

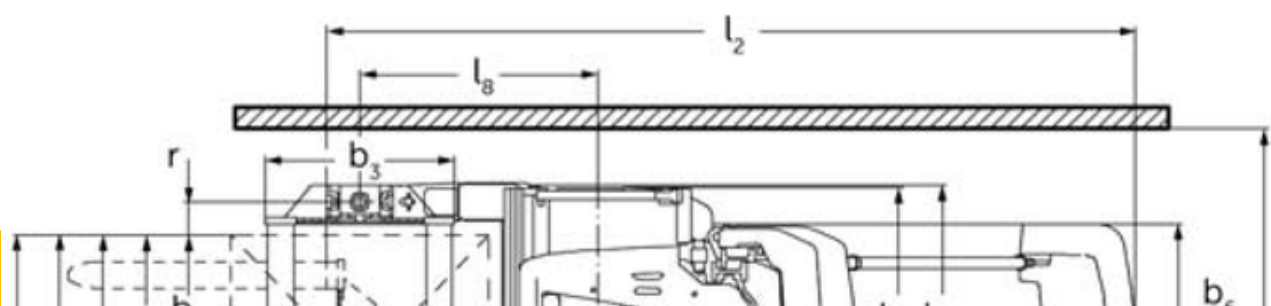
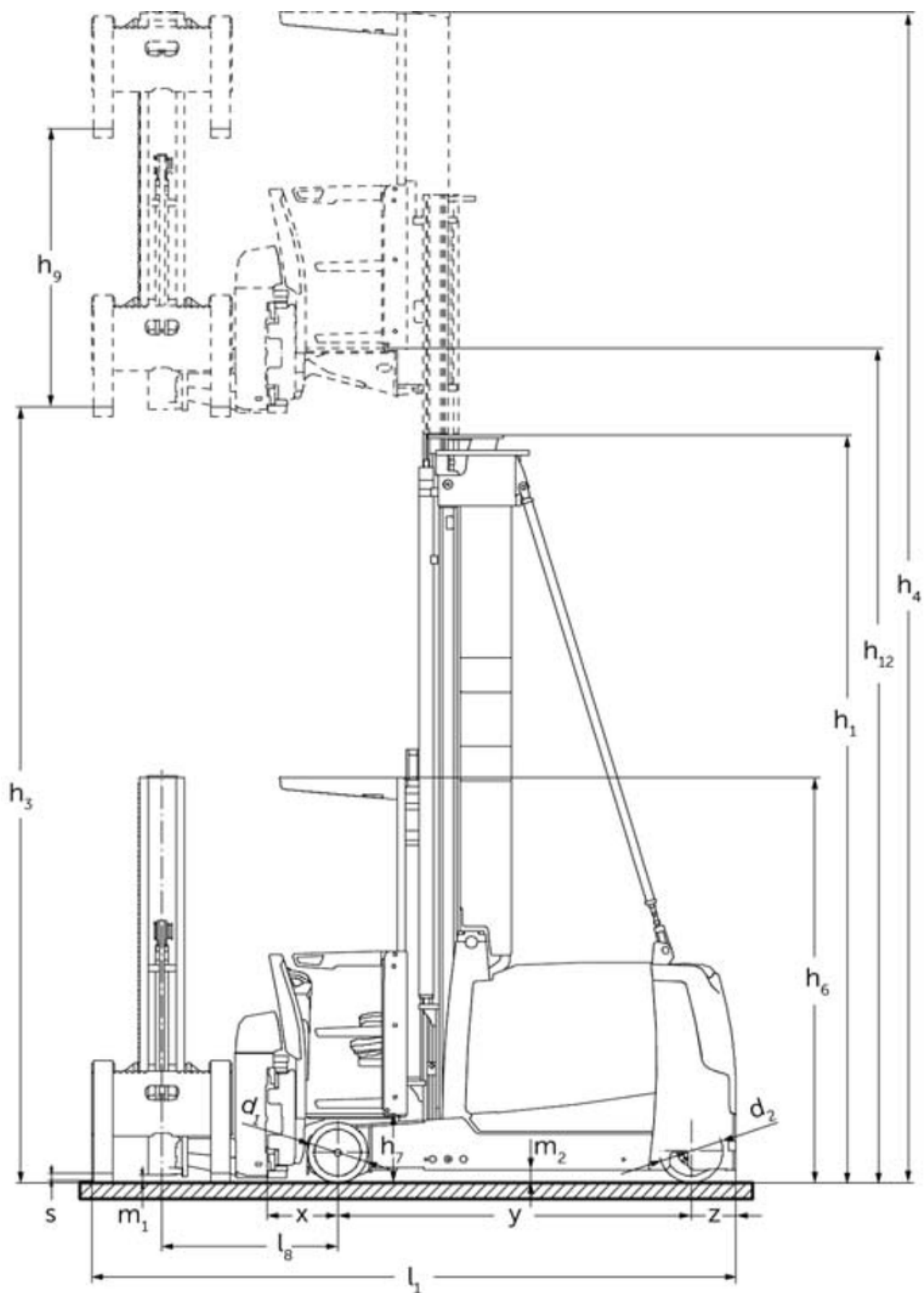


