

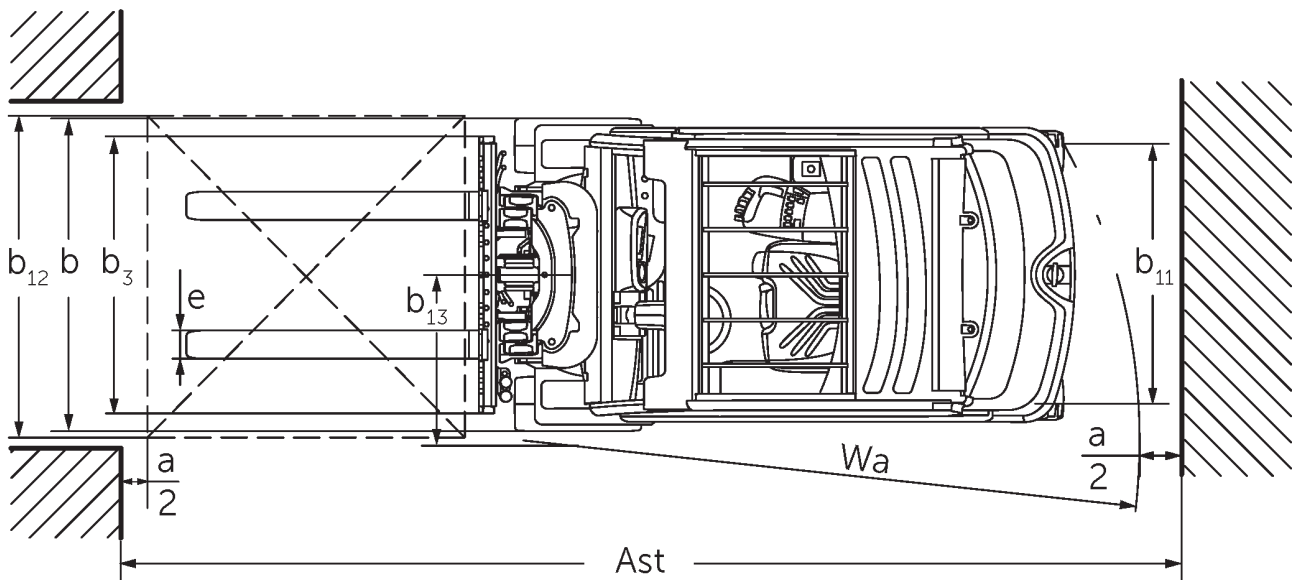
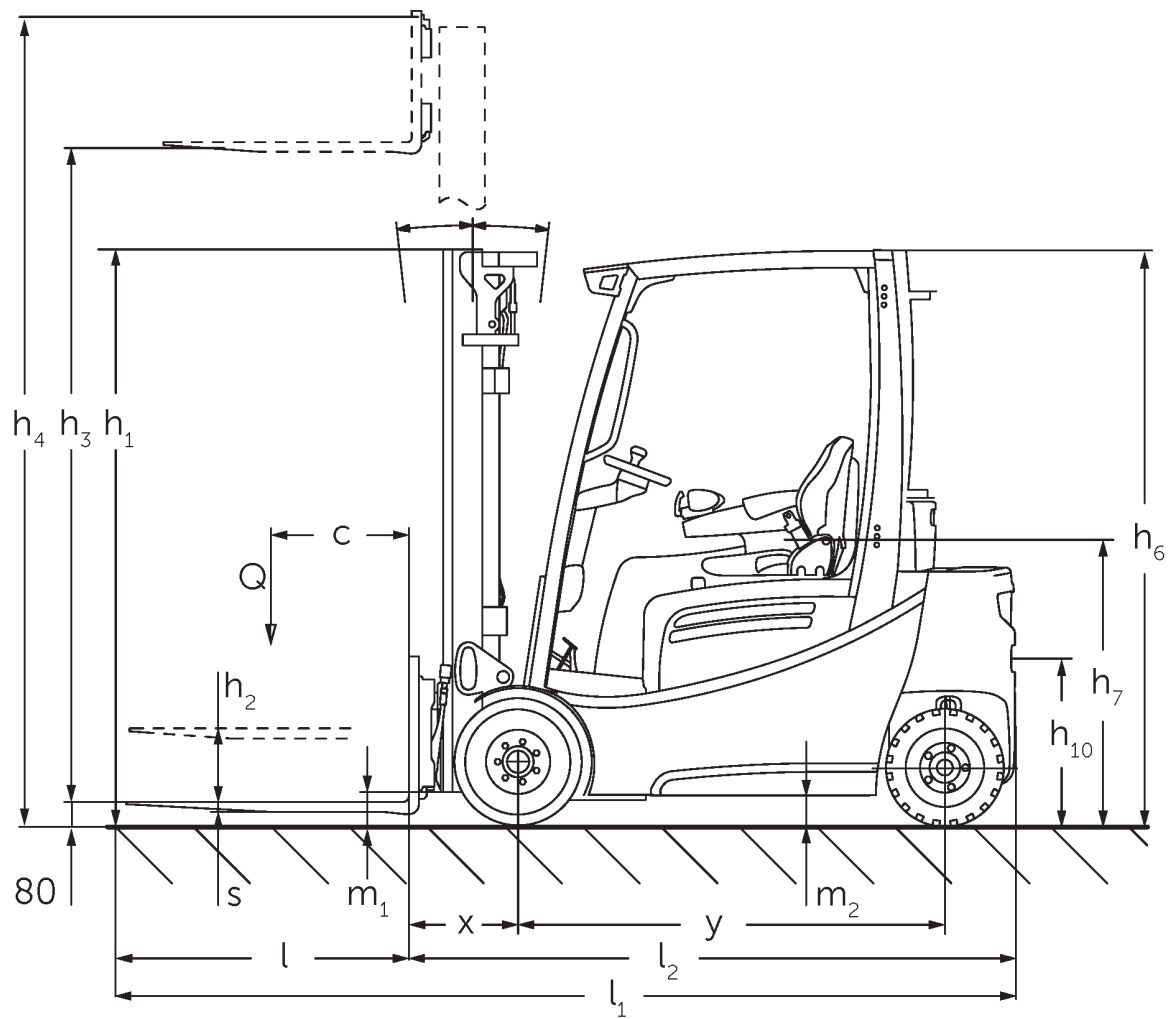


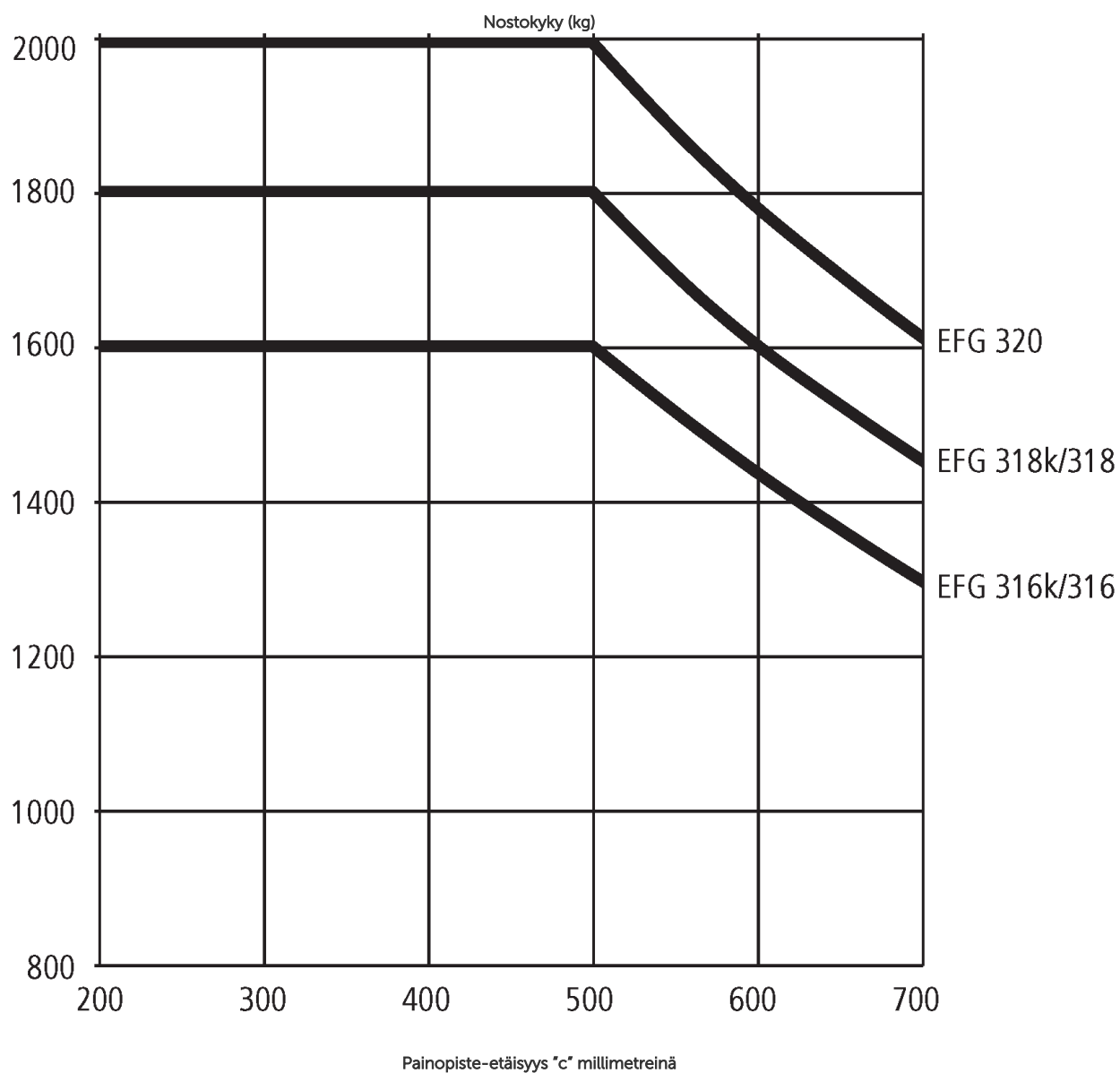
## Sähkökäyttöinen nelipyöräinen trukki **EFG 316-320**

Nostokorkeus: 2020-7000 mm / Kantavuus: 1600-2000 kg



# EFG 316-320





# EFG 316-320

| EFG 316k, EFG 316          | Nostokorkeus (h3) | Maston korkeus<br>alas laskettuna<br>(h1) | Vapaanosto (h2) | Maston<br>korkeus<br>ylös<br>nostettuna<br>(h4) | Maston<br>kallistus<br>eteen/<br>taakse |
|----------------------------|-------------------|-------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kaksijatkeinen ZT-masto    | 3000 mm           | 2060 mm                                   | 150 mm          | 3590 mm                                         | 7 / 6 °                                 |
|                            | 3100 mm           | 2110 mm                                   | 150 mm          | 3690 mm                                         | 7 / 6 °                                 |
|                            | 3300 mm           | 2210 mm                                   | 150 mm          | 3890 mm                                         | 7 / 7 °                                 |
|                            | 3500 mm           | 2310 mm                                   | 150 mm          | 4090 mm                                         | 7 / 7 °                                 |
|                            | 3700 mm           | 2410 mm                                   | 150 mm          | 4290 mm                                         | 7 / 7 °                                 |
|                            | 4000 mm           | 2560 mm                                   | 150 mm          | 4590 mm                                         | 7 / 7 °                                 |
|                            | 4500 mm           | 2810 mm                                   | 150 mm          | 5090 mm                                         | 7 / 7 °                                 |
| Kaksijatkeinen ZZ-masto    | 2900 mm           | 1965 mm                                   | 1375 mm         | 3490 mm                                         | 7 / 6 °                                 |
|                            | 3100 mm           | 2065 mm                                   | 1475 mm         | 3690 mm                                         | 7 / 6 °                                 |
|                            | 3180 mm           | 2105 mm                                   | 1515 mm         | 3770 mm                                         | 7 / 7 °                                 |
|                            | 3300 mm           | 2165 mm                                   | 1575 mm         | 3890 mm                                         | 7 / 7 °                                 |
|                            | 3500 mm           | 2265 mm                                   | 1675 mm         | 4090 mm                                         | 7 / 7 °                                 |
|                            | 3700 mm           | 2365 mm                                   | 1775 mm         | 4290 mm                                         | 7 / 7 °                                 |
|                            | 4000 mm           | 2515 mm                                   | 1925 mm         | 4590 mm                                         | 7 / 7 °                                 |
| Kolmijatkeinen masto DZ    | 4250 mm           | 1975 mm                                   | 1385 mm         | 4840 mm                                         | 7 / 4 °                                 |
|                            | 4400 mm           | 2025 mm                                   | 1435 mm         | 4990 mm                                         | 7 / 4 °                                 |
|                            | 4640 mm           | 2105 mm                                   | 1515 mm         | 5230 mm                                         | 7 / 5 °                                 |
