



## **elektrický vysokozdvížný vozík se sedačkou vpředu/vysokozdvížný vozík pro třístranné zakládání**

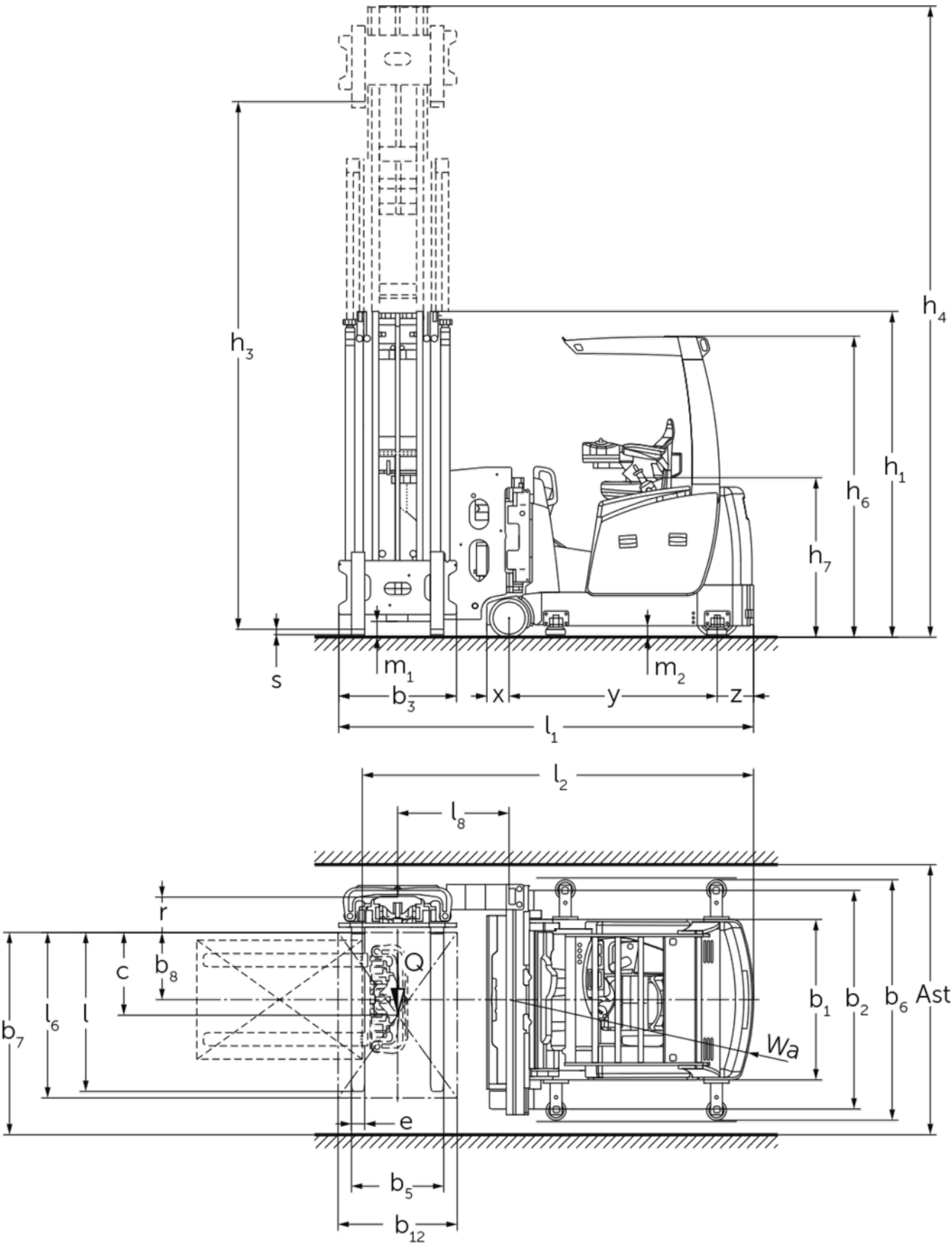
**EFX 411/414**

Výška zdvihu: 3000-9000 mm / Nosnost: 1100-1360 kg

**LI-ION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

EFX 411/414



# EFX 411/414

| EFX 411, EFX 414             | Zdvih (h3) | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | Volný zdvih (h2) | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4) |
|------------------------------|------------|--------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|
| Dvojité zdvihové zařízení ZT | 3000 mm    | 2305 mm                                          | 66 mm            | 3772 mm                                           |
|                              | 3250 mm    | 2430 mm                                          | 66 mm            | 4022 mm                                           |
|                              | 3500 mm    | 2555 mm                                          | 66 mm            | 4272 mm                                           |
|                              | 3750 mm    | 2680 mm                                          | 66 mm            | 4522 mm                                           |
|                              | 4000 mm    | 2805 mm                                          | 66 mm            | 4772 mm                                           |
|                              | 4250 mm    | 2930 mm                                          | 66 mm            | 5022 mm                                           |
|                              | 4500 mm    | 3055 mm                                          | 66 mm            | 5272 mm                                           |
|                              | 4750 mm    | 3250 mm                                          | 66 mm            | 5592 mm                                           |
|                              | 5000 mm    | 3375 mm                                          | 66 mm            | 5842 mm                                           |
|                              | 5250 mm    | 3500 mm                                          | 66 mm            | 6092 mm                                           |
|                              | 5500 mm    | 3625 mm                                          | 66 mm            | 6342 mm                                           |
|                              | 5750 mm    | 3750 mm                                          | 66 mm            | 6592 mm                                           |
|                              | 6000 mm    | 3875 mm                                          | 66 mm            | 6842 mm                                           |
|                              |            |                                                  |                  |                                                   |
| Trojité zdvihové zařízení DT | 4000 mm    | 2100 mm                                          |                  | 4767 mm                                           |
|                              | 4500 mm    | 2280 mm                                          |                  | 5280 mm                                           |
|                              | 5000 mm    | 2460 mm                                          |                  | 5793 mm                                           |
|                              | 5500 mm    | 2640 mm                                          |                  | 6307 mm                                           |
