



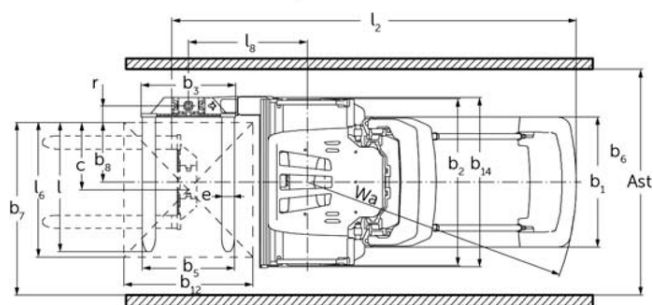
## **Tripusis krautuvai/ Elektrinis užsakymų surinkėjas**

**EKX 410-516**

Kėlimo aukštis: 3000-18000 mm / Keliamoji galia:  
1000-1600 kg

**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

[illegible]

EKX BR 5 07 2015

# EKX 410-516

| EKX 410, EKX 412           | Insultas (h3) | Aukščio stiebas atitrauktas (h1) | Laisvas keltuvas (h2) | Ištiesas stiebo aukštis (h4) |
|----------------------------|---------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Dvigubas stiebas ZT        | 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                     |
| Trigubas stiebas 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                    | Insultas (h3) | Aukščio stiebas atitrauktas (h1) | Laisvas keltuvas (h2) | Ištiesas stiebo aukštis (h4) |
| Dvigubas stiebas ZT        | 8000 mm       | 5200 mm                          |                       | 10550 mm                     |
|                            | 8500 mm       | 5475 mm                          |                       | 11050 mm                     |
| Trigubas stiebas DZ        | 8000 mm       | 3850 mm                          | 1300 mm               | 10550 mm                     |
|                            | 8500 mm       | 4025 mm                          | 1475 mm               | 11050 mm                     |
| EKX 514, EKX 516k, EKX 516 | Insultas (h3) | Aukščio stiebas atitrauktas (h1) | Laisvas keltuvas (h2) | Ištiesas stiebo aukštis (h4) |
| Dvigubas stiebas ZT        | 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                      |
| Trigubas stiebas 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             | Insultas (h3) | Aukščio stiebas atitrauktas (h1) | Laisvas keltuvas (h2) | Ištiestas stiebo aukštis (h4) |
| Trigubas stiebas 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   | Insultas (h3) | Aukščio stiebas atitrauktas (h1) | Laisvas keltuvas (h2) | Ištiesas stiebo aukštis (h4) |
| Dvigubas stiebas ZT | 10000 mm      | 6405 mm                          |                       | 12550 mm                     |
|                     | 10500 mm      | 6655 mm                          |                       | 13050 mm                     |
| Trigubas stiebas DZ | 10000 mm      | 4875 mm                          | 2325 mm               | 12550 mm                     |
|                     | 10500 mm      | 5045 mm                          | 2495 mm               | 13050 mm                     |

