


# Reach Truck

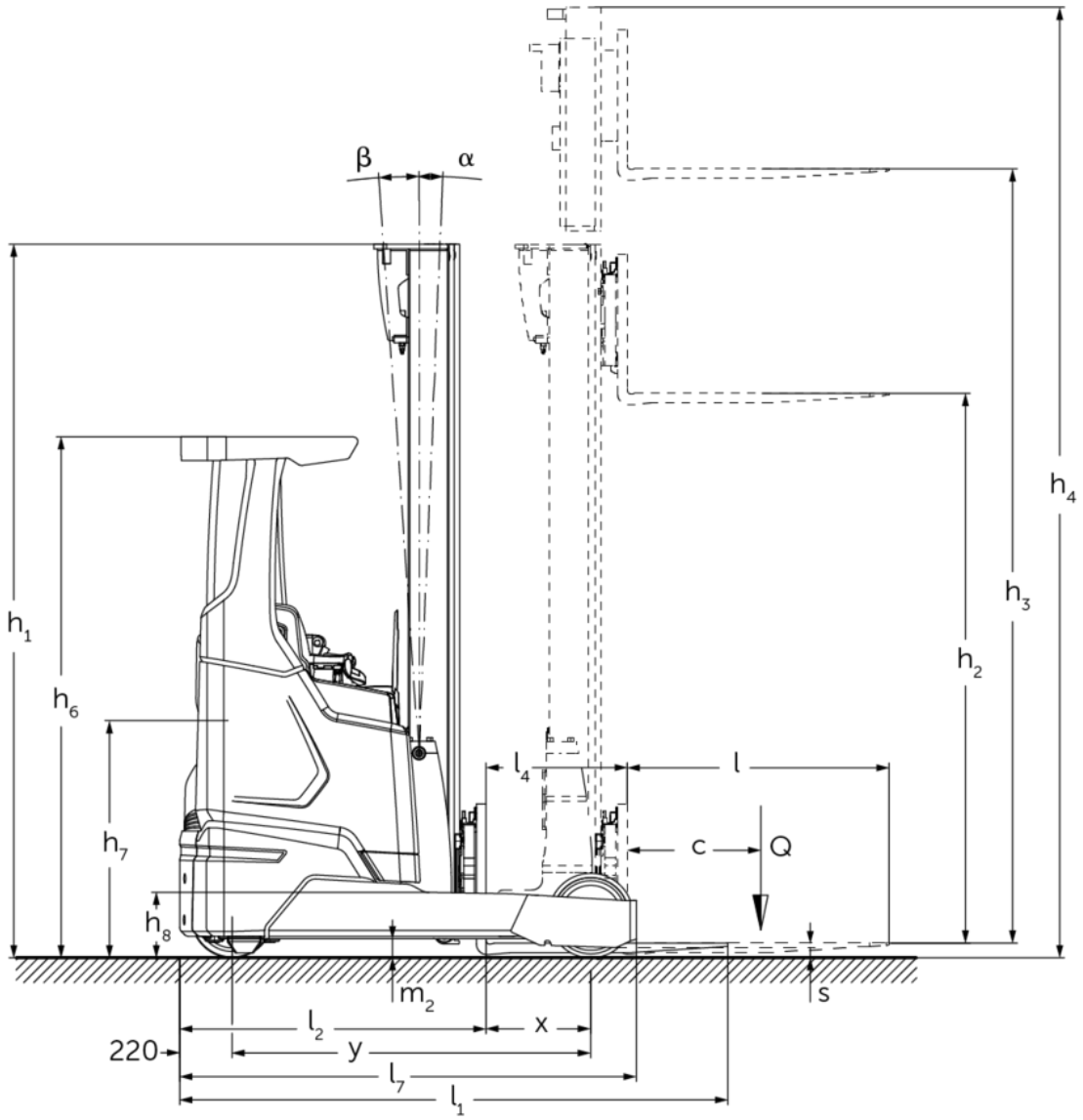
## ETV 314i–325i

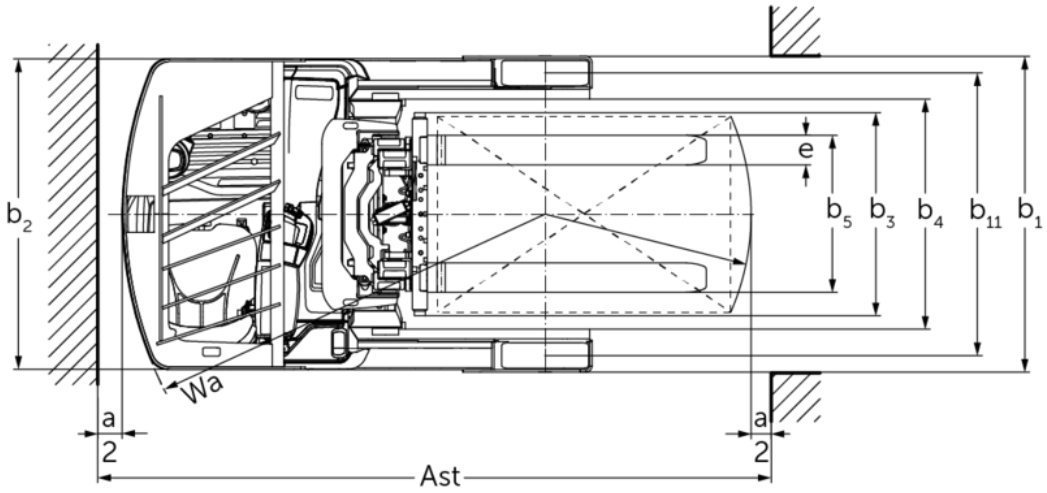
ύψος ανύψωσης: 4250-14000 mm / Φέρουσα ικανότητα: 1400-2500 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

