



## Korkeakeräilytrukki

**EKS 310 / 412**

Nostokorkeus: 7000-9000 mm / Kantavuus: 1200 kg



EKS 310 / 412







# EKS 310 / 412

| EKS 310 Z, EKS 310 L, EKS 310 O                                  | Nostokorkeus (h3) | Maston korkeus<br>alas laskettuna<br>(h1) | Vapaanosto (h2) | Maston<br>korkeus<br>ylös<br>nostettuna<br>(h4) |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|
| Kaksijatkeinen ZT-masto                                          | 2800 mm           | 2325 mm                                   |                 | 5170 mm                                         |
|                                                                  | 3500 mm           | 2550 mm                                   |                 | 5870 mm                                         |
| Kolmijatkeinen masto DT                                          | 4750 mm           | 2370 mm                                   |                 | 7120 mm                                         |
| Kolmijatkeinen masto DZ                                          | 4750 mm           | 2370 mm                                   |                 | 7120 mm                                         |
| EKS 310 Z, EKS 310 L, EKS 310 O, EKS 412 Z, EKS 412 L, EKS 412 O | Nostokorkeus (h3) | Maston korkeus<br>alas laskettuna<br>(h1) | Vapaanosto (h2) | Maston<br>korkeus<br>ylös<br>nostettuna<br>(h4) |
| Kaksijatkeinen ZT-masto                                          | 4250 mm           | 2950 mm                                   |                 | 6620 mm                                         |
|                                                                  | 5000 mm           | 3330 mm                                   |                 | 7370 mm                                         |
|                                                                  | 5500 mm           | 3600 mm                                   |                 | 7870 mm                                         |
|                                                                  | 6000 mm           | 3850 mm                                   |                 | 8370 mm                                         |
| Kolmijatkeinen masto DT                                          | 5500 mm           | 2610 mm                                   |                 | 7870 mm                                         |
|                                                                  | 6000 mm           | 2780 mm                                   |                 | 8370 mm                                         |
|                                                                  | 6500 mm           | 2940 mm                                   |                 | 8870 mm                                         |
|                                                                  | 7000 mm           | 3110 mm                                   |                 | 9370 mm                                         |
| Kolmijatkeinen masto DZ                                          | 5500 mm           | 2610 mm                                   | 240 mm          | 7870 mm                                         |
|                                                                  | 6000 mm           | 2780 mm                                   | 410 mm          | 8370 mm                                         |
|                                                                  | 6500 mm           | 2940 mm                                   | 570 mm          | 8870 mm                                         |
|                                                                  | 7000 mm           | 3110 mm                                   | 740 mm          | 9370 mm                                         |
| EKS 412 Z, EKS 412 L, EKS 412 O                                  | Nostokorkeus (h3) | Maston korkeus<br>alas laskettuna<br>(h1) | Vapaanosto (h2) | Maston<br>korkeus<br>ylös<br>nostettuna<br>(h4) |
| Kaksijatkeinen ZT-masto                                          | 6500 mm           | 4125 mm                                   |                 | 8870 mm                                         |
|                                                                  | 7500 mm           | 4650 mm                                   |                 | 9870 mm                                         |
|                                                                  | 8500 mm           | 5150 mm                                   |                 | 10870 mm                                        |
| Kolmijatkeinen masto DT                                          | 7500 mm           | 3275 mm                                   |                 | 9870 mm                                         |
|                                                                  | 8000 mm           | 3440 mm                                   |                 | 10370 mm                                        |
|                                                                  | 8500 mm           | 3610 mm                                   |                 | 10870 mm                                        |
|                                                                  | 9000 mm           | 3810 mm                                   |                 | 11370 mm                                        |
| Kolmijatkeinen masto DZ                                          | 7500 mm           | 3275 mm                                   | 905 mm          | 9870 mm                                         |
|                                                                  | 8000 mm           | 3440 mm                                   | 1070 mm         | 10370 mm                                        |
|                                                                  | 8500 mm           | 3610 mm                                   | 1240 mm         | 10870 mm                                        |
|                                                                  | 9000 mm           | 3810 mm                                   | 1440 mm         | 11370 mm                                        |