|                            | 4700 mm           | 2125 mm                                   | 1535 mm         | 5290 mm                                         | 7 / 5 °                                 |
|                            | 4800 mm           | 2165 mm                                   | 1575 mm         | 5390 mm                                         | 7 / 5 °                                 |
|                            | 5000 mm           | 2235 mm                                   | 1645 mm         | 5590 mm                                         | 7 / 5 °                                 |
|                            | 5500 mm           | 2415 mm                                   | 1825 mm         | 6090 mm                                         | 7 / 5 °                                 |
|                            | 6000 mm           | 2585 mm                                   | 1995 mm         | 6590 mm                                         | 7 / 5 °                                 |
|                            | 6500 mm           | 2765 mm                                   | 2175 mm         | 7090 mm                                         | 7 / 5 °                                 |
|                            | 7000 mm           | 2935 mm                                   | 2345 mm         | 7590 mm                                         | 7 / 5 °                                 |
| EFG 318k, EFG 318, EFG 320 | Nostokorkeus (h3) | Maston korkeus<br>alas laskettuna<br>(h1) | Vapaanosto (h2) | Maston<br>korkeus<br>ylös<br>nostettuna<br>(h4) | Maston<br>kallistus<br>eteen/<br>taakse |
| Kaksijatkeinen ZT-masto    | 2020 mm           | 1577 mm                                   | 150 mm          | 2632 mm                                         | 7 / 5 °                                 |
|                            | 3000 mm           | 2067 mm                                   | 150 mm          | 3612 mm                                         | 7 / 6 °                                 |
|                            | 3100 mm           | 2117 mm                                   | 150 mm          | 3712 mm                                         | 7 / 6 °                                 |
|                            | 3300 mm           | 2217 mm                                   | 150 mm          | 3912 mm                                         | 7 / 7 °                                 |
|                            | 3500 mm           | 2317 mm                                   | 150 mm          | 4112 mm                                         | 7 / 7 °                                 |
|                            | 3700 mm           | 2417 mm                                   | 150 mm          | 4312 mm                                         | 7 / 7 °                                 |
|                            | 4000 mm           | 2567 mm                                   | 150 mm          | 4612 mm                                         | 7 / 7 °                                 |
|                            | 4500 mm           | 2817 mm                                   | 150 mm          | 5112 mm                                         | 7 / 7 °                                 |
| Kaksijatkeinen ZZ-masto    | 2900 mm           | 1972 mm                                   | 1330 mm         | 3542 mm                                         | 7 / 6 °                                 |
|                            | 3100 mm           | 2072 mm                                   | 1430 mm         | 3742 mm                                         | 7 / 6 °                                 |
|                            | 3180 mm           | 2112 mm                                   | 1470 mm         | 3822 mm                                         | 7 / 7 °                                 |