# ETV 314i–325i



# ETV 314i–325i

| ETV 314i, ETV 316i | Ανύψωση (h3) | Ύψος συνεπτυγμένου ιστού (h1) | Ελεύθερη ανύψωση (h2) | Ύψος ιστού σε έκταση (h4) | Κλίση ιστού εμπρός/πίσω | Κλίση φορέα περόνης προς τα εμπρός/πίσω |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Κλίση ιστού / Τριπλός ιστός DZ-V / ψυχρής διαμόρφωσης | 4550 mm | 2050 mm | 1396 mm | 5204 mm | 1 / 5 ° | |
| | 5000 mm | 2200 mm | 1546 mm | 5654 mm | 1 / 5 ° | |
| | 5300 mm | 2300 mm | 1646 mm | 5954 mm | 1 / 5 ° | |
| | 5600 mm | 2400 mm | 1746 mm | 6254 mm | 1 / 3 ° | |
| | 5900 mm | 2500 mm | 1846 mm | 6554 mm | 1 / 3 ° | |
| | 6200 mm | 2600 mm | 1946 mm | 6854 mm | 1 / 3 ° | |
| | 6500 mm | 2700 mm | 2046 mm | 7154 mm | 0,5 / 2 ° | |
| | 6800 mm | 2800 mm | 2146 mm | 7454 mm | 0,5 / 2 ° | |
| | 7100 mm | 2900 mm | 2246 mm | 7754 mm | 0,5 / 2 ° | |
| | 7310 mm | 2970 mm | 2316 mm | 7964 mm | 0,5 / 1 ° | |
| | 7400 mm | 3000 mm | 2346 mm | 8054 mm | 0,5 / 1 ° | |
| | 7700 mm | 3100 mm | 2446 mm | 8354 mm | 0,5 / 1 ° | |
| | 8000 mm | 3200 mm | 2546 mm | 8654 mm | 0,5 / 1 ° | |
| | 8300 mm | 3300 mm | 2646 mm | 8954 mm | 0,5 / 1 ° | |
| | 8420 mm | 3340 mm | 2686 mm | 9074 mm | 0,5 / 1 ° | |
| | 8720 mm | 3440 mm | 2786 mm | 9374 mm | 0,5 / 1 ° | |
| | 9020 mm | 3540 mm | 2886 mm | 9674 mm | 0,5 / 1 ° | |
| Κλίση περόνης / Τριπλός ιστός DZ-V / ψυχρής διαμόρφωσης | 5000 mm | 2200 mm | 1546 mm | 5654 mm | | 2 / 5 ° |
| | 5300 mm | 2300 mm | 1646 mm | 5954 mm | | 2 / 5 ° |
| | 5600 mm | 2400 mm | 1746 mm | 6254 mm | | 2 / 5 ° |
| | 5900 mm | 2500 mm | 1846 mm | 6554 mm | | 2 / 5 ° |
| | 6200 mm | 2600 mm | 1946 mm | 6854 mm | | 2 / 5 ° |
| | 6500 mm | 2700 mm | 2046 mm | 7154 mm | | 2 / 5 ° |
| | 6800 mm | 2800 mm | 2146 mm | 7454 mm | | 2 / 5 ° |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7100 mm | 2900 mm | 2246 mm | 7754 mm | | 2 / 5 ° |
| | 7400 mm | 3000 mm | 2346 mm | 8054 mm | | 2 / 5 ° |
| | 7700 mm | 3100 mm | 2446 mm | 8354 mm | | 2 / 5 ° |
| | 8000 mm | 3200 mm | 2546 mm | 8654 mm | | 2 / 5 ° |
| | 8300 mm | 3300 mm | 2646 mm | 8954 mm | | 2 / 5 ° |
| | 8420 mm | 3340 mm | 2686 mm | 9074 mm | | 2 / 5 ° |
| | 8720 mm | 3440 mm | 2786 mm | 9374 mm | | 2 / 5 ° |
| | 9020 mm | 3540 mm | 2886 mm | 9674 mm | | 2 / 5 ° |
| | 9410 mm | 3670 mm | 3016 mm | 10064 mm | | 2 / 5 ° |
| | 9920 mm | 3840 mm | 3186 mm | 10574 mm | | 2 / 5 ° |
| | 10250 mm | 3950 mm | 3296 mm | 10904 mm | | 2 / 5 ° |
| | 10520 mm | 4040 mm | 3386 mm | 11174 mm | | 2 / 5 ° |
| | 10700 mm | 4100 mm | 3446 mm | 11354 mm | | 2 / 5 ° |
| **ETV 318i, ETV 320i, ETV 325i** | **Ανύψωση (h3)** | **Ύψος συνεπτυγμένου ιστού (h1)** | **Ελεύθερη ανύψωση (h2)** | **Ύψος ιστού σε έκταση (h4)** | **Κλίση ιστού εμπρός/ πίσω** | **Κλίση φορέα περόνης προς τα εμπρός/ πίσω** |
