



## Ηλεκτροκίνητο stacker με βοηθητική ανύψωση βραχίωνων

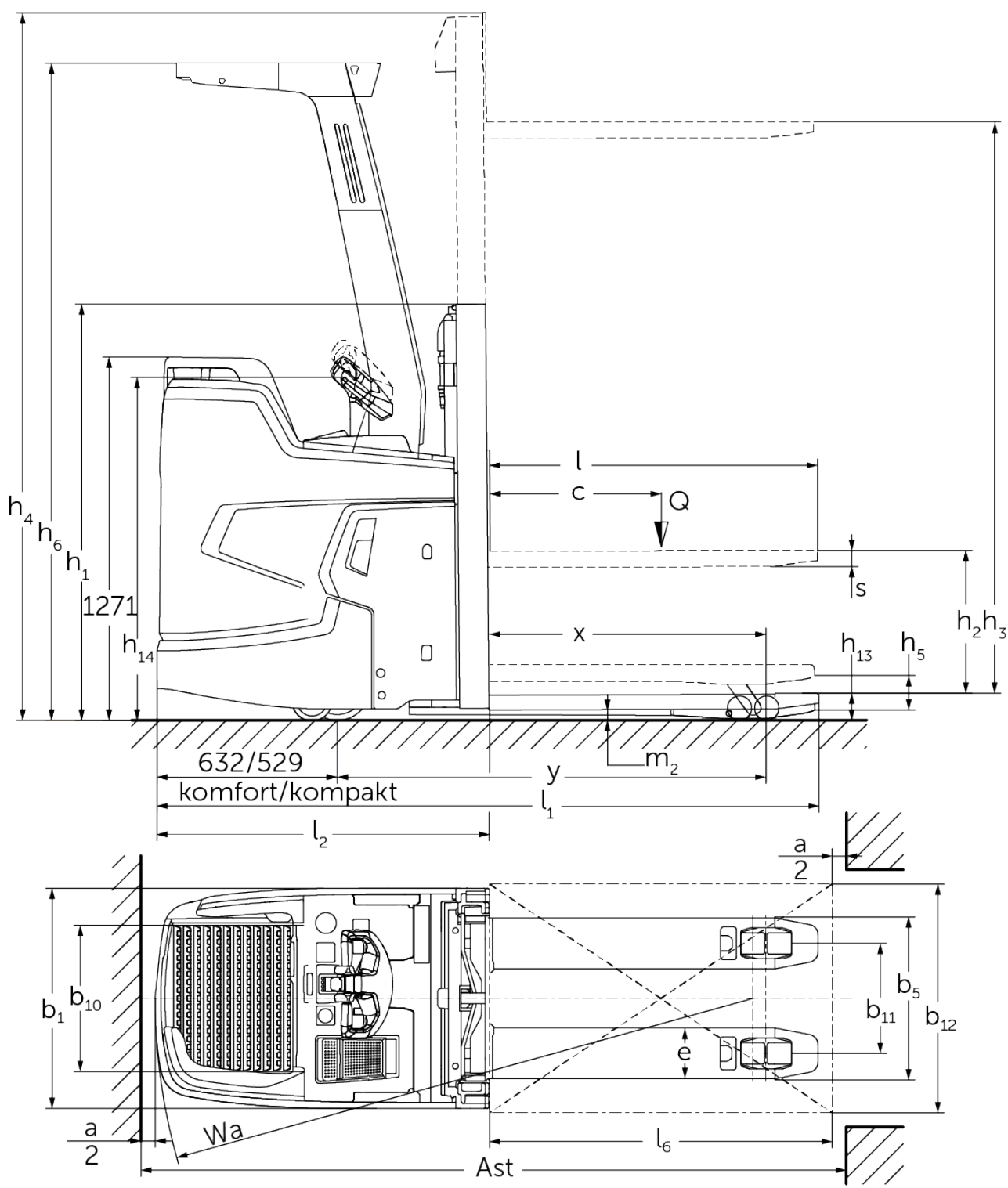
**ERD 220i**

ύψος ανύψωσης: 1660-3760 mm / Φέρουσα ικανότητα: 2000 kg

**LI-ION**  
technology

**JUNGHEINRICH**

ERD 220i



# ERD 220i

| ERD 220i         | Ανύψωση (h3) | Ύψος<br>συνεπτυγμένου<br>ιστού (h1) | Ελεύθερη<br>ανύψωση (h2) | Ύψος<br>ιστού<br>σε<br>έκταση<br>(h4) |
|------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Διπλός ιστός ZT  | 1660 mm      | 1330 mm                             | 100 mm                   | 2125 mm                               |
|                  | 2010 mm      | 1505 mm                             | 100 mm                   | 2475 mm                               |
|                  | 2100 mm      | 1550 mm                             | 100 mm                   | 2565 mm                               |
|                  | 2560 mm      | 1780 mm                             | 100 mm                   | 3025 mm                               |
|                  | 2900 mm      | 1950 mm                             | 100 mm                   | 3365 mm                               |
| Τριπλός ιστός DZ | 3070 mm      | 1500 mm                             | 990 mm                   | 3580 mm                               |
|                  | 3760 mm      | 1730 mm                             | 1220 mm                  | 4270 mm                               |

# πίνακας VDI

|                    |        |                                                            |              |                       |
|--------------------|--------|------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|
| σημάδι             | 1.1    | Κατασκευαστής (μικρό όνομα)                                |              | Jungheinrich          |
|                    | 1.3    | Μηχανισμός κίνησης                                         |              | Ηλεκτρο-              |
|                    | 1.4    | Χειρισμός                                                  |              | Βραχίονας χειρισμού   |
|                    | 1.5    | φέρουσα ικανότητα / φορτίο                                 | Q kg         | 2000                  |
|                    | 1.5.1  | Ονομαστική ικανότητα φόρτωσης / φορτίο στο Masthub         | Q kg         | 1000                  |
|                    | 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         | 959                   |
|                    | 1.9    | Μεταξόνιο                                                  | y mm         | 1495                  |
| βάρη               | 2.1.1  | Ίδιο βάρος (με μπαταρία)                                   | kg           | 1055                  |
|                    | 2.2    | Φορτίο άξονα με φορτίο μπροστά/πίσω                        | kg           | 1245 / 1810           |
|                    | 2.3    | Φορτίο άξονα χωρίς φορτίο μπροστά/πίσω                     | kg           | 835 / 220             |
| Τροχοί/Πλαίσιο     | 3.1    | Ελαστικά                                                   |              | Πολυουρεθάνη (PU)     |
|                    | 3.2    | Μέγεθος ελαστικών, μπροστά                                 |              | ø 230x77              |
