



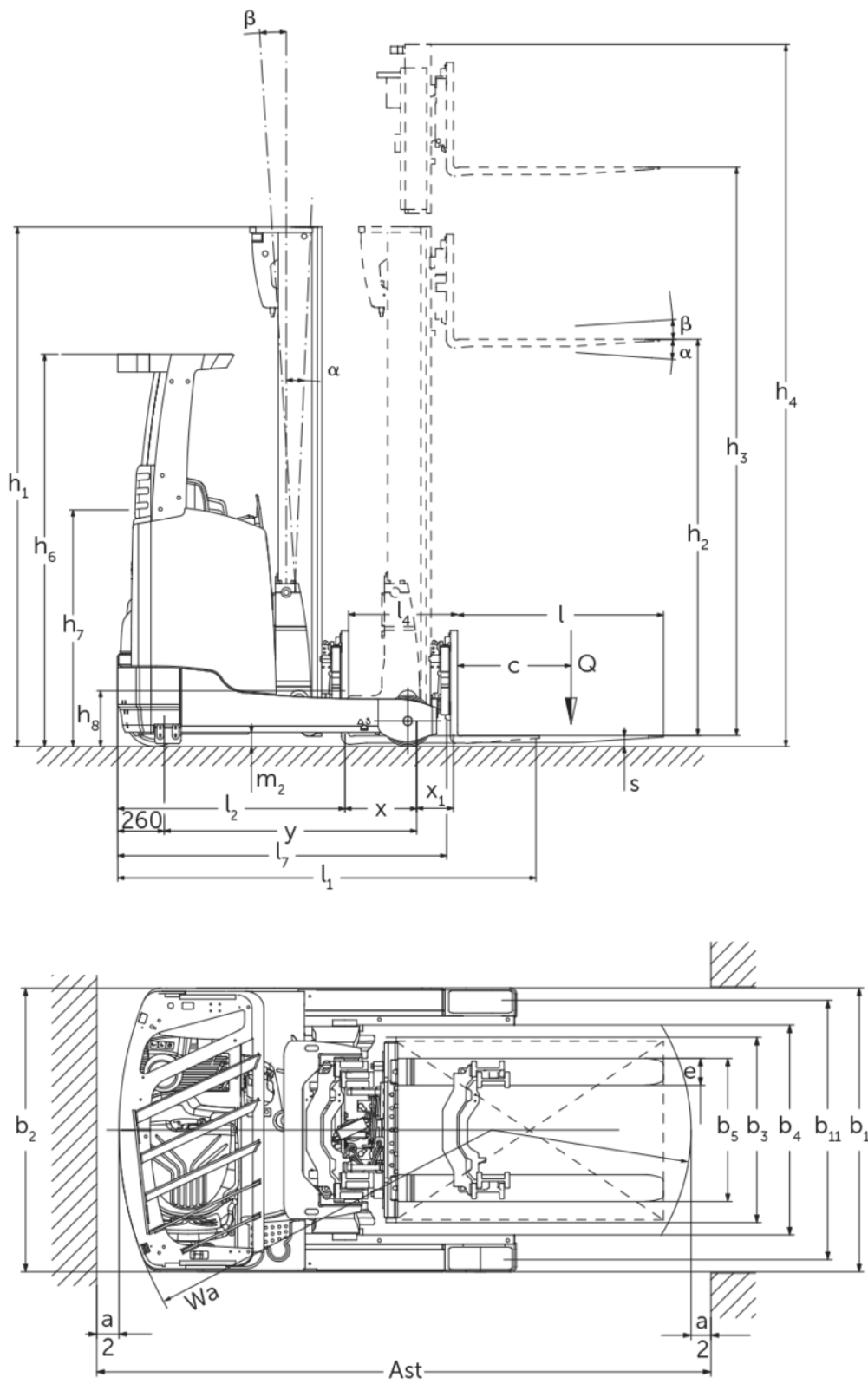
## **Reach Truck**

### **ETM/ETV 318-325**

ύψος ανύψωσης: 4250-14000 mm / Φέρουσα ικανότητα:  
1800-2500 kg



ETM/ETV 318-325



# ETM/ETV 318-325

| ETV 318, ETV 320, ETM 325, ETV 325                    | 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 περόνης / Τριπλός ιστός DZ / 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 °                                 |
|                                                       | 11120 mm     | 4400 mm                       | 3670 mm               | 11850 mm                  |                         | 2 / 5 °                                 |
|                                                       | 11510 mm     | 4530 mm                       | 3800 mm               | 12240 mm                  |                         | 2 / 5 °                                 |
| ETV 318, ETV 320, ETV 325                             | 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 / 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 °                         |                                                         |
| ETV 320                                                  | Ανύψωση (h3) | Ύψος<br>συνεπτυγμένου<br>ιστού (h1) | Ελεύθερη<br>ανύψωση (h2) | Ύψος<br>ιστού<br>σε<br>έκταση<br>(h4) | Κλίση<br>ιστού<br>εμπρός/<br>πίσω | Κλίση<br>φορέα<br>περόνης<br>προς τα<br>εμπρός/<br>πίσω |
| Κλίση περόνης / Τριπλός ιστός DZ / ψυχρής<br>διαμόρφωσης | 13505 mm     | 5425 mm                             | 4695 mm                  | 14235 mm                              | 2 / 5 °                           |                                                         |
