

# Order picker/trilateral elétrico

EKX 410-516

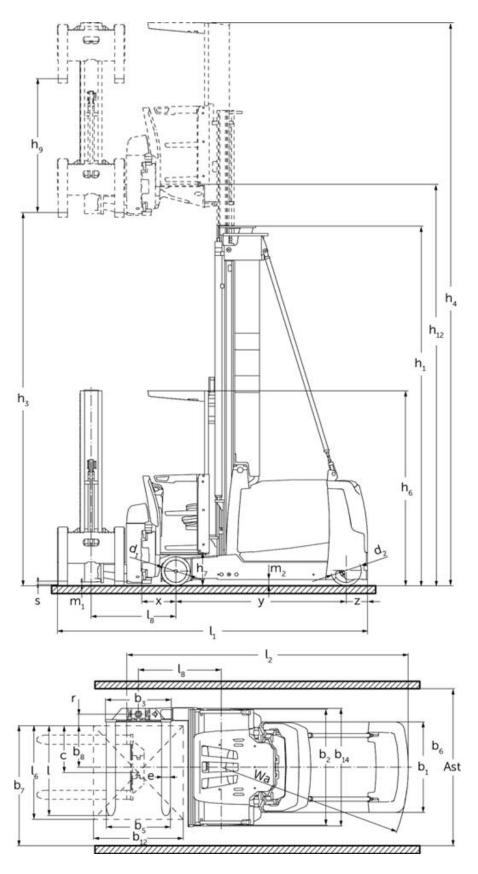
Elevação: 3000-18000 mm / Capacidade de carga: 1000-1600