|                            | 3300 mm           | 2172 mm                                   | 1530 mm         | 3942 mm                                         | 7 / 7 °                                 |
|                            | 3500 mm           | 2272 mm                                   | 1630 mm         | 4142 mm                                         | 7 / 7 °                                 |
|                            | 3700 mm           | 2372 mm                                   | 1730 mm         | 4342 mm                                         | 7 / 7 °                                 |
|                            | 4000 mm           | 2522 mm                                   | 1880 mm         | 4642 mm                                         | 7 / 7 °                                 |
| Kolmijatkeinen masto DZ    | 4250 mm           | 1982 mm                                   | 1340 mm         | 4892 mm                                         | 7 / 6 °                                 |
|                            | 4400 mm           | 2032 mm                                   | 1390 mm         | 5042 mm                                         | 7 / 6 °                                 |
|                            | 4640 mm           | 2112 mm                                   | 1470 mm         | 5282 mm                                         | 7 / 5 °                                 |

|  |         |         |         |         |         |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
|  | 4700 mm | 2132 mm | 1490 mm | 5342 mm | 7 / 5 ° |
|  | 4800 mm | 2172 mm | 1530 mm | 5442 mm | 7 / 5 ° |
|  | 5000 mm | 2242 mm | 1600 mm | 5642 mm | 7 / 5 ° |
|  | 5500 mm | 2422 mm | 1780 mm | 6142 mm | 7 / 5 ° |
|  | 6000 mm | 2592 mm | 1950 mm | 6642 mm | 7 / 5 ° |
|  | 6500 mm | 2772 mm | 2130 mm | 7142 mm | 7 / 5 ° |
|  | 7000 mm | 2942 mm | 2300 mm | 7642 mm | 7 / 5 ° |

## VDI-taulukko

|               |        |                                                 |       |    |                    |             |             |             |             |  |  |
|---------------|--------|-------------------------------------------------|-------|----|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|
| Tunnistiedot  | 1.1    | Valmistaja (lyhenne)                            |       |    | EFG 316k           | EFG 316     | EFG 318k    | EFG 318     | EFG 320     |  |  |
|               | 1.2    | Valmistajan tyyppimerkintä                      |       |    |                    |             |             |             |             |  |  |
|               | 1.3    | Käyttövoima                                     |       |    | Sähkökäyttöinen    |             |             |             |             |  |  |
|               | 1.4    | Käyttö                                          |       |    | Istuin             |             |             |             |             |  |  |
|               | 1.5    | Kantavuus/kuorma                                | Q     | kg | 1600               |             | 1800        |             | 2000        |  |  |
|               | 1.6    | Painopiste-etäisyys                             | c     | mm | 500                |             |             |             |             |  |  |
|               | 1.8    | Kuorman etäisyys                                | x     | mm | 344                |             | 364         |             |             |  |  |
|               | 1.9    | Akseliväli                                      | y     | mm | 1400               | 1508        | 1400        | 1508        |             |  |  |
| Painot        | 2.1.1  | Omapaino (sis. akun)                            |       | kg | 2994               | 2965        | 3159        | 3130        | 3290        |  |  |
|               | 2.2    | Akselipaino kuormattuna edessä/takana           |       | kg | 3995 / 599         | 4033 / 532  | 4413 / 546  | 4437 / 493  | 4753 / 537  |  |  |
