

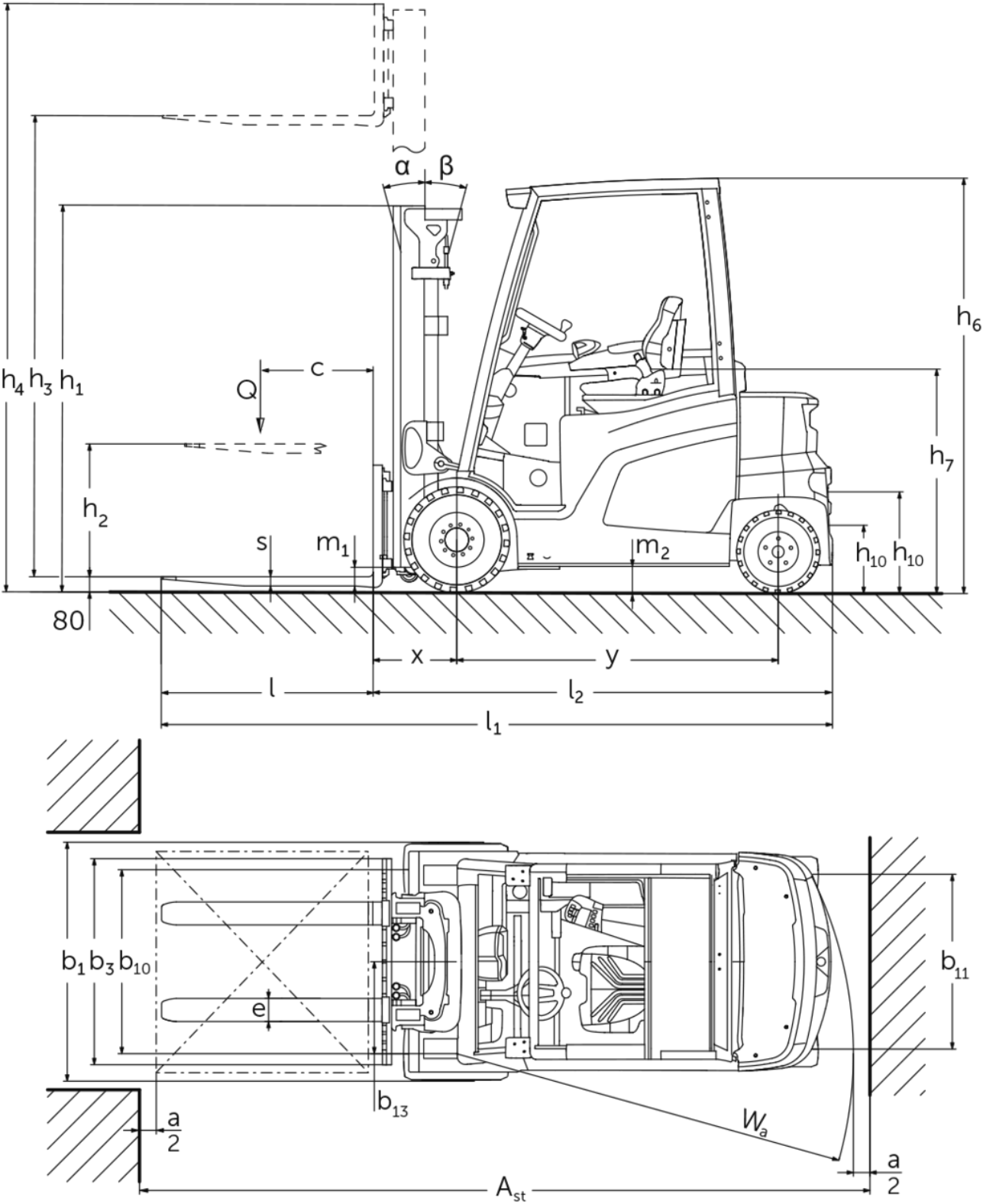


## Sähkökäyttöinen nelipyöräinen trukki

### EFG 425-435

Nostokorkeus: 2900-7500 mm / Kantavuus: 2500-3500 kg

EFG 425-435





# EFG 425-435

| EFG 425k, EFG 425          | 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    | 2900 mm           | 2125 mm                                   | 150 mm          | 3500 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 3100 mm           | 2225 mm                                   | 150 mm          | 3700 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 3300 mm           | 2325 mm                                   | 150 mm          | 3900 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 3500 mm           | 2425 mm                                   | 150 mm          | 4100 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 3700 mm           | 2525 mm                                   | 150 mm          | 4300 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 4000 mm           | 2675 mm                                   | 150 mm          | 4600 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 4300 mm           | 2875 mm                                   | 150 mm          | 4950 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 4500 mm           | 2975 mm                                   | 150 mm          | 5150 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 5000 mm           | 3225 mm                                   | 150 mm          | 5650 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 5500 mm           | 3525 mm                                   | 150 mm          | 6200 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
| Kaksijatkeinen ZZ-masto    | 3100 mm           | 2190 mm                                   | 1600 mm         | 3690 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 3300 mm           | 2290 mm                                   | 1700 mm         | 3890 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 3500 mm           | 2390 mm                                   | 1800 mm         | 4090 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 3700 mm           | 2490 mm                                   | 1900 mm         | 4290 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
| Kolmijatkeinen masto DZ    | 4000 mm           | 2640 mm                                   | 2050 mm         | 4590 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 4400 mm           | 2090 mm                                   | 1500 mm         | 4990 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 4700 mm           | 2190 mm                                   | 1600 mm         | 5290 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 5000 mm           | 2290 mm                                   | 1700 mm         | 5590 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 5500 mm           | 2490 mm                                   | 1900 mm         | 6090 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 6000 mm           | 2690 mm                                   | 2100 mm         | 6590 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 6500 mm           | 2890 mm                                   | 2300 mm         | 7090 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 7000 mm           | 3090 mm                                   | 2500 mm         | 7590 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
| EFG 430k, EFG 430, EFG S30 | 7500 mm           | 3290 mm                                   | 2700 mm         | 8090 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 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 |