## VDI lentelė

|                       |        |                                               |           |    |                                     |             |                 |             |             |
|-----------------------|--------|-----------------------------------------------|-----------|----|-------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|
| ženklas               | 1.2    | Gamintojo tipo simbolis                       |           |    | EKX 410                             | EKX 412     | EKX 514         | EKX 516k    | EKX 516     |
|                       | 1.3    | Vairuoti                                      |           |    | Elektros                            |             |                 |             |             |
|                       | 1.4    | Operacija                                     |           |    | Pasitikimas tris šoniniai krautuvai |             |                 |             |             |
|                       | 1.5    | Talpa / apkrovos                              | Q         | kg | 1000                                | 1200        | 1400            | 1600        |             |
|                       | 1.6    | Svorio centras                                | c         | mm | 600                                 |             |                 |             |             |
|                       | 1.8    | Apkrova atstumas                              | x         | mm | 450                                 |             | 445             |             |             |
|                       | 1.9    | Bazė                                          | y         | mm | 1807                                |             | 1840            | 1950        | 2220        |
|                       | 1.10   | Mitte Antriebsrad/Gegengewicht                | z         | mm | 320                                 |             | 282             |             |             |
| Svoriai               | 2.1.1  | Nepilnas svoris (įskaitant akumuliatorių)     |           | kg | 5515                                | 5895        | 6350            | 6750        | 7900        |
|                       | 2.2    | Ašies apkrova su priekine / galine apkrova    |           | kg | 4895 / 1630                         | 5400 / 1705 | 5720 / 1880     | 6190 / 2060 | 6590 / 2810 |
|                       | 2.3    | Ašies apkrova be krovinio priekyje / gale     |           | kg | 3270 / 2245                         | 3450 / 2445 | 3850 / 2500     | 3980 / 2770 | 4480 / 3420 |
| Ratai / pakaba        | 3.1    | Padangos                                      |           |    | „Besthane“                          |             |                 |             |             |
|                       | 3.2    | Padangos dydis, priekis                       |           |    | Ø 295 x 144                         |             | Ø 380 x 192     |             |             |
|                       | 3.3    | Padangos dydis, galinė                        |           |    | Ø 343 x 110                         |             | Ø 400 x 160     |             |             |
|                       | 3.5    | Ratai, skaičius priekyje / gale (x = varomas) |           |    | 2 / 1 x                             |             | 2 / 1x          |             |             |
|                       | 3.6    | Matuoklis, priekyje                           | b10       | mm | 1306                                |             | 1258            |             |             |
| Pagrindiniai matmenys | 4.2    | Aukščio stiebas atitrauktas (h1)              | h1        | mm | 2850                                |             | 2955            |             |             |
|                       | 4.3    | Laisvas keltuvas (h2)                         | h2        | mm | 0                                   |             |                 |             |             |
|                       | 4.4    | Insultas (h3)                                 | h3        | mm | 3500                                |             |                 |             |             |
|                       | 4.5    | Ištiesias stiebo aukštis (h4)                 | h4        | mm | 6050                                |             |                 |             |             |
|                       | 4.7    | Apsauginio stogo (kabinos) aukštis            | h6        | mm | 2550                                |             |                 |             |             |
|                       | 4.8    | Sėdynės aukštis / nuolatinis aukštis          | h7        | mm | 430                                 |             |                 |             |             |
|                       | 4.11   | Pagalbinis                                    | h9        | mm | 1780                                |             |                 |             |             |
|                       | 4.14   | Stovo aukštis pakeltas                        | h12       | mm | 3930                                |             |                 |             |             |
|                       | 4.19   | Bendrasis ilgis                               | l1        | mm | 3665                                |             | 3775            |             | 4045        |
|                       | 4.20   | Ilgis, įskaitant šakę atgal                   | l2        | mm | 3379                                |             | 3489            |             | 3759        |
|                       | 4.21.1 | Bendras plotis                                | b1        | mm | 1210                                |             |                 |             |             |
|                       | 4.21.2 | Bendras plotis                                | b2        | mm | 1450                                |             |                 |             |             |
|                       | 4.22   | Šakių matmenys                                | s/<br>e/l | mm | 40 x 120 x 1200                     |             | 50 x 120 x 1200 |             |             |
|                       | 4.23   | Šakių laikiklio jungties klasė                |           |    | 2B                                  |             |                 |             |             |
|                       | 4.24   | Šakių plotis                                  | b3        | mm | 880                                 |             |                 |             |             |
|                       | 4.25   | Šakės klirensas                               | b5        | mm | 856                                 |             |                 |             |             |
|                       | 4.29   | Trauka, į šoną                                |           | mm | 1300                                |             |                 |             |             |
|                       | 4.30   | Trauka į šoną nuo transporto priemonės centro |           | mm | 480                                 |             |                 |             |             |
|                       | 4.31   | Tarpas su kroviniu po stiebu                  | m1        | mm | 80                                  |             |                 |             |             |
|                       | 4.32   | Centrinės tarpinės prošvaisos atstumas        | m2        | mm | 80                                  |             |                 |             |             |
|                       | 4.35   | Apsisukimo spindulys                          | Wa        | mm | 2122                                |             | 2232            |             | 2502        |

