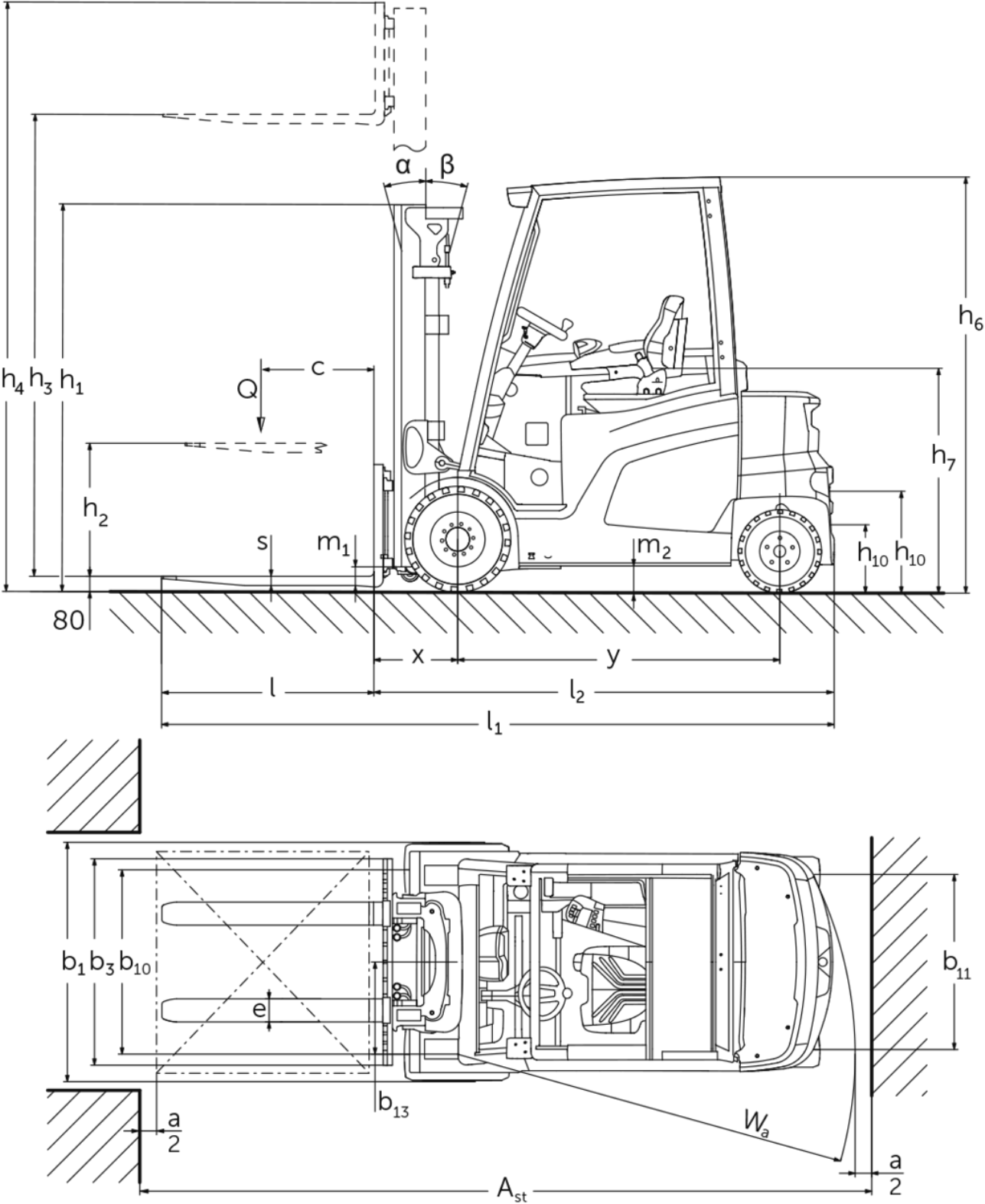


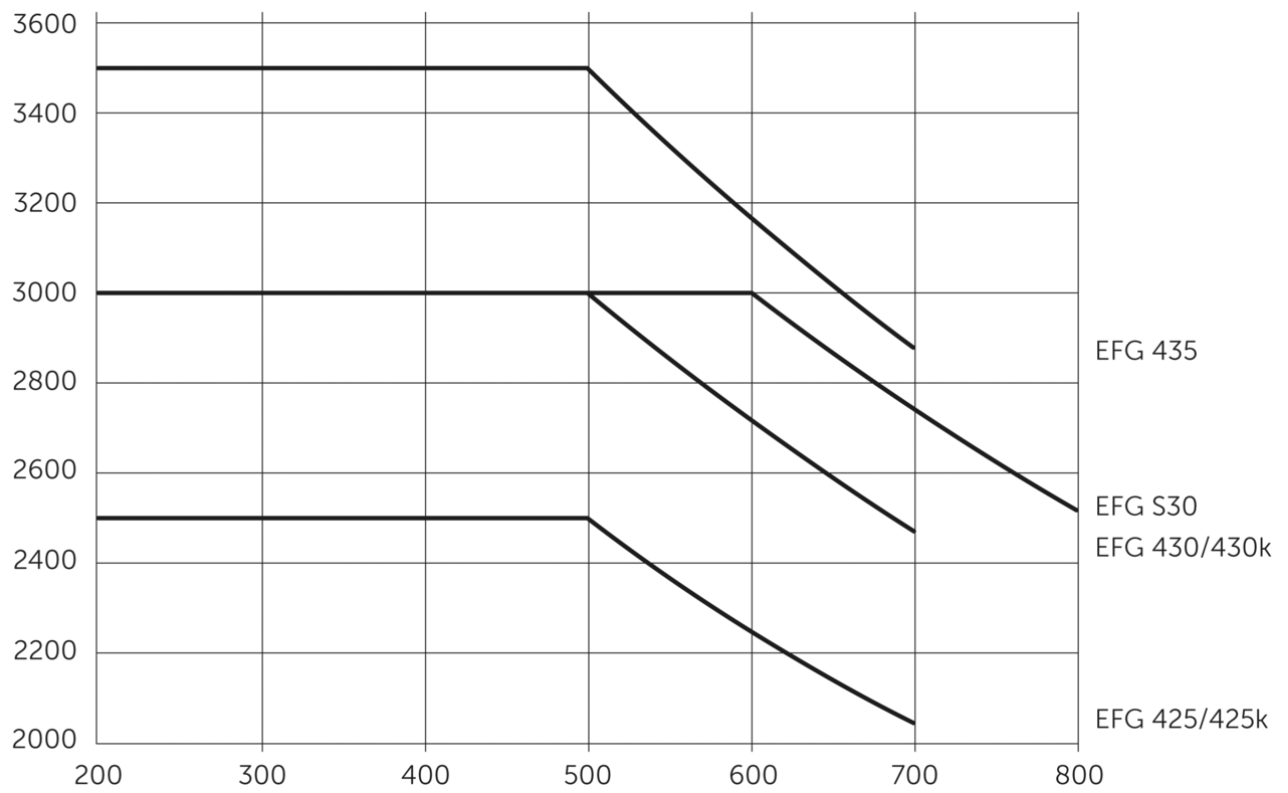


## Ηλεκτροκίνητο μηχάνημα αντιβάρου με τέσσερις τροχούς **EFG 425-435**

ύψος ανύψωσης: 2900-7500 mm / Φέρουσα ικανότητα:  
2500-3500 kg

EFG 425-435





## EFG 425-435

| EFG 425k, EFG 425          | Ανύψωση (h3) | Υψος συνεπτυγμένου ιστού (h1) | Ελεύθερη ανύψωση (h2) | Υψος ιστού σε έκταση (h4) | Κλίση ιστού εμπρός/πίσω |
|----------------------------|--------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|
| Διπλός ιστός ZT            | 2900 mm      | 2125 mm                       | 150 mm                | 3500 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                            | 3100 mm      | 2225 mm                       | 150 mm                | 3700 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                            | 3300 mm      | 2325 mm                       | 150 mm                | 3900 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                            | 3500 mm      | 2425 mm                       | 150 mm                | 4100 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                            | 3700 mm      | 2525 mm                       | 150 mm                | 4300 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                            | 4000 mm      | 2675 mm                       | 150 mm                | 4600 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                            | 4300 mm      | 2875 mm                       | 150 mm                | 4950 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                            | 4500 mm      | 2975 mm                       | 150 mm                | 5150 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                            | 5000 mm      | 3225 mm                       | 150 mm                | 5650 mm                   | 6 / 8 °                 |
| Διπλός ιστός ZZ            | 3100 mm      | 2190 mm                       | 1600 mm               | 3690 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                            | 3300 mm      | 2290 mm                       | 1700 mm               | 3890 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                            | 3500 mm      | 2390 mm                       | 1800 mm               | 4090 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                            | 3700 mm      | 2490 mm                       | 1900 mm               | 4290 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                            | 4000 mm      | 2640 mm                       | 2050 mm               | 4590 mm                   | 6 / 8 °                 |
