



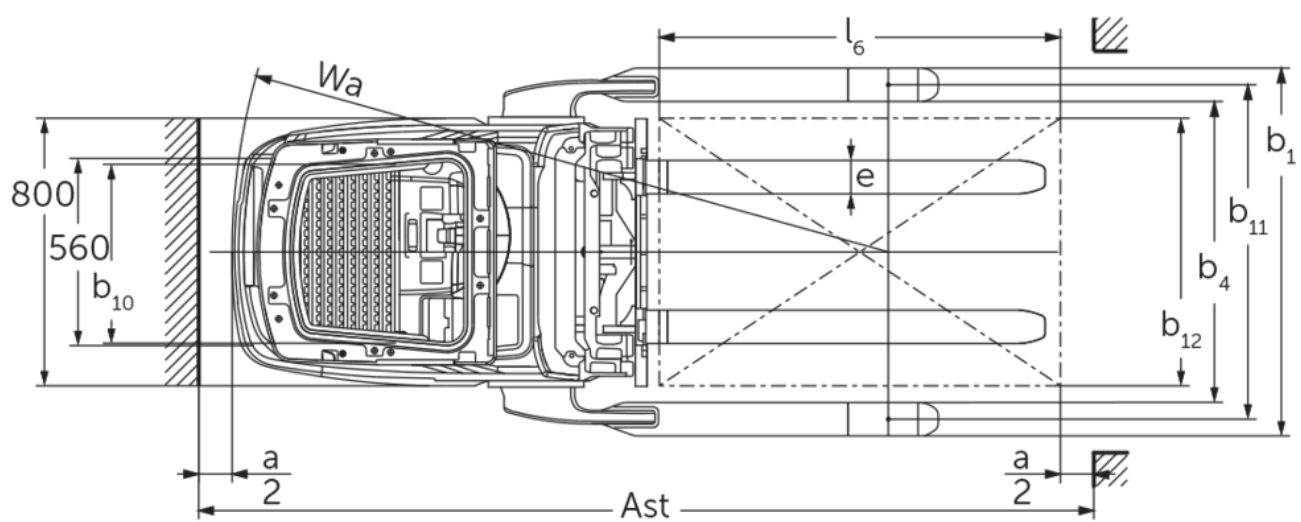
Stacker πεζού χειριστή **ERC 214bi-216bi**

ύψος ανύψωσης: 2400-6000 mm / Φέρουσα ικανότητα:
1400-1600 kg



Technical drawing of a crane boom in its retracted position. The diagram shows the boom's profile and its attachment to the crane's vertical mast. Key dimensions and forces are labeled:

- Dimensions:**
 - h_4 : Total height from the ground to the top of the boom.
 - h_6 : Height from the ground to the top of the boom's main section.
 - 1271 : Height from the ground to the top of the boom's main section.
 - h_{14} : Height from the ground to the top of the boom's main section.
 - 195 : Height from the ground to the top of the boom's main section.
 - 631 : Horizontal distance from the ground to the top of the boom's main section.
 - l_2 : Horizontal distance from the ground to the top of the boom's main section.
 - l_1 : Horizontal distance from the ground to the top of the boom's main section.
 - h_3 : Height from the ground to the top of the boom's main section.
 - h_1 : Height from the ground to the top of the boom's main section.
 - h_2 : Height from the ground to the top of the boom's main section.
 - h_{13} : Height from the ground to the top of the boom's main section.
 - h_5 : Height from the ground to the top of the boom's main section.
 - h_7 : Height from the ground to the top of the boom's main section.
 - h_8 : Height from the ground to the top of the boom's main section.
 - h_9 : Height from the ground to the top of the boom's main section.
 - h_{10} : Height from the ground to the top of the boom's main section.
 - h_{11} : Height from the ground to the top of the boom's main section.
 - h_{12} : Height from the ground to the top of the boom's main section.
- Forces and Distances:**
 - Q : Downward force applied to the boom.
 - c : Horizontal distance from the mast to the point of application of force Q .
 - l : Horizontal distance from the mast to the point of application of force Q .
 - x : Horizontal distance from the mast to the point of application of force Q .
 - m_2 : Horizontal distance from the mast to the point of application of force Q .
 - y : Horizontal distance from the mast to the point of application of force Q .
 - S : Downward force applied to the boom.



ERC 214bi-216bi

ERC 214bi	Ανύψωση (h3)	Ύψος συνεπτυγμένου ιστού (h1)	Ελεύθερη ανύψωση (h2)	Ύψος ιστού σε έκταση (h4)
Διπλός ιστός ZT	2500 mm	1800 mm	100 mm	3025 mm
	2760 mm	1930 mm	100 mm	3285 mm
	2900 mm	2000 mm	100 mm	3425 mm
	3160 mm	2130 mm	100 mm	3685 mm
	3600 mm	2350 mm	100 mm	4125 mm
	4100 mm	2600 mm	100 mm	4625 mm
	4300 mm	2700 mm	100 mm	4825 mm
Τριπλός ιστός DZ	4090 mm	1880 mm	1348 mm	4622 mm
	4300 mm	1950 mm	1418 mm	4832 mm
	4690 mm	2080 mm	1548 mm	5222 mm
	5350 mm	2300 mm	1768 mm	5882 mm
	6000 mm	2550 mm	1968 mm	6582 mm

