

Risparmio di spazio grazie alla tecnica con montante retrattile

Massima produttività con minimo consumo di energia

Ampio posto operatore

Comandi sensibili durante traslazione e sollevamento

Sistemi di assistenza per ogni esigenza



ETV 318/320/325/ETM 325

Elevatore a montante retrattile (1.800/2.000/2.500 kg)

Struttura compatta, prestazioni elevate e condizioni di lavoro ottimali dal punto di vista ergonomico. Sono questi i punti di forza dell'elevatore a montante retrattile. In combinazione con scaffalature porta pallet, di tipo drive-in o a gravità. Per altezze di sottopasso particolarmente strette o basse. Per l'impiego su uno o più turni: l'elevatore a montante retrattile della serie 3 offre la soluzione giusta per ogni tipo di impiego.

Vantaggi principali:

- Risparmio di spazio grazie a una ridotta larghezza delle corsie di lavoro a partire da 2.790 mm.
- Portate residue da 1.000 kg e altezze di sollevamento oltre 13 m.
- Massima produttività e, contemporaneamente, riduzione del consumo di energia tramite la più moderna tecnica di trazione e di comando.

Operatori più motivati grazie alla tecnologia e all'ergonomia che favoriscono la produttività:

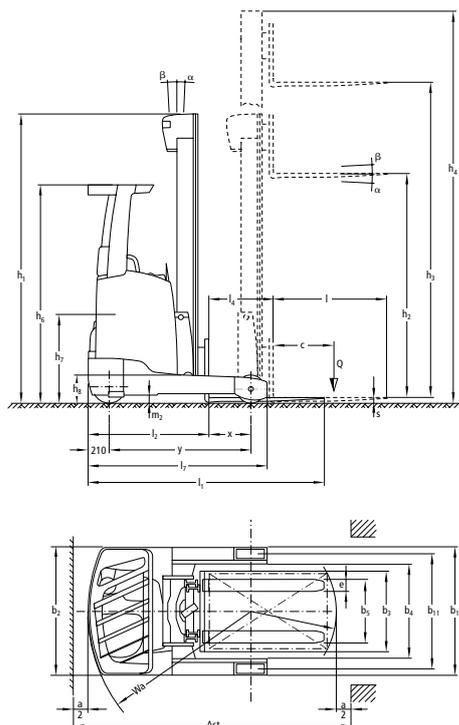
- ampi spazi e visibilità ottimale sia durante la marcia sia durante lo stoccaggio (visibilità eccellente del pallet) grazie al tettuccio di protezione panoramico.
- Assetto automobilistico dei pedali di marcia
- curveCONTROL: riduzione automatica della velocità di traslazione durante la guida in curva.

Sterzo elettrico a 180°/360°: possibilità di scelta fra un raggio di curvatura minimo e un veloce cambio della direzione di marcia. Durante la marcia rettilinea, il pomello del volante si trova sempre nella posizione ergonomica ottimale a ore 9.

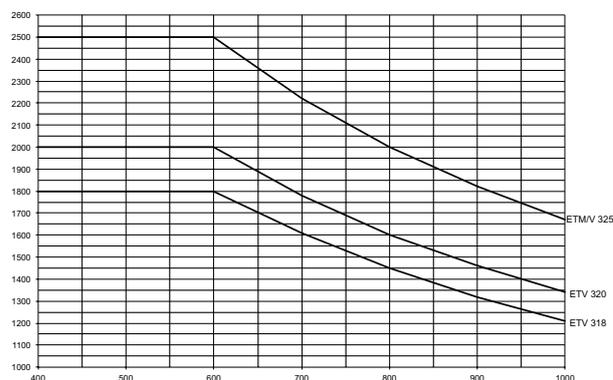
Sistema di comando soloPILOT: per uno stoccaggio sensibile anche a grandi altezze di sollevamento.

Configurazione per ogni esigenza: un'ampia offerta di diversi sistemi assistenza e varianti di batteria da 560 a 930 Ah garantisce l'adattamento ottimale per ogni specifico impiego.

