



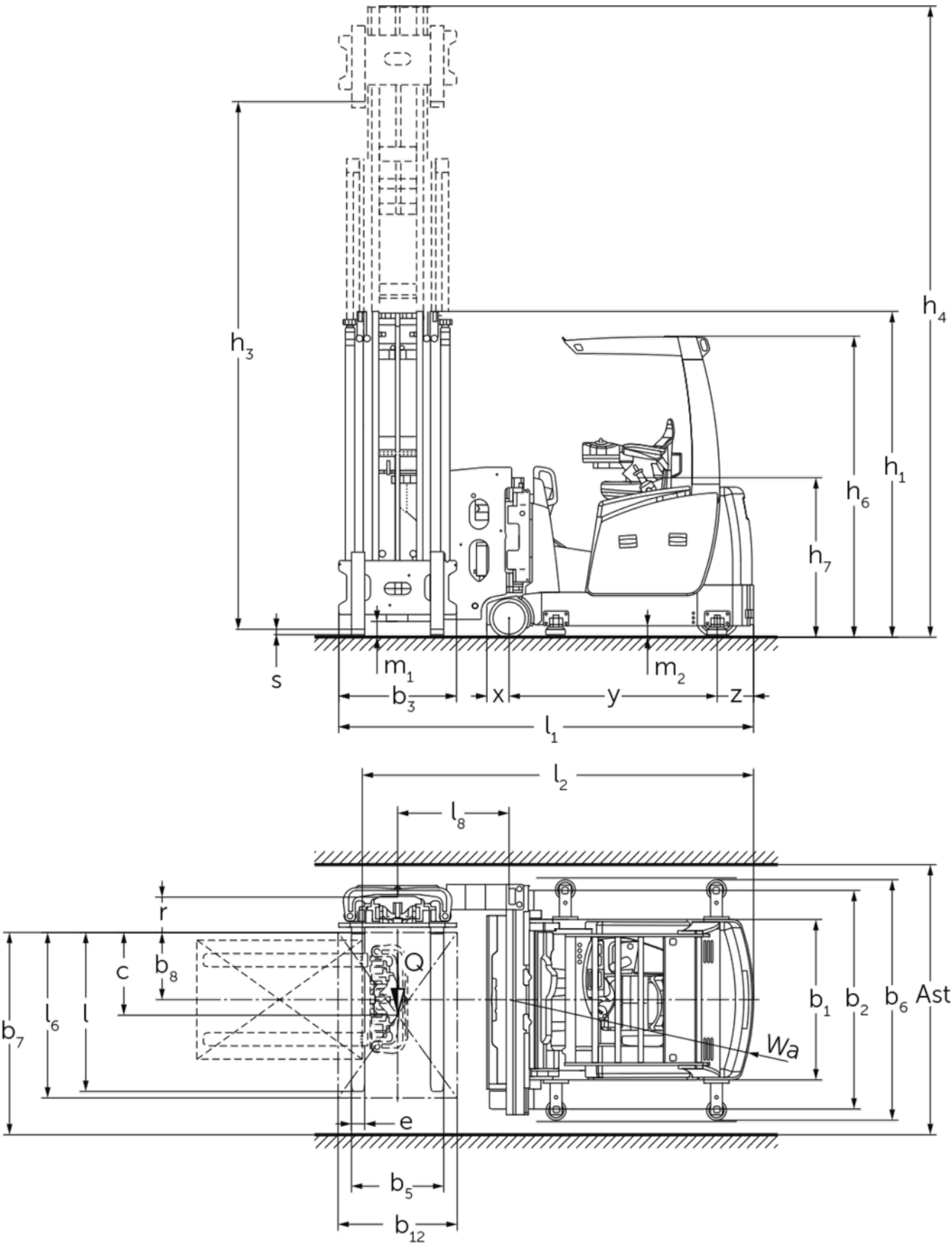
## Ηλεκτρικό stacker τριών κατευθύνσεων με μπροστινό κάθισμα

**EFX 411/414**

ύψος ανύψωσης: 3000-9000 mm / Φέρουσα ικανότητα: 1100-1360 kg

**LION**  
technology

**JUNGHEINRICH**



# EFX 411/414

| EFX 411, EFX 414 | Ανύψωση (h3) | Ύψος<br>συνεπτυγμένου<br>ιστού (h1) | Ελεύθερη<br>ανύψωση (h2) | Ύψος<br>ιστού<br>σε<br>έκταση<br>(h4) |
|------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Διπλός ιστός 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                               |
| Τριπλός ιστός 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                               |
| Τριπλός ιστός 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          | Ανύψωση (h3) | Υψος<br>συνεπτυγμένου<br>ιστού (h1) | Ελεύθερη<br>ανύψωση (h2) | Υψος<br>ιστού<br>σε<br>έκταση<br>(h4) |
| Τριπλός ιστός 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                               |