kg





## EKX 410-516



EKX BR 5 07 2015

## EKX 410-516

| BIOX 410, BIOX 412   | BEX 410, BIX 412   |   |  |   | _                                    |   |
|--|--|---|--|---|--------------------------------------|---|
| Mastro de elevação duplo ZT  |  | EKX 410, EKX 412  | Elevação (h3)  | mastro de<br>elevação   | Elevação livre<br>(h2)               | com<br>mastro<br>de<br>elevação<br>estendido  |
| Mastro de elevação duplo ZT  | Mastro de elevação duplo ZT  |   | 3000 mm  | 2600 mm   |                                      | 5550 mm   |
| Mastro de elevação duplo ZT  | Mastro de elevação duplo ZT   500 mm   3500 mm   3550  |   | 3500 mm  | 2850 mm   |                                      | 6050 mm   |
| Mastro de elevação duplo ZT  | Mastro de elevação duplo ZT         5000 mm         3600 mm         7550 mm           Mastro de elevação duplo ZT         5500 mm         3850 mm         8550 mm           6000 mm         4100 mm         6550 mm         9550 mm           7000 mm         4855 mm         9550 mm           7000 mm         4825 mm         9550 mm           7500 mm         4925 mm         75 mm         7550 mm           5000 mm         2800 mm         250 mm         7550 mm           5000 mm         2975 mm         425 mm         7550 mm           6500 mm         3325 mm         75 mm         9550 mm           6500 mm         3325 mm         75 mm         9550 mm           7000 mm         3500 mm         950 mm         9550 mm           7000 mm         3500 mm         950 mm         9550 mm           7000 mm         3675 mm         125 mm         9550 mm           8000 mm         500 mm         500 mm         1050 mm           Mastro de elevação duplo ZT         8000 mm         500 mm         1050 mm           8000 mm         3600 mm         1000 mm         1050 mm           8000 mm         405 mm         1050 mm         Muser objecte objecte objecte objecte objecte o   |   | 4000 mm  | 3100 mm   |                                      | 6550 mm   |
| Mastro de elevação duplo ZT  5500 mm 3850 mm 8050 mm 6600 mm 4100 mm 9850 mm 6500 mm 4375 mm 9050 mm 7500 mm 4925 mm 75 mm 7500 mm 7500 mm 2800 mm 2500 mm 2500 mm 2500 mm 5500 mm 2975 mm 425 mm 8050 mm 7500 mm 3150 mm 600 mm 8550 mm 6500 mm 3325 mm 775 mm 9050 mm 7500 mm 3350 mm 950 mm 950 mm 7500 mm 3500 mm 950 mm 950 mm 7500 mm 3500 mm 950 mm 950 mm 7500 mm 3500 mm 950 mm 950 mm 7500 mm 8600 mm 1225 mm 10050 mm 7500 mm 3500 mm 950 mm 950 mm 7500 mm 3500 mm 950 mm 950 mm 7500 mm 3500 mm 950 mm 10050 mm 7500 mm 3500 mm 950 mm 10050 mm 7500 mm 8500 mm 10050 mm 7500 mm 10050 mm 8500 mm 1005 | Mastro de elevação duplo ZT     5500 mm     3850 mm     8050 mm       6000 mm     4100 mm     4500 mm     8550 mm       7000 mm     4855 mm     9550 mm       7000 mm     4850 mm     75 mm     10550 mm       7000 mm     4805 mm     250 mm     7500 mm     9500 mm     <  |   | 4500 mm  | 3350 mm   |                                      | 7050 mm   |
| Mastro de elevação duplo ZT  | Mastro de elevação duplo ZT   EKX \$16k, EKX |   | 5000 mm  | 3600 mm   |                                      | 7550 mm   |
| 6500 mm  | Mastro de elevação duplo ZT   Elevação (h3)   Elevação (h1)  | Mastro de elevação duplo ZT   | 5500 mm  | 3850 mm   |                                      |   |
|  |  |   | 6000 mm  | 4100 mm   |                                      | 8550 mm   |
| 10050 mm   | 10050 mm   1925 mm   10050 mm   |   | 6500 mm  | 4375 mm   |                                      | 9050 mm   |
| Mastro de elevação triplo DZ   | Mastro de elevação triplo DZ   Somma   2625 mm   755 mm   7000 mm   3150 mm   775 mm   9050 mm   7000 mm   3325 mm   775 mm   9050 mm   7000 mm   3500 mm   9550 mm   9550 mm   7000 mm   3675 mm   1125 mm   1000 mm   7500 mm   3675 mm   1125 mm   1000 mm   7500 mm   3675 mm   1125 mm   1000 mm   7500 mm   3675 mm   1125 mm   10050 mm   7500 mm   3675 mm   1125 mm   10050 mm   7500 mm   3675 mm   10050 mm   7500 mm   3675 mm   10050 mm   3000   |   | 7000 mm  | 4650 mm   |                                      | 9550 mm   |