|               | 2.3    | Akselipaino ilman kuormaa edessä/takana         |       | kg | 1362 / 1632        | 1474 / 1491 | 1399 / 1760 | 1512 / 1618 | 1503 / 1787 |  |  |
| Pyörät/alusta | 3.1    | Renkaat                                         |       |    | Super Elastic (SE) |             |             |             |             |  |  |
|               | 3.2    | Rengaskoko edessä                               |       |    | 18 x 7-8           |             | 200 / 50-10 |             |             |  |  |
|               | 3.3    | Rengaskoko takana                               |       |    | 16 x 6-8           |             |             |             |             |  |  |
|               | 3.5    | Pyörien lukumäärä edessä/takana (x = vetopyörä) |       |    | 2x/2               |             |             |             |             |  |  |
|               | 3.6    | Raideväli edessä                                | b10   | mm | 904                |             | 914         |             |             |  |  |
|               | 3.7    | Raideväli, takana                               | b11   | mm | 830                |             |             |             |             |  |  |
| Perusmitat    | 4.1    | Maston kallistus eteen/taakse                   | a/β   | °  | 7 / 6              |             |             |             |             |  |  |
|               | 4.2    | Maston korkeus alas laskettuna (h1)             | h1    | mm | 2060               |             | 2067        |             |             |  |  |
|               | 4.3    | Vapaanosto (h2)                                 | h2    | mm | 150                |             |             |             |             |  |  |
|               | 4.4    | Nostokorkeus (h3)                               | h3    | mm | 3000               |             |             |             |             |  |  |
|               | 4.5    | Maston korkeus ylös nostettuna (h4)             | h4    | mm | 3590               |             | 3612        |             |             |  |  |
|               | 4.7    | Turvakehän (ohjaamon) korkeus                   | h6    | mm | 2040               |             |             |             |             |  |  |
|               | 4.8    | Istuin-/seisontakorkeus                         | h7    | mm | 920                |             |             |             |             |  |  |
|               | 4.12   | Kytkentäkorkeus                                 | h10   | mm | 410                |             |             |             |             |  |  |
|               | 4.12.1 | 2. Kytkentäkorkeus                              |       | mm | 580                |             |             |             |             |  |  |
|               | 4.19   | Kokonaispituus                                  | l1    | mm | 3144               | 3252        | 3164        | 3272        |             |  |  |
|               | 4.20   | Pituus haarukan selkä mukaan lukien             | l2    | mm | 1994               | 2102        | 2014        | 2122        |             |  |  |
|               | 4.21.1 | Kokonaisleveys                                  | b1    | mm | 1060               |             | 1120        |             |             |  |  |
|               | 4.22   | Haarukoiden mitat                               | s/e/l | mm | 40 x 80 x 1150     |             |             |             |             |  |  |
|               | 4.23   | Haarukkakelkan liitäntäluokka                   |       |    | 2A                 |             |             |             |             |  |  |
|               | 4.24   | Haarukkakelkan leveys                           | b3    | mm | 980                |             |             |             |             |  |  |
|               | 4.31   | Maavara maston alla, kuormattuna                | m1    | mm | 97                 |             | 105         |             |             |  |  |