|                            | 2900 mm           | 2122 mm                                   | 150 mm          | 3657 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 3100 mm           | 2222 mm                                   | 150 mm          | 3857 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 3300 mm           | 2322 mm                                   | 150 mm          | 4057 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 3500 mm           | 2422 mm                                   | 150 mm          | 4257 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 3700 mm           | 2522 mm                                   | 150 mm          | 4457 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 4000 mm           | 2672 mm                                   | 150 mm          | 4757 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 4300 mm           | 2872 mm                                   | 150 mm          | 5057 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 4500 mm           | 2972 mm                                   | 150 mm          | 5257 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
| Kaksijatkeinen ZT-masto    | 5000 mm           | 3222 mm                                   | 150 mm          | 5757 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 5500 mm           | 3522 mm                                   | 150 mm          | 6257 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 3100 mm           | 2187 mm                                   | 1450 mm         | 3837 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 3300 mm           | 2287 mm                                   | 1450 mm         | 3837 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 3500 mm           | 2387 mm                                   | 1650 mm         | 4237 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            | 3700 mm           | 2487 mm                                   | 1750 mm         | 4437 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                            |                   |                                           |                 |                                                 |                                         |
|                            |                   |                                           |                 |                                                 |                                         |
|                            |                   |                                           |                 |                                                 |                                         |
|                            |                   |                                           |                 |                                                 |                                         |
| Kaksijatkeinen ZZ-masto    |                   |                                           |                 |                                                 |                                         |
|                            |                   |                                           |                 |                                                 |                                         |
|                            |                   |                                           |                 |                                                 |                                         |
|                            |                   |                                           |                 |                                                 |                                         |

