

Εξοικονόμηση χώρου χώρο
στην τεχνική πρόωσης ιστού

Βέλτιστη ενεργειακή αποδοτικότητα

Ευρύχωρα διαμορφωμένη
θέση οδηγού

Ακριβής χειρισμός

Προσαρμογή ανάλογα
με τις ανάγκες

LION
technology



ETV 318/320/325/ETM 325

Ηλεκτρικό ανυψωτικό με πρόωση ιστού (1.800/2.000/2.500 kg)

Συμπαγής κατασκευή, δεδομένα ισχύος που εγγυώνται υψηλή απόδοση, πρωτοποριακή τεχνολογία και εργονομικά ιδανικές συνθήκες εργασίας - αυτά είναι τα πλεονεκτήματα των ανυψωτικών με πρόωση ιστού της Jungheinrich. Ίδια υψηλή απόδοση σε ράφια παλετών, συστήματα κεκλιμένων ραφιών ή ραφιών με δυνατότητα εισόδου. Για ιδιαίτερα στενούς χώρους ή χαμηλό ύψος διέλευσης. Για χρήση σε μία ή πολλές βάρδιες: τα ανυψωτικά με πρόωση ιστού της κατασκευαστικής σειράς 3 προσφέρουν τη σωστή λύση σε κάθε χρήση.

Τα κύρια πλεονεκτήματα αυτής της κατασκευαστικής σειράς είναι τα εξής:

- Μικρό εύρος διαδρόμου εργασίας, που ξεκινά από 2.790 mm, για περισσότερο χώρο.
- Υπολειπόμενη φέρουσα ικανότητα 1.000 kg σε ύψος ανύψωσης έως 13 m.
- Υψηλότερη απόδοση διαχείρισης εμπορευμάτων με ταυτόχρονη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας. Αυτό επιτυγχάνεται χάρη στην υπερσύγχρονη τεχνολογία μετάδοσης κίνησης και ελέγχου.

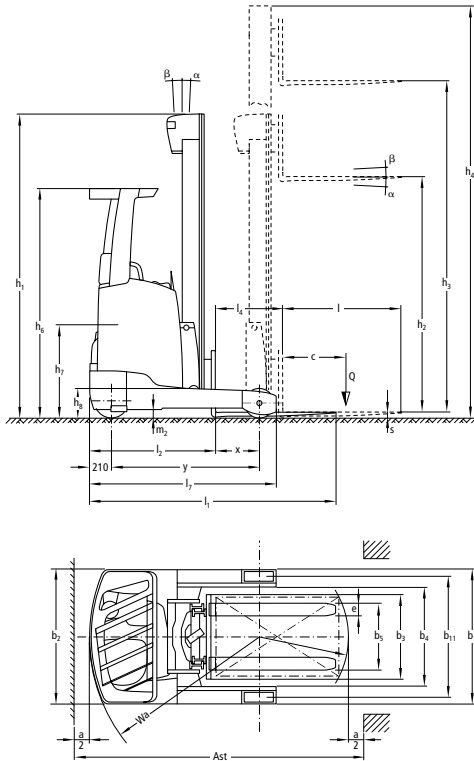
Εργονομία και τεχνολογία που αυξάνουν την αποδοτικότητα:

- Άπλετος χώρος στην καμπίνα και εξαιρετική ορατότητα, τόσο κατά την πορεία, όσο και κατά τη στοίβαξη παλετών.
- Διάταξη πεντάλ όπως στα επιβατικά οχήματα.
- Αυτόματη μείωση ταχύτητας κατά την πορεία σε στροφές μέσω του curveCONTROL.
- Σύστημα διεύθυνσης 180° και 360°: Δυνατότητα επιλογής μεταξύ ελάχιστης ακτίνας στροφής και γρήγορης αλλαγής κατεύθυνσης πορείας. Στην ευθεία πορεία, η λαβή του τιμονιού βρίσκεται πάντα στην εργονομικά βέλτιστη θέση οριζόντια και αριστερά στις 9 η ώρα.
- Μοχλός ελέγχου soloPILOT: στοίβαξη με λεπτομέρεια ακόμη και σε μεγάλα ύψη ανύψωσης.