| Mastro de elevação triplo DZ   6000 mm   2975 mm   425 mm   8050 mm   8550 mm   2975 mm   425 mm   8050 mm   8550 mm   3325 mm   775 mm   9050 mm   7000 mm   3500 mm   9550 mm   9050 mm   7500 mm   3500 mm   9550 mm   9550 mm   7500 mm   3500 mm   9550 mm   7500 mm   3500 mm   9500 mm   9550 mm   7500 mm   3500 mm   9500 mm   9550 mm   7500 mm   3500 mm   9500 mm   125 mm   1050 mm   10550 m   | Mastro de elevação triplo DZ   6000 mm   2800 mm   250 mm   255 mm   8050 mm   2975 mm   425 mm   8050 mm   8550 mm   3150 mm   6000 mm   8550 mm   775 mm   9050 mm   7500 mm   3250 mm   7550 mm   9550 mm   7500 mm   3250 mm   9550 mm   10050 mm   7500 mm   3250 mm   1125 mm   10050 mm   7500 mm   10050 mm   7500 mm   10050 mm   |   | 7500 mm  | 4925 mm   |                                      |   |
| Mastro de elevação triplo DZ   | Mastro de elevação triplo DZ   6000 mm   3150 mm   6000 mm   8550 mm   6500 mm   3325 mm   775 mm   9050 mm   7000 mm   3500 mm   9550 mm   9550 mm   7500 mm   3675 mm   1125 mm   10050 mm   7500 mm   750   |   | 4500 mm  | 2625 mm   | 75 mm                                | 7050 mm   |
| Mastro de elevação triplo DZ  6000 mm 3150 mm 600 mm 8550 mm 7000 mm 3300 mm 950 mm 9500 mm 7500 mm 3500 mm 950 mm 1125 mm 10050 mm 7500 mm 3675 mm 1125 mm 10050 mm 7500 mm 3675 mm 1125 mm 10050 mm 8100 mm 5200 mm 1125 mm 10050 mm 8200 mm 5200 mm 1125 mm 1050 mm 8200 mm 5200 mm 10050 mm 8200 mm 8200 mm 8200 mm 10050 mm 8200 mm   | Mastro de elevação trípio DZ         600 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         Elevação (h3)         Altura com mastro de elevação mm         5200 mm         5200 mm         10550 mm           Mastro de elevação trípio DZ         8500 mm         3850 mm         1300 mm         10550 mm           EKX 514, EKX 516k, EKX 516         Elevação (h3)         Altura com mastro de elevação (h1)         Elevação (h1)         Altura com mastro de elevação (h1)         Altura com mastro de elevação (h1)         Elevação (h1)         Altura com mastro  |   | 5000 mm  | 2800 mm   | 250 mm                               | 7550 mm   |
| A comm   3325 mm   775 mm   9050 mm   7000 mm   3500 mm   950 mm   9550 mm   7500 mm   3500 mm   3500 mm   950 mm   9550 mm   7500 mm   3675 mm   1125 mm   10050 mm   10   |  |   | 5500 mm  | 2975 mm   | 425 mm                               |   |
| TOOO mm   3500 mm   950 mm   9550 mm   7500 mm   7500 mm   3675 mm   1125 mm   10050 mm   10050 mm   1125 mm   10050 mm   10050 mm   10050 mm   1125 mm   10050 mm    |  | Mastro de elevação triplo DZ  | 6000 mm  | 3150 mm   | 600 mm                               | 8550 mm   |
| Elevação (h3)  | FLIX 412  |   | 6500 mm  | 3325 mm   | 775 mm                               | 9050 mm   |
| Elevação (h3)   Altura com mastro de elevação estendido (h1)   Altura com mastro de elevação estendido (h2)   Altura com mastro de elevação estendido (h3)   Altura com mastro de elevação estendido (h4)   Altura com mastro de elevação estendido (h3)   Altura com mastro de elevação estendido (h4)   Altura com mastro de elevação estendido (h3)   Altura com mastro de elevação estendido (h4)   Altura com mastro de elevação (h3)   Altura com mastro de   | EkX 412  |   | 7000 mm  | 3500 mm   | 950 mm                               | 9550 mm   |
| EKX 412  | EKX 412         mastro de elevação elevação mastro de elevação recolhido (h1)         (h2) elevação mastro de elevação mastro de elevação estendido (h4)           Mastro de elevação duplo ZT         8000 mm         5200 mm         10550 mm           Mastro de elevação triplo DZ         8000 mm         3850 mm         1300 mm         10550 mm           Mastro de elevação triplo DZ         8500 mm         4025 mm         1475 mm         11050 mm           EKX 514, EKX 516k, EKX 516         Elevação (h3)         Altura com mastro de elevação recolhido (h1)         Altura com mastro de elevação estendido (h4)         Altura com mastro de elevação estendido (h4)         5550 mm           Mastro de elevação duplo ZT         3000 mm         2705 mm         5550 mm         6550 mm           Mastro de elevação duplo ZT         5000 mm         3455 mm         7050 mm           Mastro de elevação duplo ZT         5000 mm         3705 mm         7550 mm           6500 mm         3955 mm         6850 mm           6500 mm         3050 mm         3050 mm         8050 mm  |   | 7500 mm  | 3675 mm   | 1125 mm                              |   |