| Τριπλός ιστός DZ           | 4400 mm      | 2090 mm                       | 1500 mm               | 4990 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                            | 4700 mm      | 2190 mm                       | 1600 mm               | 5290 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                            | 5000 mm      | 2290 mm                       | 1700 mm               | 5590 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                            | 5500 mm      | 2490 mm                       | 1900 mm               | 6090 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                            | 6000 mm      | 2690 mm                       | 2100 mm               | 6590 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                            | 6500 mm      | 2890 mm                       | 2300 mm               | 7090 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                            | 7000 mm      | 3090 mm                       | 2500 mm               | 7590 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                            | 7500 mm      | 3290 mm                       | 2700 mm               | 8090 mm                   | 6 / 8 °                 |
| EFG 430k, EFG 430, EFG S30 | Ανύψωση (h3) | Υψος συνεπτυγμένου ιστού (h1) | Ελεύθερη ανύψωση (h2) | Υψος ιστού σε έκταση (h4) | Κλίση ιστού εμπρός/πίσω |
| Διπλός ιστός ZT            | 2900 mm      | 2122 mm                       | 150 mm                | 3657 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                            | 3100 mm      | 2222 mm                       | 150 mm                | 3857 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                            | 3300 mm      | 2322 mm                       | 150 mm                | 4057 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                            | 3500 mm      | 2422 mm                       | 150 mm                | 4257 mm                   | 6 / 8 °                 |

|                  |              |                               |                       |                           |                         |
|------------------|--------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|
|                  | 3700 mm      | 2522 mm                       | 150 mm                | 4457 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                  | 4000 mm      | 2672 mm                       | 150 mm                | 4757 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                  | 4300 mm      | 2872 mm                       | 150 mm                | 5057 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                  | 4500 mm      | 2972 mm                       | 150 mm                | 5257 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                  | 5000 mm      | 3222 mm                       | 150 mm                | 5757 mm                   | 6 / 8 °                 |
| Διπλός ιστός ZZ  | 3100 mm      | 2187 mm                       | 1450 mm               | 3837 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                  | 3300 mm      | 2287 mm                       | 1450 mm               | 3837 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                  | 3500 mm      | 2387 mm                       | 1650 mm               | 4237 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                  | 3700 mm      | 2487 mm                       | 1750 mm               | 4437 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                  | 4000 mm      | 2637 mm                       | 1900 mm               | 4737 mm                   | 6 / 8 °                 |