|                                                          | 14000 mm     | 5590 mm                             | 4860 mm                  | 14730 mm                              | 2 / 5 °                           |                                                         |
| ETV 320, ETV 325                                         | Ανύψωση (h3) | Ύψος<br>συνεπτυγμένου<br>ιστού (h1) | Ελεύθερη<br>ανύψωση (h2) | Ύψος<br>ιστού<br>σε<br>έκταση<br>(h4) | Κλίση<br>ιστού<br>εμπρός/<br>πίσω | Κλίση<br>φορέα<br>περόνης<br>προς τα<br>εμπρός/<br>πίσω |
| Κλίση περόνης / Τριπλός ιστός DZ / ψυχρής<br>διαμόρφωσης | 12020 mm     | 4700 mm                             | 3970 mm                  | 12750 mm                              | 2 / 5 °                           |                                                         |
|                                                          | 12530 mm     | 4870 mm                             | 4140 mm                  | 13260 mm                              | 2 / 5 °                           |                                                         |
|                                                          | 12830 mm     | 4970 mm                             | 4240 mm                  | 13560 mm                              | 2 / 5 °                           |                                                         |
|                                                          | 13000 mm     | 5026 mm                             | 4296 mm                  | 13728 mm                              | 2 / 5 °                           |                                                         |