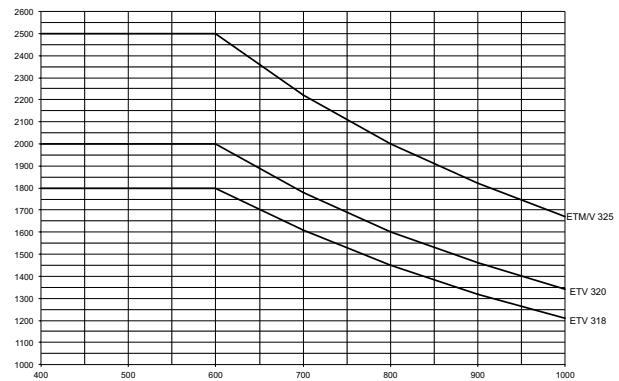
Διαμόρφωση προσαρμοσμένη σε κάθε ανάγκη: Η πλούσια συλλογή προαιρετικών επιλογών, με πολλά και διαφορετικά βοηθητικά συστήματα και εκδόσεις μπαταριών από 560 έως 930 Ah, εγγυάται την αποτελεσματική προσαρμογή ανάλογα με τις ανάγκες σε κάθε περίπτωση χρήσης.

JUNGHEINRICH

ETV 318/320/325/ETM 325



Φέρουσα ικανότητα (kg)



Απόσταση κέντρου βάρους "c" σε mm

Εκδόσεις με στάνταρ ιστό ETV 318/ETV 320/ETM 325/ETV 325

Όνομασία	Ανύψωση h_3 (mm)	Ύψος κατασκευής σε ανάσχυση h_1 (mm)	Ελεύθερη ανύψωση h_2 (mm)	Ύψος κατασκευής σε έκταση h_4 (mm)	Κλίση ιστού εμπρός/πίσω a/β (°)	Κλίση περσόνων προς τα εμπρός/πίσω a/β (°)
Τριπλός DZ	4250	2050	1320	4996	1/5	-
	4700	2200	1470	5446	1/5	-
	5000	2300	1570	5746	1/5	-
	5300	2400	1670	6046	1/5	-
	5600	2500	1770	6346	1/3	-
	5900	2600	1870	6646	0,5/2	-
	6200	2700	1970	6946	0,5/2	2/5
	6500	2800	2070	7246	0,5/2	2/5
	6800	2900	2170	7546	0,5/2	2/5
	7400	3100	2370	8146	0,5/1	2/5
	8000	3300	2570	8746	0,5/1	2/5
	8420	3440	2710	9166	0,5/1	2/5
	8720	3540	2810	9466	0,5/1	2/5
	9110	3670	2940	9856	0,5/1	2/5
	9620	3840	3110	10366	-	2/5
	9950	3950	3220	10696	-	2/5
	10220	4100	3370	10966	-	2/5
	10520	4200	3470	11266	-	2/5
	10700	4260	3530	11446	-	2/5
	10880	4320	3590	11626	-	2/5
11120	4400	3670	11866	-	2/5	
11510	4530	3800	12256	-	2/5	
12020 ²⁾	4700	3970	12766	-	2/5	
12530 ²⁾	4870	4140	13276	-	2/5	
12830 ²⁾	4970	4240	13576	-	2/5	
13000 ²⁾	5026	4296	13746	-	2/5	