|               | 4.32   | Maavara akselivälin keskellä                    | m2    | mm | 100                |             |             |             |             |  |  |
|               | 4.34.1 | Käytäväleveys (1 000 x 1 200 lava poikittain)   | Ast   | mm | 3407               | 3530        | 3427        | 3550        |             |  |  |
|               | 4.34.2 | Käytäväleveys (lava 800 x 1 200 pitkittäin)     | Ast   | mm | 3603               | 3729        | 3623        | 3749        |             |  |  |
|               | 4.35   | Kääntösäde                                      | Wa    | mm | 1859               | 1985        | 1859        | 1985        |             |  |  |
|               | 4.36   | Pienin kääntösäde                               | b13   | mm | 498                | 562         | 498         | 562         |             |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                      |                             |                                                  |                                            |        |                                   |             |               |               |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|-----------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Suorituskykytiedot                                                                                                                                                                                                   | 5.1                         | Ajonopeus kuormattuna/kuormatta                  |                                            | km/h   | 17 / 17                           |             |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                                      | 5.2                         | Nostonopeus kuormattuna/kuormatta                |                                            | m/s    | 0,51 / 0,74                       |             | 0,46 / 0,74   |               | 0,4 / 0,63    |
|                                                                                                                                                                                                                      | 5.3                         | Laskunopeus kuormattuna/kuormatta                |                                            | m/s    | 0,55 / 0,55                       |             |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                                      | 5.5                         | Vetovoima kuormattuna/kuormatta                  |                                            | N      | 2150 / 2450                       | 2100 / 2450 | 2000 / 2300   |               |               |
|                                                                                                                                                                                                                      | 5.6                         | Enimmäisvetovoima kuormattuna/kuormatta          |                                            | N      | 13000 / 11900                     |             | 12500 / 12200 | 12500 / 12500 | 12300 / 12000 |
|                                                                                                                                                                                                                      | 5.7                         | Kaltevuusnousukyky kuormattuna/kuormatta         |                                            | %      | 7,3 / 12,3                        | 7 / 11,5    | 6,2 / 10,7    | 5,9 / 10,5    | 5,7 / 10,4    |
|                                                                                                                                                                                                                      | 5.8                         | Enimmäiskaltevuusnousukyky kuormattuna/kuormatta |                                            | %      | 27 / 30                           | 27 / 33     | 25 / 29       | 25 / 32       | 24 / 31       |