# πίνακας VDI

|                    |        |                                                            |           |                   |                 |             |             |
|--------------------|--------|------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|-------------|-------------|
| σημάδι             | 1.2    | Σήμα τύπου του κατασκευαστή                                |           | ETV 318           | ETV 320         | ETM 325     | ETV 325     |
|                    | 1.3    | Μηχανισμός κίνησης                                         |           | Ηλεκτρο-          |                 |             |             |
|                    | 1.4    | Χειρισμός                                                  |           | πλευρικό κάθισμα  |                 |             |             |
|                    | 1.5    | φέρουσα ικανότητα / φορτίο                                 | Q kg      | 1800              | 2000            | 2500        |             |
|                    | 1.6    | Απόσταση κέντρου βάρους φορτίου                            | c mm      | 600               |                 |             |             |
|                    | 1.8    | Απόσταση φορτίου                                           | x mm      | 364               | 412             | 321         | 487         |
|                    | 1.8.1  | Απόσταση φορτίου, προωθημένος σκελετός ανύψωσης            | mm        | 205               | 230             |             |             |
|                    | 1.9    | Μεταξόνιο                                                  | y mm      | 1460              | 1518            | 1673        |             |
| βάρη               | 2.1.1  | Ίδιο βάρος (με μπαταρία)                                   | kg        | 3522              | 3650            | 3895        | 3700        |
|                    | 2.3    | Φορτίο άξονα χωρίς φορτίο μπροστά/πίσω                     | kg        | 2074 / 1448       | 2163 / 1487     | 2274 / 1621 | 2264 / 1436 |
|                    | 2.4    | Φορτίο άξονα περόνης προς τα εμπρός με φορτίο μπροστά/πίσω | kg        | 446 / 4876        | 558 / 5092      | 366 / 6029  | 602 / 5598  |
|                    | 2.5    | Φορτίο άξονα περόνης προς τα πίσω με φορτίο μπροστά/πίσω   | kg        | 1805 / 3517       | 1953 / 3397     | 2057 / 4338 | 2032 / 4168 |
| Τροχοί/Πλαίσιο     | 3.1    | Ελαστικά                                                   |           | Πολυουρεθάνη (PU) |                 |             |             |
|                    | 3.2    | Μέγεθος ελαστικών, μπροστά                                 |           | Ø 343 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 (x = καθοδηγούμενοι)        |           | 1x / 2            |                 |             |             |
|                    | 3.7    | Μετατρόχιο, πίσω                                           | b11 mm    | 1136              | 1155            | 1034        | 1184        |
| Βασικές διαστάσεις | 4.1    | Κλίση ιστού εμπρός/πίσω                                    | a/β °     | 1 / 5             |                 |             |             |
|                    | 4.2    | Ύψος συνεπτυγμένου ιστού (h1)                              | h1 mm     | 2400              |                 |             |             |
|                    | 4.3    | Ελεύθερη ανύψωση (h2)                                      | h2 mm     | 1670              |                 |             |             |
|                    | 4.4    | Ανύψωση (h3)                                               | h3 mm     | 5300              |                 |             |             |
|                    | 4.5    | Ύψος ιστού σε έκταση (h4)                                  | h4 mm     | 6030              |                 |             |             |
|                    | 4.7    | Ύψος της προστατευτικής οροφής (καμπίνας)                  | h6 mm     | 2190              |                 |             |             |
|                    | 4.8    | Ύψος καθίσματος / διαρκούς ύψος                            | h7 mm     | 1057              |                 |             |             |
|                    | 4.10   | Ύψος βραχιόνων τροχού                                      | h8 mm     | 285               | 355             |             |             |
|                    | 4.19   | Συνολικό μήκος                                             | l1 mm     | 2456              | 2466            | 2712        | 2546        |
|                    | 4.20   | Μήκος, συμπεριλαμβανομένου του πίσω μέρους περόνης         | l2 mm     | 1306              | 1316            | 1562        | 1396        |
|                    | 4.21.1 | Συνολικό πλάτος                                            | b1 mm     | 1270              | 1290            | 1198        | 1348        |
|                    | 4.21.2 | Συνολικό πλάτος                                            | b2 mm     | 1270              |                 | 1120        | 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       | 356 / 580   | 356 / 750   |
|                    | 4.26   | Πλάτος μεταξύ βραχιόνων τροχού / επιφανειών φόρτωσης       | b4 mm     | 940               |                 | 790         | 940         |
|                    | 4.28   | Πρόωση                                                     | mm        | 569               | 624             | 551         | 736         |
|                    | 4.32   | Απόσταση από το έδαφος έως το κέντρο του μεταξόνιου        | m2 mm     | 80                | 95              |             |             |
|                    | 4.34.1 | Πλάτος εργασίας (παλέτα 1000 x 1200 σταυρωτά)              | Ast mm    | 2737              | 2750            | 2971        | 2854        |
|                    | 4.34.2 | Πλάτος εργασίας (παλέτα 800x1200 κατά μήκος)               | Ast mm    | 2790              | 2794            | 3031        | 2883        |
|                    | 4.35   | Ακτίνα στροφής                                             | Wa mm     | 1663              | 1710            | 1865        |             |
|                    | 4.37   | Μήκος πάνω από τους βραχίονες τροχού                       | L7 mm     | 1842              | 1920            | 2075        |             |