|                    | 3.3    | Μέγεθος ελαστικών, πίσω                                    |              | ø 85x95               |
|                    | 3.4    | Πρόσθετοι τροχοί                                           |              | ø 140x57              |
|                    | 3.5    | Τροχοί, αριθμός μπροστά / πίσω (x = καθοδηγούμενοι)        |              | 1x +2                 |
|                    | 3.6    | Μετατρόχιο, μπροστά                                        | b10 mm       | 512                   |
|                    | 3.7    | Μετατρόχιο, πίσω                                           | b11 mm       | 385                   |
| Βασικές διαστάσεις | 4.2    | Υψος συνεπτυγμένου ιστού (h1)                              | h1 mm        | 1505                  |
|                    | 4.3    | Ελεύθερη ανύψωση (h2)                                      | h2 mm        | 100                   |
|                    | 4.4    | Ανύψωση (h3)                                               | h3 mm        | 2010                  |
|                    | 4.5    | Υψος ιστού σε έκταση (h4)                                  | h4 mm        | 2475                  |
|                    | 4.6    | Αρχική ανύψωση                                             | h5 mm        | 120                   |
|                    | 4.9    | Υψος λαβής βραχίονα χειρισμού στη θέση οδήγησης ελάχ./μέγ. | h14 mm       | 1215 / 1275           |
|                    | 4.15   | Υψος σε κατεβασμένη θέση                                   | h13 mm       | 94                    |
|                    | 4.19   | Συνολικό μήκος                                             | l1 mm        | 2358                  |
|                    | 4.20   | Μήκος, συμπεριλαμβανομένου του πίσω μέρους περόνης         | l2 mm        | 1168                  |
|                    | 4.21.1 | Συνολικό πλάτος                                            | b1 mm        | 770                   |
|                    | 4.22   | διαστάσεις διχαλών περόνης                                 | s/e/<br>l mm | 56 x 185 x 1190       |
|                    | 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       | 2564                  |
|                    | 4.34.2 | Πλάτος εργασίας (παλέτα 800x1200 κατά μήκος)               | Ast mm       | 2574                  |
|                    | 4.35   | Ακτίνα στροφής                                             | Wa mm        | 2133                  |
| Δεδομένα ισχύος    | 5.1    | Ταχύτητα οδήγησης με/χωρίς φορτίο (Efficiency   drivePLUS) | km/h         | 9 / 12,5   9 / 14     |
|                    | 5.2    | Ταχύτητα ανύψωσης με/χωρίς φορτίο                          | m/s          | 0,21 / 0,37           |
|                    | 5.3    | Ταχύτητα κατεβάσματος με/χωρίς φορτίο                      | m/s          | 0,49 / 0,44           |
|                    | 5.7    | Ικανότητα αναρρίχησης με/χωρίς φορτίο                      | %            | 8 / 16                |
|                    | 5.8    | Μέγ. ικανότητα αναρρίχησης με/χωρίς φορτίο                 | %            | 8 / 16                |
|                    | 5.10   | Ποδόφρενο                                                  |              | με ανάκτηση ενέργειας |