|                              | 6000 mm    | 2820 mm                                          |                  | 6820 mm                                           |
|                              | 6500 mm    | 3000 mm                                          |                  | 7333 mm                                           |
|                              | 7000 mm    | 3180 mm                                          |                  | 7847 mm                                           |
| Trojité zdvihové zařízení DZ | 4000 mm    | 2100 mm                                          | 1410 mm          | 4690 mm                                           |
|                              | 4250 mm    | 2190 mm                                          | 1500 mm          | 4940 mm                                           |
|                              | 4500 mm    | 2280 mm                                          | 1590 mm          | 5190 mm                                           |
|                              | 4750 mm    | 2370 mm                                          | 1680 mm          | 5440 mm                                           |
|                              | 5000 mm    | 2460 mm                                          | 1770 mm          | 5690 mm                                           |
|                              | 5250 mm    | 2550 mm                                          | 1860 mm          | 5940 mm                                           |
|                              | 5500 mm    | 2640 mm                                          | 1950 mm          | 6190 mm                                           |
|                              | 5750 mm    | 2730 mm                                          | 2040 mm          | 6440 mm                                           |
|                              | 6000 mm    | 2820 mm                                          | 2130 mm          | 6690 mm                                           |
|                              | 6250 mm    | 2910 mm                                          | 2220 mm          | 6940 mm                                           |
|                              | 6500 mm    | 3000 mm                                          | 2310 mm          | 7190 mm                                           |
|                              | 6750 mm    | 3090 mm                                          | 2400 mm          | 7440 mm                                           |
|                              | 7000 mm    | 3180 mm                                          | 2490 mm          | 7690 mm                                           |
|                              |            |                                                  |                  |                                                   |
| EFX 414                      | Zdvih (h3) | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1) | Volný zdvih (h2) | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4) |
| Trojité zdvihové zařízení DT | 7500 mm    | 3360 mm                                          |                  | 8360 mm                                           |
|                              | 8000 mm    | 3540 mm                                          |                  | 8873 mm                                           |
|                              | 8500 mm    | 3720 mm                                          |                  | 9387 mm                                           |
|                              | 9000 mm    | 3900 mm                                          |                  | 9900 mm                                           |

