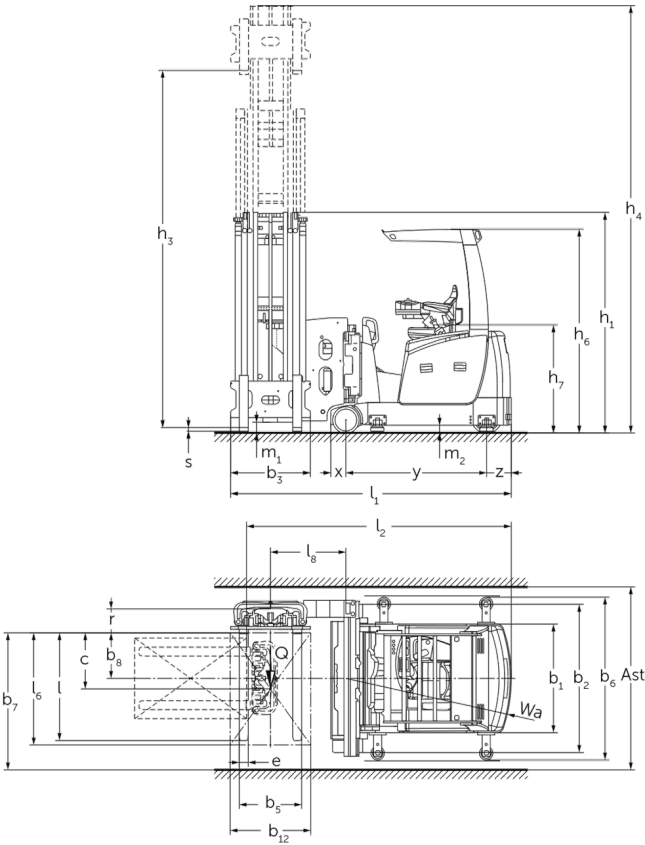




## **Elektro-Frontsitz-/-Dreiseitenstapler** **EFX 411 / 414**

Hubhöhe: 3000-9000 mm / Tragfähigkeit: 1100-1360 kg

EFX 411 / 414



# EFX 411 / 414

| EFX 411, EFX 414      | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) |
|-----------------------|----------|------------------------------------|--------------|------------------------------------------|
| Dreifach-Hubgerüst 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                                  |
| Dreifach-Hubgerüst 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                                  |
|                       |          |                                    |              |                                          |
| Zweifach-Hubgerüst 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                                  |
|                       |          |                                    |              |                                          |
| EFX 414               | Hub (h3) | Höhe Hubgerüst<br>eingefahren (h1) | Freihub (h2) | Höhe<br>Hubgerüst<br>ausgefahren<br>(h4) |
| Dreifach-Hubgerüst 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                                  |