| Κλίση ιστού / Τριπλός ιστός DZ-V / ψυχρής διαμόρφωσης | 4250 mm | 2050 mm | 1320 mm | 4980 mm | 1 / 5 ° | |
| | 4700 mm | 2200 mm | 1470 mm | 5430 mm | 1 / 5 ° | |
| | 5000 mm | 2300 mm | 1570 mm | 5730 mm | 1 / 5 ° | |
| | 5300 mm | 2400 mm | 1670 mm | 6030 mm | 1 / 5 ° | |
| | 5600 mm | 2500 mm | 1770 mm | 6330 mm | 1 / 3 ° | |
| | 5900 mm | 2600 mm | 1870 mm | 6630 mm | 0,5 / 2 ° | |
| | 6200 mm | 2700 mm | 1970 mm | 6930 mm | 0,5 / 2 ° | |
| | 6500 mm | 2800 mm | 2070 mm | 7230 mm | 0,5 / 2 ° | |
| | 6800 mm | 2900 mm | 2170 mm | 7530 mm | 0,5 / 2 ° | |
| | 6950 mm | 2950 mm | 2220 mm | 7680 mm | 0,5 / 1 ° | |
| | 7400 mm | 3100 mm | 2370 mm | 8130 mm | 0,5 / 1 ° | |
| | 8000 mm | 3300 mm | 2570 mm | 8730 mm | 0,5 / 1 ° | |
| | 8420 mm | 3440 mm | 2710 mm | 9150 mm | 0,5 / 1 ° | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8720 mm | 3540 mm | 2810 mm | 9450 mm | 0,5 / 1 ° | |
| | 9110 mm | 3670 mm | 2940 mm | 9840 mm | 0,5 / 1 ° | |
| Κλίση περόνης / Τριπλός ιστός DZ-V / ψυχρής διαμόρφωσης | 6200 mm | 2700 mm | 1970 mm | 6930 mm | | 2 / 5 ° |
| | 6500 mm | 2800 mm | 2070 mm | 7230 mm | | 2 / 5 ° |
| | 6800 mm | 2900 mm | 2170 mm | 7530 mm | | 2 / 5 ° |
| | 7400 mm | 3100 mm | 2370 mm | 8130 mm | | 2 / 5 ° |
| | 7700 mm | 3200 mm | 2470 mm | 8430 mm | | 2 / 5 ° |
| | 8000 mm | 3300 mm | 2570 mm | 8730 mm | | 2 / 5 ° |
| | 8420 mm | 3440 mm | 2710 mm | 9150 mm | | 2 / 5 ° |
| | 8720 mm | 3540 mm | 2810 mm | 9450 mm | | 2 / 5 ° |
| | 9110 mm | 3670 mm | 2940 mm | 9840 mm | | 2 / 5 ° |
| | 9620 mm | 3840 mm | 3110 mm | 10350 mm | | 2 / 5 ° |
| | 9950 mm | 3950 mm | 3220 mm | 10680 mm | | 2 / 5 ° |
| | 10220 mm | 4100 mm | 3370 mm | 10950 mm | | 2 / 5 ° |
| | 10520 mm | 4200 mm | 3470 mm | 11250 mm | | 2 / 5 ° |
| | 10700 mm | 4260 mm | 3530 mm | 11430 mm | | 2 / 5 ° |
| | 10880 mm | 4320 mm | 3590 mm | 11610 mm | | 2 / 5 ° |
| | 10952 mm | 4344 mm | 3614 mm | 11682 mm | | 2 / 5 ° |
| | 11120 mm | 4400 mm | 3670 mm | 11850 mm | | 2 / 5 ° |
| | 11510 mm | 4530 mm | 3800 mm | 12240 mm | | 2 / 5 ° |
| | 12020 mm | 4700 mm | 3970 mm | 12750 mm | | 2 / 5 ° |
| | 12530 mm | 4870 mm | 4140 mm | 13260 mm | | 2 / 5 ° |
| **ETV 320i, ETV 325i** | **Ανύψωση (h3)** | **Ύψος συνεπτυγμένου ιστού (h1)** | **Ελεύθερη ανύψωση (h2)** | **Ύψος ιστού σε έκταση (h4)** | **Κλίση ιστού εμπρός/ πίσω** | **Κλίση φορέα περόνης προς τα εμπρός/ πίσω** |
| | 12830 mm | 4970 mm | 4240 mm | 13560 mm | | 2 / 5 ° |
| | 13000 mm | 5026 mm | 4296 mm | 13728 mm | | 2 / 5 ° |
| Κλίση περόνης / Τριπλός ιστός DZ-V / ψυχρής διαμόρφωσης | 13505 mm | 5425 mm | 4695 mm | 14235 mm | | 2 / 5 ° |
| | 14000 mm | 5590 mm | 4860 mm | 14730 mm | | 2 / 5 ° |