| Τριπλός ιστός DZ | 4400 mm      | 2087 mm                       | 1350 mm               | 5137 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                  | 4700 mm      | 2187 mm                       | 1450 mm               | 5437 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                  | 5000 mm      | 2287 mm                       | 1550 mm               | 5737 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                  | 5500 mm      | 2487 mm                       | 1750 mm               | 6237 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                  | 6000 mm      | 2687 mm                       | 1950 mm               | 6737 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                  | 6500 mm      | 2887 mm                       | 2150 mm               | 7237 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                  | 7000 mm      | 3087 mm                       | 2350 mm               | 7737 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                  | 7500 mm      | 3287 mm                       | 2550 mm               | 8237 mm                   | 6 / 8 °                 |
| EFG 435          | Ανύψωση (h3) | Ύψος συνεπτυγμένου ιστού (h1) | Ελεύθερη ανύψωση (h2) | Ύψος ιστού σε έκταση (h4) | Κλίση ιστού εμπρός/πίσω |
| Διπλός ιστός ZT  | 2900 mm      | 2152 mm                       | 150 mm                | 3686 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                  | 3100 mm      | 2252 mm                       | 150 mm                | 3886 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                  | 3300 mm      | 2352 mm                       | 150 mm                | 4086 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                  | 3500 mm      | 2452 mm                       | 150 mm                | 4286 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                  | 3700 mm      | 2552 mm                       | 150 mm                | 4486 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                  | 4000 mm      | 2702 mm                       | 150 mm                | 4786 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                  | 4300 mm      | 2902 mm                       | 150 mm                | 5086 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                  | 4500 mm      | 3002 mm                       | 150 mm                | 5286 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                  | 5000 mm      | 3303 mm                       | 150 mm                | 5787 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                  | 5500 mm      | 3603 mm                       | 150 mm                | 6287 mm                   | 6 / 8 °                 |
|                  | 3100 mm      | 2217 mm                       | 1451 mm               | 3866 mm                   | 6 / 8 °                 |
| Διπλός ιστός ZZ  | 3300 mm      | 2317 mm                       | 1551 mm               | 4066 mm                   | 6 / 8 °                 |