|                         |                   |                                           |                 |                                                 |                                         |
|-------------------------|-------------------|-------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                         | 4000 mm           | 2637 mm                                   | 1900 mm         | 4737 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
| Kolmijatkainen masto DZ | 4400 mm           | 2087 mm                                   | 1350 mm         | 5137 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                         | 4700 mm           | 2187 mm                                   | 1450 mm         | 5437 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                         | 5000 mm           | 2287 mm                                   | 1550 mm         | 5737 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                         | 5500 mm           | 2487 mm                                   | 1750 mm         | 6237 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                         | 6000 mm           | 2687 mm                                   | 1950 mm         | 6737 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                         | 6500 mm           | 2887 mm                                   | 2150 mm         | 7237 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                         | 7000 mm           | 3087 mm                                   | 2350 mm         | 7737 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                         | 7500 mm           | 3287 mm                                   | 2550 mm         | 8237 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                         | 7500 mm           | 3287 mm                                   | 2550 mm         | 8237 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
| EFG 435                 | 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 |
| Kaksijatkainen ZT-masto | 2900 mm           | 2152 mm                                   | 150 mm          | 3686 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                         | 3100 mm           | 2252 mm                                   | 150 mm          | 3886 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                         | 3300 mm           | 2352 mm                                   | 150 mm          | 4086 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                         | 3500 mm           | 2452 mm                                   | 150 mm          | 4286 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                         | 3700 mm           | 2552 mm                                   | 150 mm          | 4486 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                         | 4000 mm           | 2702 mm                                   | 150 mm          | 4786 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                         | 4300 mm           | 2902 mm                                   | 150 mm          | 5086 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                         | 4500 mm           | 3002 mm                                   | 150 mm          | 5286 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                         | 5000 mm           | 3303 mm                                   | 150 mm          | 5787 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                         | 5500 mm           | 3603 mm                                   | 150 mm          | 6287 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                         | 5500 mm           | 3603 mm                                   | 150 mm          | 6287 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
| Kaksijatkainen ZZ-masto | 3100 mm           | 2217 mm                                   | 1451 mm         | 3866 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                         | 3300 mm           | 2317 mm                                   | 1551 mm         | 4066 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                         | 3500 mm           | 2417 mm                                   | 1651 mm         | 4266 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                         | 3700 mm           | 2517 mm                                   | 1751 mm         | 4466 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                         | 4000 mm           | 2667 mm                                   | 1901 mm         | 4766 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
| Kolmijatkainen masto DZ | 4400 mm           | 2117 mm                                   | 1351 mm         | 5166 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                         | 4700 mm           | 2217 mm                                   | 1451 mm         | 5466 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                         | 5000 mm           | 2317 mm                                   | 1551 mm         | 5766 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                         | 5500 mm           | 2517 mm                                   | 1751 mm         | 6266 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                         | 6000 mm           | 2717 mm                                   | 1951 mm         | 6766 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                         | 6500 mm           | 2917 mm                                   | 2151 mm         | 7266 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                         | 7000 mm           | 3117 mm                                   | 2351 mm         | 7766 mm                                         | 6 / 8 °                                 |
|                         | 7500 mm           | 3317 mm                                   | 2551 mm         | 8266 mm                                         | 6 / 8 °                                 |