Κλίση περσόνων μόνο για την κατασκευαστική σειρά ETV
Μόνο ETV 320/325

Τεχνικά χαρακτηριστικά κατά VDI 2198

Κατηγορία	Περιγραφή	Μονάδα	Jungheinrich					
			ETV 318	ETV 320	ETM 325	ETV 325		
Αναγνωριστικά στοιχεία	1.1	Κατασκευαστής (συντομογραφία)	Jungheinrich					
	1.2	Ένδειξη τύπου του κατασκευαστή	ETV 318	ETV 320	ETM 325	ETV 325		
	1.3	Μηχανισμός κίνησης	Ηλεκτρικό					
	1.4	Χειρισμός μηχανήματος συλλογής παραγγελιών χειροκίνητα, από πεζό χειριστή, από όρθιο χειριστή, με κάθισμα	Εγκάρσια θέση καθίσματος					
	1.5	Φέρουσα ικανότητα / φορτίο	Q t	1,8	2	2,5	2,5	
	1.6	Απόσταση κέντρου βάρους φορτίου	c mm	600				
	1.8	Απόσταση φορτίου	x mm	364 ³⁾	412 ³⁾	389 ³⁾	487 ³⁾	
	1.8.1	Απόσταση φορτίου, προωθημένος ιστός	x ₁ mm	205	230	230	230	
	1.9	Μεταξόνιο	y mm	1.460	1.518	1.673	1.673	
Βάρος	2.1.1	Ίδιο βάρος με μπαταρία (βλ. γραμμή 6.5)	kg	3.522	3.650	3.895	3.700	
	2.3	Φορτίο άξονα χωρίς φορτίο μπροστά/πίσω	kg	2.074 / 1.448	2.163 / 1.487	2.274 / 1.621	2.264 / 1.436	
	2.4	Φορτίο άξονα περόνης προς τα εμπρός με φορτίο μπροστά/πίσω	kg	446 / 4.876	558 / 5.092	366 / 6.029	602 / 5.598	
	2.5	Φορτίο άξονα περόνης προς τα πίσω με φορτίο μπροστά/πίσω	kg	1.805 / 3.517	1.953 / 3.397	2.057 / 4.338	2.032 / 4.168	
	Τροχή/πλάι-στο	3.1	Ελαστικά	Vulkollan®				
3.2		Μέγεθος ελαστικών, μπροστά	mm	Ø 343 x 114	Ø 343 x 114	Ø 343 x 140	Ø 343 x 140	
3.3		Μέγεθος ελαστικών, πίσω	mm	Ø 285 x 100	Ø 355 x 106	Ø 355 x 135	Ø 355 x 135	
3.5		Τροχαί, αριθμός μπροστά/πίσω (x = κινούμενοι)		1x / 2				
3.7		Μετατρόχιο, πίσω	b ₁₁ mm	1.136	1.155	1.034	1.184	
Βασικές διαστάσεις		4.1	Κλίση ιστού / φορέα περόνης εμπρός/πίσω	α/β °	1/5 ¹⁾			
		4.2	Ύψος ιστού (σε ανάσωση)	h ₁ mm	2.400			
	4.3	Ελεύθερη ανύψωση	h ₂ mm	1.670				
	4.4	Ανύψωση	h ₃ mm	5.300				
	4.5	Ύψος εκτεταμένου ιστού	h ₄ mm	6.046				
	4.7	Ύψος προστατευτικής οροφής (καμπίνας)	h ₆ mm	2.190				
	4.8	Ύψος καθίσματος/ Ύψος όρθιας στάσης	h ₇ mm	1.057				
	4.10	Ύψος βραχιόνων τροχού	h ₈ mm	285 ⁴⁾	355 ⁴⁾	355 ⁴⁾	355 ⁴⁾	
	4.19	Συνολικό μήκος	l ₁ mm	2.418 ³⁾	2.459 ³⁾	2.547 ³⁾	2.547 ³⁾	
	4.20	Μήκος συμπερ. πίσω μέρους περόνης	l ₂ mm	1.306 ³⁾	1.316 ³⁾	1.494 ³⁾	1.396 ³⁾	
	4.21	Συνολικό πλάτος	b ₁ /b ₂ mm	1.270 / 1.270	1.290 / 1.270	1.198 / 1.120	1.348 / 1.270	
	4.22	Διαστάσεις περονών	s/e/l mm	40 / 120 / 1.150	50 / 140 / 1.150	50 / 140 / 1.150	50 / 140 / 1.150	