|                  |         |         |         |         |         |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  | 3500 mm | 2417 mm | 1651 mm | 4266 mm | 6 / 8 ° |
|                  | 3700 mm | 2517 mm | 1751 mm | 4466 mm | 6 / 8 ° |
|                  | 4000 mm | 2667 mm | 1901 mm | 4766 mm | 6 / 8 ° |
| Τριπλός ιστός DZ | 4400 mm | 2117 mm | 1351 mm | 5166 mm | 6 / 8 ° |
|                  | 4700 mm | 2217 mm | 1451 mm | 5466 mm | 6 / 8 ° |
|                  | 5000 mm | 2317 mm | 1551 mm | 5766 mm | 6 / 8 ° |
|                  | 5500 mm | 2517 mm | 1751 mm | 6266 mm | 6 / 8 ° |
|                  | 6000 mm | 2717 mm | 1951 mm | 6766 mm | 6 / 8 ° |
|                  | 6500 mm | 2917 mm | 2151 mm | 7266 mm | 6 / 8 ° |
|                  | 7000 mm | 3117 mm | 2351 mm | 7766 mm | 6 / 8 ° |
|                  | 7500 mm | 3317 mm | 2551 mm | 8266 mm | 6 / 8 ° |

# πίνακας VDI

|                    |        |                                                                |           |    |                                 |             |                 |             |             |             |
|--------------------|--------|----------------------------------------------------------------|-----------|----|---------------------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| σημάδι             | 1.2    | Σήμα τύπου του κατασκευαστή                                    |           |    | EFG 425k                        | EFG 425     | EFG 430k        | EFG 430     | EFG S30     | EFG 435     |
|                    | 1.3    | Μηχανισμός κίνησης                                             |           |    | Ηλεκτρο-                        |             |                 |             |             |             |
|                    | 1.4    | Χειρισμός                                                      |           |    | Κάθισμα                         |             |                 |             |             |             |
|                    | 1.5    | φέρουσα ικανότητα / φορτίο                                     | Q         | kg | 2500                            |             | 3000            |             |             | 3500        |
|                    | 1.6    | Απόσταση κέντρου βάρους φορτίου                                | c         | mm | 500                             |             |                 |             | 600         | 500         |
|                    | 1.8    | Απόσταση φορτίου                                               | x         | mm | 442                             |             | 447             |             |             |             |
|                    | 1.9    | Μεταξόνιο                                                      | y         | mm | 1595                            | 1740        | 1595            | 1745        |             |             |
| βάρη               | 2.1.1  | Ίδιο βάρος (με μπαταρία)                                       |           | kg | 4691                            | 4642        | 5298            | 5143        | 5435        | 5664        |
|                    | 2.2    | Φορτίο άξονα με φορτίο μπροστά/πίσω                            |           | kg | 6414 / 776                      | 6466 / 676  | 7404 / 895      | 7395 / 748  | 7605 / 829  | 8239 / 926  |
|                    | 2.3    | Φορτίο άξονα χωρίς φορτίο μπροστά/πίσω                         |           | kg | 2419 / 2272                     | 2595 / 2047 | 2594 / 2704     | 2741 / 2402 | 2771 / 2664 | 2805 / 2859 |
| Τροχοί/Πλαίσιο     | 3.1    | Ελαστικά                                                       |           |    | Υλικό υψηλής ελαστικότητας (SE) |             |                 |             |             |             |
|                    | 3.2    | Μέγεθος ελαστικών, μπροστά                                     |           |    | 225/75-10                       |             | 250/60-12       |             | 315/45-12   |             |
|                    | 3.3    | Μέγεθος ελαστικών, πίσω                                        |           |    | 180/70-8                        |             | 200/50-10       | 180/70-8    | 200/50-10   |             |
|                    | 3.5    | Τροχοί, αριθμός μπροστά / πίσω (x = καθοδηγούμενοι)            |           |    | 2x / 2                          |             |                 |             |             |             |
|                    | 3.6    | Μετατρόχιο, μπροστά                                            | b10       | mm | 990                             |             | 950             |             | 1000        |             |
|                    | 3.7    | Μετατρόχιο, πίσω                                               | b11       | mm | 940                             |             |                 |             |             | 950         |