|                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                      |        |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|
| Ηλεκτρικό μοτέρ / Ηλεκτρονικά                                                                                                                                                                                                      | 6.1   | Κινητήρας οδήγησης, ισχύς S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)                         | kW     | 2,8   3,2                  |
|                                                                                                                                                                                                                                    | 6.2   | Κινητήρας ανύψωσης, ισχύς με S3                                                      | kW     | 2,2                        |
|                                                                                                                                                                                                                                    | 6.3   | Μπαταρία κατά DIN 43531/35/36                                                        |        | Jungheinrich ιόντων λιθίου |
|                                                                                                                                                                                                                                    | 6.4   | Τάση μπαταρίας / Ονομαστική χωρητικότητα                                             | V / Ah | 24 / 260                   |
|                                                                                                                                                                                                                                    | 6.5   | Βάρος μπαταρίας                                                                      | kg     | 100                        |
|                                                                                                                                                                                                                                    | 6.6.1 | Κατανάλωση ενέργειας βάσει κύκλου EN (Efficiency   PLUS)                             | kWh/h  | 0,6   0,65                 |
|                                                                                                                                                                                                                                    | 6.6.2 | Ισοδύναμο CO2 σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 23308 (Απόδοση   PLUS)                    | kg/h0  | 0,3   0,4                  |
|                                                                                                                                                                                                                                    | 6.7   | Απόδοση διαχείρισης εμπορευμάτων (Efficiency   PLUS)                                 | t/h    | 100   106                  |
|                                                                                                                                                                                                                                    | 6.8   | Αποδοτικότητα κύκλου εργασιών κατά VDI 2198 (Efficiency   PLUS)                      | t/kWh  | 106   105                  |
|                                                                                                                                                                                                                                    | 6.8.1 | Κατανάλωση ενέργειας με μέγιστη απόδοση διαχείρισης εμπορευμάτων (Efficiency   PLUS) | kWh/h  | 0,94   1,01                |
|                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                      |        |                            |
| άλλος                                                                                                                                                                                                                              | 10.7  | Στάθμη ηχητικής πίεσης κατά EN12053                                                  | dB (A) | 67,1                       |
| <p>- 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.</p> |       |                                                                                      |        |                            |

Οι τιμές στον πίνακα ισχύουν για σταθερή πλατφόρμα εποχούμενου χειριστή, ενσωματωμένο battery compartment M, ιστό ZT2010 χωρίς προστατευτική οροφή, ανυψωμένο βοηθητικό βραχίονα.