	4.23	Φορέας περόνης ISO 2328, κατηγορία/τύπος A, B		2B				
	4.24	Πλάτος φορείου περονών	b ₃ mm	830				
	4.25	Εξωτερικό πλάτος περόνης	b ₅ mm	335 / 730	356 / 750	356 / 580	356 / 750	
4.26	Πλάτος μεταξύ βραχιόνων τροχού / επιφανείων φόρτωσης	b ₄ mm	940	940	790	940		
4.28	Πρόωση	l mm	569 ³⁾	624 ³⁾	703 ³⁾	736 ³⁾		
4.32	Απόσταση από το έδαφος, έως το κέντρο του μεταξόνιου	m ₂ mm	80	95	95	95		
4.32.1	Απόσταση από το έδαφος στο κατώτατο σημείο	mm	30					
4.33	Διάδρομος λειτουργίας με όψη φόρτωσης 1000 x 1200	Ast mm	2.737 ³⁾	2.750 ³⁾	2.921 ³⁾	2.854 ³⁾		
4.34	Διάδρομος λειτουργίας με όψη φόρτωσης 800 x 1200	Ast mm	2.790 ³⁾	2.794 ³⁾	2.969 ³⁾	2.883 ³⁾		
4.35	Ακτίνα στροφής	W _a mm	1.663	1.710	1.865	1.865		
4.37	Μήκος πάνω από τους βραχιόνες τροχού	l ₇ mm	1.842	1.920	2.075	2.075		
Δεδομένα ισχύος	5.1	Ταχύτητα οδήγησης με/χωρίς φορτίο	km/h	14 / 14 ⁶⁾	14 / 14 ⁶⁾	14 / 14	14 / 14	
	5.2	Ταχύτητα ανύψωσης με/χωρίς φορτίο	m/s	0,38 / 0,64 ⁷⁾	0,38 / 0,64 ⁷⁾	0,35 / 0,64	0,35 / 0,64	
	5.3	Ταχύτητα κατεβάσματος με/χωρίς φορτίο	m/s	0,55 / 0,55				
	5.4	Ταχύτητα ώθησης με/χωρίς φορτίο	m/s	0,2 / 0,2 ⁷⁾	0,2 / 0,2 ⁷⁾	0,2 / 0,2	0,2 / 0,2	
	5.7	Ικανότητα αναρρίχησης με/χωρίς φορτίο	%	7 / 11				
	5.8	Μέγ. ικανότητα αναρρίχησης με/χωρίς φορτίο	%	9 / 13	10 / 15	10 / 15	10 / 15	
	5.9	Χρόνος επάχυνσης με/χωρίς φορτίο	S	4,6 / 4,2 ⁶⁾	4,6 / 4,2 ⁶⁾	5,4 / 4,8	5,4 / 4,8	
	5.10	Ποδόφρενο		ηλεκτρικό				
	Ηλεκτρικό σύστημα	6.1	Κινητήρας οδήγησης, ισχύς S2 60 min.	kW	8,5 ⁶⁾	8,5 ⁶⁾	8,5	8,5
		6.2	Κινητήρας ανύψωσης, ισχύς με S3 15%	kW	15,5 ⁷⁾	15,5 ⁷⁾	15,5	15,5
6.3		Μπαταρία κατά DIN 43531/35/36 A, B, C, όχι		DIN 43531 - C	DIN 43531 - C	DIN 43531 - B	DIN 43531 - C	
6.4		Τάση μπαταρίας / Ονομαστική χωρητικότητα K5	V/Ah	48 / 620 ²⁾	48 / 620	48 / 775	48 / 620	
6.5		Βάρος μπαταρίας	kg	1.005	1.005	1.210	1.005	
6.6		Κατανάλωση ενέργειας βάσει κύκλου VDI	kWh/h	4,3 ⁵⁾	4,5 ⁵⁾	4,9	4,9	
6.7		Απόδοση διαχείρισης εμπορευμάτων	t/h	72,8 ⁵⁾	85,4 ⁵⁾	99,2	99,2	
6.8		Κατανάλωση ενέργειας με μέγιστη απόδοση διαχείρισης εμπορευμάτων	kWh/h	4,1 ⁵⁾	4,15 ⁵⁾	4,3	4,3	
Λοιπά	8.1	Τύπος συστήματος ελέγχου οδήγησης		Mosfet / AC				
	8.2	Πίεση λειτουργίας για προσαρτώμενες συσκευές	bar	150				
	8.3	Ροή λαδιού για προσαρτώμενες συσκευές	l/min	20				
	8.4	Στάθμη ηχητικής πίεσης κατά EN 12053, στο αυτί του οδηγού	dB (A)	68				