| Βασικές διαστάσεις | 4.1    | Κλίση ιστού εμπρός/πίσω                                        | a/β       | °  | 6 / 8                           |             |                 |             |             |             |
|                    | 4.2    | Ύψος συνεπτυγμένου ιστού (h1)                                  | h1        | mm | 2325                            |             | 2322            |             |             | 2352        |
|                    | 4.3    | Ελεύθερη ανύψωση (h2)                                          | h2        | mm | 150                             |             |                 |             |             |             |
|                    | 4.4    | Ανύψωση (h3)                                                   | h3        | mm | 3300                            |             |                 |             |             |             |
|                    | 4.5    | Ύψος ιστού σε έκταση (h4)                                      | h4        | mm | 3900                            |             | 4057            |             |             | 4086        |
|                    | 4.7    | Ύψος της προστατευτικής οροφής (καμπίνας)                      | h6        | mm | 2240                            |             |                 |             |             |             |
|                    | 4.8    | Ύψος καθίσματος / διαρκούς ύψος                                | h7        | mm | 1226                            |             |                 |             |             |             |
|                    | 4.12   | Ύψος συνδέσμου                                                 | h10       | mm | 380                             |             |                 |             |             |             |
|                    | 4.12.1 | 2. Ύψος συνδέσμου                                              |           | mm | 530                             |             |                 |             |             |             |
|                    | 4.19   | Συνολικό μήκος                                                 | l1        | mm | 3484                            | 3632        | 3489            | 3637        |             |             |
|                    | 4.20   | Μήκος, συμπεριλαμβανομένου του πίσω μέρους περόνης             | l2        | mm | 2334                            | 2482        | 2339            | 2487        |             |             |
|                    | 4.21.1 | Συνολικό πλάτος                                                | b1        | mm | 1200                            |             |                 |             | 1300        |             |
|                    | 4.22   | διαστάσεις διχαλών περόνης                                     | s/<br>e/l | mm | 40 x 100 x 1150                 |             | 45 x 125 x 1150 |             |             |             |
|                    | 4.23   | κατηγορία σύνδεσης φορείου περονών                             |           |    | 2A                              |             | 3A              |             |             |             |
|                    | 4.24   | Πλάτος φορέα περόνης                                           | b3        | mm | 1120                            |             |                 |             |             |             |
|                    | 4.31   | Απόσταση από το έδαφος με φορτίο κάτω από τον σκελετό ανύψωσης | m1        | mm | 110                             |             |                 |             |             |             |
|                    | 4.32   | Απόσταση από το έδαφος έως το κέντρο του μεταξόνιου            | m2        | mm | 135                             |             |                 |             |             |             |
|                    | 4.34.1 | Πλάτος εργασίας (παλέτα 1000 x 1200 σταυρωτά)                  | Ast       | mm | 3722                            | 3872        | 3727            | 3877        |             |             |
|                    | 4.34.2 | Πλάτος εργασίας (παλέτα 800x1200 κατά μήκος)                   | Ast       | mm | 3922                            | 4072        | 3927            | 4077        |             |             |
|                    | 4.35   | Ακτίνα στροφής                                                 | Wa        | mm | 2080                            | 2230        | 2080            | 2230        |             |             |
|                    | 4.36   | Ελάχιστη απόσταση σημείου περιστροφής                          | b13       | mm | 580                             | 630         | 580             | 630         |             |             |