| Mastro de elevação duplo ZT  8500 mm  5475 mm  11050 mm  8000 mm  3850 mm  1300 mm  10550 mm  8500 mm  4025 mm  1475 mm  11050 mm  11050 mm  1475 mm  11050 mm  1475 mm  11050 mm  1475 mm  1050 | Mastro de elevação duplo ZT         5475 mm         11050 mm           Mastro de elevação triplo DZ         8000 mm         3850 mm         1300 mm         10550 mm           EKX 514, EKX 516k, EKX 516         Elevação (h3)         Altura com mastro de elevação recolhido (h1)         Elevação (h3)         Altura com mastro de elevação recolhido (h1)         Altura com mastro de elevação or recolhido (h1)         5550 mm           3000 mm         2705 mm         5550 mm         5550 mm           4500 mm         3205 mm         6550 mm           4500 mm         3705 mm         7050 mm           5500 mm         3955 mm         6550 mm           5500 mm         3955 mm         8050 mm           6000 mm         4205 mm         8550 mm  |   | Elevação (h3)  |   |                                      |   |
| Mastro de elevação triplo DZ   8000 mm   3850 mm   1300 mm   1050 mm   | Mastro de elevação triplo DZ   8000 mm   3850 mm   1300 mm   10550 mm  | EKX 412   |  | elevação  | (112)                                | mastro<br>de<br>elevação<br>estendido   |
| Mastro de elevação triplo DZ   8500 mm   | Mastro de elevação triplo DZ         8500 mm         4025 mm         1475 mm         11050 mm           EKX 514, EKX 516k, EKX 516         Elevação (h3)         Altura com mastro de elevação recolhido (h1)         Elevação livre (h2)         Altura com mastro de elevação estendido (h4)         5550 mm           3000 mm         2705 mm         5550 mm         6050 mm           4000 mm         3205 mm         1000 mm         6550 mm           4500 mm         3455 mm         7050 mm           5000 mm         3705 mm         7550 mm           5000 mm         3955 mm         8050 mm           6000 mm         4205 mm         8550 mm   |   | 8000 mm  | elevação<br>recolhido (h1)  | (116)                                | mastro<br>de<br>elevação<br>estendido<br>(h4)   |
| Soo mm   4025 mm   1475 mm   11050 mm  | Second   S   |   |  | elevação<br>recolhido (h1)<br>5200 mm   | (116)                                | mastro<br>de<br>elevação<br>estendido<br>(h4)<br>10550<br>mm  |
| EKX 514, EKX 516k, EKX 516  EKX 514, EKX 516k, EKX 516  3000 mm 2705 mm 5550 mm 6050 mm 4000 mm 3205 mm 6050 mm 4500 mm 3455 mm 7050 mm 5500 mm 5000 mm 3705 mm 5500 mm 3705 mm 8050 mm 8050 mm 3955 mm 8050 mm 8050 mm 5500 mm 3955 mm 8050 mm 5500 mm 5500 mm 5500 mm 5500 mm 8050 mm 5500 mm 5050 m | EKX 514, EKX 516k, EKX 516         mastro de elevação recolhido (h1)         com mastro de elevação estendido (h4)           3000 mm         2705 mm         5550 mm           3500 mm         2955 mm         6050 mm           4000 mm         3205 mm         6550 mm           4500 mm         3455 mm         7050 mm           5500 mm         3705 mm         7550 mm           5500 mm         3955 mm         8050 mm           6000 mm         4205 mm         8550 mm   | Mastro de elevação duplo ZT   | 8500 mm  | elevação<br>recolhido (h1)<br>5200 mm<br>5475 mm  |                                      | mastro<br>de<br>elevação<br>estendido<br>(h4)<br>10550<br>mm<br>11050<br>mm   |
| 3500 mm 2955 mm 6050 mm 4000 mm 3205 mm 6550 mm 4500 mm 3455 mm 7050 mm  Mastro de elevação duplo ZT 5000 mm 3705 mm 7550 mm 5500 mm 3955 mm 8050 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  | Mastro de elevação duplo ZT   | 8500 mm  | elevação<br>recolhido (h1)<br>5200 mm<br>5475 mm<br>3850 mm   | 1300 mm                              | mastro de elevação estendido (h4)  10550 mm  11050 mm  10550 mm   |
| 4000 mm 3205 mm 6550 mm 4500 mm 3455 mm 7050 mm  Mastro de elevação duplo ZT 5000 mm 3705 mm 7550 mm 5500 mm 3955 mm 8050 mm   | Mastro de elevação duplo ZT       4000 mm       3205 mm       6550 mm         5000 mm       3455 mm       7050 mm         5000 mm       3705 mm       7550 mm         5500 mm       3955 mm       8050 mm         6000 mm       4205 mm       8550 mm  | Mastro de elevação duplo ZT  Mastro de elevação triplo DZ                             | 8500 mm<br>8000 mm<br>8500 mm  | elevação recolhido (h1)  5200 mm  5475 mm  3850 mm  4025 mm  Altura com mastro de elevação  | 1300 mm<br>1475 mm<br>Elevação livre | mastro de elevação estendido (h4) 10550 mm 11050 mm 11050 mm Altura com mastro de elevação estendido  |