1) Ανάλογα με τον ιστό
 2) Μέγιστο μέγεθος μπαταρίας 775 Ah
 3) Με άλλα μεγέθη μπαταριών, οι τιμές αυτές μεταβάλλονται
 4) Με κάλυμμα τροχού φορτίου: + 30 mm
 5) Στο πακέτο εξοπλισμού drive&liftPLUS
 6) Στο πακέτο εξοπλισμού drivePLUS
 7) Στο πακέτο εξοπλισμού liftPLUS

Το παρόν έγγραφο τύπου βάσει της κατευθυντήριας οδηγίας VDI 2198 αναφέρει μόνο τις τεχνικές τιμές της πρότυπης συσκευής. Διαφορετικά ελαστικά, άλλοι ιστοί, πρόσθετος εξοπλισμός κ.λπ. μπορεί να έχουν ως αποτέλεσμα διαφορετικές τιμές.

Επωφεληθείτε από τα πλεονεκτήματα



Εργονομικό κόκπιτ



Πανοραμική οροφή για ελεύθερη ορατότητα



soloPILOT



Εγχρωμη οθόνη

Πανίσχυρος ιστός

Οι ιστοί της εταιρείας μας εγγυώνται μέγιστη ασφάλεια και αποδοτική αξιοποίηση του χώρου αποθήκης ακόμα και σε μεγάλα ύψη.

- Τριπλοί ιστοί με ύψος ανύψωσης έως 13.000 mm.
- Εξαιρετική ορατότητα στο φορτίο.
- Χαμηλά ύψη διέλευσης ακόμα και σε μεγάλα ύψη ανύψωσης.
- Υψηλή υπολειπόμενη φέρουσα ικανότητα ακόμα και σε μεγάλα ύψη ανύψωσης.
- Προαιρετικός αποσβεστήρας κραδασμών πρόωσης ιστού.

Εργονομικό κόκπιτ

Άνετη εργασία που συμβάλλει στην υψηλή απόδοση χάρη στην ιδανική θέση οδηγού.

- Υφασμάτινο κάθισμα με δυνατότητα ρύθμισης της θέσης καθίσματος, της πλάτης καθίσματος και του σωματικού βάρους.
- Διάφορες θήκες αποθήκευσης.
- Σημαντικά στοιχεία χειρισμού εύκολα προσβάσιμα χωρίς μετακίνηση του χειριού.
- Ευρύχωρες συνθήκες εργασίας ακόμα και για ψηλούς οδηγούς.
- Ηλεκτρικό σύστημα διεύθυνσης (κατ' επιλογή λειτουργία 180° ή 360°). Στην ευθεία πορεία, η λαβή του τιμονιού βρίσκεται πάντα στην εργονομικά βέλτιστη θέση.
- Διάταξη πεντάλ ανάλογη με αυτήν των επιβατικών αυτοκινήτων.
- Απρόσκοπτη ορατότητα στο ανυψωμένο φορτίο χάρη στην προαιρετική πανοραμική προστατευτική οροφή οδηγού.

Μοχλός ελέγχου soloPILOT

- Ο μοχλός ελέγχου για την ενεργοποίηση όλων των υδραυλικών λειτουργιών, καθώς και για την επιλογή κατεύθυνσης πορείας και την κόρνα.
- Όλα τα στοιχεία ελέγχου βρίσκονται στο οπτικό πεδίο του χειριστή, και το καθένα εκτελεί μια συγκεκριμένη λειτουργία.
- Ευδιάκριτη κατεύθυνση χειρισμού του διακόπτη κατεύθυνσης πορείας.
- Έλεγχος ακριβείας όλων των λειτουργιών για αποτελεσματική εργασία έως και την παραμικρή λεπτομέρεια.
- Με το soloPILOT ελέγχονται με τον καλύτερο τρόπο και τυχόν πρόσθετες προσαρτώμενες συσκευές, όπως π.χ. η προαιρετική συσκευή ρύθμισης διχαλών.
- Δυνατότητα προαιρετικής απόκτησης του multiPILOT.