|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                      |                                                                     |             |                           |                     |                     |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| Δεδομένα ισχύος                                                                                                                                                                                                             | 5.1                                                                                  | Ταχύτητα οδήγησης με/χωρίς φορτίο (Efficiency   drivePLUS)          | km/h        | 11 / 11   14 / 14         |                     | - / -   14 / 14     |             |
|                                                                                                                                                                                                                             | 5.2                                                                                  | Ταχύτητα ανύψωσης με/χωρίς φορτίο (Efficiency   liftPLUS)           | m/s         | 0,32 / 0,64   0,38 / 0,64 |                     | - / -   0,35 / 0,64 |             |
|                                                                                                                                                                                                                             | 5.3                                                                                  | Ταχύτητα κατεβάσματος με/χωρίς φορτίο (Efficiency   liftPLUS)       | m/s         | 0,55 / 0,55   0,55 / 0,55 |                     | - / -   0,55 / 0,55 |             |
|                                                                                                                                                                                                                             | 5.4                                                                                  | Ταχύτητα ώθησης με/χωρίς φορτίο (Efficiency   liftPLUS)             | m/s         | 0,18 / 0,18   0,2 / 0,2   |                     | - / -   0,2 / 0,2   |             |
|                                                                                                                                                                                                                             | 5.7                                                                                  | Ικανότητα αναρρίχησης με/χωρίς φορτίο (Efficiency   drivePLUS)      | %           | 7 / 11   7 / 11           |                     | - / -   7 / 11      |             |
|                                                                                                                                                                                                                             | 5.8                                                                                  | Μέγ. ικανότητα αναρρίχησης με/χωρίς φορτίο (Efficiency   drivePLUS) | %           | 9 / 13   9 / 13           | 10 / 15   10 / 15   | - / -   10 / 15     |             |
|                                                                                                                                                                                                                             | 5.9                                                                                  | Χρόνος επιτάχυνσης με/χωρίς φορτίο (Efficiency   drivePLUS)         | s           | 5,4 / 5   5,2 / 4,7       | 5,6 / 5   5,3 / 4,7 | - / -   5,4 / 4,7   |             |
| 5.10                                                                                                                                                                                                                        | Ποδόφρενο                                                                            |                                                                     | ηλεκτρικό   |                           |                     |                     |             |
| Ηλεκτρικό μοτέρ / Ηλεκτρονικά                                                                                                                                                                                               | 6.1                                                                                  | Κινητήρας οδήγησης, ισχύς S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)        | kW          | 6   8,5                   |                     | -   8,5             |             |
|                                                                                                                                                                                                                             | 6.2                                                                                  | Κινητήρας ανύψωσης, ισχύς με S3 (Efficiency   liftPLUS)             | kW          | 13,3   15,5               |                     | -   15,5            |             |
|                                                                                                                                                                                                                             | 6.3                                                                                  | Μπαταρία κατά DIN 43531/35/36                                       |             | DIN 43531 C               |                     | DIN 43531 B         | DIN 43531 C |
|                                                                                                                                                                                                                             | 6.4                                                                                  | Τάση μπαταρίας / Ονομαστική χωρητικότητα                            | V / Ah      | 48 / 620                  |                     | 48 / 775            | 48 / 620    |
|                                                                                                                                                                                                                             | 6.5                                                                                  | Βάρος μπαταρίας                                                     | kg          | 1005                      |                     | 1210                | 1005        |
|                                                                                                                                                                                                                             | 6.6.1                                                                                | Κατανάλωση ενέργειας βάσει κύκλου EN (Efficiency   PLUS)            | kWh/h       | 3,77   3,73               | 3,89   4,57         | -   4,57            |             |
|                                                                                                                                                                                                                             | 6.6.2                                                                                | Ισοδύναμο CO2 σύμφωνα με το EN16796 (Efficiency   PLUS)             | kg/h        | 2,1   2                   | 2,1   2,5           | -   2,5             |             |
|                                                                                                                                                                                                                             | 6.7                                                                                  | Απόδοση διαχείρισης εμπορευμάτων (Efficiency   PLUS)                | t/h         | 60,85   73,39             | 67,48   76,51       | -   95,14           |             |
|                                                                                                                                                                                                                             | 6.8                                                                                  | Αποδοτικότητα κύκλου εργασιών κατά VDI 2198 (Efficiency   PLUS)     | t/kWh       | 18,7   15,7               | 19,1   16,5         | -   20,8            |             |
| 6.8.1                                                                                                                                                                                                                       | Κατανάλωση ενέργειας με μέγιστη απόδοση διαχείρισης εμπορευμάτων (Efficiency   PLUS) | kWh/h                                                               | 3,25   4,66 | 3,54   4,64               | -   4,57            |                     |             |
| άλλος                                                                                                                                                                                                                       | 8.1                                                                                  | Είδος ελέγχου οδήγησης                                              |             | Mosfet/AC                 |                     |                     |             |
|                                                                                                                                                                                                                             | 10.1                                                                                 | Πίεση λειτουργίας για προσαρτώμενη συσκευή                          | bar         | 150                       |                     |                     |             |
|                                                                                                                                                                                                                             | 10.2                                                                                 | Ροή λαδιού για προσαρτώμενες συσκευές                               | l/min       | 20                        |                     |                     |             |
|                                                                                                                                                                                                                             | 10.7                                                                                 | Επίπεδο ηχητικής πίεσης σύμφωνα με το EN12053                       | dB (A)      | 68                        |                     |                     |             |
| - 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. |                                                                                      |                                                                     |             |                           |                     |                     |             |

