |                                                                 | 6.2                                                          | Nostomoottori, teho S3:ssa  | kW                      | 15,5     |             |           |             |  |
| 6.3                |                                                                 | Akku standardin DIN 43531/35/36 mukaan                       |                             | Jungheinrich litiumioni |          |             |           |             |  |
| 6.4                |                                                                 | Akun jännite/nimelliskapasiteetti                            | V                           | 51,2                    |          |             |           |             |  |
| 6.5                |                                                                 | Akun paino                                                   | kg                          | 200                     |          |             | 300       |             |  |
| 6.6.1              |                                                                 | Energiankulutus EN-työkierron mukaan (Efficiency   PLUS)     | kWh/h                       | -   3,39                | -   3,42 | -   3,9     | -   4,05  | -   4,1     |  |
| 6.6.2              |                                                                 | CO2-vastaavuus standardin EN16796 mukaan (Efficiency   PLUS) | kg/h                        | -   1,8                 |          | -   2,1     | -   2,2   |             |  |
| 6.7                |                                                                 | Työskentelyteho (Efficiency   PLUS)                          | t/h                         | -   57,4                | -   65,5 | -   71,2    | -   74    | -   91,9    |  |
| 6.8                |                                                                 | Kiertotehokkuus VDI 2198 mukaan (Efficiency   PLUS)          | t/kWh                       | -   15,5                | -   17,2 |             | -   18    | -   22,7    |  |
| 6.8.1              | Energiankulutus täydellä työskentelyteholla (Efficiency   PLUS) | kWh/h                                                        | -   3,7                     | -   3,8                 | -   4,15 | -   4,11    | -   4,05  |             |  |
| Muuta              | 8.1                                                             | Ajoelektronikan tyyppi                                       |                             | Vaihtovirta             |          |             |           |             |  |
|                    | 10.1                                                            | Asetin-/lisälaitteen työpaine                                | bar                         | 150                     |          |             |           |             |  |
|                    | 10.2                                                            | Öljyn tilavuusvirta asetin-/lisälaitteille                   | l/min                       | 20                      |          |             |           |             |  |
|                    | 10.7                                                            | Schalldruckpegel nach EN12053                                | dB (A)                      | 70                      |          |             |           |             |  |

- Näissä VDI 2198:n mukaan laadituissa tyyppitiedoissa ilmoitetaan ainoastaan vakiovarusteiselle trukin tekniset tiedot. Toisenlaiset renkaat, muut mastot, lisälaitteet jne. voivat vaikuttaa annettuihin arvoihin.

**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**