## Tabulka VDI

|                  |        |                                                         |       |    |                                               |             |
|------------------|--------|---------------------------------------------------------|-------|----|-----------------------------------------------|-------------|
| Značky           | 1.1    | Výrobce (zkrácené označení)                             |       |    | Jungheinrich                                  |             |
|                  | 1.2    | Označení typu od výrobce                                |       |    | EFX 411                                       | EFX 414     |
|                  | 1.3    | Pohon                                                   |       |    | elektrický                                    |             |
|                  | 1.4    | Ovládání                                                |       |    | vysokozdvíhový vozík pro třístranné zakládání |             |
|                  | 1.5    | Nosnost/náklad                                          | Q     | kg | 1100                                          | 1360        |
|                  | 1.6    | Těžiště břemena                                         | c     | mm | 600                                           |             |
|                  | 1.8    | Odstup břemene                                          | x     | mm | 168                                           |             |
|                  | 1.9    | Rozvor kol                                              | y     | mm | 1572                                          |             |
|                  | 1.10   | Střed hnacího kola / protizávaží                        | z     | mm | 275                                           |             |
| Hmotnosti        | 2.1.1  | Vlastní hmotnost (vč. baterie)                          |       | kg | 4660                                          | 5100        |
|                  | 2.2    | Zatížení na přední/zadní nápravu s nákladem             |       | kg | 4840 / 1000                                   | 5370 / 1170 |
|                  | 2.3    | Zatížení na přední/zadní nápravu bez nákladu            |       | kg | 3120 / 1540                                   | 3250 / 1850 |
| Kola/podvozek    | 3.1    | Pneumatiky                                              |       |    | Vulkollan®                                    |             |
|                  | 3.2    | Velikost pneumatik, přední                              |       |    | Ø 295 x 144                                   |             |
|                  | 3.3    | Velikost kol, zadní                                     |       |    | Ø 343 x 110                                   |             |
|                  | 3.5    | Kola, počet vpředu/vzadu (× = hnaná)                    |       |    | 2 / 1x                                        |             |
|                  | 3.6    | Rozchod kol, vpředu                                     | b10   | mm | 1406                                          |             |
| Základní rozměry | 4.2    | Výška zdvihového zařízení v zasunutém stavu (h1)        | h1    | mm | 2100                                          |             |
|                  | 4.3    | Volný zdvih (h2)                                        | h2    | mm | 0                                             |             |
|                  | 4.4    | Zdvih (h3)                                              | h3    | mm | 4000                                          |             |
|                  | 4.5    | Výška zdvihového zařízení ve vysunutém stavu (h4)       | h4    | mm | 4767                                          |             |
|                  | 4.7    | Výška ochranné střechy (kabina)                         | h6    | mm | 2273                                          |             |
|                  | 4.8    | Výška sedačky/plošiny řidiče                            | h7    | mm | 1205                                          |             |
|                  | 4.19   | Celková délka                                           | l1    | mm | 3134                                          |             |
|                  | 4.20   | Délka včetně zadního čela vidlí                         | l2    | mm | 2956                                          |             |
|                  | 4.21.1 | Celková šířka                                           | b1    | mm | 1210                                          |             |
|                  | 4.21.2 | Celková šířka                                           | b2    | mm | 1550                                          |             |
|                  | 4.22   | Rozměry vidlic                                          | s/e/l | mm | 40 x 100 x 1200                               |             |
|                  | 4.23   | Třída připojení nosiče vidlí                            |       |    | 2B                                            |             |
|                  | 4.24   | Šířka nosiče vidlí                                      | b3    | mm | 890                                           |             |
|                  | 4.25   | Rozměr přes vidle                                       | b5    | mm | 850                                           |             |
|                  | 4.27   | Šířka přes vodicí kola                                  | b6    | mm | 1600                                          |             |
|                  | 4.29   | Posuv, boční                                            |       | mm | 1370                                          |             |
|                  | 4.30   | Posuv, boční od středové osy vozíku                     |       | mm | 420                                           |             |
|                  | 4.31   | Světlná výška vozíku s nákladem pod zdvihovým zařízením | m1    | mm | 120                                           |             |
|                  | 4.32   | Světlná výška měřená uprostřed mezi nápravami           | m2    | mm | 87                                            |             |
|                  | 4.35   | Poloměr otáčení                                         | Wa    | mm | 1847                                          |             |
|                  | 4.38   | Vzdálenost osy otočného sloupu vidlí                    |       | mm | 842                                           |             |
|                  | 4.38.4 | Šířka palety                                            |       | mm | 1200                                          |             |
|                  | 4.38.5 | Délka palety                                            |       | mm | 1200                                          |             |