- Αρ. VDI 1.8: Το μέγεθος του συσσωρευτή και ο τύπος του ιστού επηρεάζουν την απόσταση φορτίου x
- Αρ. VDI 2.1.1: Το μέγεθος του συσσωρευτή και η έκδοση του ιστού επηρεάζουν το ίδιο βάρος και τα φορτία αξόνων
- Αρ. VDI 2.3: Το μέγεθος του συσσωρευτή και η έκδοση του ιστού επηρεάζουν το ίδιο βάρος και τα φορτία αξόνων
- Αρ. VDI 2.4: Το μέγεθος του συσσωρευτή και η έκδοση του ιστού επηρεάζουν το ίδιο βάρος και τα φορτία αξόνων
- Αρ. VDI 2.5: Το μέγεθος του συσσωρευτή και η έκδοση του ιστού επηρεάζουν το ίδιο βάρος και τα φορτία αξόνων
- Αρ. VDI 4.1: Η έκδοση του ιστού ορίζει το εύρος κλίσης
- Αρ. VDI 4.10: Το ύψος των βοηθητικών βραχιόνων στήριξης αυξάνεται κατά 30 mm με ένα κάλυμμα τροχού φορτίου
- Αρ. VDI 4.19: Το μέγεθος του συσσωρευτή, ο τύπος του ιστού και το μήκος περονών επηρεάζουν το συνολικό μήκος l1
- Αρ. VDI 4.20: Το μέγεθος του συσσωρευτή και ο τύπος του ιστού επηρεάζουν το μήκος, συμπεριλαμβανομένου του πίσω μέρους περονών l2
- Αρ. VDI 4.28: Το μέγεθος του συσσωρευτή και ο τύπος του ιστού επηρεάζουν την πρόωση l4
- Αρ. VDI 4.34.1: Το μέγεθος του συσσωρευτή και ο τύπος του ιστού επηρεάζουν τα πλάτη του διαδρόμου κίνησης
- Αρ. VDI 4.34.2: Το μέγεθος του συσσωρευτή και ο τύπος του ιστού επηρεάζουν τα πλάτη του διαδρόμου κίνησης
- Αρ. VDI 6.6.1: Το PLUS αφορά το πακέτο ισχύος driveθliftPLUS
- Αρ. VDI 6.6.2: Το PLUS αφορά το πακέτο ισχύος driveθliftPLUS
- Αρ. VDI 6.7: Το PLUS αφορά το πακέτο ισχύος driveθliftPLUS
- Αρ. VDI 6.8.1: Το PLUS αφορά το πακέτο ισχύος driveθliftPLUS

**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 Καλτενκίρχεν

ISO 9001  
ISO 14001



 **JUNGHEINRICH**