Ύψος εισόδου της πλατφόρμας εποχούμενου χειριστή: 202 / 214 mm (στάνταρ πλατφόρμα εποχούμενου χειριστή / ρυθμιζόμενη ανάρτηση πλατφόρμας εποχούμενου χειριστή).

Απόσταση από το έδαφος στο τέλος της πλατφόρμας εποχούμενου χειριστή: 117 / 98 mm (στάνταρ πλατφόρμα εποχούμενου χειριστή / μικρών διαστάσεων πλατφόρμα εποχούμενου χειριστή).

Μια προστατευτική οροφή διατίθεται προαιρετικά και, σε ιστούς  $h3 > 2.300$  mm, υποχρεωτικά. (Αρ. VDI 4.7 Ύψος προστατευτικής οροφής:  $h6 = 2.300$  mm, αρ. VDI 4.8 Ύψος όρθιας στάσης με πλατφόρμα εποχούμενου χειριστή χωρίς φορτίο:  $h7 = 2.037 / 2.025$  mm (στάνταρ πλατφόρμα εποχούμενου χειριστή / ρυθμιζόμενη ανάρτηση πλατφόρμας εποχούμενου χειριστή)).

- Αρ. VDI 1.5: Σε λειτουργία double deck: Ανύψωση ιστού μέγ. 1 t / Συνολικό φορτίο μέγ. 2 t. Επιτρέπεται έως ύψος ανύψωσης  $h13 + h3$  στα 1.800 mm. Το μεγαλύτερο φορτίο πρέπει να μεταφέρεται πάνω στους βοηθητικούς βραχίονες στήριξης (κάτω).

- Αρ. VDI 1.8: Κατεβασμένος βοηθητικός βραχίονας:  $x + 46$  mm. Με μήκος περονών 1150 mm:  $x - 40$  mm. Με ιστό DZ:  $x - 18$  mm.

- Αρ. VDI 1.9: Κατεβασμένος βοηθητικός βραχίονας:  $y + 46$  mm. Με μήκος περονών 1150 mm:  $y - 40$  mm.

- Αρ. VDI 4.19: Με μήκος περονών 1.150 mm:  $l1 - 40$  mm. Με πλατφόρμα εποχούμενου χειριστή μικρών διαστάσεων:  $l1 - 103$  mm. Με ιστό DZ:  $l1 + 18$  mm.

- Αρ. VDI 4.20: Με πλατφόρμα εποχούμενου χειριστή μικρών διαστάσεων:  $l2 - 103$  mm. Με ιστό DZ:  $l2 + 18$  mm.

- Αρ. VDI 4.34.1: Με μήκος περονών 1150 mm: Πλάτος διαδρόμου κίνησης - 40 mm. Με πλατφόρμα εποχούμενου χειριστή μικρών διαστάσεων: Πλάτος διαδρόμου κίνησης - 103 mm. Με ιστό DZ: Πλάτος διαδρόμου κίνησης + 18 mm.

- Αρ. VDI 4.34.2: Με μήκος περονών 1150 mm: Πλάτος διαδρόμου κίνησης - 40 mm. Με πλατφόρμα εποχούμενου χειριστή μικρών διαστάσεων: Πλάτος διαδρόμου κίνησης - 103 mm. Με ιστό DZ: Πλάτος διαδρόμου κίνησης + 10 mm.

- Αρ. VDI 4.35: Βοηθητικός βραχίονας κατεβασμένος:  $Wa + 46$  mm. Με μήκος περονών 1150 mm:  $Wa - 40$  mm. Με πλατφόρμα εποχούμενου χειριστή μικρών διαστάσεων:  $Wa - 103$  mm.

- Αρ. VDI 5.1: Ταχύτητα κίνησης σε λειτουργία double deck (ανύψωση ιστού  $> 400$  mm): Πακέτο εξοπλισμού Efficiency: 7 km/h έως 1.400 mm. Πακέτο εξοπλισμού drivePLUS: 8,2 km/h έως 1.400 mm. Περαιτέρω μείωση ταχύτητας πάνω από τα 1.400 mm ανάλογα με το φορτίο και το ύψος ανύψωσης.

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



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