Ευανάγνωστη οθόνη οδηγού

Τα σημαντικότερα δεδομένα λειτουργίας με μια ματιά:

- Ένδειξη κατεύθυνσης και θέσης τροχών.
- Κατάσταση μπαταρίας με ένδειξη του υπολειπόμενου χρόνου έως την επόμενη φόρτιση.
- 3 ρυθμιζόμενα προγράμματα οδήγησης για εξατομικευμένη προσαρμογή σε κάθε ανάγκη.
- Ώρες λειτουργίας και ώρα.
- Ύψος ανύψωσης (προαιρετικό).
- Βάρος φορτίου (προαιρετικό).
- EasyAccess – σύστημα πρόσβασης χωρίς κλειδί μέσω πλήκτρου softkey, με κωδικό Pin ή με προαιρετική κάρτα αναμεταδοτή.

Βοηθητικά συστήματα και επιλογές

Για μεγαλύτερη απόδοση και μικρότερη καταπόνηση:

- Το operationCONTROL μετράει συνεχώς το βάρος φορτίου και το συγκρίνει με την υπολειπόμενη φέρουσα ικανότητα του οχήματος. Όταν προσεγγίζεται η οριακή τιμή, εμφανίζεται στην οθόνη του οδηγού μια οπτική υπόδειξη προειδοποίησης και ηχεί ένα προειδοποιητικό σήμα.
- Εύκολη και γρήγορη στοιβαξη χωρίς το πάτημα επιπλέον πλήκτρων χάρη στο positionCONTROL με λειτουργία Snap.
- Οι εντολές στοιβαξης διαβιβάζονται αυτόματα από το σύστημα διαχείρισης αποθήκης μέσω του liftNAVIGATION. Έτσι αποφεύγονται οι εσφαλμένες εισαγωγές στην αποθήκη.
- Το σύστημα αποτροπής ολίσθησης διασφαλίζει καλύτερη πρόσφυση σε υγρά ή σκονισμένα δάπεδα.
- Ιδιαίτερα ασφαλής και αποτελεσματική στοιβαξη και αποστοίβαξη χάρη στην κάμερα διχαλών περόνης και τον εργονομικά ρυθμιζόμενο κινητήρα.

Πακέτα εξοπλισμού για διάφορες συνθήκες χρήσης

- Efficiency για μεγάλη διάρκεια χρήσης με μία μπαταρία.
- drivePLUS για τη συχνή εκτέλεση μεγάλων διαδρομών.
- liftPLUS για χρήσεις με εντατική ανύψωση σε μεγάλα ύψη.
- Βάση στήριξης π.χ. για θερματικό ασύρματης μετάδοσης δεδομένων, επιφάνεια εγγράφων ή οθόνη απεικόνισης.

Τεχνολογία ιόντων λιθίου

- Εξαιρετικά σύντομοι χρόνοι φόρτισης που εξασφαλίζουν μεγάλη διαθεσιμότητα.
- Δεν χρειάζεται αλλαγή της μπαταρίας.

Jungheinrich Hellas ΕΠΕ

Φιλιππουπόλεως 10, Θέση Λουτρό
13678 Αχαρνές
Τηλ. 210 2447800
Φαξ 210 2447799

info@jungheinrich.gr
www.jungheinrich.gr

Τα εργοστάσια παραγωγής μας στο Norderstedt και στο Moosburg είναι πιστοποιημένα. **ISO 9001**
ISO 14001

Τα ανυψωτικά περονοφόρα μηχανήματα Jungheinrich συμμορφώνονται με τις ευρωπαϊκές απαιτήσεις ασφαλείας.



JUNGHEINRICH