



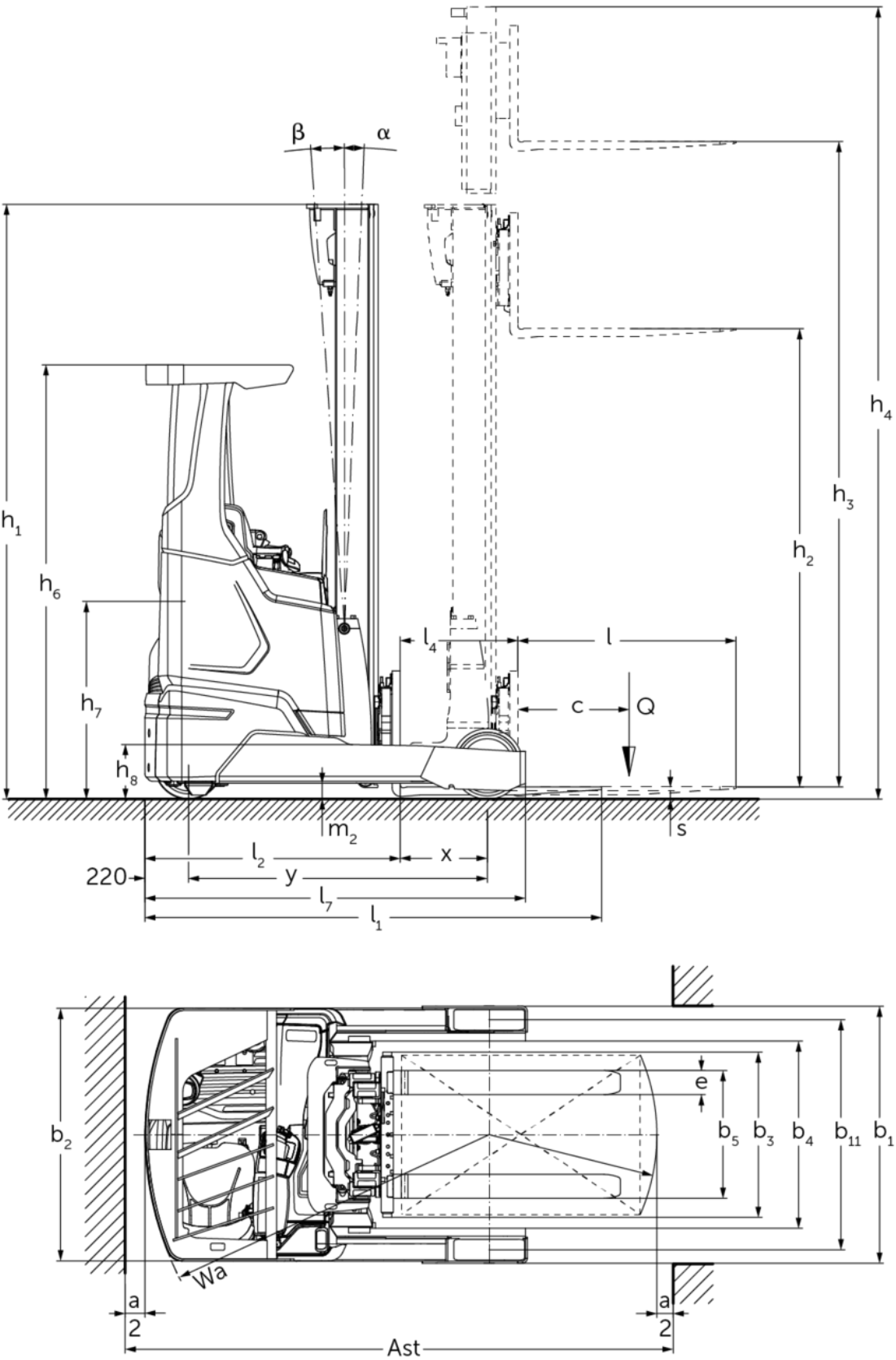
## Sähkökäyttöinen työntömastotrukki

**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-V / 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-V / 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-V / 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 °                        |                                        |
|                                                               | 10952 mm          | 4344 mm                             | 3614 mm         | 11682 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-V / 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-V / 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

|               |                        |                                                  |           |      |                   |             |             |                 |             |
|---------------|------------------------|--------------------------------------------------|-----------|------|-------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|
| Tunnistiedot  | 1.1                    | Valmistaja (lyhenne)                             |           |      | Jungheinrich      |             |             |                 |             |
|               | 1.2                    | Valmistajan tyyppimerkintä                       |           |      | ETV 314i          | ETV 316i    | ETV 318i    | ETV 320i        | ETV 325i    |
|               | 1.3                    | Käyttövoima                                      |           |      | Sähkökäyttöinen   |             |             |                 |             |
|               | 1.4                    | Käyttö                                           |           |      | Sivustuin         |             |             |                 |             |
|               | 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            | 3880        |
|               | 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                   | Haarukakelkan liitäntäluokka                     |           |      | 2B                |             |             |                 |             |
|               | 4.24                   | Haarukakelkan 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                        | Kiihtyvyyensaika kuormattuna/kuormatta              | s                           | 4,6 / 4,3               |        | 5,2 / 4,7   | 5,3 / 4,7 | 5,4 / 4,7   |  |
|                    | 5.10                       | Ajojarru                                            |                             | 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                | kWh/h                       | 3,39                    | 3,42   | 3,9         | 4,05      | 4,1         |  |
| 6.6.2              |                            | CO2-ekvivalentti standardin EN ISO 23308 mukaisesti | kg/h                        | 1,83                    | 1,85   | 2,11        | 2,19      | 2,22        |  |
| 6.7                |                            | Työskentelyteho                                     | t/h                         | 57,4                    | 65,5   | 71,2        | 74        | 91,9        |  |
| 6.8                |                            | Kiertotehokkuus VDI 2198 mukaan                     | t/kWh                       | 15,5                    | 17,2   |             | 18        | 22,7        |  |
| 6.8.1              |                            | Energiankulutus täydellä työskentelyteholla         | 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                       | Melutaso standardin SFS-EN 12053 mukaan             | 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](mailto:info@jungheinrich.fi)

[www.jungheinrich.fi](http://www.jungheinrich.fi)

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

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich-trukit täyttävät  
eurooppalaiset turvallisuusvaatimukset.



 **JUNGHEINRICH**