# πίνακας VDI

|                    |        |                                                                |       |    |                            |             |
|--------------------|--------|----------------------------------------------------------------|-------|----|----------------------------|-------------|
| σημάδι             | 1.1    | Κατασκευαστής (μικρό όνομα)                                    |       |    | Jungheinrich               |             |
|                    | 1.2    | Σήμα τύπου του κατασκευαστή                                    |       |    | EFX 411                    | EFX 414     |
|                    | 1.3    | Μηχανισμός κίνησης                                             |       |    | Ηλεκτρο-                   |             |
|                    | 1.4    | Χειρισμός                                                      |       |    | Stacker τριών κατευθύνσεων |             |
|                    | 1.5    | φέρουσα ικανότητα / φορτίο                                     | Q     | kg | 1100                       | 1360        |
|                    | 1.6    | Απόσταση κέντρου βάρους φορτίου                                | c     | mm | 600                        |             |
|                    | 1.8    | Απόσταση φορτίου                                               | x     | mm | 168                        |             |
|                    | 1.9    | Μεταξόνιο                                                      | y     | mm | 1572                       |             |
|                    | 1.10   | Μεσαίος κινητήριος τροχός / Αντίβαρο                           | z     | mm | 275                        |             |
| βάρη               | 2.1.1  | Ίδιο βάρος (με μπαταρία)                                       |       | kg | 4660                       | 5100        |
|                    | 2.2    | Φορτίο άξονα με φορτίο μπροστά/πίσω                            |       | kg | 4840 / 1000                | 5370 / 1170 |
|                    | 2.3    | Φορτίο άξονα χωρίς φορτίο μπροστά/πίσω                         |       | kg | 3120 / 1540                | 3250 / 1850 |
| Τροχοί/Πλάνισιο    | 3.1    | Ελαστικά                                                       |       |    | Vulkollan®                 |             |
|                    | 3.2    | Μέγεθος ελαστικών, μπροστά                                     |       |    | Ø 295 x 144                |             |
|                    | 3.3    | Μέγεθος ελαστικών, πίσω                                        |       |    | Ø 343 x 110                |             |
|                    | 3.5    | Τροχοί, αριθμός μπροστά / πίσω (x = καθοδηγούμενοι)            |       |    | 2 / 1x                     |             |
|                    | 3.6    | Μετατρόχιο, μπροστά                                            | b10   | mm | 1406                       |             |
| Βασικές διαστάσεις | 4.2    | Ύψος συνεπτυγμένου ιστού (h1)                                  | h1    | mm | 2100                       |             |
|                    | 4.3    | Ελεύθερη ανύψωση (h2)                                          | h2    | mm | 0                          |             |
|                    | 4.4    | Ανύψωση (h3)                                                   | h3    | mm | 4000                       |             |
|                    | 4.5    | Ύψος ιστού σε έκταση (h4)                                      | h4    | mm | 4767                       |             |
|                    | 4.7    | Ύψος της προστατευτικής οροφής (καμπίνας)                      | h6    | mm | 2273                       |             |
|                    | 4.8    | Ύψος καθίσματος / διαρκούς ύψος                                | h7    | mm | 1205                       |             |
|                    | 4.19   | Συνολικό μήκος                                                 | l1    | mm | 3134                       |             |
|                    | 4.20   | Μήκος, συμπεριλαμβανομένου του πίσω μέρους περόνης             | l2    | mm | 2956                       |             |
|                    | 4.21.1 | Συνολικό πλάτος                                                | b1    | mm | 1210                       |             |
|                    | 4.21.2 | Συνολικό πλάτος                                                | b2    | mm | 1550                       |             |
|                    | 4.22   | διαστάσεις διχαλών περόνης                                     | s/e/l | mm | 40 x 100 x 1200            |             |
|                    | 4.23   | κατηγορία σύνδεσης φορείου περονών                             |       |    | 2B                         |             |
|                    | 4.24   | Πλάτος φορέα περόνης                                           | b3    | mm | 890                        |             |
|                    | 4.25   | Εξωτερική απόσταση περονών                                     | b5    | mm | 850                        |             |
|                    | 4.27   | Πλάτος πάνω από τους τροχίσκους οδήγησης                       | b6    | mm | 1600                       |             |
|                    | 4.29   | Ωθηση, πλευρικά                                                |       | mm | 1370                       |             |
|                    | 4.30   | Ωθηση, πλευρικά, από τη μέση του οχήματος                      |       | mm | 420                        |             |
|                    | 4.31   | Απόσταση από το έδαφος με φορτίο κάτω από τον σκελετό ανύψωσης | m1    | mm | 120                        |             |
|                    | 4.32   | Απόσταση από το έδαφος έως το κέντρο του μεταξονίου            | m2    | mm | 87                         |             |
|                    | 4.35   | Ακτίνα στροφής                                                 | Wa    | mm | 1847                       |             |
|                    | 4.38   | Απόσταση σημείου περιστροφής στρεφόμενης περόνης               |       | mm | 842                        |             |
|                    | 4.38.4 | Πλάτος παλέτας                                                 |       | mm | 1200                       |             |
|                    | 4.38.5 | Μήκος παλέτας                                                  |       | mm | 1200                       |             |