| 4500 mm       3455 mm       7050 mm         5000 mm       3705 mm       7550 mm         5500 mm       3955 mm       8050 mm  | Mastro de elevação duplo ZT       4500 mm       3455 mm       7050 mm         5000 mm       3705 mm       7550 mm         5500 mm       3955 mm       8050 mm         6000 mm       4205 mm       8550 mm  | Mastro de elevação duplo ZT  Mastro de elevação triplo DZ                             | 8500 mm<br>8000 mm<br>8500 mm<br>Elevação (h3)                               | elevação recolhido (h1)  5200 mm  5475 mm  3850 mm  4025 mm  Altura com mastro de elevação recolhido (h1)   | 1300 mm<br>1475 mm<br>Elevação livre | mastro de elevação estendido (h4)  10550 mm  11050 mm  10550 mm  Altura com mastro de elevação estendido (h4)   |
| Mastro de elevação duplo ZT         5000 mm         3705 mm         7550 mm           5500 mm         3955 mm         8050 mm  | Mastro de elevação duplo ZT       5000 mm       3705 mm       7550 mm         5500 mm       3955 mm       8050 mm         6000 mm       4205 mm       8550 mm  | Mastro de elevação duplo ZT  Mastro de elevação triplo DZ                             | 8500 mm  8000 mm  8500 mm  Elevação (h3)                                     | elevação recolhido (h1)  5200 mm  5475 mm  3850 mm  4025 mm  Altura com mastro de elevação recolhido (h1)   | 1300 mm<br>1475 mm<br>Elevação livre | mastro de elevação estendido (h4)  10550 mm  10550 mm  10550 mm  Altura com mastro de elevação estendido (h4)   |
| 5500 mm 3955 mm 8050 mm  | 5500 mm 3955 mm 8050 mm 6000 mm 4205 mm 8550 mm  | Mastro de elevação duplo ZT  Mastro de elevação triplo DZ                             | 8500 mm  8000 mm  8500 mm  Elevação (h3)                                     | elevação recolhido (h1)  5200 mm  5475 mm  3850 mm  4025 mm  Altura com mastro de elevação recolhido (h1)  2705 mm  2955 mm                                     | 1300 mm<br>1475 mm<br>Elevação livre | mastro de elevação estendido (h4) 10550 mm 11050 mm 10550 mm Altura com mastro de elevação estendido (h4) 5550 mm   |
| mm   | 6000 mm 4205 mm 8550 mm  | Mastro de elevação duplo ZT  Mastro de elevação triplo DZ  EKX 514, EKX 516k, EKX 516 | 8500 mm  8000 mm  8500 mm  Elevação (h3)  3000 mm  3500 mm  4000 mm          | elevação recolhido (h1)  5200 mm  5475 mm  3850 mm  4025 mm  Altura com mastro de elevação recolhido (h1)  2705 mm  2955 mm  3205 mm                            | 1300 mm<br>1475 mm<br>Elevação livre | mastro de elevação estendido (h4) 10550 mm 11050 mm 10550 mm Altura com mastro de elevação estendido (h4) 5550 mm 6050 mm                                   |
| 6000 mm 4205 mm 8550 mm  |  | Mastro de elevação duplo ZT  Mastro de elevação triplo DZ  EKX 514, EKX 516k, EKX 516 | 8500 mm  8000 mm  8500 mm  Elevação (h3)  3000 mm  3500 mm  4000 mm          | elevação recolhido (h1)  5200 mm  5475 mm  3850 mm  4025 mm  Altura com mastro de elevação recolhido (h1)  2705 mm  2955 mm  3205 mm  3455 mm                   | 1300 mm<br>1475 mm<br>Elevação livre | mastro de elevação estendido (h4)  10550 mm  10550 mm  10550 mm  Altura com mastro de elevação estendido (h4)  5550 mm  6050 mm                             |
|  | 6500 mm 4555 mm 9050 mm  | Mastro de elevação duplo ZT  Mastro de elevação triplo DZ  EKX 514, EKX 516k, EKX 516 | 8500 mm  8000 mm  8500 mm  Elevação (h3)  3000 mm  3500 mm  4000 mm  5000 mm | elevação recolhido (h1)  5200 mm  5475 mm  3850 mm  4025 mm  Altura com mastro de elevação recolhido (h1)  2705 mm  2955 mm  3205 mm  3455 mm  3705 mm          | 1300 mm<br>1475 mm<br>Elevação livre | mastro de elevação estendido (h4)  10550 mm  11050 mm  10550 mm  11050 mm  Altura com mastro de elevação estendido (h4)  5550 mm  6050 mm  7050 mm  7050 mm |
| 6500 mm 4555 mm 9050 mm  | 9030 11111   | Mastro de elevação duplo ZT  Mastro de elevação triplo DZ  EKX 514, EKX 516k, EKX 516 | 8500 mm  8000 mm  8500 mm  Elevação (h3)  3000 mm  3500 mm  4000 mm  5000 mm | elevação recolhido (h1)  5200 mm  5475 mm  3850 mm  4025 mm  Altura com mastro de elevação recolhido (h1)  2705 mm  2955 mm  3205 mm  3455 mm  3705 mm  3955 mm | 1300 mm<br>1475 mm<br>Elevação livre | mastro de elevação estendido (h4)  10550 mm  11050 mm  10550 mm  11050 mm  Altura com mastro de elevação estendido (h4)  5550 mm  6050 mm  7050 mm  7050 mm |

