



## Ηλεκτροκίνητο **stacker** με βοηθητική ανύψωση βραχίωνων

**ERC 212z-220z**

ύψος ανύψωσης: 2400-6000 mm / Φέρουσα ικανότητα:  
1200-2000 kg

**LI-ION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

ERC 212z-220z



# ERC 212z-220z

| ERC 212z         | Ανύψωση (h3) | Ύψος<br>συνεπτυγμένου<br>ιστού (h1) | Ελεύθερη<br>ανύψωση (h2) | Ύψος<br>ιστού<br>σε<br>έκταση<br>(h4) |
|------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Διπλός ιστός ZT  | 2500 mm      | 1750 mm                             | 100 mm                   | 2975 mm                               |
|                  | 2700 mm      | 1850 mm                             | 100 mm                   | 3175 mm                               |
|                  | 2900 mm      | 1950 mm                             | 100 mm                   | 3375 mm                               |
|                  | 3200 mm      | 2100 mm                             | 100 mm                   | 3675 mm                               |
|                  | 3600 mm      | 2300 mm                             | 100 mm                   | 4075 mm                               |
|                  | 4100 mm      | 2550 mm                             | 100 mm                   | 4575 mm                               |
|                  | 4300 mm      | 2650 mm                             | 100 mm                   | 4775 mm                               |
| Διπλός ιστός ZZ  | 2500 mm      | 1700 mm                             | 1225 mm                  | 2975 mm                               |
|                  | 2900 mm      | 1900 mm                             | 1425 mm                  | 3375 mm                               |
|                  | 3200 mm      | 2050 mm                             | 1575 mm                  | 3675 mm                               |
|                  | 3600 mm      | 2250 mm                             | 1775 mm                  | 4075 mm                               |
|                  | 4100 mm      | 2500 mm                             | 2025 mm                  | 4575 mm                               |
|                  | 4300 mm      | 2600 mm                             | 2125 mm                  | 4775 mm                               |
| Τριπλός ιστός DZ | 4090 mm      | 1845 mm                             | 1338 mm                  | 4597 mm                               |
|                  | 4300 mm      | 1915 mm                             | 1408 mm                  | 4807 mm                               |
|                  | 4700 mm      | 2050 mm                             | 1543 mm                  | 5207 mm                               |
| ERC 214z         | Ανύψωση (h3) | Ύψος<br>συνεπτυγμένου<br>ιστού (h1) | Ελεύθερη<br>ανύψωση (h2) | Ύψος<br>ιστού<br>σε<br>έκταση<br>(h4) |
| Διπλός ιστός ZT  | 2500 mm      | 1750 mm                             | 100 mm                   | 2975 mm                               |
|                  | 2700 mm      | 1850 mm                             | 100 mm                   | 3175 mm                               |
|                  | 2900 mm      | 1950 mm                             | 100 mm                   | 3375 mm                               |
|                  | 3200 mm      | 2100 mm                             | 100 mm                   | 3675 mm                               |
|                  | 3600 mm      | 2300 mm                             | 100 mm                   | 4075 mm                               |
|                  | 4100 mm      | 2550 mm                             | 100 mm                   | 4575 mm                               |
|                  | 4300 mm      | 2650 mm                             | 100 mm                   | 4775 mm                               |
|                  | 4500 mm      | 2750 mm                             | 100 mm                   | 4975 mm                               |