# πίνακας VDI

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| σημάδι | 1.1 | Κατασκευαστής (μικρό όνομα) | | | Jungheinrich | | | | |
| | 1.2 | Σήμα τύπου του κατασκευαστή | | | ETV 314i | ETV 316i | ETV 318i | ETV 320i | ETV 325i |
| | 1.3 | Μηχανισμός κίνησης | | | Ηλεκτρο- | | | | |
| | 1.4 | Χειρισμός | | | πλευρικό κάθισμα | | | | |
| | 1.5 | φέρουσα ικανότητα / φορτίο | Q | kg | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2500 |
| | 1.6 | Απόσταση κέντρου βάρους φορτίου | c | mm | 600 | | | | |
| | 1.8 | Απόσταση φορτίου | x | mm | 304 | 354 | 363 | 401 | 556 |
| | 1.8.1 | Απόσταση φορτίου, προωθημένος σκελετός ανύψωσης | | mm | 205 | | | 230 | |
| | 1.9 | Μεταξόνιο | y | mm | 1400 | 1450 | 1460 | 1508 | 1663 |
| βάρη | 2.1.1 | Ίδιο βάρος (με μπαταρία) | | kg | 3270 | 3370 | 3560 | 3580 | 3880 |
| | 2.3 | Φορτίο άξονα χωρίς φορτίο μπροστά/πίσω | | kg | 2020 / 1250 | 2150 / 1220 | 2260 / 1300 | 2240 / 1340 | 2520 / 1360 |
| | 2.4 | Φορτίο άξονα περόνης προς τα εμπρός με φορτίο μπροστά/πίσω | | kg | 750 / 3920 | 750 / 4220 | 700 / 4660 | 530 / 5050 | 560 / 5820 |
| | 2.5 | Φορτίο άξονα περόνης προς τα πίσω με φορτίο μπροστά/πίσω | | kg | 1710 / 2960 | 1860 / 3110 | 1960 / 3400 | 1960 / 3620 | 2370 / 4010 |
| Τροχοί/Πλαίσιο | 3.1 | Ελαστικά | | | Πολυουρεθάνη (PU) | | | | |
| | 3.2 | Μέγεθος ελαστικών, μπροστά | | | Ø 343 x 114 | | | Ø343 x 114 | Ø 343 x 140 |
| | 3.3 | Μέγεθος ελαστικών, πίσω | | | Ø 285 x 100 | | | Ø 355 x 106 | Ø 355 x 135 |
| | 3.5 | Τροχοί, αριθμός μπροστά / πίσω (× = καθοδηγούμενοι) | | | 1x / 2 | | | | |
| | 3.7 | Μετατρόχιο, πίσω | b11 | mm | 1148 | | 1172 | 1155 | 1184 |
| Βασικές διαστάσεις | 4.1 | Κλίση ιστού εμπρός/πίσω | a/ß | ° | 1 / 5 | | | | |
| | 4.2 | Ύψος συνεπτυγμένου ιστού (h1) | h1 | mm | 2300 | | 2400 | | |
| | 4.3 | Ελεύθερη ανύψωση (h2) | h2 | mm | 1656 | | 1670 | | |
| | 4.4 | Ανύψωση (h3) | h3 | mm | 5300 | | | | |
| | 4.5 | Ύψος ιστού σε έκταση (h4) | h4 | mm | 5944 | | 6030 | | |
| | 4.7 | Ύψος της προστατευτικής οροφής (καμπίνας) | h6 | mm | 2190 | | | | |
| | 4.8 | Ύψος καθίσματος / διαρκούς ύψος | h7 | mm | 987 | | | | |
| | 4.10 | Ύψος βραχιόνων τροχού | h8 | mm | 282 | | 283 | | 284 |
| | 4.19 | Συνολικό μήκος | l1 | mm | 2466 | | 2467 | 2477 | |
| | 4.20 | Μήκος, συμπεριλαμβανομένου του πίσω μέρους περόνης | l2 | mm | 1316 | | 1317 | 1327 | |
| | 4.21.1 | Συνολικό πλάτος | b1 | mm | 1270 | | 1294 | 1290 | 1348 |
| | 4.21.2 | Συνολικό πλάτος | b2 | mm | 1270 | | | | |
| | 4.22 | διαστάσεις διχαλών περόνης | s/ e/l | mm | 40 x 120 x 1150 | | | 50 x 140 x 1150 | |
| | 4.23 | κατηγορία σύνδεσης φορείου περονών | | | 2B | | | | |
| | 4.24 | Πλάτος φορέα περόνης | b3 | mm | 830 | | | | |