## VDI-taulukko

|                    |        |                                                 |              |                          |                    |                    |                    |                    |                    |
|--------------------|--------|-------------------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Tunnistetiedot     | 1.1    | Valmistaja (lyhenne)                            |              | Jungheinrich             |                    |                    |                    |                    |                    |
|                    | 1.2    | Valmistajan tyyppimerkintä                      |              | EKS 310 Z                | EKS 310 L          | EKS 310 O          | EKS 412 Z          | EKS 412 L          | EKS 412 O          |
|                    | 1.3    | Käyttövoima                                     |              | Sähkökäyttöinen          |                    |                    |                    |                    |                    |
|                    | 1.4    | Käyttö                                          |              | Keräilytrukki            |                    |                    |                    |                    |                    |
|                    | 1.5    | Kantavuus/kuorma                                | Q kg         | 1000                     |                    |                    | 1200               |                    |                    |
|                    | 1.6    | Painopiste-etäisyys                             | c mm         | 400                      |                    |                    |                    |                    |                    |
|                    | 1.8    | Kuorman etäisyys                                | x mm         | 155                      |                    |                    |                    |                    |                    |
|                    | 1.9    | Akseliväli                                      | y mm         | 1520                     |                    |                    | 1690               |                    |                    |
| Painot             | 2.1.1  | Omapaino (sis. akun)                            | kg           | 2550                     |                    | 2500               | 3450               |                    | 3400               |
|                    | 2.2    | Akselipaino kuormattuna edessä/takana           | kg           | 2740 / 860               | 2770 / 830         | 2695 / 855         | 3425 / 1255        | 3455 / 1195        | 3380 / 1220        |
|                    | 2.3    | Akselipaino ilman kuormaa edessä/takana         | kg           | 1215 / 1335              | 1270 / 1330        | 1195 / 1355        |                    | 1655 / 1795        | 1580 / 1820        |
| Pyörät/alusta      | 3.1    | Renkaat                                         |              | Polyuretaani (PU)        |                    |                    |                    |                    |                    |
|                    | 3.2    | Rengaskoko edessä                               |              | Ø 150 x 100              |                    |                    |                    |                    |                    |
|                    | 3.3    | Rengaskoko takana                               |              | Ø 250 x 80               |                    |                    | Ø 343 x 114        |                    |                    |
|                    | 3.5    | Pyörien lukumäärä edessä/takana (x = vetopyörä) |              | 4 / 1 x                  |                    |                    |                    |                    |                    |
| Perusmitat         | 4.2    | Maston korkeus alas laskettuna (h1)             | h1 mm        | 2950                     |                    |                    | 3330               |                    |                    |
|                    | 4.4    | Nostokorkeus (h3)                               | h3 mm        | 4250                     |                    |                    | 5000               |                    |                    |
|                    | 4.5    | Maston korkeus ylös nostettuna (h4)             | h4 mm        | 6620                     |                    |                    | 7370               |                    |                    |
|                    | 4.7    | Turvakehän (ohjaamon) korkeus                   | h6 mm        | 2370                     |                    |                    |                    |                    |                    |
|                    | 4.8.1  | Seisontakorkeus                                 | h7 mm        | 245                      |                    |                    |                    |                    |                    |
|                    | 4.14   | Seisontakorkeus ylös nostettuna                 | h12 mm       | 4495                     |                    |                    | 5245               |                    |                    |
|                    | 4.15   | Korkeus laskettuna                              | h13 mm       | 60                       |                    |                    |                    |                    |                    |
|                    | 4.19   | Kokonaispituus                                  | l1 mm        | 3095                     | 3140               | 3085               | 3285               | 3330               | 3275               |
|                    | 4.20   | Pituus haarukan selkä mukaan lukien             | l2 mm        | 1895                     | 1885               |                    | 2085               | 2075               |                    |
|                    | 4.21.1 | Kokonaisleveys                                  | b1 mm        | 900                      |                    |                    | 1000               |                    |                    |
|                    | 4.22   | Haarukoiden mitat                               | s/<br>e/l mm | 40 x 100 x<br>1200       | 50 x 100 x<br>1250 | 50 x 100 x<br>1200 | 40 x 100 x<br>1200 | 50 x 100 x<br>1250 | 50 x 100 x<br>1200 |
|                    | 4.25   | Leveys haarukoiden yli                          | b5 mm        | 560                      |                    |                    |                    |                    |                    |
|                    | 4.31   | Maavara maston alla, kuormattuna                | m1 mm        | 50                       |                    |                    |                    |                    |                    |
|                    | 4.35   | Kääntösäde                                      | Wa mm        | 1643                     |                    |                    | 1845               |                    |                    |
| Suorituskykytiedot | 5.1    | Ajonopeus kuormattuna/kuormatta                 | km/h         | 10 / 10                  |                    |                    |                    |                    |                    |
|                    | 5.2    | Nostonopeus kuormattuna/kuormatta               | m/s          | 0,25 / 0,25              |                    |                    |                    |                    |                    |
|                    | 5.3    | Laskunopeus kuormattuna/kuormatta               | m/s          | 0,3 / 0,25               |                    |                    |                    |                    |                    |
|                    | 5.10   | Ajojarru                                        |              | regeneroiva              |                    |                    |                    |                    |                    |
|                    | 5.11   | Pysäköintijarru                                 |              | sähkötoiminen jousijarru |                    |                    |                    |                    |                    |

|                            |      |                                         |        |                 |            |
|----------------------------|------|-----------------------------------------|--------|-----------------|------------|
| Sähkömoottori/elektronikka | 6.1  | Ajomoottori, teho S2 60 min             | kW     | 3               | 6          |
|                            | 6.2  | Nostomoottori, teho S3:ssa              | kW     | 8               |            |
|                            | 6.3  | Akku standardin DIN 43531/35/36 mukaan  |        | 6 PzS 930       | 8 PzS 1240 |
|                            | 6.4  | Akun jännite/nimelliskapasiteetti       | V / Ah | 24 / 930        | 24 / 1240  |
|                            | 6.5  | Akun paino                              | kg     | 700             | 910        |
| Muuta                      | 8.1  | Ajoelektronikan tyyppi                  |        | AC-käyttöohjaus |            |
|                            | 10.5 | Ohjauksen malli                         |        | sähkötoiminen   |            |
|                            | 10.7 | Melutaso standardin SFS-EN 12053 mukaan | dB (A) | 60              | 65         |

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

#### 5.1. Tehomoduuli drivePLUSilla

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**