ETV 318/320/325/ETM 325



Portata (kg)



Distanza dal baricentro "c" in mm

Esecuzioni montante standard ETV 318/ETV 320/ETM 325/ETV 325						
Denominazione	Sollevamento h_3 (mm)	Altezza montante abbassato h_1 (mm)	Sollevamento libero h_2 (mm)	Altezza montante sfilato h_4 (mm)	Inclinazione montante avanti/indietro a/β (°)	Inclinazione forche avanti / indietro ¹⁾ a/β (°)
A tre stadi 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	

¹⁾ Inclinazione delle forche solo per la serie ETV

²⁾ Solo ETV 320/325

Dati tecnici secondo VDI 2198

Caratteristiche	1.1	Costruttore	Jungheinrich					
			ETV 318	ETV 320	ETM 325	ETV 325		
	1.2	Modello del costruttore						
	1.3	Trazione	Elettrico					
	1.4	Posizione operatore	Sedile trasversale					
	1.5	Portata/carico	Q	t	1,8	2	2,5	2,5
	1.6	Baricentro del carico	c	mm	600			
	1.8	Distanza del carico	x	mm	364 ⁵⁾	412 ⁵⁾	389 ⁵⁾	487 ⁵⁾
	1.8.1	Distanza del carico, montante avanzato	x ₁	mm	205	230	230	230
	1.9	Interasse ruote	y	mm	1.460	1.518	1.673	1.673
Pesi	2.1.1	Peso proprio inclusa batteria (v. riga 6.5)		kg	3.522	3.650	3.895	3.700
	2.3	Peso sull'asse senza carico anteriore/posteriore		kg	2.074 / 1.448	2.163 / 1.487	2.274 / 1.621	2.264 / 1.436
	2.4	Peso sull'asse con carico e montante avanzato ant./post.		kg	446 / 4.876	558 / 5.092	366 / 6.029	602 / 5.598
	2.5	Peso sull'asse con carico e montante arretrato ant./post.		kg	1.805 / 3.517	1.953 / 3.397	2.057 / 4.338	2.032 / 4.168
Ruote/telaio	3.1	Gommatura			Vulkollan ®			
	3.2	Dimensione ruote anteriori		mm	Ø 343 x 114	Ø 343 x 114	Ø 343 x 140	Ø 343 x 140
	3.3	Dimensione ruote posteriori		mm	Ø 285 x 100	Ø 355 x 106	Ø 355 x 135	Ø 355 x 135
	3.5	Numero ruote anteriori/posteriori (x = trazione)			1x / 2			
	3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	1.136	1.155	1.034	1.184
Dimensioni base	4.1	Inclinazione montante/piastra portaforche, avanti/indietro	α/β	°	1/5 ⁶⁾			
	4.2	Altezza montante (chiuso)	h ₁	mm	2.400			
	4.3	Sollevamento libero	h ₂	mm	1.670			
	4.4	Sollevamento	h ₃	mm	5.300			
	4.5	Altezza montante sfilato	h ₄	mm	6.046			
	4.7	Altezza filo superiore tettuccio protezione (cabina)	h ₆	mm	2.190			
	4.8	Altezza sedile	h ₇	mm	1.057			
	4.10	Altezza razze	h ₈	mm	285 ⁴⁾	355 ⁴⁾	355 ⁴⁾	355 ⁴⁾
	4.19	Lunghezza totale	l ₁	mm	2.418 ⁵⁾	2.459 ⁵⁾	2.547 ⁵⁾	2.547 ⁵⁾
	4.20	Lunghezza incluso tallone forche	l ₂	mm	1.306 ⁵⁾	1.316 ⁵⁾	1.494 ⁵⁾	1.396 ⁵⁾
	4.21	Larghezza totale	b ₁ /b ₂	mm	1.270 / 1.270	1.290 / 1.270	1.198 / 1.120	1.348 / 1.270