|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                      |                                                                     |                                                              |                                   |            |                               |            |                           |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|-------------------------------|------------|---------------------------|-------------|
| Δεδομένα ισχύος                                                                                                                                                                                                             | 5.1                                                                                  | Ταχύτητα οδήγησης με/χωρίς φορτίο (Efficiency   drivePLUS)          | km/h                                                         | 17 / 17   20 / 20                 |            |                               |            |                           |             |
|                                                                                                                                                                                                                             | 5.2                                                                                  | Ταχύτητα ανύψωσης με/χωρίς φορτίο (Efficiency   liftPLUS)           | m/s                                                          | 0,58 / 0,62   0,64 / 0,68         |            | 0,5 / 0,52   0,57 / 0,63      |            | 0,44 / 0,51   0,5 / 0,53  |             |
|                                                                                                                                                                                                                             | 5.3                                                                                  | Ταχύτητα κατεβάσματος με/χωρίς φορτίο (Efficiency   liftPLUS)       | m/s                                                          | 0,59 / 0,62   0,59 / 0,62         |            | 0,58 / 0,64   0,58 / 0,64     |            | 0,56 / 0,59   0,56 / 0,59 |             |
|                                                                                                                                                                                                                             | 5.5                                                                                  | Δύναμη έλξης με/χωρίς φορτίο (Efficiency   drivePLUS)               | N                                                            | 8000 / 8000   10000 / 10000       |            | 7000 / 7000   10000 / 10000   |            |                           |             |
|                                                                                                                                                                                                                             | 5.6                                                                                  | Μέγιστη δύναμη έλξης με/χωρίς φορτίο (Efficiency   drivePLUS)       | N                                                            | 16000 / 16000   19500 / 18600     |            | 16000 / 16000   19500 / 19500 |            |                           |             |
|                                                                                                                                                                                                                             | 5.7                                                                                  | Ικανότητα αναρρίχησης με/χωρίς φορτίο (Efficiency   drivePLUS)      | %                                                            | 12 / 18   19 / 30                 |            | 10 / 15   16 / 25             |            | 10 / 15   14 / 23         |             |
|                                                                                                                                                                                                                             | 5.8                                                                                  | Μέγ. ικανότητα αναρρίχησης με/χωρίς φορτίο (Efficiency   drivePLUS) | %                                                            | 18 / 28   27 / 34                 |            | 18 / 28   27 / 38             |            | 18 / 28   22 / 33         |             |
|                                                                                                                                                                                                                             | 5.9                                                                                  | Χρόνος επιτάχυνσης με/χωρίς φορτίο (Efficiency   drivePLUS)         | s                                                            | 6,1 / 5,7   5,3 / 5               |            | 6,1 / 5,4   5,5 / 5           |            | 6,4 / 5,5   5,6 / 5,1     |             |
|                                                                                                                                                                                                                             | 5.10                                                                                 | Ποδόφρενο                                                           |                                                              | Reibbremse (hydraulisch betätigt) |            |                               |            |                           |             |
|                                                                                                                                                                                                                             | Ηλεκτρικό μοτέρ / Ηλεκτρονικά                                                        | 6.1                                                                 | Κινητήρας οδήγησης, ισχύς S2 60 min (Efficiency   drivePLUS) | kW                                | 8,9   11,3 |                               |            |                           |             |
| 6.1.1                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      | 2. Κινητήρας οδήγησης, ισχύς S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)     | kW                                                           | 8,9   11,3                        |            |                               |            |                           |             |