πίνακας VDI

σημάδι	1.2	Σήμα τύπου του κατασκευαστή			ERC 214bi
	1.3	Μηχανισμός κίνησης			Ηλεκτρο-
	1.4	Χειρισμός			πλατφόρμα χειριστή
	1.5	φέρουσα ικανότητα / φορτίο	Q	kg	1400
	1.6	Απόσταση κέντρου βάρους φορτίου	c	mm	600
	1.8	Απόσταση φορτίου	x	mm	681
	1.9	Μεταξόνιο	y	mm	1324
βάρη	2.1.1	Ίδιο βάρος (με μπαταρία)		kg	1500
	2.2	Φορτίο άξονα με φορτίο μπροστά/πίσω		kg	1215 / 1685
	2.3	Φορτίο άξονα χωρίς φορτίο μπροστά/πίσω		kg	1145 / 355
Τροχοί/Πλαίσιο	3.1	Ελαστικά			Πολυουρεθάνη (PU)
	3.2	Μέγεθος ελαστικών, μπροστά			Ø 230 x 77
	3.3	Μέγεθος ελαστικών, πίσω			Ø 85 x 75
	3.4	Πρόσθετοι τροχοί			Ø 140 x 57
	3.5	Τροχοί, αριθμός μπροστά / πίσω (x = καθοδηγούμενοι)			1x + 1 / 4
	3.6	Μετατρόχιο, μπροστά	b10	mm	535
	3.7	Μετατρόχιο, πίσω	b11	mm	1000
	3.7.1	2. Μετατρόχιο, πίσω		mm	1170
	3.7.2	3. Μετατρόχιο, πίσω		mm	1370
Βασικές διαστάσεις	4.2	Ύψος συνεπτυγμένου ιστού (h1)	h1	mm	2300
	4.3	Ελεύθερη ανύψωση (h2)	h2	mm	1768
	4.4	Ανύψωση (h3)	h3	mm	5350
	4.5	Ύψος ιστού σε έκταση (h4)	h4	mm	5882
	4.7	Ύψος της προστατευτικής οροφής (καμπίνας)	h6	mm	2300
	4.9	Ύψος λαβής βραχίονα χειρισμού στη θέση οδήγησης ελάχ./μέγ.	h14	mm	1185 / 1245
	4.19	Συνολικό μήκος	l1	mm	2425
	4.20	Μήκος, συμπεριλαμβανομένου του πίσω μέρους περόνης	l2	mm	1274
	4.21.1	Συνολικό πλάτος	b1	mm	1100
	4.22	διαστάσεις διχαλών περόνης	s/e/l	mm	40 x 100 x 1150
	4.24	Πλάτος φορέα περόνης	b3	mm	800
	4.32	Απόσταση από το έδαφος έως το κέντρο του μεταξόνιου	m2	mm	50
	4.34.1	Πλάτος εργασίας (παλέτα 1000 x 1200 σταυρωτά)	Ast	mm	2632
	4.34.2	Πλάτος εργασίας (παλέτα 800x1200 κατά μήκος)	Ast	mm	2682
	4.35	Ακτίνα στροφής	Wa	mm	1963
Δεδομένα ισχύος	5.1	Ταχύτητα οδήγησης με/χωρίς φορτίο		km/h	9 / 12
	5.2	Ταχύτητα ανύψωσης με/χωρίς φορτίο		m/s	0,19 / 0,35
	5.3	Ταχύτητα κατεβάσματος με/χωρίς φορτίο		m/s	0,43 / 0,49
	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	kW	3,2
	6.2	Κινητήρας ανύψωσης, ισχύς με S3	kW	3
	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	98
	6.6	Κατανάλωση ενέργειας βάσει κύκλου VDI	kWh/h	0
	6.6.1	Κατανάλωση ενέργειας βάσει κύκλου EN	kWh/h	0,96
	6.6.2	Ισοδύναμο CO2 σύμφωνα με το EN16796	kg/h	0,5
	6.7	Απόδοση διαχείρισης εμπορευμάτων	t/h	83
	6.8.1	Κατανάλωση ενέργειας με μέγιστη απόδοση διαχείρισης εμπορευμάτων	kWh/h	2,31
άλλος	8.1	Είδος ελέγχου οδήγησης		AC
	10.7	Επίπεδο ηχητικής πίεσης σύμφωνα με το EN12053, σωλήνας οδηγού	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.				

Οι τιμές στον πίνακα ισχύουν για συσσωρευτή ιόντων λιθίου 260 Ah, ιστό DZ 5350 / DZ 5250, μήκος περονών 1.150 mm, με προστατευτική οροφή, χωρίς προφυλακτήρα.

- Αρ. VDI 1.8: Με ιστό ZT: $x + 32 \text{ mm}$
- Αρ. VDI 4.19: Με ιστό ZT: $l_1 - 32 \text{ mm}$
- Αρ. VDI 4.20: Με ιστό ZT: $l_2 - 32 \text{ mm}$
- Αρ. VDI 4.21: ανάλογα με το πλάτος του μετατρόχιου: 1.100 / 1.270 / 1.470 mm
- Αρ. VDI 4.24: Διαθέσιμα πλάτη φορείου περονών: ISO 2A 800 / 975 mm
- Αρ. VDI 4.34.1: Διαγώνια κατά VDI, ανάλογα με το πλάτος του μετατρόχιου: Πλάτος διαδρόμου κίνησης + 211 / + 211 / + 273 mm, για ιστό ZT: Πλάτος διαδρόμου κίνησης - 32 mm
- Αρ. VDI 4.34.2: Διαγώνια κατά VDI, ανάλογα με το πλάτος του μετατρόχιου: Πλάτος διαδρόμου κίνησης + 136 / + 136 / + 223 mm, για ιστό ZT: Πλάτος διαδρόμου κίνησης - 32 mm
- Αρ. VDI 6.2: Για S3 = 11 %
- Αρ. VDI 6.5: Για συσσωρευτή 130 Ah = 76 kg

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**