| 7500 mm 5055 mm 1 1 m 8000 mm 5305 mm 1 1 m 8500 mm 5655 mm 1 1 m 9000 mm 5905 mm 1 1 m 9000 mm 5905 mm 1 m 9500 mm 6155 mm 1 m 9500 mm 2550 mm 1 60 mm 7 m 1 m 9500 mm 2895 mm 345 mm 7 m 1 m 9500 mm 3095 mm 545 mm 8 6500 mm 3095 mm 545 mm 8 6500 mm 3495 mm 945 mm 9 m 1 m 9000 mm 3695 mm 1145 mm 9 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m   | 9550 mm 10050 mm 10550 mm 11050 mm 11550 mm 12050 mm 6550 mm 7050 mm 8050 mm 8050 mm 9050 mm 10050 mm 10050 mm |
|---|--|
| 8000 mm 5305 mm 1 1 m 9000 mm 5905 mm 1 1 m 9500 mm 6155 mm 1 1 m 9500 mm 2550 mm 6 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1   | mm 10550 mm 11050 mm 11550 mm 12050 mm 6550 mm 7050 mm 8050 mm 8050 mm 9050 mm 10050 mm 10050 mm 11050         |
| Mastro de elevação triplo DZ    September     | mm 11050 mm 11550 mm 12050 mm 6550 mm 7050 mm 8050 mm 8050 mm 9050 mm 10050 mm 10050 mm 11050                  |
| 9000 mm 5905 mm 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1   | mm  11550 mm  12050 mm  6550 mm  7050 mm  7550 mm  8050 mm  8550 mm  9050 mm  10050 mm  10550 mm  11050        |
| Mastro de elevação triplo DZ  Mastro    | mm 12050 mm 6550 mm 7050 mm 7550 mm 8050 mm 9050 mm 9050 mm 10050 mm 10550 mm                                  |
| Mastro de elevação triplo DZ  Mastro de elevação triplo DZ  Mastro de November 1345 mm 1545 mm    | mm 6550 mm 7050 mm 7550 mm 8050 mm 8550 mm 9050 mm 10050 mm 10550 mm   |
| ## A500 mm  | 7050 mm<br>7550 mm<br>8050<br>mm<br>8550 mm<br>9050 mm<br>10050<br>mm<br>10550<br>mm                           |
| South   | 7550 mm<br>8050<br>mm<br>8550 mm<br>9050 mm<br>10050<br>mm<br>10550<br>mm<br>11050                             |
| S500 mm   3095 mm   545 mm   88 mm   6000 mm   3295 mm   745 mm   88 mm   6500 mm   3495 mm   945 mm   995 mm   1145 mm   995 mm   1345 mm   1 mm        | 8050 mm<br>8550 mm<br>9050 mm<br>9550 mm<br>10050 mm<br>10550 mm   |
| Mastro de elevação triplo DZ  Mastro    | mm<br>8550 mm<br>9050 mm<br>9550 mm<br>10050<br>mm<br>10550<br>mm  |
| Mastro de elevação triplo DZ  Mastro    | 9050 mm<br>9550 mm<br>10050<br>mm<br>10550<br>mm   |
| Mastro de elevação triplo DZ  **Responsible de la company     | 9550 mm<br>10050<br>mm<br>10550<br>mm<br>11050   |
| Mastro de elevação triplo DZ       7500 mm       3895 mm       1345 mm       1 m         8000 mm       4095 mm       1545 mm       1 m         8500 mm       4295 mm       1745 mm       1 m         9000 mm       4495 mm       1945 mm       1 m         9250 mm       4595 mm       2045 mm       1 m         9500 mm       4695 mm       2145 mm       1 m         Elevação (h3)       Altura com mastro de (h2)       Elevação livre (h2)       Altura com (h2)       Elevação livre (h2)  | 10050<br>mm<br>10550<br>mm<br>11050  |
| Mastro de elevação triplo DZ  8000 mm   | mm<br>10550<br>mm<br>11050   |
| 8500 mm 4295 mm 1745 mm 1 9000 mm 4495 mm 1945 mm 1 9250 mm 4595 mm 2045 mm 1 9500 mm 4695 mm 2145 mm 1  Elevação (h3) Altura com Elevação livre mastro de (h2)   | mm<br>11050  |
| 9000 mm 4495 mm 1945 mm 1 9250 mm 4595 mm 2045 mm 1 9500 mm 4695 mm 2145 mm 1  Elevação (h3) Altura com Elevação livre mastro de (h2)   |  |
| 9250 mm 4595 mm 2045 mm 1 9500 mm 4695 mm 2145 mm 1  Elevação (h3) Altura com Elevação livre mastro de (h2)   |  |
| 9500 mm 4695 mm 2145 mm 1  Elevação (h3) Altura com Elevação livre A mastro de (h2)   | 11550<br>mm  |
| Elevação (h3) Altura com Elevação livre A mastro de (h2) c  | 11800<br>mm  |
| mastro de (h2) c  | 12050<br>mm  |
| EKX 516 recolhido (h1) d  | Altura<br>com<br>mastro<br>de<br>elevação<br>estendido<br>(h4)   |
|   | 13550<br>mm  |
|   | 14050<br>mm  |
|   | 14550<br>mm  |
|   | 15050<br>mm  |
| 13000 mm 5950 mm 3400 mm 1  | 15550<br>mm  |
|   | 16050<br>mm  |
|   | 16550<br>mm  |
|   | 17050<br>mm  |
| mastro de (h2) co elevação m<br>EKX 516k, EKX 516 recolhido (h1) de elevação elevaçõe elevação elevação elevação elevação elevação elevação elevaçõe elevação elevação elevaçõe elevação elevaçõe e | Altura<br>com<br>mastro<br>de<br>elevação<br>estendido<br>(h4)   |
|   |  |
| 10500 mm 6655 mm 1<br>n   | 12550<br>mm  |

