



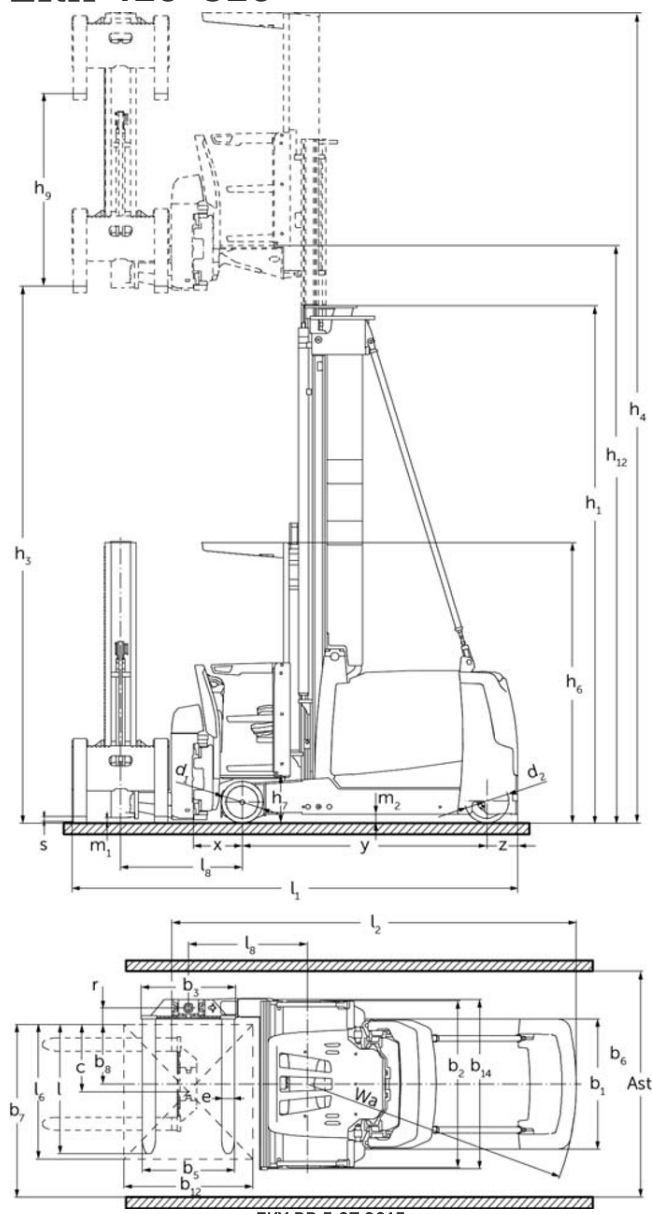
## Sähkökäyttöinen keräily- ja kääntökelkkatrukki