	4.22	Dimensioni forche	s/e/l	mm	40 / 120 / 1.150	50 / 140 / 1.150	50 / 140 / 1.150	50 / 140 / 1.150
	4.23	Piastra portaforche ISO 2328, classe/tipo AB			2B			
	4.24	Larghezza piastra porta-forche	b ₃	mm	830			
	4.25	Scartamento esterno forche	b ₅	mm	335 / 730	356 / 750	356 / 580	356 / 750
	4.26	Scartamento interno razze/superfici di carico	b ₄	mm	940	940	790	940
	4.28	Avanzamento montante	l ₄	mm	569 ⁵⁾	624 ⁵⁾	703 ⁵⁾	736 ⁵⁾
4.32	Luce libera a metà passo	m ₂	mm	80	95	95	95	
4.32.1	Punto più basso della luce libera da pavimento		mm	30				
4.33	Larghezza corsia di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale	Ast	mm	2.737 ⁵⁾	2.750 ⁵⁾	2.921 ⁵⁾	2.854 ⁵⁾	
4.34	Larghezza corsia di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast	mm	2.790 ⁵⁾	2.794 ⁵⁾	2.969 ⁵⁾	2.883 ⁵⁾	
4.35	Raggio di curvatura	W _a	mm	1.663	1.710	1.865	1.865	
4.37	Lunghezza compreso razze di supporto	l ₇	mm	1.842	1.920	2.075	2.075	
Dati sulle prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con / senza carico		km/h	14 / 14 ³⁾	14 / 14 ³⁾	14 / 14	14 / 14
	5.2	Velocità di sollevamento con / senza carico		m/s	0,38 / 0,64 ⁴⁾	0,38 / 0,64 ⁴⁾	0,35 / 0,64	0,35 / 0,64
	5.3	Velocità di abbassamento con / senza carico		m/s	0,55 / 0,55			
	5.4	Velocità di avanzamento montante con / senza carico		m/s	0,2 / 0,2 ⁴⁾	0,2 / 0,2 ⁴⁾	0,2 / 0,2	0,2 / 0,2
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico		%	7 / 11			
	5.8	Max. pendenza superabile con/senza carico		%	9 / 13	10 / 15	10 / 15	10 / 15
	5.9	Tempo di accelerazione con/senza carico		S	4,6 / 4,2 ³⁾	4,6 / 4,2 ³⁾	5,4 / 4,8	5,4 / 4,8
5.10	Freno di esercizio			elettrico				
Impianto elettrico	6.1	Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min.		kW	8,5 ³⁾	8,5 ³⁾	8,5	8,5
	6.2	Motore di sollevamento, prestazione con S3 15%		kW	15,5 ⁴⁾	15,5 ⁴⁾	15,5	15,5
	6.3	Batteria secondo DIN 43531/35/36 A, B, C, no			DIN 43531 - C	DIN 43531 - C	DIN 43531 - B	DIN 43531 - C
	6.4	Voltaggio/capacità nominale batteria K5		V/Ah	48 / 620 ⁷⁾	48 / 620	48 / 775	48 / 620
	6.5	Peso batteria		kg	1.005	1.005	1.210	1.005
	6.6	Consumo energia secondo ciclo VDI		kWh/h	4,3 ²⁾	4,5 ²⁾	4,9	4,9
	6.7	Produttività		t/h	72,8 ²⁾	85,4 ²⁾	99,2	99,2
	6.8	Consumo energetico con la max. produttività		kWh/h	4,1 ²⁾	4,15 ²⁾	4,3	4,3
Varie	8.1	Tipo impianto elettronico			Mosfet / AC			
	8.2	Pressione d'esercizio per attrezzature		bar	150			
	8.3	Portata olio per attrezzature		l/min	20			
	8.4	Livello di pressione sonora secondo EN 12053, all'orecchio conducente		dB (A)	68			

