



Elektrické vozíky s čelným sedením/ trojstranné paletové vozíky

EFX 411/414

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

LI-ION
technology

JUNGHEINRICH

EFX 411/414



EFX 411/414

| EFX 411, EFX 414 | Zdvih (h3) | Výška so zasunutým zdvihačím zariadením (h1) | Voľný zdvih (h2) | Výška s vysunutým zdvihačím zariadením (h4) |
|---------------------------------|------------|--|------------------|---|
| duplex bez voľného zdvihu 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 |
| triplex s voľným zdvihom 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 |
| trojité zdvihačie zariadenie 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 |
| EFX 414 | Zdvih (h3) | Výška so zasunutým zdvihačím zariadením (h1) | Voľný zdvih (h2) | Výška s vysunutým zdvihačím zariadením (h4) |
| trojité zdvihačie zariadenie 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 |

Tabuľka VDI

| Označenie | 1.1 | Výrobca (skrátene označenie) | | | Jungheinrich | |
|-----------------|--|--|--|------|----------------------------|-------------|
| | | | | | EFX 411 | EFX 414 |
| | 1.2 | Typová značka výrobcu | | | | |
| | 1.3 | Pohon | | | Elektrický | |
| | 1.4 | Obsluha | | | Trojstranný paletový vozík | |
| | 1.5 | Nosnosť/záťaž | Q | kg | 1100 | 1360 |
| | 1.6 | Vzdialenosť ťažiska bremena | c | mm | 600 | |
| | 1.8 | Vzdialenosť bremena | x | mm | 168 | |
| | 1.9 | Rázvor kolies | y | mm | 1572 | |
| | 1.10 | Stred hnacieho kolesa/protizávažia | z | mm | 275 | |
| Hmotnosti | 2.1.1 | Vlastná hmotnosť (vrát. batérie) | | kg | 4660 | 5100 |
| | 2.2 | Zaťaženie nápravy s bremenom vpredu/vzadu | | kg | 4840 / 1000 | 5370 / 1170 |
| | 2.3 | Zaťaženie nápravy bez bremena vpredu/vzadu | | kg | 3120 / 1540 | 3250 / 1850 |
| Kolesá/podvozok | 3.1 | Pneumatiky | | | Vulkollan® | |
| | 3.2 | Veľkosť pneumatík, vpredu | | | Ø 295 x 144 | |
| | 3.3 | Rozmery pneumatík, vzadu | | | Ø 343 x 110 | |
| | 3.5 | Kolesá, počet vpredu/vzadu (x = poháňané) | | | 2 / 1x | |
| | 3.6 | Rozchod kolies, vpredu | b10 | mm | 1406 | |
| | Základné rozmery | 4.2 | Výška so zasunutým zdvíhacím zariadením (h1) | h1 | mm | 2100 |
| 4.3 | | Voľný zdvih (h2) | h2 | mm | 0 | |
| 4.4 | | Zdvih (h3) | h3 | mm | 4000 | |
| 4.5 | | Výška s vysunutým zdvíhacím zariadením (h4) | h4 | mm | 4767 | |
| 4.7 | | Výška ochranné strechy (kabíny) | h6 | mm | 2273 | |
| 4.8 | | Výška v sede/v stoji | h7 | mm | 1205 | |
| 4.19 | | Celková dĺžka | l1 | mm | 3134 | |
| 4.20 | | Dĺžka vrátane zadnej časti vidlíc | l2 | mm | 2956 | |
| 4.21.1 | | Celková šírka | b1 | mm | 1210 | |
| 4.21.2 | | Celková šírka | b2 | mm | 1550 | |
| 4.22 | | Rozmery vidlice | s/e/l | mm | 40 x 100 x 1200 | |
| 4.23 | | Nosič vodlíc, trieda pripojenia | | | 2B | |
| 4.24 | | Šírka nosiča vidlíc | b3 | mm | 890 | |
| 4.25 | | Rozovretie na vonkajšiu hranu vidlíc | b5 | mm | 850 | |
| 4.27 | | Šírka nad vodiacími kladkami | b6 | mm | 1600 | |
| 4.29 | | Posun, bočný | | mm | 1370 | |
| 4.30 | | Posun, bočný zo stredu vozidla | | mm | 420 | |
| 4.31 | | Svetlá výška s bremenom pod zdvíhacím zariadením | m1 | mm | 120 | |
| 4.32 | | Svetlá výška v strede rázvoru kolies | m2 | mm | 87 | |
| 4.35 | | Polomer otáčania | Wa | mm | 1847 | |
| 4.38 | Vzdialenosť bodu otáčania výkyvnej vidlice | | mm | 842 | | |
| 4.38.4 | Šírka palety | | mm | 1200 | | |
| 4.38.5 | Dĺžka palety | | mm | 1200 | | |

| | | | | | |
|-----------------------|------|---|--------|---------------------------------|-----------|
| Výkonové údaje | 5.1 | Rýchlosť jazdy s bremenom/bez bremena | km/h | 9 / 9 | |
| | 5.2 | Rýchlosť zdvíhu s bremenom/bez bremena | m/s | 0,45 / 0,45 | |
| | 5.3 | Rýchlosť spúšťania s bremenom/bez bremena | m/s | 0,44 / 0,44 | |
| | 5.4 | Rýchlosť posuvu s bremenom/bez bremena | m/s | 0,35 / 0,35 | |
| | 5.10 | Prevádzková brzda | | regeneratívna | |
| | 5.11 | Parkovacia brzda | | elektrický pružinový posilňovač | |
| El. motor/elektronika | 6.1 | Motor pojazdu, výkon S2 60 min. | kW | 6,5 | |
| | 6.2 | Motor zdvihového mechanizmu, výkon pri S3 | kW | 12 | |
| | 6.3 | Batéria podľa DIN 43531/35/36 | | 5 PzS 625 | 6 PzS 750 |
| | 6.4 | Napätie batérie/menovitá kapacita | V / Ah | 48 / 625 | 48 / 750 |
| | 6.5 | Hmotnosť batérie | kg | 855 | 1010 |
| Iné | 8.1 | Druh riadenia jazdy | | AC ovládanie pohonu | |
| | 10.5 | Vyhotovenie riadenia | | elektrické | |
| | 10.7 | Hladina akustického tlaku podľa normy EN12053 | dB (A) | 67 | |

- Tento typový list podľa smernice VDI 2198 uvádza len technické hodnoty pre štandardné zariadenie. V prípade iných pneumatík, iných zdvíhacích zariadení, prídavných zariadení atď. môžu vzniknúť iné hodnoty

Jungheinrich spol. s r. o.

Diaľničná cesta 17

SK-903 01 Senec

Tel. +420 2 49205811

Fax +420 2 49205812

info@jungheinrich.sk

www.jungheinrich.sk

Nemecké výrobné závody v Norderstedte,
Moosburgu a Landsbergu sú certifikované, ISO 9001
rovnako ako naše centrum originálnych ISO 14001
dielov v Kaltenkirchene.

Manipulačná technika Jungheinrich
zodpovedá európskym bezpečnostným
požiadavkám.



 **JUNGHEINRICH**

The logo features a red upward-pointing arrow integrated into the letter 'J' of the word 'JUNGHEINRICH', which is written in a bold, black, sans-serif font.