| 6.2                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      | Κινητήρας ανύψωσης, ισχύς με S3 (Efficiency   liftPLUS)             | kW                                                           | 19,5   22                         |            |                               |            |                           |             |
| 6.3                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      | Μπαταρία κατά DIN 43531/35/36                                       |                                                              | DIN 43536 A                       |            |                               |            |                           |             |
| 6.4                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      | Τάση μπαταρίας / Ονομαστική χωρητικότητα                            | V / Ah                                                       | 80 / 620                          | 80 / 775   | 80 / 620                      | 80 / 775   |                           |             |
| 6.5                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      | Βάρος μπαταρίας                                                     | kg                                                           | 1558                              | 1863       | 1558                          | 1863       |                           |             |
| 6.6.1                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      | Κατανάλωση ενέργειας βάσει κύκλου EN (Efficiency   PLUS)            | kWh/h                                                        | 6,2   6,2                         |            | 7,2   7,2                     | 7,1   7,1  | 7,4   7,4                 | 8,1   8,3   |
| 6.6.2                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      | Ισοδύναμο CO2 σύμφωνα με το EN16796 (Efficiency   PLUS)             | kg/h                                                         | 3,4   3,4                         |            | 3,9   3,9                     | 3,8   3,8  | 4   4                     | 4,4   4,5   |
| 6.7                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      | Απόδοση διαχείρισης εμπορευμάτων (Efficiency   PLUS)                | t/h                                                          | 173   188                         |            | 204   219                     |            | 201   219                 | 224   238   |
| 6.8                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      | Αποδοτικότητα κύκλου εργασιών κατά VDI 2198 (Efficiency   PLUS)     | t/kWh                                                        | 22,2   20                         |            | 22,9   21,3                   |            | 22,8   21,3               | 24,3   22,2 |
| 6.8.1                                                                                                                                                                                                                       | Κατανάλωση ενέργειας με μέγιστη απόδοση διαχείρισης εμπορευμάτων (Efficiency   PLUS) | kWh/h                                                               | 7,8   9,4                                                    |                                   | 8,9   10,3 |                               | 8,8   10,3 | 9,2   10,7                |             |
| άλλος                                                                                                                                                                                                                       | 8.1                                                                                  | Είδος ελέγχου οδήγησης                                              |                                                              | παλμικό/AC                        |            |                               |            |                           |             |
|                                                                                                                                                                                                                             | 10.1                                                                                 | Πίεση λειτουργίας για προσαρτώμενη συσκευή                          | bar                                                          | 240                               |            |                               |            |                           |             |
|                                                                                                                                                                                                                             | 10.2                                                                                 | Ροή λαδιού για προσαρτώμενες συσκευές                               | l/min                                                        | 45                                |            |                               |            |                           |             |
|                                                                                                                                                                                                                             | 10.7                                                                                 | Επίπεδο ηχητικής πίεσης σύμφωνα με το EN12053                       | dB (A)                                                       | 69                                |            |                               |            |                           |             |
|                                                                                                                                                                                                                             | 10.8                                                                                 | Ρυμούλκα, τύπου / τύπου DIN                                         |                                                              | DIN 15170 H                       |            |                               |            |                           |             |
| - 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. |                                                                                      |                                                                     |                                                              |                                   |            |                               |            |                           |             |

#### Προσοχή:

Οι τιμές που δίνονται για την πρότυπη συσκευή προσδιορίστηκαν με ελαστικά Continental. Διαφορετικά ελαστικά στην πρότυπη συσκευή ενδέχεται να έχουν ως αποτέλεσμα αποκλίσεις στις τιμές.

**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**