|                                 |        |                                                      |                         |                                        |                                      |           |           |            |
|---------------------------------|--------|------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|------------|
|                                 | 4.38   | Atstumo švytuoklės atrama                            | mm                      | 1103                                   |                                      |           |           |            |
|                                 | 4.38.4 | Padėklų plotis                                       | mm                      | 1200                                   |                                      |           |           |            |
|                                 | 4.38.5 | Padėklų ilgis                                        | mm                      | 1200                                   |                                      |           |           |            |
| Našumo duomenys                 | 5.1    | Važiavimo greitis su / be krovinio                   | km/h                    | 10,5 / 10,5                            |                                      | 12 / 12   |           |            |
|                                 | 5.2    | Kėlimo greitis su / be krovinio                      | m/s                     | 0,4 / 0,4                              | 0,45 / 0,45                          | 0,6 / 0,6 |           |            |
|                                 | 5.3    | Mažėja greitis su krovinio arba be jo                | m/s                     | 0,4 / 0,4                              | 0,5 / 0,5                            |           |           |            |
|                                 | 5.4    | Stumimo greitis su / be krovinio                     | m/s                     | 0,4 / 0,4                              | 0,4 / 0,5                            |           |           |            |
|                                 | 5.10   | Darbinis stabdys                                     |                         | Atsinaujinančių                        |                                      |           |           |            |
|                                 | 5.11   | Stovėjimo stabdys                                    |                         | Elektrinis spyruoklinis akumuliatorius |                                      |           |           |            |
| Elektros variklis / elektronika | 6.1    | Traukos variklis, S2 galia 60 min                    | kW                      | 6,9                                    |                                      | 9         |           |            |
|                                 | 6.2    | Kėlimo variklis, galia S3                            | kW                      | 10                                     |                                      | 25        |           |            |
|                                 | 6.3    | Baterija pagal DIN 43531/35/36                       |                         | 6 PzS 750                              | 6 „PzS 930“                          | 3 PzS 465 | 4 PzS 620 | 6 „PzS 930 |
|                                 | 6.4    | Akumuliatoriaus įtampa / vardinė talpa               | V / Ah                  | 48 / 750                               | 48 / 930                             | 80 / 465  | 80 / 620  | 80 / 930   |
|                                 | 6.5    | Baterijos svoris                                     | kg                      | 1011                                   | 1388                                 | 1238      | 1558      | 2178       |
|                                 | Kitas  | 8.1                                                  | Vairavimo valdymo tipas |                                        | Kintamos srovės sinchroninis nenoras |           |           |            |
| 10.5                            |        | Versijos valdymas                                    |                         | Elektrinis                             |                                      |           |           |            |
| 10.7                            |        | Garso slėgio lygis pagal EN12053, vairuotojo vamzdis | dB (A)                  | 64                                     |                                      |           |           |            |
|                                 |        |                                                      |                         |                                        |                                      |           |           |            |

- Šis techninis pasas pagal VDI direktyvą 2198 išvardija tik technines standartinio prietaiso vertes. Naudojant kitokias padangas, kitus kėlimo mechanizmus, papildomą įrangą, galima gauti kitas vertes.

**Jungheinrich Lift Truck UAB**

Liepkalnio g. 85A Liepkalnio g. 85A  
LT-02120 Vilnius  
Lietuva  
Telefonas +370 5 2322242  
Faksas +370 5 2647600  
info@jungheinrich.lt  
www.jungheinrich.lt

Vokietijos gamyklos Norderstedt,  
Moosburg ir Landsberg yra sertifikuotos,  
taip pat mūsų originalių dalių centras  
Kaltenkirchene.

ISO 9001  
ISO 14001

„Jungheinrich“ krautuvai atitinka Europos  
saugos reikalavimus.



**JUNGHEINRICH**