## **Combitruck** **EKV 410-516**

Hefhoogte: 3000-18000 mm / Draagvermogen: 1000-1600 kg



**EKX 410-516**





# EKX 410-516

| EKX 410, EKX 412                   | Heffing (h3) | Hoogte hefmast ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4) |
|------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Drievoudige mast met vrije heffing | 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                         |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 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                         |
| EKX 412                            | Heffing (h3) | Hoogte hefmast ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4) |
| Drievoudige mast met vrije heffing | 8000 mm      | 3850 mm                         | 1300 mm            | 10550 mm                         |
|                                    | 8500 mm      | 4025 mm                         | 1475 mm            | 11050 mm                         |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 8000 mm      | 5200 mm                         |                    | 10550 mm                         |
|                                    | 8500 mm      | 5475 mm                         |                    | 11050 mm                         |
| EKX 514, EKX 516k, EKX 516         | Heffing (h3) | Hoogte hefmast ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4) |
| Drievoudige mast met vrije heffing | 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                         |
|                                    | 3000 mm      | 2705 mm                         |                    | 5550 mm                          |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 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                                  |
| EKX 516                            | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) |
| Drievoudige mast met vrije heffing | 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                  | Heffing (h3) | Hoogte hefmast<br>ingeschoven (h1) | Vrije heffing (h2) | Hoogte<br>hefmast<br>uitgeschoven<br>(h4) |
| Drievoudige mast met vrije heffing | 10000 mm     | 4875 mm                            | 2325 mm            | 12550 mm                                  |
|                                    | 10500 mm     | 5045 mm                            | 2495 mm            | 13050 mm                                  |
| Tweevoudige Telescopische mast     | 10000 mm     | 6405 mm                            |                    | 12550 mm                                  |
|                                    | 10500 mm     | 6655 mm                            |                    | 13050 mm                                  |

# VDI-tabel

|                |        |                                                     |           |    |                            |             |                 |             |             |
|----------------|--------|-----------------------------------------------------|-----------|----|----------------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|
| Kenmerken      | 1.2    | Typeaanduiding fabrikant                            |           |    | EKX 410                    | EKX 412     | EKX 514         | EKX 516k    | EKX 516     |
|                | 1.3    | Aandrijving                                         |           |    | Elektrisch                 |             |                 |             |             |
|                | 1.4    | Bediening                                           |           |    | Driezijdige orderpicktruck |             |                 |             |             |
|                | 1.5    | Draagvermogen/last                                  | Q         | kg | 1000                       | 1200        | 1400            | 1600        |             |
|                | 1.6    | Lastzwaartepuntafstand                              | c         | mm | 600                        |             |                 |             |             |
|                | 1.8    | Lastafstand                                         | x         | mm | 450                        |             | 445             |             |             |
|                | 1.9    | Wielbasis                                           | y         | mm | 1807                       |             | 1840            | 1950        | 2220        |
|                | 1.10   | Mitte Antriebsrad/Gegengewicht                      | z         | mm | 320                        |             | 282             |             |             |
| Gewichten      | 2.1.1  | Eigen gewicht (incl. accu)                          |           | kg | 5515                       | 5895        | 6350            | 6750        | 7900        |
|                | 2.2    | Aslast met last voor/achter                         |           | kg | 4895 / 1630                | 5400 / 1705 | 5720 / 1880     | 6190 / 2060 | 6590 / 2810 |
|                | 2.3    | Aslast onbelast voor/achter                         |           | kg | 3270 / 2245                | 3450 / 2445 | 3850 / 2500     | 3980 / 2770 | 4480 / 3420 |
| Wielen/chassis | 3.1    | Banden                                              |           |    | Besthane                   |             |                 |             |             |
|                | 3.2    | Bandenmaat, voor                                    |           |    | Ø 295 x 144                |             | Ø 380 x 192     |             |             |
|                | 3.3    | Bandenmaat, achter                                  |           |    | Ø 343 x 110                |             | Ø 400 x 160     |             |             |
|                | 3.5    | Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven)          |           |    | 2 / 1 x                    |             | 2 / 1x          |             |             |
|                | 3.6    | Spoorbreedte, voor                                  | b10       | mm | 1306                       |             | 1258            |             |             |
| Afmetingen     | 4.2    | Hoogte hefmast ingeschoven (h1)                     | h1        | mm | 2850                       |             | 2955            |             |             |
|                | 4.3    | Vrije heffing (h2)                                  | h2        | mm | 0                          |             |                 |             |             |
|                | 4.4    | Heffing (h3)                                        | h3        | mm | 3500                       |             |                 |             |             |
|                | 4.5    | Hoogte hefmast uitgeschoven (h4)                    | h4        | mm | 6050                       |             |                 |             |             |
|                | 4.7    | Hoogte beschermend dak (cabine)                     | h6        | mm | 2550                       |             |                 |             |             |
|                | 4.8    | Zithoogte / stahoogte                               | h7        | mm | 430                        |             |                 |             |             |
|                | 4.11   | Extra heffing                                       | h9        | mm | 1780                       |             |                 |             |             |
|                | 4.14   | Stahoogte geheven                                   | h12       | mm | 3930                       |             |                 |             |             |
|                | 4.19   | Totale lengte                                       | l1        | mm | 3665                       |             | 3775            |             | 4045        |
|                | 4.20   | Lengte inclusief vorkrug                            | l2        | mm | 3379                       |             | 3489            |             | 3759        |
|                | 4.21.1 | Totale breedte                                      | b1        | mm | 1210                       |             |                 |             |             |
|                | 4.21.2 | Totale breedte                                      | b2        | mm | 1450                       |             |                 |             |             |
|                | 4.22   | Vorkafmetingen                                      | s/<br>e/l | mm | 40 x 120 x 1200            |             | 50 x 120 x 1200 |             |             |
|                | 4.23   | Vorkenbord aansluitklasse                           |           |    | 2B                         |             |                 |             |             |
|                | 4.24   | Breedte vorkenbord                                  | b3        | mm | 880                        |             |                 |             |             |
|                | 4.25   | Maat over de vorken                                 | b5        | mm | 856                        |             |                 |             |             |
|                | 4.29   | Reachbereik, zijdelings                             |           | mm | 1300                       |             |                 |             |             |
|                | 4.30   | Reachbereik, zijdelings van het midden van de truck |           | mm | 480                        |             |                 |             |             |
|                | 4.31   | Bodemvrijheid met last onder hefmast                | m1        | mm | 80                         |             |                 |             |             |
|                | 4.32   | Bodemvrijheid midden wielbasis                      | m2        | mm | 80                         |             |                 |             |             |
|                | 4.35   | Draaicirkel                                         | Wa        | mm | 2122                       |             | 2232            |             | 2502        |
|                | 4.38   | Afstand tot draaipunt zwenkvork                     |           | mm | 1103                       |             |                 |             |             |
|                | 4.38.4 | Palletbreedte                                       |           | mm | 1200                       |             |                 |             |             |

