



# Sähkökäyttöinen työntömastotrukki

**ETV Q20/Q25**

Nostokorkeus: 4250-10700 mm / Kantavuus: 2000-2500 kg



ETV Q20/Q25



# ETV Q20/Q25

| ETV Q20, ETV Q25                                                              | 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 °                                |
| Mastokallistus ilman sivusiirtoa / 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                             | 1 / 3 °                        |                                        |
|                                                                               | 6200 mm           | 2700 mm                             | 1970 mm         | 6930 mm                             | 1 / 3 °                        |                                        |
|                                                                               | 6500 mm           | 2800 mm                             | 2070 mm         | 7230 mm                             | 1 / 3 °                        |                                        |
|                                                                               | 6800 mm           | 2900 mm                             | 2170 mm         | 7530 mm                             | 1 / 3 °                        |                                        |
|                                                                               | 6950 mm           | 2950 mm                             | 2220 mm         | 7680 mm                             | 1 / 3 °                        |                                        |
|                                                                               | 7400 mm           | 3100 mm                             | 2370 mm         | 8130 mm                             | 1 / 3 °                        |                                        |
|                                                                               | 8000 mm           | 3300 mm                             | 2570 mm         | 8730 mm                             | 1 / 3 °                        |                                        |
|                                                                               | 8420 mm           | 3440 mm                             | 2710 mm         | 9150 mm                             | 1 / 3 °                        |                                        |
|                                                                               | 8720 mm           | 3540 mm                             | 2810 mm         | 9450 mm                             | 1 / 3 °                        |                                        |
|                                                                               | 9110 mm           | 3670 mm                             | 2940 mm         | 9840 mm                             | 1 / 3 °                        |                                        |

## VDI-taulukko

|                |        |                                                  |       |    |                   |         |
|----------------|--------|--------------------------------------------------|-------|----|-------------------|---------|
| Tunnistetiedot | 1.1    | Valmistaja (lyhenne)                             |       |    | Jungheinrich      |         |
|                | 1.2    | Valmistajan tyyppimerkintä                       |       |    | ETV Q20           | ETV Q25 |
|                | 1.3    | Käyttövoima                                      |       |    | Sähkökäyttöinen   |         |
|                | 1.4    | Käyttö                                           |       |    | Sivustuin         |         |
|                | 1.5    | Kantavuus/kuorma                                 | Q     | kg | 2000              | 2500    |
|                | 1.6    | Painopiste-etäisyys                              | c     | mm | 600               |         |
|                | 1.8    | Kuorman etäisyys                                 | x     | mm | 449               |         |
|                | 1.8.1  | Kuorman etäisyys, masto työnnettynä eteen        |       | mm | 230               |         |
|                | 1.9    | Akseliväli                                       | y     | mm | 1528              | 1638    |
| Painot         | 2.1.1  | Omapaino (sis. akun)                             |       | kg | 3700              |         |
|                | 2.3    | Akselipaino ilman kuormaa edessä/takana          |       | kg | 2264 / 1436       |         |
|                | 2.4    | Akselipaino haarukat edessä kuorma edessä/takana |       | kg | 602 / 5598        |         |
|                | 2.5    | Akselipaino haarukat takana kuorma edessä/takana |       | kg | 2032 / 4168       |         |
| Pyörät/alusta  | 3.1    | Renkaat                                          |       |    | Polyuretaani (PU) |         |
|                | 3.2    | Rengaskoko edessä                                |       |    | Ø 343 x 140       |         |
|                | 3.3    | Rengaskoko takana                                |       |    | Ø 355 x 135       |         |
|                | 3.5    | Pyörien lukumäärä edessä/takana (x = vetopyörä)  |       |    | 1x / 2            |         |
|                | 3.7    | Raideväli, takana                                | b11   | mm | 1420              |         |
| Perusmitat     | 4.1    | Maston kallistus eteen/taakse                    | a/β   | °  | 1 / 5             |         |
|                | 4.2    | Maston korkeus alas laskettuna (h1)              | h1    | mm | 2400              |         |
|                | 4.3    | Vapaanosto (h2)                                  | h2    | mm | 1670              |         |
|                | 4.4    | Nostokorkeus (h3)                                | h3    | mm | 5300              |         |
|                | 4.5    | Maston korkeus ylös nostettuna (h4)              | h4    | mm | 6030              |         |
|                | 4.7    | Turvakehän (ohjaamon) korkeus                    | h6    | mm | 2190              |         |
|                | 4.8    | Istuin-/seisontakorkeus                          | h7    | mm | 1057              |         |
|                | 4.10   | Tukipyörän rakenteen korkeus                     | h8    | mm | 440               |         |
|                | 4.19   | Kokonaispituus                                   | l1    | mm | 2439              | 2511    |
|                | 4.20   | Pituus haarukan selkä mukaan lukien              | l2    | mm | 1289              | 1361    |
|                | 4.21.1 | Kokonaisleveys                                   | b1    | mm | 1770              |         |
|                | 4.21.2 | Kokonaisleveys                                   | b2    | mm | 1270              |         |
|                | 4.22   | Haarukoiden mitat                                | s/e/l | mm | 50 x 140 x 1150   |         |
|                | 4.23   | Haarukkakelkan liitäntäluokka                    |       |    | 2B                |         |
|                | 4.24   | Haarukkakelkan leveys                            | b3    | mm | 830               |         |
|                | 4.25   | Leveys haarukoiden yli                           | b5    | mm | 356               |         |
|                | 4.25.1 | Leveys haarukoiden yli (min./max.)               | b5    | mm | 356 / 750         |         |
|                | 4.26   | Tukipyörien väli / kuormaväli                    | b4    | mm | 940               |         |
|                | 4.28   | Työntöliikkeen pituus                            |       | mm | 679               | 762     |
|                | 4.32   | Maavara akselivälin keskellä                     | m2    | mm | 95                |         |
|                | 4.34.1 | Käytäväleveys (1 000 x 1 200 lava poikittain)    | Ast   | mm | 2756              | 2854    |
|                | 4.34.2 | Käytäväleveys (lava 800 x 1 200 pitkittäin)      | Ast   | mm | 2792              | 2872    |
|                | 4.35   | Kääntösäde                                       | Wa    | mm | 1741              | 1893    |
|                | 4.37   | Leveys tukipyörien yli                           | L7    | mm | 1957              | 2112    |