|                    |              |                                     |                          |                                       |
|--------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Διπλός ιστός ZZ    | 2500 mm      | 1700 mm                             | 1225 mm                  | 2975 mm                               |
|                    | 2900 mm      | 1900 mm                             | 1425 mm                  | 3375 mm                               |
|                    | 3200 mm      | 2050 mm                             | 1575 mm                  | 3675 mm                               |
|                    | 3600 mm      | 2250 mm                             | 1775 mm                  | 4075 mm                               |
|                    | 4100 mm      | 2500 mm                             | 2025 mm                  | 4575 mm                               |
|                    | 4300 mm      | 2600 mm                             | 2125 mm                  | 4775 mm                               |
| Τριπλός ιστός DZ   | 4090 mm      | 1830 mm                             | 1341 mm                  | 4579 mm                               |
|                    | 4300 mm      | 1900 mm                             | 1411 mm                  | 4789 mm                               |
|                    | 4690 mm      | 2030 mm                             | 1541 mm                  | 5179 mm                               |
|                    | 5350 mm      | 2250 mm                             | 1761 mm                  | 5839 mm                               |
| ERC 214z, ERC 216z | Ανύψωση (h3) | Ύψος<br>συνεπτυγμένου<br>ιστού (h1) | Ελεύθερη<br>ανύψωση (h2) | Ύψος<br>ιστού<br>σε<br>έκταση<br>(h4) |
| Τριπλός ιστός DZ   | 6000 mm      | 2500 mm                             | 1968 mm                  | 6532 mm                               |
| ERC 216z           | Ανύψωση (h3) | Ύψος<br>συνεπτυγμένου<br>ιστού (h1) | Ελεύθερη<br>ανύψωση (h2) | Ύψος<br>ιστού<br>σε<br>έκταση<br>(h4) |
| Διπλός ιστός ZT    | 2400 mm      | 1750 mm                             | 100 mm                   | 2925 mm                               |
|                    | 2600 mm      | 1850 mm                             | 100 mm                   | 3125 mm                               |
|                    | 2800 mm      | 1950 mm                             | 100 mm                   | 3325 mm                               |
|                    | 3100 mm      | 2100 mm                             | 100 mm                   | 3625 mm                               |
|                    | 3500 mm      | 2300 mm                             | 100 mm                   | 4025 mm                               |
|                    | 3800 mm      | 2450 mm                             | 100 mm                   | 4325 mm                               |
|                    | 4000 mm      | 2550 mm                             | 100 mm                   | 4525 mm                               |
|                    | 4200 mm      | 2650 mm                             | 100 mm                   | 4725 mm                               |
|                    | 4400 mm      | 2750 mm                             | 100 mm                   | 4925 mm                               |
|                    | 4600 mm      | 2850 mm                             | 100 mm                   | 5125 mm                               |
| Διπλός ιστός ZZ    | 2400 mm      | 1700 mm                             | 1175 mm                  | 2925 mm                               |
|                    | 2800 mm      | 1900 mm                             | 1375 mm                  | 3325 mm                               |
|                    | 3100 mm      | 2050 mm                             | 1525 mm                  | 3625 mm                               |
|                    | 3500 mm      | 2250 mm                             | 1725 mm                  | 4025 mm                               |
|                    | 4000 mm      | 2500 mm                             | 1975 mm                  | 4525 mm                               |
|                    | 4200 mm      | 2600 mm                             | 2075 mm                  | 4725 mm                               |

|                  |              |                                     |                          |                                       |
|------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Τριπλός ιστός DZ | 3990 mm      | 1830 mm                             | 1298 mm                  | 4522 mm                               |
|                  | 4200 mm      | 1900 mm                             | 1368 mm                  | 4732 mm                               |
|                  | 4590 mm      | 2030 mm                             | 1498 mm                  | 5122 mm                               |
|                  | 5250 mm      | 2250 mm                             | 1718 mm                  | 5782 mm                               |
| ERC 220z         | Ανύψωση (h3) | Ύψος<br>συνεπτυγμένου<br>ιστού (h1) | Ελεύθερη<br>ανύψωση (h2) | Ύψος<br>ιστού<br>σε<br>έκταση<br>(h4) |
| Διπλός ιστός ZT  | 2540 mm      | 1950 mm                             | 100 mm                   | 3195 mm                               |
|                  | 2840 mm      | 2100 mm                             | 100 mm                   | 3495 mm                               |
|                  | 3540 mm      | 2450 mm                             | 100 mm                   | 4195 mm                               |
| Διπλός ιστός ZZ  | 2540 mm      | 1900 mm                             | 1245 mm                  | 3195 mm                               |
|                  | 2840 mm      | 2050 mm                             | 1395 mm                  | 3495 mm                               |
|                  | 3540 mm      | 2400 mm                             | 1745 mm                  | 4195 mm                               |
| Τριπλός ιστός DZ | 3750 mm      | 1900 mm                             | 1218 mm                  | 4432 mm                               |
|                  | 4200 mm      | 2050 mm                             | 1368 mm                  | 4882 mm                               |
|                  | 4800 mm      | 2250 mm                             | 1568 mm                  | 5482 mm                               |