## VDI-taulukko

|                |        |                                                 |              |                    |             |                 |             |             |             |     |
|----------------|--------|-------------------------------------------------|--------------|--------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-----|
| Tunnistetiedot | 1.1    | Valmistaja (lyhenne)                            |              | Jungheinrich       |             |                 |             |             |             |     |
|                | 1.2    | Valmistajan tyyppimerkintä                      |              | EFG 425k           | EFG 425     | EFG 430k        | EFG 430     | EFG S30     | EFG 435     |     |
|                | 1.3    | Käyttövoima                                     |              | Sähkökäyttöinen    |             |                 |             |             |             |     |
|                | 1.4    | Käyttö                                          |              | Istuin             |             |                 |             |             |             |     |
|                | 1.5    | Kantavuus/kuorma                                | Q kg         | 2500               |             | 3000            |             |             | 3500        |     |
|                | 1.6    | Painopiste-etäisyys                             | c mm         | 500                |             |                 |             |             | 600         | 500 |
|                | 1.8    | Kuorman etäisyys                                | x mm         | 442                |             | 447             |             |             |             |     |
|                | 1.9    | Akseliväli                                      | y mm         | 1595               | 1740        | 1595            | 1745        |             |             |     |
| Painot         | 2.1.1  | Omapaino (sis. akun)                            | kg           | 4691               | 4642        | 5298            | 5143        | 5435        | 5664        |     |
|                | 2.2    | Akselipaino kuormattuna edessä/takana           | kg           | 6414 / 776         | 6466 / 676  | 7404 / 895      | 7395 / 748  | 7605 / 829  | 8239 / 926  |     |
|                | 2.3    | Akselipaino ilman kuormaa edessä/takana         | kg           | 2419 / 2272        | 2595 / 2047 | 2594 / 2704     | 2741 / 2402 | 2771 / 2664 | 2805 / 2859 |     |
| Pyörät/alusta  | 3.1    | Renkaat                                         |              | Super Elastic (SE) |             |                 |             |             |             |     |
|                | 3.2    | Rengaskoko edessä                               |              | 225/75-10          |             | 250/60-12       |             | 315/45-12   |             |     |
|                | 3.3    | Rengaskoko takana                               |              | 180/70-8           |             | 200/50-10       | 180/70-8    | 200/50-10   |             |     |
|                | 3.5    | Pyörien lukumäärä edessä/takana (x = vetopyörä) |              | 2x / 2             |             |                 |             |             |             |     |
|                | 3.6    | Raideväli edessä                                | b10 mm       | 990                |             | 950             |             | 1000        |             |     |
|                | 3.7    | Raideväli, takana                               | b11 mm       | 940                |             |                 |             |             |             | 950 |
| Perusmitat     | 4.1    | Maston kallistus eteen/taakse                   | a/β °        | 6 / 8              |             |                 |             |             |             |     |
|                | 4.2    | Maston korkeus alas laskettuna (h1)             | h1 mm        | 2325               |             | 2322            |             |             | 2352        |     |
|                | 4.3    | Vapaanosto (h2)                                 | h2 mm        | 150                |             |                 |             |             |             |     |
|                | 4.4    | Nostokorkeus (h3)                               | h3 mm        | 3300               |             |                 |             |             |             |     |
|                | 4.5    | Maston korkeus ylös nostettuna (h4)             | h4 mm        | 3900               |             | 4057            |             |             | 4086        |     |
|                | 4.7    | Turvakehän (ohjaamon) korkeus                   | h6 mm        | 2240               |             |                 |             |             |             |     |
|                | 4.8    | Istuin-/seisontakorkeus                         | h7 mm        | 1226               |             |                 |             |             |             |     |
|                | 4.12   | Kytkenäkorkeus                                  | h10 mm       | 380                |             |                 |             |             |             |     |
|                | 4.12.1 | 2. Kytkenäkorkeus                               | mm           | 530                |             |                 |             |             |             |     |
|                | 4.19   | Kokonaispituus                                  | l1 mm        | 3484               | 3632        | 3489            | 3637        |             |             |     |
|                | 4.20   | Pituus haarukan selkä mukaan lukien             | l2 mm        | 2334               | 2482        | 2339            | 2487        |             |             |     |
|                | 4.21.1 | Kokonaisleveys                                  | b1 mm        | 1200               |             |                 |             |             | 1300        |     |
|                | 4.22   | Haarukoiden mitat                               | s/<br>e/l mm | 40 x 100 x 1150    |             | 45 x 125 x 1150 |             |             |             |     |
|                | 4.23   | Haarukkakelkan liitäntäluokka                   |              | 2A                 |             | 3A              |             |             |             |     |
|                | 4.24   | Haarukkakelkan leveys                           | b3 mm        | 1120               |             |                 |             |             |             |     |
|                | 4.31   | Maavara maston alla, kuormattuna                | m1 mm        | 110                |             |                 |             |             |             |     |
|                | 4.32   | Maavara akselivälin keskellä                    | m2 mm        | 135                |             |                 |             |             |             |     |
|                | 4.34.1 | Käytäväleveys (1 000 x 1 200 lava poikittain)   | Ast mm       | 3722               | 3872        | 3727            | 3877        |             |             |     |
|                | 4.34.2 | Käytäväleveys (lava 800 x 1 200 pitkittäin)     | Ast mm       | 3922               | 4072        | 3927            | 4077        |             |             |     |
|                | 4.35   | Kääntösäde                                      | Wa mm        | 2080               | 2230        | 2080            | 2230        |             |             |     |
|                | 4.36   | Pienin kääntösäde                               | b13 mm       | 580                | 630         | 580             | 630         |             |             |     |