| Mastra da alavação triplo D7 | 10000 mm | 4875 mm | 2325 mm | 12550<br>mm |
|------------------------------|----------|---------|---------|-------------|
| Mastro de elevação triplo DZ | 10500 mm | 5045 mm | 2495 mm | 13050<br>mm |

## Tabela VDI

|                 | 1.1    | <br>  Fabricante (nome curto)                           |           |    |                                    |                | Jungheinric    | :h             |                |
|-----------------|--------|---|-----------|----|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                 | 1.2    | Designação do modelo pelo fabricante                    |           |    | EKX 410                            | EKX 412        | EKX 514        | EKX 516k       | EKX 516        |
| S               | 1.3    | Tração  |           |    |                                    |                | Elétrico       |                |                |
| Características | 1.4    | Modo de operação  |           |    | Order picker/empilhador trilateral |                |                |                |                |
|                 | 1.5    | Capacidade de carga/carga                               | Q         | kg | 1000                               | 1200           | 1400           | 160            | 00             |
| ract            | 1.6    | <br>  Distância do centro de gravidade da carga         |           |    |                                    | 600            |                |                |                |
| Sal             | 1.8    | Distância entre o eixo da roda e a face do garfo        | X         | mm | 45                                 | 450            |                | 445            |                |
|                 | 1.9    | Distância entre eixos                                   | у         | mm |                                    | 07             | 1840           | 1950           | 2220           |
|                 | 1.10   | Centro da roda motriz/contrapeso                        | z         | mm |                                    | 20             |                | 282            |                |
|                 | 2.1.1  | Peso do equipamento (incluindo bateria)                 |           | kg | 5515                               | 5895           | 6350           | 6750           | 7900           |
|                 | 2.2    | Peso por eixo com carga à frente/atrás                  |           | kg | 4895 /<br>1630                     | 5400 /<br>1705 | 5720 /<br>1880 | 6190 /<br>2060 | 6590 /<br>2810 |
| Pesos           | 2.3    | Peso por eixo sem carga à frente/atrás                  |           | kg | 3270 /<br>2245                     | 3450 /<br>2445 | 3850 /<br>2500 | 3980 /<br>2770 | 4480 /<br>3420 |
|                 | 3.1    | Pneus   |           |    |                                    |                | Besthane       |                |                |
|                 | 3.2    | Dimensão do pneu, dianteiro                             |           |    | Ø 295                              | x 144          |                | Ø 380 x 192    |                |
| SSis            | 3.3    | Dimensão do pneu, traseiro                              |           |    | Ø 343                              | 3 x 110        |                | Ø 400 x 160    |                |
| cha             | 3.5    | Rodas, número à frente/atrás (x = não motrizes)         |           |    | 2 /                                | 1 x            |                | 2 / 1x         |                |
| Rodas/chassis   | 3.6    | Distância entre centro do rasto dos pneus, à frente     | b10       | mm | 1306                               |                | 1258           |                |                |
|                 | 4.2    | Altura com mastro de elevação recolhido (h1)            | h1        | mm | 28                                 | 50             |                | 2955           |                |
|                 | 4.3    | Elevação livre (h2)                                     | h2        | mm |                                    |                | 0              |                |                |
|                 | 4.4    | Elevação (h3)   | h3        | mm |                                    |                | 3500           |                |                |
|                 | 4.5    | Altura com mastro de elevação estendido (h4)            | h4        | mm |                                    |                | 6050           |                |                |
|                 | 4.7    | Altura do telhado de proteção (cabine)                  | h6        | mm |                                    |                | 2550           |                |                |
|                 | 4.8    | Altura do assento / altura de pé                        | h7        | mm |                                    |                | 430            |                |                |
|                 | 4.11   | Elevação adicional                                      | h9        | mm |                                    |                | 1780           |                |                |
|                 | 4.14   | Altura da plataforma ao solo, elevada                   | h12       | mm |                                    |                | 3930           |                |                |
|                 | 4.19   | Comprimento total                                       | l1        | mm |                                    | 3665           |                | 3775           | 4045           |
| cas             | 4.20   | Comprimento, incluindo parte posterior do garfo         | 12        | mm |                                    | 3379           |                | 3489           | 3759           |
| básicas         | 4.21.1 | Largura total   | b1        | mm |                                    |                | 1210           |                |                |
| ses             | 4.21.2 | Largura total   | b2        | mm |                                    |                | 1450           |                |                |
| Dimensões       | 4.22   | Dimensões do garfo                                      | s/<br>e/l | mm | 40 x 120 x 1200 50                 |                | 50 x 120 x 120 | 0              |                |
| Ę.              | 4.23   | Classe de ligação do suporte do garfo                   |           |    |                                    |                | 2B             |                |                |
|                 | 4.24   | Largura do porta garfos                                 | b3        | mm | 880                                |                |                |                |                |
|                 | 4.25   | Distância fora-a-fora do garfo                          | b5        | mm | 856                                |                |                |                |                |
|                 | 4.29   | Deslocação lateral                                      |           | mm | 1300                               |                |                |                |                |
|                 | 4.30   | Deslocação lateral a partir do centro do equipamento    |           | mm | 480                                |                |                |                |                |
|                 | 4.31   | Altura acima do solo, c/carga, abaixo do mastro         | m1        | mm | 80                                 |                |                |                |                |
|                 | 4.32   | Altura acima do solo no centro da distância entre eixos | m2        | mm |                                    |                | 80             |                |                |
| 1               | 4.35   | Raio de viragem   | Wa        | mm |                                    | 2122           |                | 2232           | 2502           |
|                 | 4.38   | Distância ao ponto de rotação da cabeça giratória       |           | mm |                                    |                | 1103           |                |                |
| i               | 4.38.4 | Largura da palete                                       |           | mm |                                    |                | 1200           |                |                |