|                            |       |                                                     |        |               |             |
|----------------------------|-------|-----------------------------------------------------|--------|---------------|-------------|
| Suorituskykytiedot         | 5.1   | Ajonopeus kuormattuna/kuormatta                     | km/h   | 14 / 14       |             |
|                            | 5.2   | Nostonopeus kuormattuna/kuormatta                   | m/s    | 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            | %      | 7 / 11        |             |
|                            | 5.8   | Enimmäiskaltevuusnousukyky kuormattuna/kuormatta    | %      | 10 / 15       |             |
|                            | 5.9   | Kiihtyvyyss aika kuormattuna/kuormatta              | s      | 5,3 / 4,8     | 5,6 / 4,9   |
|                            | 5.10  | Ajojarru                                            |        | sähkötoiminen |             |
| Sähkömootori/elektroniikka | 6.1   | Ajomootori, teho S2 60 min                          | kW     | 8,5           |             |
|                            | 6.2   | Nostomootori, teho S3:ssa                           | kW     | 15,5          |             |
|                            | 6.3   | Akku standardin DIN 43531/35/36 mukaan              |        | DIN 43531 C   |             |
|                            | 6.4   | Akun jännite/nimelliskapasiteetti                   | V / Ah | 48 / 620      |             |
|                            | 6.5   | Akun paino                                          | kg     | 1005          |             |
|                            | 6.6.1 | Energiankulutus EN-työkierron mukaan                | kWh/h  | 4,31          | 5           |
|                            | 6.6.2 | CO2-ekvivalentti standardin EN ISO 23308 mukaisesti | kg/h0  | 2,33          | 2,7         |
|                            | 6.7   | Työskentelyteho                                     | t/h    | 79,73         | 97,61       |
|                            | 6.8   | Kiertotehokkuus VDI 2198 mukaan                     | t/kWh  | 16,9          | 19,6        |
|                            | 6.8.1 | Energiankulutus täydellä työskentelyteholla         | kWh/h  | 4,71          | 4,98        |
| Muuta                      | 8.1   | Ajoelektroniikan tyyppi                             |        | Mosfet/AC     |             |
|                            | 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.

- VDI-nro 1.8: akkukoko ja mastotyyppi vaikuttavat kuorman etäisyyteen x.
- VDI-nro 2.1.1: akkukoko ja mastomalli vaikuttavat omapainoon ja akselipainoihin.
- VDI-nro 2.3: akkukoko ja mastomalli vaikuttavat omapainoon ja akselipainoihin.
- VDI-nro 2.4: akkukoko ja mastomalli vaikuttavat omapainoon ja akselipainoihin.
- VDI-nro 2.5: akkukoko ja mastomalli vaikuttavat omapainoon ja akselipainoihin.
- VDI-nro 4.1: mastomalli määrittää kaltevuusarvot.
- VDI-nro 4.19: akkukoko, mastotyyppi ja haarukkapituus vaikuttavat kokonaispituuteen l1.
- VDI-nro 4.20: akkukoko ja mastotyyppi vaikuttavat pituuteen l2, johon lasketaan mukaan haarukan selkä.
- VDI-nro 4.28: akkukoko ja mastotyyppi vaikuttavat työntöliikkeen pituuteen l4.
- VDI-nro 4.34.1: akkukoko ja mastotyyppi vaikuttavat käytäväleveyksiin.
- VDI-nro 4.34.2: akkukoko ja mastotyyppi vaikuttavat käytäväleveyksiin.
- Tämän asiakirjan tiedot koskevat drive&liftPLUS-varustepakettia.

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**