|                    |                                                                 |                                                                           |                                                      |                               |                               |                             |            |                           |             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------|---------------------------|-------------|
| Suorituskykytiedot | 5.1                                                             | Ajonopeus kuormattuna/kuormatta (Efficiency   drivePLUS)                  | km/h                                                 | 17 / 17   20 / 20             |                               |                             |            |                           |             |
|                    | 5.2                                                             | Nostonopeus kuormattuna/kuormatta (Efficiency   liftPLUS)                 | m/s                                                  | 0,58 / 0,62   0,64 / 0,68     |                               | 0,5 / 0,52   0,57 / 0,63    |            | 0,44 / 0,51   0,5 / 0,53  |             |
|                    | 5.3                                                             | Laskunopeus kuormattuna/kuormatta (Efficiency   liftPLUS)                 | m/s                                                  | 0,59 / 0,62   0,59 / 0,62     |                               | 0,58 / 0,64   0,58 / 0,64   |            | 0,56 / 0,59   0,56 / 0,59 |             |
|                    | 5.5                                                             | Vetovoima kuormattuna/kuormatta (Efficiency   drivePLUS)                  | N                                                    | 8000 / 8000   10000 / 10000   |                               | 7000 / 7000   10000 / 10000 |            |                           |             |
|                    | 5.6                                                             | Enimmäisvetovoima kuormattuna/kuormatta (Efficiency   drivePLUS)          | N                                                    | 16000 / 16000   19500 / 18600 | 16000 / 16000   19500 / 19500 |                             |            |                           |             |
|                    | 5.7                                                             | Kaltevuusnousukyky kuormattuna/kuormatta (Efficiency   drivePLUS)         | %                                                    | 12 / 18   19 / 30             |                               | 10 / 15   16 / 25           |            | 10 / 15   14 / 23         |             |
|                    | 5.8                                                             | Enimmäiskaltevuusnousukyky kuormattuna/kuormatta (Efficiency   drivePLUS) | %                                                    | 18 / 28   27 / 34             | 18 / 28   27 / 38             | 18 / 28   22 / 33           |            | 17 / 28   20 / 33         |             |
|                    | 5.9                                                             | Kiihtyvyyss aika kuormattuna/kuormatta (Efficiency   drivePLUS)           | s                                                    | 6,1 / 5,7   5,3 / 5           |                               | 6,1 / 5,4   5,5 / 5         |            | 6,4 / 5,5   5,6 / 5,1     |             |
|                    | 5.10                                                            | Ajojarru                                                                  | Kitkajarru (hydraulisesti toimiva)                   |                               |                               |                             |            |                           |             |
|                    | Sähkömoottori/elektronikka                                      | 6.1                                                                       | Ajomoottori, teho S2 60 min (Efficiency   drivePLUS) | kW                            | 8,9   11,3                    |                             |            |                           |             |
| 6.1.1              |                                                                 | 2. Ajomoottori, teho S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)                   | kW                                                   | 8,9   11,3                    |                               |                             |            |                           |             |
| 6.2                |                                                                 | Nostomoottori, teho S3:ssa (Efficiency   liftPLUS)                        | kW                                                   | 19,5   22                     |                               |                             |            |                           |             |
| 6.3                |                                                                 | Akku standardin DIN 43531/35/36 mukaan                                    | DIN 43536 A                                          |                               |                               |                             |            |                           |             |
| 6.4                |                                                                 | Akun jännite/nimelliskapasiteetti                                         | V / Ah                                               | 80 / 620                      | 80 / 775                      | 80 / 620                    | 80 / 775   |                           |             |
| 6.5                |                                                                 | Akun paino                                                                | kg                                                   | 1558                          | 1863                          | 1558                        | 1863       |                           |             |
| 6.6.1              |                                                                 | Energiankulutus EN-työkierron mukaan (Efficiency   PLUS)                  | kWh/h                                                | 6,2   6,2                     |                               | 7,2   7,2                   | 7,1   7,1  | 7,4   7,4                 | 8,1   8,3   |
| 6.6.2              |                                                                 | C02-ekvivalentti standardin EN ISO 23308 (Efficiency   PLUS) mukaan       | kg/h0                                                | 3,4   3,4                     |                               | 3,9   3,9                   | 3,8   3,8  | 4   4                     | 4,4   4,5   |
| 6.7                |                                                                 | Työskentelyteho (Efficiency   PLUS)                                       | t/h                                                  | 173   188                     |                               | 204   219                   |            | 201   219                 | 224   238   |
| 6.8                |                                                                 | Kiertotehokkuus VDI 2198 mukaan (Efficiency   PLUS)                       | t/kWh                                                | 22,2   20                     |                               | 22,9   21,3                 |            | 22,8   21,3               | 24,3   22,2 |
| 6.8.1              | Energiankulutus täydellä työskentelyteholla (Efficiency   PLUS) | kWh/h                                                                     | 7,8   9,4                                            |                               | 8,9   10,3                    |                             | 8,8   10,3 | 9,2   10,7                |             |
| Muuta              | 8.1                                                             | Ajoelektronikan tyyppi                                                    | Impulssi/AC                                          |                               |                               |                             |            |                           |             |
|                    | 10.1                                                            | Asetin-/lisälaitteen työpaine                                             | bar                                                  | 240                           |                               |                             |            |                           |             |
|                    | 10.2                                                            | Öljyn tilavuusvirta asetin-/lisälaitteille                                | l/min                                                | 45                            |                               |                             |            |                           |             |
|                    | 10.7                                                            | Melutaso standardin SFS-EN 12053 mukaan                                   | dB (A)                                               | 69                            |                               |                             |            |                           |             |
|                    | 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.

Huomaa:

Vakiolaitteen ilmoitetut arvot on saatu Continental-renkailla. Vakiolaitteen eri renkaat saattavat aiheuttaa poikkeavia arvoja.

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**