|                                                                                                                                                                                                                      | 5.9                         | Kiihtyvyyisaika kuormattuna/kuormatta            |                                            | s      | 5,7 / 5,2                         |             | 5,8 / 5,2     |               | 5,9 / 5,5     |
|                                                                                                                                                                                                                      | 5.10                        | Ajojarru                                         |                                            |        | Kitkajarru (mekaanisesti toimiva) |             |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                                      | Sähkömoottori/elektroniikka | 6.1                                              | Ajomoottori, teho S2 60 min                |        | kW                                | 4,5         |               |               |               |
| 6.1.1                                                                                                                                                                                                                |                             | 2. Ajomoottori, teho S2 60 min                   |                                            | kW     | 4,5                               |             |               |               |               |
| 6.2                                                                                                                                                                                                                  |                             | Nostomoottori, teho S3:ssa                       |                                            | kW     | 11,5                              |             |               |               |               |
| Batterie                                                                                                                                                                                                             |                             | 6.3                                              | Akku standardin DIN 43531/35/36 mukaan     |        |                                   | DIN 43531 A |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                                      |                             | 6.4                                              | Akun jännite/nimelliskapasiteetti          |        | V / Ah                            | 48 / 625    | 48 / 750      | 48 / 625      | 48 / 750      |
|                                                                                                                                                                                                                      | 6.5                         | Akun paino                                       |                                            | kg     | 855                               | 1025        | 855           | 1025          |               |
| Sähkömoottori/elektroniikka                                                                                                                                                                                          | 6.6.1                       | Energiankulutus EN-työkierron mukaan             |                                            | kWh/h  | 3,9                               |             | 4,1           |               | 4,5           |