| | 4.25 | Εξωτερική απόσταση περονών | b5 | mm | 335 | | | 356 | |
| | 4.25.1 | Εξωτερική απόσταση περονών (ελάχ./μέγ.) | b5 | mm | 335 / 730 | | | 356 / 750 | |
| | 4.26 | Πλάτος μεταξύ βραχιόνων τροχού / επιφανειών φόρτωσης | b4 | mm | 940 | | | | |
| | 4.28 | Πρόωση | | mm | 506 | 586 | 565 | 629 | 784 |
| | 4.32 | Απόσταση από το έδαφος έως το κέντρο του μεταξόνιου | m2 | mm | 80 | | | | |
| | 4.34.1 | Πλάτος εργασίας (παλέτα 1000 × 1200 σταυρωτά) | Ast | mm | 2739 | 2752 | 2755 | 2776 | 2829 |
| | 4.34.2 | Πλάτος εργασίας (παλέτα 800x1200 κατά μήκος) | Ast | mm | 2801 | 2806 | 2808 | 2822 | 2841 |
| | 4.35 | Ακτίνα στροφής | Wa | mm | 1620 | 1670 | 1680 | 1728 | 1883 |
| | 4.37 | Μήκος πάνω από τους βραχίονες τροχού | L7 | mm | 1780 | 1830 | 1840 | 1920 | 2075 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Δεδομένα ισχύος | 5.1 | Ταχύτητα οδήγησης με/χωρίς φορτίο | km/h | 14 / 14 | | | | |
| | 5.2 | Ταχύτητα ανύψωσης με/χωρίς φορτίο | m/s | 0,59 / 0,81 | | 0,38 / 0,64 | | 0,35 / 0,64 |
| | 5.3 | Ταχύτητα κατεβάσματος με/χωρίς φορτίο | m/s | 0,55 / 0,55 | | | | |
| | 5.4 | Ταχύτητα ώθησης με/χωρίς φορτίο | m/s | 0,2 / 0,2 | | | | |
| | 5.7 | Ικανότητα αναρρίχησης με/χωρίς φορτίο | % | 9 / 13 | 8 / 12 | 7 / 11 | | |
| | 5.8 | Μέγ. ικανότητα αναρρίχησης με/χωρίς φορτίο | % | 10 / 15 | | 9 / 13 | 10 / 15 | |
| | 5.9 | Χρόνος επιτάχυνσης με/χωρίς φορτίο | s | 4,6 / 4,3 | | 5,2 / 4,7 | 5,3 / 4,7 | 5,4 / 4,7 |
| | 5.10 | Ποδόφρενο | | ηλεκτρικό | | | | |
| Ηλεκτρικό μοτέρ / Ηλεκτρονικά | 6.1 | Κινητήρας οδήγησης, ισχύς S2 60 min | kW | 9,5 | | | | |
| | 6.2 | Κινητήρας ανύψωσης, ισχύς με S3 | kW | 15,5 | | | | |
| | 6.3 | Μπαταρία κατά DIN 43531/35/36 | | Jungheinrich ιόντων λιθίου | | | | |
| | 6.4 | Τάση μπαταρίας / Ονομαστική χωρητικότητα | V | 51,2 | | | | |
| | 6.5 | Βάρος μπαταρίας | kg | 200 | | | 300 | |
| | 6.6.1 | Κατανάλωση ενέργειας βάσει κύκλου EN | kWh/h | 3,39 | 3,42 | 3,9 | 4,05 | 4,1 |
| | 6.6.2 | Ισοδύναμο CO2 σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 23308 | kg/h | 1,83 | 1,85 | 2,11 | 2,19 | 2,22 |
| | 6.7 | Απόδοση διαχείρισης εμπορευμάτων | t/h | 57,4 | 65,5 | 71,2 | 74 | 91,9 |
| | 6.8 | Αποδοτικότητα κύκλου εργασιών κατά VDI 2198 | t/kWh | 15,5 | 17,2 | | 18 | 22,7 |
| | 6.8.1 | Κατανάλωση ενέργειας με μέγιστη απόδοση διαχείρισης εμπορευμάτων | kWh/h | 3,7 | 3,8 | 4,15 | 4,11 | 4,05 |
| άλλος | 8.1 | Είδος ελέγχου οδήγησης | | Τριφασικό ρεύμα | | | | |
| | 10.1 | Πίεση λειτουργίας για προσαρτώμενη συσκευή | bar | 150 | | | | |
| | 10.2 | Ροή λαδιού για προσαρτώμενες συσκευές | l/min | 20 | | | | |
| | 10.7 | Στάθμη ηχητικής πίεσης κατά EN12053 | dB (A) | 70 | | | | |

- 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

CE

JUNGHEINRICH