|                          |         |                                              |                                                  |                            |                  |
|--------------------------|---------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|------------------|
| Výkonová data            | 5.1     | Rychlost pojezdu s nákladem/bez nákladu      | km/h                                             | 9 / 9                      |                  |
|                          | 5.2     | Rychlost zdvihu s nákladem/bez nákladu       | m/s                                              | 0,45 / 0,45                |                  |
|                          | 5.3     | Rychlost spouštění s nákladem/bez nákladu    | m/s                                              | 0,44 / 0,44                |                  |
|                          | 5.4     | Rychlost posuvu s nákladem/bez nákladu       | m/s                                              | 0,35 / 0,35                |                  |
|                          | 5.10    | Provozní brzda                               |                                                  | regenerační                |                  |
|                          | 5.11    | Parkovací brzda                              |                                                  | elektrická pružinová brzda |                  |
| Elektromotor/elektronika | 6.1     | Motor pojezdu, výkon S2 60 min               | kW                                               | 6,5                        |                  |
|                          | 6.2     | Zdvihový motor, výkon při S3                 | kW                                               | 12                         |                  |
|                          | 6.3     | Baterie podle DIN 43531/35/36                |                                                  | 5 PzS 625                  | 6 PzS 750        |
|                          | 6.4     | Napětí baterie/jmenovitá kapacita            | V / Ah                                           | 48 / 625                   | 48 / 750         |
|                          | 6.5     | Hmotnost baterie                             | kg                                               | 855                        | 1010             |
|                          | Ostatní | 8.1                                          | Druh přenosu kroutícího momentu na hnací nápravu |                            | řízení pohonu AC |
| 10.5                     |         | Provedení řízení                             |                                                  | elektrické                 |                  |
| 10.7                     |         | Hladina akustického tlaku podle ČSN EN 12053 | dB (A)                                           | 67                         |                  |

- V tomto typovém listu podle směrnice VDI 2198 jsou uvedeny jen technické hodnoty standardního vozíku. Odlišné pláště, jiná zdvihová zařízení, přídavná zařízení apod. mohou vykazovat jiné hodnoty

Jungheinrich (ČR) s.r.o.

Modletice 101  
251 01 Říčany  
Telefon +420 313 333 111, 333  
Fax +420 313 333 777

[info@jungheinrich.cz](mailto:info@jungheinrich.cz)

[www.jungheinrich.cz](http://www.jungheinrich.cz)

Výrobní závody v německých městech  
Norderstedt, Moosburg a Landsberg jsou  
stejně jako centrum originálních  
náhradních dílů v Kaltenkirchen  
certifikovány.

ISO 9001  
ISO 14001

Vozíky Jungheinrich splňují evropské  
bezpečnostní požadavky.



 **JUNGHEINRICH**