|                                                                                                                                                                                                                      | 6.6.2                       | CO2-vastaavuus standardin EN16796 mukaan         |                                            | kg/h   | 2,1                               |             | 2,2           |               | 2,4           |
|                                                                                                                                                                                                                      | 6.7                         | Työskentelyteho                                  |                                            | t/h    | 112                               |             | 124           |               | 138           |
|                                                                                                                                                                                                                      | 6.8                         | Kiertotehokkuus VDI 2198 mukaan                  |                                            | t/kWh  | 22,9                              |             | 23            |               | 25,1          |
|                                                                                                                                                                                                                      | Muuta                       | 8.1                                              | Ajoelektroniikan tyyppi                    |        |                                   |             | Impulssi/AC   |               |               |
|                                                                                                                                                                                                                      |                             | 10.1                                             | Asetin-/lisälaitteen työpaine              |        | bar                               |             | 230           |               |               |
|                                                                                                                                                                                                                      |                             | 10.2                                             | Öljyn tilavuusvirta asetin-/lisälaitteille |        | l/min                             |             | 27            |               |               |
|                                                                                                                                                                                                                      | 10.7                        | Melutaso standardin SFS-EN 12053 mukaan          |                                            | dB (A) |                                   | 67          |               |               |               |
|                                                                                                                                                                                                                      | 10.8                        | Vetokytkin, malli/tyyppi, DIN                    |                                            |        |                                   | DIN 15170 H |               |               |               |
| - Näissä VDI 2198:n mukaan laadituissa tyyppitiedoissa ilmoitetaan ainoastaan vakiovarusteiselle trukin tekniset tiedot. Toisenlaiset renkaat, muut mastot, lisälaitteet jne. voivat vaikuttaa annettuihin arvoihin. |                             |                                                  |                                            |        |                                   |             |               |               |               |

- 6.6.1: 60 työkiertoa/h.

**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**