¹⁾ Con copertura ruota di carico: + 30 mm

²⁾ Con pacchetto di allestimento drive&liftPLUS

³⁾ Con pacchetto drivePLUS

⁴⁾ Con pacchetto liftPLUS

⁵⁾ Dimensioni batteria diverse modificano questi valori

⁶⁾ In funzione del montante

⁷⁾ Massime dimensioni della batteria 775 Ah

Vantaggi



Posto operatore ergonomico



Visibilità ottimale grazie al tettuccio di protezione panoramico



soloPILOT

Montante ad elevate prestazioni

I montanti Jungheinrich garantiscono la massima sicurezza e permettono di sfruttare il magazzino fino a grandi altezze.

- Montanti triplex con altezze di sollevamento fino a 13.000 mm.
- Visibilità del carico ottimale.
- Minime altezze di ingombro ad altezze di sollevamento elevate.
- Elevate portate residue fino a grandi altezze di sollevamento.
- Ottimale ammortizzazione avanzamento montante.

Posto operatore ergonomico

Il posto operatore offre condizioni di lavoro ideali per la massima produttività in posizione assolutamente rilassata.

- Sedile in stoffa con possibilità di regolazione per ogni operatore (posizione sedile/schienale/peso).
- Numerosi vani portaoggetti.
- Gli elementi di comando più importanti sono facilmente raggiungibili.
- Ampio spazio anche per operatori di statura elevata.
- Sterzo trifase (commutabile da 180° a 360°). Durante la marcia rettilinea, il pomello del volante si trova sempre in una posizione ergonomica ottimale.
- Pedali con assetto automobilistico.
- Tettuccio di protezione panoramico per una buona visibilità sul carico (opzionale).

Sistema di comando soloPILOT

- Leva di comando per l'azionamento di tutte le funzioni idrauliche, della direzione di marcia e del clacson.
- Tutti gli elementi di comando sono facilmente visibili e associabili alle singole funzioni.
- Sicura e univoca attivazione dell'interruttore di direzione di marcia.
- Precisione millimetrica nel lavoro grazie al controllo sensibile di tutti i comandi.
- Anche attrezzature supplementari quali ad es. il posizionatore forche (opzionale) vengono comandate comodamente con il soloPILOT.
- multiPILOT disponibile come opzione.

Display a colori facilmente leggibile

Ottimo strumento di controllo per la visualizzazione dei dati di esercizio più importanti.

- Indicatore direzione di marcia e posizione ruota.
- Stato della batteria con indicatore capacità residua.
- Tre programmi di marcia con regolazione specifica per ogni caso applicativo.
- Ore di esercizio e orologio.
- Altezza di sollevamento (opzionale).
- Peso del carico (opzionale).
- EasyAccess: sistema di accesso senza chiavi con l'uso di softkey, codice pin o scheda transponder (opzionale).

Sistemi di assistenza ed opzioni

Per maggiori prestazioni e meno stress:

- L'operationCONTROL misura il peso del carico in modo continuo e lo confronta con la portata residua del carrello. All'approssimarsi del valore limite vengono emessi una segnalazione ottica sul display operatore ed un avviso acustico.
- positionCONTROL con funzione SNAP per uno stoccaggio semplice e veloce senza necessità di premere ulteriori pulsanti.
- Warehouse Control trasmette automaticamente gli ordini di stoccaggio dal sistema di gestione magazzino, per evitare errori di deposito.
- Il sistema antislittamento provvede ad una trazione maggiore su pavimentazioni bagnate o polverose.
- La telecamera forche con monitor regolabile ergonomicamente consente uno stoccaggio e un prelievo particolarmente sicuri ed efficienti.

Pacchetti di allestimento per le più differenti condizioni d'impiego

- "Efficiency" per lunghi periodi d'impiego con una batteria.
- "drivePLUS" per impieghi con guida frequente su percorsi lunghi.
- "liftPLUS", quando un carico voluminoso deve essere sollevato a grandi altezze.
- Supporto per la predisposizione ad es. di terminali trasmissione dati, leggio o monitor per videocamera.

Jungheinrich Italiana S.r.l.

Via Amburgo, 1
20088 Rosate MI
Telefono 02 908711
Telefax 02 908712335

info@jungheinrich.it
www.jungheinrich.it

Certificazione del Sistema di Gestione per la Qualità Jungheinrich Italiana S.r.l.



Certificazione del Sistema di Gestione della Sicurezza e Salute sul lavoro Jungheinrich Italiana S.r.l.



Certificazione dei Sistemi di Gestione negli stabilimenti di produzione tedeschi di Norderstedt, Moosburg e Landsberg

ISO 9001
ISO 14001

I mezzi di movimentazione Jungheinrich sono conformi ai requisiti europei di sicurezza



JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.