# πίνακας VDI

|                    |        |                                                             |           |    |                   |             |             |             |
|--------------------|--------|-------------------------------------------------------------|-----------|----|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| σημάδι             | 1.2    | Σήμα τύπου του κατασκευαστή                                 |           |    | ERC 212z          | ERC 214z    | ERC 216z    | ERC 220z    |
|                    | 1.3    | Μηχανισμός κίνησης                                          |           |    | Ηλεκτρο-          |             |             |             |
|                    | 1.4    | Χειρισμός                                                   |           |    | με πεζό χειριστή  |             |             |             |
|                    | 1.5    | φέρουσα ικανότητα / φορτίο                                  | Q         | kg | 1200              | 1400        | 1600        | 2000        |
|                    | 1.5.1  | Ονομαστική ικανότητα φόρτωσης / φορτίο στο Masthub          | Q         | kg | 1200              | 1400        | 1600        | 2000        |
|                    | 1.5.2  | Ονομαστική χωρητικότητα / φορτίο φορτίου στο Radarmhub      | Q         | kg | 2000              |             |             |             |
|                    | 1.6    | Απόσταση κέντρου βάρους φορτίου                             | c         | mm | 600               |             |             |             |
|                    | 1.8    | Απόσταση φορτίου                                            | x         | mm | 910               |             |             |             |
|                    | 1.9    | Μεταξόνιο                                                   | y         | mm | 1570              | 1591        |             |             |
| βάρη               | 2.1.1  | Ίδιο βάρος (με μπαταρία)                                    |           | kg | 1260              | 1320        |             | 1399        |
|                    | 2.2    | Φορτίο άξονα με φορτίο μπροστά/πίσω                         |           | kg | 1190 / 1270       | 1260 / 1460 | 1300 / 1620 | 1414 / 1989 |
|                    | 2.3    | Φορτίο άξονα χωρίς φορτίο μπροστά/πίσω                      |           | kg | 950 / 310         | 990 / 330   |             | 1027 / 372  |
| Τροχοί/Πλαίσιο     | 3.1    | Ελαστικά                                                    |           |    | Πολυουρεθάνη (PU) |             |             |             |
|                    | 3.2    | Μέγεθος ελαστικών, μπροστά                                  |           |    | Ø 230 x 77        |             |             |             |
|                    | 3.3    | Μέγεθος ελαστικών, πίσω                                     |           |    | Ø 85 x 95 / 75    |             |             | Ø 85 x 75   |
|                    | 3.4    | Πρόσθετοι τροχοί                                            |           |    | Ø 180 x 75        |             |             |             |
|                    | 3.5    | Τροχοί, αριθμός μπροστά / πίσω (x = καθοδηγούμενοι)         |           |    | 1x +1/2           |             |             | 1x + 1/4    |
|                    | 3.6    | Μετατρόχιο, μπροστά                                         | b10       | mm | 515               |             |             |             |
|                    | 3.7    | Μετατρόχιο, πίσω                                            | b11       | mm | 385               |             |             |             |
| Βασικές διαστάσεις | 4.2    | Ύψος συνεπτυγμένου ιστού (h1)                               | h1        | mm | 1950              |             |             | 2100        |
|                    | 4.3    | Ελεύθερη ανύψωση (h2)                                       | h2        | mm | 100               |             |             |             |
|                    | 4.4    | Ανύψωση (h3)                                                | h3        | mm | 2900              | 2800        | 2840        |             |
|                    | 4.5    | Ύψος ιστού σε έκταση (h4)                                   | h4        | mm | 3375              | 3325        | 3495        |             |
|                    | 4.6    | Αρχική ανύψωση                                              | h5        | mm | 122               |             |             |             |
|                    | 4.9    | Ύψος λαβής βραχίονα χειρισμού στη θέση οδήγησης ελάχ./ μέγ. | h14       | mm | 1170 / 1390       |             |             |             |
|                    | 4.15   | Ύψος σε κατεβασμένη θέση                                    | h13       | mm | 90                |             |             |             |
|                    | 4.19   | Συνολικό μήκος                                              | l1        | mm | 2039              | 2060        |             |             |
|                    | 4.20   | Μήκος, συμπεριλαμβανομένου του πίσω μέρους περόνης          | l2        | mm | 889               | 910         |             |             |
|                    | 4.21.1 | Συνολικό πλάτος                                             | b1        | mm | 800               |             |             |             |
|                    | 4.21.2 | Συνολικό πλάτος                                             | b2        | mm | -                 |             |             | 800         |
|                    | 4.22   | διαστάσεις διχαλών περόνης                                  | s/<br>e/l | mm | 56 x 185 x 1150   |             |             |             |
|                    | 4.25   | Εξωτερική απόσταση περονών                                  | b5        | mm | 570               |             |             |             |
|                    | 4.32   | Απόσταση από το έδαφος έως το κέντρο του μεταξόνιου         | m2        | mm | 18                |             |             |             |
|                    | 4.34.1 | Πλάτος εργασίας (παλέτα 1000 x 1200 σταυρωτά)               | Ast       | mm | 2252              | 2273        |             |             |
|                    | 4.34.2 | Πλάτος εργασίας (παλέτα 800x1200 κατά μήκος)                | Ast       | mm | 2302              | 2323        |             |             |
|                    | 4.35   | Ακτίνα στροφής                                              | Wa        | mm | 1812              | 1833        |             |             |