**EKH 410-516**

Nostokorkeus: 3000-18000 mm / Kantavuus: 1000-1600 kg



EKX 410-516



EKX BR 5 07 2015

# EKX 410-516

| EKX 410, EKX 412           | Nostokorkeus (h3) | Maston korkeus<br>alas laskettuna<br>(h1) | Vapaanosto (h2) | Maston<br>korkeus<br>ylös<br>nostettuna<br>(h4) |
|----------------------------|-------------------|-------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|
| Kaksijatkeinen ZT-masto    | 3000 mm           | 2600 mm                                   |                 | 5550 mm                                         |
|                            | 3500 mm           | 2850 mm                                   |                 | 6050 mm                                         |
|                            | 4000 mm           | 3100 mm                                   |                 | 6550 mm                                         |
|                            | 4500 mm           | 3350 mm                                   |                 | 7050 mm                                         |
|                            | 5000 mm           | 3600 mm                                   |                 | 7550 mm                                         |
|                            | 5500 mm           | 3850 mm                                   |                 | 8050 mm                                         |
|                            | 6000 mm           | 4100 mm                                   |                 | 8550 mm                                         |
|                            | 6500 mm           | 4375 mm                                   |                 | 9050 mm                                         |
|                            | 7000 mm           | 4650 mm                                   |                 | 9550 mm                                         |
|                            | 7500 mm           | 4925 mm                                   |                 | 10050 mm                                        |
| Kolmijatkeinen masto DZ    | 4500 mm           | 2625 mm                                   | 75 mm           | 7050 mm                                         |
|                            | 5000 mm           | 2800 mm                                   | 250 mm          | 7550 mm                                         |
|                            | 5500 mm           | 2975 mm                                   | 425 mm          | 8050 mm                                         |
|                            | 6000 mm           | 3150 mm                                   | 600 mm          | 8550 mm                                         |
|                            | 6500 mm           | 3325 mm                                   | 775 mm          | 9050 mm                                         |
|                            | 7000 mm           | 3500 mm                                   | 950 mm          | 9550 mm                                         |
|                            | 7500 mm           | 3675 mm                                   | 1125 mm         | 10050 mm                                        |
| EKX 412                    | Nostokorkeus (h3) | Maston korkeus<br>alas laskettuna<br>(h1) | Vapaanosto (h2) | Maston<br>korkeus<br>ylös<br>nostettuna<br>(h4) |
| Kaksijatkeinen ZT-masto    | 8000 mm           | 5200 mm                                   |                 | 10550 mm                                        |
|                            | 8500 mm           | 5475 mm                                   |                 | 11050 mm                                        |
| Kolmijatkeinen masto DZ    | 8000 mm           | 3850 mm                                   | 1300 mm         | 10550 mm                                        |
|                            | 8500 mm           | 4025 mm                                   | 1475 mm         | 11050 mm                                        |
| EKX 514, EKX 516k, EKX 516 | Nostokorkeus (h3) | Maston korkeus<br>alas laskettuna<br>(h1) | Vapaanosto (h2) | Maston<br>korkeus<br>ylös<br>nostettuna<br>(h4) |
| Kaksijatkeinen ZT-masto    | 3000 mm           | 2705 mm                                   |                 | 5550 mm                                         |
|                            | 3500 mm           | 2955 mm                                   |                 | 6050 mm                                         |
|                            | 4000 mm           | 3205 mm                                   |                 | 6550 mm                                         |
|                            | 4500 mm           | 3455 mm                                   |                 | 7050 mm                                         |
|                            | 5000 mm           | 3705 mm                                   |                 | 7550 mm                                         |
|                            | 5500 mm           | 3955 mm                                   |                 | 8050 mm                                         |
|                            | 6000 mm           | 4205 mm                                   |                 | 8550 mm                                         |
|                            | 6500 mm           | 4555 mm                                   |                 | 9050 mm                                         |
|                            | 7000 mm           | 4805 mm                                   |                 | 9550 mm                                         |
|                            | 7500 mm           | 5055 mm                                   |                 | 10050 mm                                        |
|                            | 8000 mm           | 5305 mm                                   |                 | 10550 mm                                        |

|                         |          |                   |                                           |                                                                  |
|-------------------------|----------|-------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                         | 8500 mm  | 5655 mm           | 11050 mm                                  |                                                                  |
|                         | 9000 mm  | 5905 mm           | 11550 mm                                  |                                                                  |
|                         | 9500 mm  | 6155 mm           | 12050 mm                                  |                                                                  |
| Kolmijatkeinen masto DZ | 4000 mm  | 2550 mm           | 6550 mm                                   |                                                                  |
|                         | 4500 mm  | 2710 mm           | 160 mm                                    | 7050 mm                                                          |
|                         | 5000 mm  | 2895 mm           | 345 mm                                    | 7550 mm                                                          |
|                         | 5500 mm  | 3095 mm           | 545 mm                                    | 8050 mm                                                          |
|                         | 6000 mm  | 3295 mm           | 745 mm                                    | 8550 mm                                                          |
|                         | 6500 mm  | 3495 mm           | 945 mm                                    | 9050 mm                                                          |
|                         | 7000 mm  | 3695 mm           | 1145 mm                                   | 9550 mm                                                          |
|                         | 7500 mm  | 3895 mm           | 1345 mm                                   | 10050 mm                                                         |
|                         | 8000 mm  | 4095 mm           | 1545 mm                                   | 10550 mm                                                         |
|                         | 8500 mm  | 4295 mm           | 1745 mm                                   | 11050 mm                                                         |
|                         | 9000 mm  | 4495 mm           | 1945 mm                                   | 11550 mm                                                         |
|                         | 9250 mm  | 4595 mm           | 2045 mm                                   | 11800 mm                                                         |
|                         | 9500 mm  | 4695 mm           | 2145 mm                                   | 12050 mm                                                         |
| EKX 516                 |          | Nostokorkeus (h3) | Maston korkeus<br>alas laskettuna<br>(h1) | Vapaanosto (h2)<br><br>Maston korkeus<br>ylös nostettuna<br>(h4) |
| Kolmijatkeinen masto DZ | 11000 mm | 5215 mm           | 2665 mm                                   | 13550 mm                                                         |
|                         | 11500 mm | 5395 mm           | 2845 mm                                   | 14050 mm                                                         |
|                         | 12000 mm | 5565 mm           | 3015 mm                                   | 14550 mm                                                         |
|                         | 12500 mm | 5750 mm           | 3200 mm                                   | 15050 mm                                                         |
|                         | 13000 mm | 5950 mm           | 3400 mm                                   | 15550 mm                                                         |
|                         | 13500 mm | 6250 mm           | 3700 mm                                   | 16050 mm                                                         |
|                         | 14000 mm | 6550 mm           | 4000 mm                                   | 16550 mm                                                         |
|                         | 14500 mm | 6850 mm           | 4300 mm                                   | 17050 mm                                                         |
| EKX 516k, EKX 516       |          | Nostokorkeus (h3) | Maston korkeus<br>alas laskettuna<br>(h1) | Vapaanosto (h2)<br><br>Maston korkeus<br>ylös nostettuna<br>(h4) |
| Kaksijatkeinen ZT-masto | 10000 mm | 6405 mm           | 12550 mm                                  |                                                                  |
|                         | 10500 mm | 6655 mm           | 13050 mm                                  |                                                                  |
| Kolmijatkeinen masto DZ | 10000 mm | 4875 mm           | 2325 mm                                   | 12550 mm                                                         |
|                         | 10500 mm | 5045 mm           | 2495 mm                                   | 13050 mm                                                         |