|                     |        |                                    |                  |                           |                          |           |           |           |
|---------------------|--------|------------------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|
|                     | 4.38.5 | Palletlengte                       | mm               | 1200                      |                          |           |           |           |
| Prestaties          | 5.1    | Rijsnelheid met/zonder belasting   | km/u             | 10,5 / 10,5               |                          | 12 / 12   |           |           |
|                     | 5.2    | Hefsnelheid met/zonder belasting   | m/s              | 0,4 / 0,4                 | 0,45 / 0,45              | 0,6 / 0,6 |           |           |
|                     | 5.3    | Daalsnelheid met/zonder belasting  | m/s              | 0,4 / 0,4                 | 0,5 / 0,5                |           |           |           |
|                     | 5.4    | Reachsnelheid met/zonder belasting | m/s              | 0,4 / 0,4                 | 0,4 / 0,5                |           |           |           |
|                     | 5.10   | Rem                                |                  | regeneratief              |                          |           |           |           |
|                     | 5.11   | Parkeerrem                         |                  | elektrisch veermechanisme |                          |           |           |           |
| E-motor/elektronica | 6.1    | Tractiemotor, vermogen S2 60 min   | kW               | 6,9                       |                          | 9         |           |           |
|                     | 6.2    | Hefmotor, vermogen op S3 (ED) 15%  | kW               | 10                        |                          | 25        |           |           |
|                     | 6.3    | Accu volgens DIN 43531/35/36       |                  | 6 PzS 750                 | 6 PzS 930                | 3 PzS 465 | 4 PzS 620 | 6 PzS 930 |
|                     | 6.4    | Accuspanning/nominaal vermogen     | V / Ah           | 48 / 750                  | 48 / 930                 | 80 / 465  | 80 / 620  | 80 / 930  |
|                     | 6.5    | Accugewicht                        | kg               | 1011                      | 1388                     | 1238      | 1558      | 2178      |
|                     | Overig | 8.1                                | Type rijregeling |                           | AC synchrone reluctantie |           |           |           |
| 10.5                |        | Uitvoering besturing               |                  | elektrisch                |                          |           |           |           |
| 10.7                |        | Schalldruckpegel nach EN12053      | dB (A)           | 64                        |                          |           |           |           |

- Dit typeblad conform VDI-richtlijn 2198 vermeldt alleen de technische waarden van het standaardapparaat. Afwijkende banden, andere hefmasten, extra inrichtingen etc. kunnen resulteren in andere waarden.



**Jungheinrich SA**

Researchpark Haasrode 1105  
Esperantolaan 1  
3001 Leuven (Heverlee)  
Tél. 016 398711  
info@jungheinrich.be  
www.jungheinrich.be

De Duitse productie-eenheden in  
Norderstedt, Moosburg en Landsberg en  
het onderdelencentrum in Kaltenkirchen  
zijn gecertificeerd.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich intern transport materieel  
voldoet aan de Europese  
veiligheidsvoorschriften.



 **JUNGHEINRICH**