|                         |       |                                                                                      |        |                       |                  |                  |                 |
|-------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Δεδομένα ισχύος         | 5.1   | Ταχύτητα οδήγησης με/χωρίς φορτίο (Efficiency   drivePLUS)                           | km/h   | 6 / 6   9 / 11        |                  |                  | 6 / 6   8 / 10  |
|                         | 5.2   | Ταχύτητα ανύψωσης με/χωρίς φορτίο                                                    | m/s    | 0,2 / 0,4             | 0,16 / -         | 0,15 / 0,3       | 0,11 / 0,34     |
|                         | 5.3   | Ταχύτητα κατεβάσματος με/χωρίς φορτίο                                                | m/s    | 0,45 / 0,35           | - / -            | 0,45 / 0,3       | 0,5 / 0,35      |
|                         | 5.8   | Μέγ. ικανότητα αναρρίχησης με/χωρίς φορτίο (Efficiency   drivePLUS)                  | %      | 10 / 16   10 / 20     | 9 / 16   10 / 20 | 8 / 16   10 / 20 | 5 / 16   6 / 20 |
|                         | 5.10  | Ποδόφρενο                                                                            |        | με ανάκτηση ενέργειας |                  |                  |                 |
| Ηλεκτρικά / Ηλεκτρονικά | 6.1   | Κινητήρας οδήγησης, ισχύς S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)                         | kW     | 2,8   3,2             |                  |                  |                 |
|                         | 6.2   | Κινητήρας ανύψωσης, ισχύς με S3                                                      | kW     | 3                     |                  |                  |                 |
|                         | 6.3   | Μπαταρία κατά DIN 43531/35/36                                                        |        | DIN 43535 B           |                  |                  |                 |
|                         | 6.4   | Τάση μπαταρίας / Ονομαστική χωρητικότητα                                             | V / Ah | 24 / 375              |                  |                  |                 |
|                         | 6.5   | Βάρος μπαταρίας                                                                      | kg     | 294                   |                  |                  |                 |
|                         | 6.6   | Κατανάλωση ενέργειας βάσει κύκλου VDI                                                | kWh/h  | -                     |                  |                  | 1,45            |
|                         | 6.6.1 | Κατανάλωση ενέργειας βάσει κύκλου EN (Efficiency   PLUS)                             | kWh/h  | 0,63   0,64           | 0,81   0,76      | 0,86   0,83      | 1,07   -        |
|                         | 6.6.2 | Ισοδύναμο CO2 σύμφωνα με το EN16796 (Efficiency   PLUS)                              | kg/h   | 0,3   0,3             | 0,4   0,4        | 0,5   0,4        | 0,6   -         |
|                         | 6.7   | Απόδοση διαχείρισης εμπορευμάτων (Efficiency   PLUS)                                 | t/h    | 56   57               | 64   65          | 71   73          | 85   -          |
| Άλλος                   | 6.8.1 | Κατανάλωση ενέργειας με μέγιστη απόδοση διαχείρισης εμπορευμάτων (Efficiency   PLUS) | kWh/h  | 1,63   1,65           | 1,65   1,64      | 1,67   1,65      | 2,13   -        |
|                         | 8.1   | Είδος ελέγχου οδήγησης                                                               |        | AC                    |                  |                  |                 |
|                         | 10.7  | Επίπεδο ηχητικής πίεσης σύμφωνα με το EN12053, σωλήνας οδηγού                        | dB (A) | 64                    |                  |                  |                 |