|                                                                                                                                                                                                                             |      |                                          |        |                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|--------|---------------------------------------|-----------|
| Δεδομένα ισχύος                                                                                                                                                                                                             | 5.1  | Ταχύτητα οδήγησης με/χωρίς φορτίο        | km/h   | 9 / 9                                 |           |
|                                                                                                                                                                                                                             | 5.2  | Ταχύτητα ανύψωσης με/χωρίς φορτίο        | m/s    | 0,45 / 0,45                           |           |
|                                                                                                                                                                                                                             | 5.3  | Ταχύτητα κατεβάσματος με/χωρίς φορτίο    | m/s    | 0,44 / 0,44                           |           |
|                                                                                                                                                                                                                             | 5.4  | Ταχύτητα ώθησης με/χωρίς φορτίο          | m/s    | 0,35 / 0,35                           |           |
|                                                                                                                                                                                                                             | 5.10 | Ποδόφρενο                                |        | αναγεννητικό                          |           |
|                                                                                                                                                                                                                             | 5.11 | Φρένο στάθμευσης                         |        | ηλεκτρικός ταμιευτήρας ελατηρίου      |           |
| Ηλεκτρικό μοτέρ / Ηλεκτρονικά                                                                                                                                                                                               | 6.1  | Κινητήρας οδήγησης, ισχύς S2 60 min      | kW     | 6,5                                   |           |
|                                                                                                                                                                                                                             | 6.2  | Κινητήρας ανύψωσης, ισχύς με S3          | kW     | 12                                    |           |
|                                                                                                                                                                                                                             | 6.3  | Μπαταρία κατά DIN 43531/35/36            |        | 5 PzS 625                             | 6 PzS 750 |
|                                                                                                                                                                                                                             | 6.4  | Τάση μπαταρίας / Ονομαστική χωρητικότητα | V / Ah | 48 / 625                              | 48 / 750  |
|                                                                                                                                                                                                                             | 6.5  | Βάρος μπαταρίας                          | kg     | 855                                   | 1010      |
| άλλος                                                                                                                                                                                                                       | 8.1  | Είδος ελέγχου οδήγησης                   |        | AC Σύστημα ελέγχου μηχανισμού κίνησης |           |
|                                                                                                                                                                                                                             | 10.5 | Έκδοση συστήματος διεύθυνσης             |        | ηλεκτρικό                             |           |
|                                                                                                                                                                                                                             | 10.7 | Στάθμη ηχητικής πίεσης κατά EN12053      | dB (A) | 67                                    |           |
| - Αυτό το δελτίο τύπου κατά την Οδηγία VDI 2198 αναφέρει μόνο τις τεχνικές τιμές του βασικού μηχανήματος. Οι τιμές μπορεί να διαφέρουν, αν χρησιμοποιούνται άλλα ελαστικά, διαφορετικοί ιστοί, προσαρτώμενες συσκευές κ.λπ. |      |                                          |        |                                       |           |

Jungheinrich Hellas ΕΠΕ

Φιλιππουπόλεως 10, Θέση Λουτρό

13678 Αχαρνές

Τηλ. 210 2447800

Φαξ 210 2447799

info@jungheinrich.gr

www.jungheinrich.gr

Τα εργοστάσια παραγωγής στο  
Norderstedt, Moosburg και Landsberg  
είναι πιστοποιημένα όπως αντίστοιχα και  
το κέντρο διακίνησης ανταλλακτικών στο  
Καλτενκιρχεν

ISO 9001  
ISO 14001



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