## VDI-taulukko

|                |        |                                                 |                      |    |                                                        |             |                 |             |             |
|----------------|--------|-------------------------------------------------|----------------------|----|--------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|
| Tunnistetiedot | 1.2    | Valmistajan tyyppimerkintä                      |                      |    | EKX 410                                                | EKX 412     | EKX 514         | EKX 516k    | EKX 516     |
|                | 1.3    | Käyttövoima                                     |                      |    | Sähkökäyttöinen                                        |             |                 |             |             |
|                | 1.4    | Käyttö                                          |                      |    | Keräily-/kapeakäytävätrukki haarukoiden kääntökelkalla |             |                 |             |             |
|                | 1.5    | Kantavuus/kuorma                                | Q                    | kg | 1000                                                   | 1200        | 1400            | 1600        |             |
|                | 1.6    | Painopiste-etäisyys                             | c                    | mm | 600                                                    |             |                 |             |             |
|                | 1.8    | Kuorman etäisyys                                | x                    | mm | 450                                                    |             | 445             |             |             |
|                | 1.9    | Akseliväli                                      | y                    | mm | 1807                                                   |             | 1840            | 1950        | 2220        |
|                | 1.10   | Mitte Antriebsrad/Gegengewicht                  | z                    | mm | 320                                                    |             | 282             |             |             |
|                | Painot | 2.1.1                                           | Omapaino (sis. akun) |    | kg                                                     | 5515        | 5895            | 6350        | 6750        |
| 2.2            |        | Akselipaino kuormattuna edessä/takana           |                      | kg | 4895 / 1630                                            | 5400 / 1705 | 5720 / 1880     | 6190 / 2060 | 6590 / 2810 |
| 2.3            |        | Akselipaino ilman kuormaa edessä/takana         |                      | kg | 3270 / 2245                                            | 3450 / 2445 | 3850 / 2500     | 3980 / 2770 | 4480 / 3420 |
| Pyöriä/alusta  | 3.1    | Renkaat                                         |                      |    | Bestthane                                              |             |                 |             |             |
|                | 3.2    | Rengaskoko edessä                               |                      |    | Ø 295 x 144                                            |             | Ø 380 x 192     |             |             |
|                | 3.3    | Rengaskoko takana                               |                      |    | Ø 343 x 110                                            |             | Ø 400 x 160     |             |             |
|                | 3.5    | Pyörien lukumäärä edessä/takana (x = vetopyörä) |                      |    | 2 / 1 x                                                |             | 2 / 1x          |             |             |
|                | 3.6    | Raideväli edessä                                | b10                  | mm | 1306                                                   |             | 1258            |             |             |
| Perusmitat     | 4.2    | Maston korkeus alas laskettuna (h1)             | h1                   | mm | 2850                                                   |             | 2955            |             |             |
|                | 4.3    | Vapaanosto (h2)                                 | h2                   | mm | 0                                                      |             |                 |             |             |
|                | 4.4    | Nostokorkeus (h3)                               | h3                   | mm | 3500                                                   |             |                 |             |             |
|                | 4.5    | Maston korkeus ylös nostettuna (h4)             | h4                   | mm | 6050                                                   |             |                 |             |             |
|                | 4.7    | Turvakehän (ohjaamon) korkeus                   | h6                   | mm | 2550                                                   |             |                 |             |             |
|                | 4.8    | Istuin-/seisontakorkeus                         | h7                   | mm | 430                                                    |             |                 |             |             |
|                | 4.11   | Lisänosto                                       | h9                   | mm | 1780                                                   |             |                 |             |             |
|                | 4.14   | Seisontakorkeus ylös nostettuna                 | h12                  | mm | 3930                                                   |             |                 |             |             |
|                | 4.19   | Kokonaispituus                                  | l1                   | mm | 3665                                                   |             | 3775            |             | 4045        |
|                | 4.20   | Pituus haarukan selkä mukaan lukien             | l2                   | mm | 3379                                                   |             | 3489            |             | 3759        |
|                | 4.21.1 | Kokonaisleveys                                  | b1                   | mm | 1210                                                   |             |                 |             |             |
|                | 4.21.2 | Kokonaisleveys                                  | b2                   | mm | 1450                                                   |             |                 |             |             |
|                | 4.22   | Haarukoiden mitat                               | s/<br>e/l            | mm | 40 x 120 x 1200                                        |             | 50 x 120 x 1200 |             |             |
|                | 4.23   | Haarukkakelkan liitäntäluokka                   |                      |    | 2B                                                     |             |                 |             |             |
|                | 4.24   | Haarukkakelkan leveys                           | b3                   | mm | 880                                                    |             |                 |             |             |
|                | 4.25   | Leveys haarukoiden yli                          | b5                   | mm | 856                                                    |             |                 |             |             |
|                | 4.29   | Sivusiirto                                      |                      | mm | 1300                                                   |             |                 |             |             |
|                | 4.30   | Siirto, sivuttain trukin keskikohdasta          |                      | mm | 480                                                    |             |                 |             |             |
|                | 4.31   | Maavara maston alla, kuormattuna                | m1                   | mm | 80                                                     |             |                 |             |             |
|                | 4.32   | Maavara akselivälin keskellä                    | m2                   | mm | 80                                                     |             |                 |             |             |
|                | 4.35   | Kääntösäde                                      | Wa                   | mm | 2122                                                   |             | 2232            |             | 2502        |