- 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.

Οι τιμές στον πίνακα ισχύουν για battery compartment LX-SBE, ιστό ZT 2.800/2.840/2.900, βοηθητικούς βραχίονες στήριξης ανασκηκόμενους.

Τα battery compartment δεν επηρεάζουν τις διαστάσεις του μηχανήματος.

- Αρ. VDI 1.8 για ERC 212z/214z/216z: Με ιστό DZ: x - 42 mm, με κατεβασμένους βοηθητικούς βραχίονες στήριξης: x + 54 mm.
- Αρ. VDI 1.8 για ERC 220z: Με ιστό DZ: x - 71 mm, με κατεβασμένους βοηθητικούς βραχίονες στήριξης: x + 54 mm.
- Αρ. VDI 1.9: Με κατεβασμένους βοηθητικούς βραχίονες στήριξης: x + 54 mm.
- Αρ. VDI 3.3: Διπλός: Ø85 x 75 mm.
- Αρ. VDI 4.19 για ERC 212z/214z/216z: Με ιστό DZ: l1 + 42 mm.
- Αρ. VDI 4.19 για ERC 220z: Με ιστό DZ: l1 + 71 mm.
- Αρ. VDI 4.20 για ERC 212z/214z/216z: Με ιστό DZ: l2 + 42 mm.
- Αρ. VDI 4.20 για ERC 220z: Με ιστό DZ: l2 + 71 mm.
- Αρ. VDI 4.34.1 για ERC 212z/214z/216z: Διαγώνια σύμφωνα με VDI: Πλάτος διαδρόμου κίνησης + 367 mm. Με ιστό DZ: Πλάτος διαδρόμου κίνησης + 42 mm.
- Αρ. VDI 4.34.1 για ERC 220z: Διαγώνια σύμφωνα με VDI: Πλάτος διαδρόμου κίνησης + 367 mm. Με ιστό DZ: Πλάτος διαδρόμου κίνησης + 71 mm.
- Αρ. VDI 4.34.2 για ERC 212z/214z/216z: Διαγώνια σύμφωνα με VDI: Πλάτος διαδρόμου κίνησης + 204 mm. Με ιστό DZ: Πλάτος διαδρόμου κίνησης + 42 mm.
- Αρ. VDI 4.34.2 για ERC 220z: Διαγώνια σύμφωνα με VDI: Πλάτος διαδρόμου κίνησης + 204 mm. Με ιστό DZ: Πλάτος διαδρόμου κίνησης + 71 mm.
- Αρ. VDI 4.35: Με κατεβασμένους βοηθητικούς βραχίονες στήριξης: + 54 mm.
- Αρ. VDI 5.1: Με το πακέτο εξοπλισμού Efficiency χωρίς πλευρικούς βραχίονες: 6,0 / 6,0 km/h, με πλευρικούς βραχίονες: 9,0 / 9,0 km/h.
- Αρ. VDI 5.3: Με ιστό ZZ/DZ: Η ταχύτητα κατεβάσματος σε ελεύθερη ανύψωση είναι χαμηλότερη από τις καθορισμένες τιμές.

- Αρ. VDI 5.8: Οι τιμές στον πίνακα αναφέρονται στο ονομαστικό φορτίο (1.5). Για το μέγιστο φορτίο στον βοηθητικό βραχίονα (1.5.2): Μέγ. ικανότητα κίνησης σε ανηφόρα με φορτίο= 5 %.

**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**