# VDI-Tabelle

|                  |        |                                           |          |                   |             |
|------------------|--------|-------------------------------------------|----------|-------------------|-------------|
| Kennzeichen      | 1.1    | Hersteller (Kurzbezeichnung)              |          | Jungheinrich      |             |
|                  | 1.2    | Typzeichen des Herstellers                |          | EFX 411           | EFX 414     |
|                  | 1.3    | Antrieb                                   |          | Elektro           |             |
|                  | 1.4    | Bedienung                                 |          | Dreiseitenstapler |             |
|                  | 1.5    | Tragfähigkeit/Last                        | Q kg     | 1100              | 1360        |
|                  | 1.6    | Lastschwerpunktabstand                    | c mm     | 600               |             |
|                  | 1.8    | Lastabstand                               | x mm     | 168               |             |
|                  | 1.9    | Radstand                                  | y mm     | 1572              |             |
|                  | 1.10   | Mitte Antriebsrad/Gegengewicht            | z mm     | 275               |             |
| Gewichte         | 2.1.1  | Eigengewicht (inkl. Batterie)             | kg       | 4660              | 5100        |
|                  | 2.2    | Achslast mit Last vorn/hinten             | kg       | 4840 / 1000       | 5370 / 1170 |
|                  | 2.3    | Achslast ohne Last vorn/hinten            | kg       | 3120 / 1540       | 3250 / 1850 |
| Räder/Fahrwerk   | 3.1    | Bereifung                                 |          | Vulkollan®        |             |
|                  | 3.2    | Reifengröße, vorn                         |          | Ø 295 x 144       |             |
|                  | 3.3    | Reifengröße, hinten                       |          | Ø 343 x 110       |             |
|                  | 3.5    | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben) |          | 2 / 1x            |             |
|                  | 3.6    | Spurweite, vorn                           | b10 mm   | 1406              |             |
| Grundabmessungen | 4.2    | Höhe Hubgerüst eingefahren (h1)           | h1 mm    | 2100              |             |
|                  | 4.3    | Freihub (h2)                              | h2 mm    | 0                 |             |
|                  | 4.4    | Hub (h3)                                  | h3 mm    | 4000              |             |
|                  | 4.5    | Höhe Hubgerüst ausgefahren (h4)           | h4 mm    | 4767              |             |
|                  | 4.7    | Höhe Schutzdach (Kabine)                  | h6 mm    | 2273              |             |
|                  | 4.8    | Sitzhöhe/Standhöhe                        | h7 mm    | 1205              |             |
|                  | 4.19   | Gesamtlänge                               | l1 mm    | 3134              |             |
|                  | 4.20   | Länge einschließlich Gabelrücken          | l2 mm    | 2956              |             |
|                  | 4.21.1 | Gesamtbreite                              | b1 mm    | 1210              |             |
|                  | 4.21.2 | Gesamtbreite                              | b2 mm    | 1550              |             |
|                  | 4.22   | Gabelzinkenmaße                           | s/e/l mm | 40 x 100 x 1200   |             |
|                  | 4.23   | Gabelträger Anschlussklasse               |          | 2B                |             |
|                  | 4.24   | Gabelträgerbreite                         | b3 mm    | 890               |             |
|                  | 4.25   | Gabelaußenabstand                         | b5 mm    | 850               |             |
|                  | 4.27   | Breite über Führungsrollen                | b6 mm    | 1600              |             |
|                  | 4.29   | Schub, seitlich                           | mm       | 1370              |             |
|                  | 4.30   | Schub, seitlich von Mitte Fahrzeug        | mm       | 420               |             |
|                  | 4.31   | Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst    | m1 mm    | 120               |             |
|                  | 4.32   | Bodenfreiheit Mitte Radstand              | m2 mm    | 87                |             |
|                  | 4.35   | Wenderadius                               | Wa mm    | 1847              |             |
|                  | 4.38   | Abstand Schwenkgabeldrehpunkt             | mm       | 842               |             |

|                    |        |                                    |        |                            |           |
|--------------------|--------|------------------------------------|--------|----------------------------|-----------|
|                    | 4.38.4 | Palettenbreite                     | mm     | 1200                       |           |
|                    | 4.38.5 | Palettenlänge                      | mm     | 1200                       |           |
| Leistungsdaten     | 5.1    | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last  | km/h   | 9 / 9                      |           |
|                    | 5.2    | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last   | m/s    | 0,45 / 0,45                |           |
|                    | 5.3    | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last  | m/s    | 0,44 / 0,44                |           |
|                    | 5.4    | Schubgeschwindigkeit mit/ohne Last | m/s    | 0,35 / 0,35                |           |
|                    | 5.10   | Betriebsbremse                     |        | regenerativ                |           |
|                    | 5.11   | Parkbremse                         |        | elektrischer Federspeicher |           |
| E-Motor/Elektronik | 6.1    | Fahrmotor, Leistung S2 60 min      | kW     | 6,5                        |           |
|                    | 6.2    | Hubmotor, Leistung bei S3          | kW     | 12                         |           |
|                    | 6.3    | Batterie nach DIN 43531/35/36      |        | 5 PzS 625                  | 6 PzS 750 |
|                    | 6.4    | Batteriespannung/Nennkapazität     | V / Ah | 48 / 625                   | 48 / 750  |
|                    | 6.5    | Batteriegewicht                    | kg     | 855                        | 1010      |
| Sonstiges          | 8.1    | Art der Fahrsteuerung              |        | AC-Antriebssteuerung       |           |
|                    | 10.5   | Ausführung Lenkung                 |        | elektrisch                 |           |
|                    | 10.7   | Schalldruckpegel nach EN12053      | dB (A) | 67                         |           |

- Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.

## **Jungheinrich**

Vertrieb Deutschland AG & Co. KG  
Friedrich-Ebert-Damm 129  
22047 Hamburg  
Telefon 0800 222 585858\*  
\*Deutschlandweit kostenlos  
[info@jungheinrich.de](mailto:info@jungheinrich.de)

Zertifiziert sind die deutschen  
Produktionswerke in Norderstedt,  
Moosburg und Landsberg sowie unser  
Ersatzteilzentrum in Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge  
entsprechen den europäischen  
Sicherheitsanforderungen.

The Jungheinrich logo, featuring a red upward-pointing arrow above the word 'JUNGHEINRICH' in a bold, black, sans-serif font.

**JUNGHEINRICH**