|                        | 4.38.5 | Comprimento da palete  | mm     | 12                          |           | 1200         | )         |           |
|------------------------|--------|--|--------|-----------------------------|-----------|--------------|-----------|-----------|
|                        | 5.1    | Velocidade de marcha com/sem carga                               | km/h   | 10,5 / 10,5                 |           | 12           |           | / 12      |
| e l                    | 5.2    | Velocidade de elevação com/sem carga                             | m/s    | 0,4                         | 0,4 / 0,4 |              | 0,6 / 0,6 |           |
| าลทด                   | 5.3    | Velocidade de descida com/sem carga                              | m/s    | 0,4                         | / 0,4     |              | 0,5 / 0,5 |           |
| Performance            | 54     | Velocidade de deslocação da cabeça giratória com/<br>sem carga   | m/s    | 0,4                         | 0,4 / 0,4 |              | 0,4 / 0,5 |           |
| ď,                     | 5.10   | Travão de serviço  |        |                             |           | regenerativo | 0         |           |
| 0                      | 5.11   | Travão de estacionamento   |        | acumulador de mola elétrico |           |              |           |           |
| eletrónico             | 6.1    | Motor de tração, potência S2 60 min                              | kW     | 6,9                         |           | 9            |           |           |
| eleti                  | 6.2    | Motor de elevação, potência a S3                                 | kW     | 1                           | 10        |              | 25        |           |
| ηa                     | 6.3    | Bateria segundo DIN 43531/35/36                                  |        | 6 PzS 750                   | 6 PzS 930 | 3 PzS 465    | 4 PzS 620 | 6 PzS 930 |
| ister                  | 6.4    | Voltagem da bateria/ capacidade nominal                          | V / Ah | 48 / 750                    | 48 / 930  | 80 / 465     | 80 / 620  | 80 / 930  |
| Motor elétrico/sistema | 6.5    | Peso da bateria  | kg     | 1011                        | 1388      | 1238         | 1558      | 2178      |
| Mo                     | 8.1    | Tipo de controle de direção                                      |        | Relutância síncrona AC      |           |              |           |           |
|                        | 10.5   | Versão da direção  |        | elétrico                    |           |              |           |           |
| Outros                 | 10.7   | Nível de pressão acústica em conformidade com a<br>norma EN12053 | dB (A) | 64                          |           |              |           |           |

<sup>-</sup> Esta ficha técnica está em conformidade com as regras VDI 2198 e somente menciona valores técnicos para equipamento standard. Pneus fora do standard, mastros diferentes, equipamentos adicionais etc. podem produzir outros valores.

### Jungheinrich Portugal

Equipamentos de Transporte, Lda. Delegação Sul - Tel. Geral 219 156 060 Delegação Norte - Tel. Geral 252 249 010 Serviço Aluguer Nacional 21 915 6070 Serviço Pós-Venda Nacional 21 915 6060 linha.directa@jungheinrich.ptwww.jungheinrich.pt

As fábricas de produção alemãs em Norderstedt, Moosburg e Landsberg são certificadas, bem como o nosso Centro de Peças em Kaltenkirchen.