|                             |        |                                                               |        |                            |             |           |           |           |
|-----------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
|                             | 4.38   | Etäisyys kääntökelkan nivelpisteeseen                         | mm     | 1103                       |             |           |           |           |
|                             | 4.38.4 | Lavan leveys                                                  | mm     | 1200                       |             |           |           |           |
|                             | 4.38.5 | Lavan pituus                                                  | mm     | 1200                       |             |           |           |           |
| Suorituskykytiedot          | 5.1    | Ajonopeus kuormattuna/kuormatta                               | km/h   | 10,5 / 10,5                |             |           | 12 / 12   |           |
|                             | 5.2    | Nostonopeus kuormattuna/kuormatta                             | m/s    | 0,4 / 0,4                  | 0,45 / 0,45 | 0,6 / 0,6 |           |           |
|                             | 5.3    | Laskunopeus kuormattuna/kuormatta                             | m/s    | 0,4 / 0,4                  | 0,5 / 0,5   |           |           |           |
|                             | 5.4    | Työntönopeus kuormattuna/kuormatta                            | m/s    | 0,4 / 0,4                  | 0,4 / 0,5   |           |           |           |
|                             | 5.10   | Ajojarru                                                      |        | regeneroiva                |             |           |           |           |
|                             | 5.11   | Pysäköintijarru                                               |        | sähkötoiminen jousijarru   |             |           |           |           |
| Sähkömoottori/elektroniikka | 6.1    | Ajomoottori, teho S2 60 min                                   | kW     | 6,9                        |             | 9         |           |           |
|                             | 6.2    | Nostomoottori, teho S3:ssa                                    | kW     | 10                         |             | 25        |           |           |
|                             | 6.3    | Akku standardin DIN 43531/35/36 mukaan                        |        | 6 PzS 750                  | 6 PzS 930   | 3 PzS 465 | 4 PzS 620 | 6 PzS 930 |
|                             | 6.4    | Akun jännite/nimelliskapasiteetti                             | V / Ah | 48 / 750                   | 48 / 930    | 80 / 465  | 80 / 620  | 80 / 930  |
|                             | 6.5    | Akun paino                                                    | kg     | 1011                       | 1388        | 1238      | 1558      | 2178      |
|                             | 8.1    | Ajoelektroniikan tyyppi                                       |        | AC synkroninen reluktanssi |             |           |           |           |
| Muuta                       | 10.5   | Ohjauksen malli                                               |        | sähkötoiminen              |             |           |           |           |
|                             | 10.7   | Melutaso standardin EN12053 mukaan kuljettajan korvan tasolla | dB (A) | 64                         |             |           |           |           |

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

**Jungheinrich Lift Truck Oy**

Ahjonkulma 1  
04220 Kerava  
Tel. 010 616 8585  
Fax 010 616 8580  
info@jungheinrich.fi  
www.jungheinrich.fi

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

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich-trukit täyttävät  
eurooppalaiset turvallisuusvaatimukset.



 **JUNGHEINRICH**