

Guadagno di spazio grazie alla tecnica del montante retrattile

Massime rese di movimentazione con il minimo consumo di energia

Ampio posto operatore

Comandi sensibili durante traslazione e sollevamento

Sistemi assistenza per l'adattamento ad ogni esigenza



ETM 214/ETV 214/ETM 216/ETV 216

Elevatore a montante retrattile (1400, 1600 kg)

Costruzione compatta, elevate prestazioni, tecnologia innovativa e ottimali condizioni ergonomiche di lavoro. Questi sono i punti di forza degli elevatori a montante retrattile Jungheinrich ETM/ETV 214/216. Sia in combinazione con scaffalature porta-pallets, di tipo drive-in o a gravità, sia per altezze di sottopasso particolarmente strette o basse, o per l'esercizio a uno o a più turni, i carrelli elevatori a montante retrattile 214/216 offrono sempre la soluzione più idonea per ogni tipo di applicazione.

I vantaggi principali:

- Risparmio di spazio grazie ad una ridotta larghezza delle corsie di lavoro a partire da 2711 mm.

- Portate residue da 1000 kg e altezze di sollevamento fino a oltre 10 m.
- Massime rese di movimentazione e, contemporaneamente, riduzione del consumo di energia tramite la più moderna tecnica di trazione e di comando.

Operatori sempre più motivati grazie alla tecnologia e all'ergonomia:

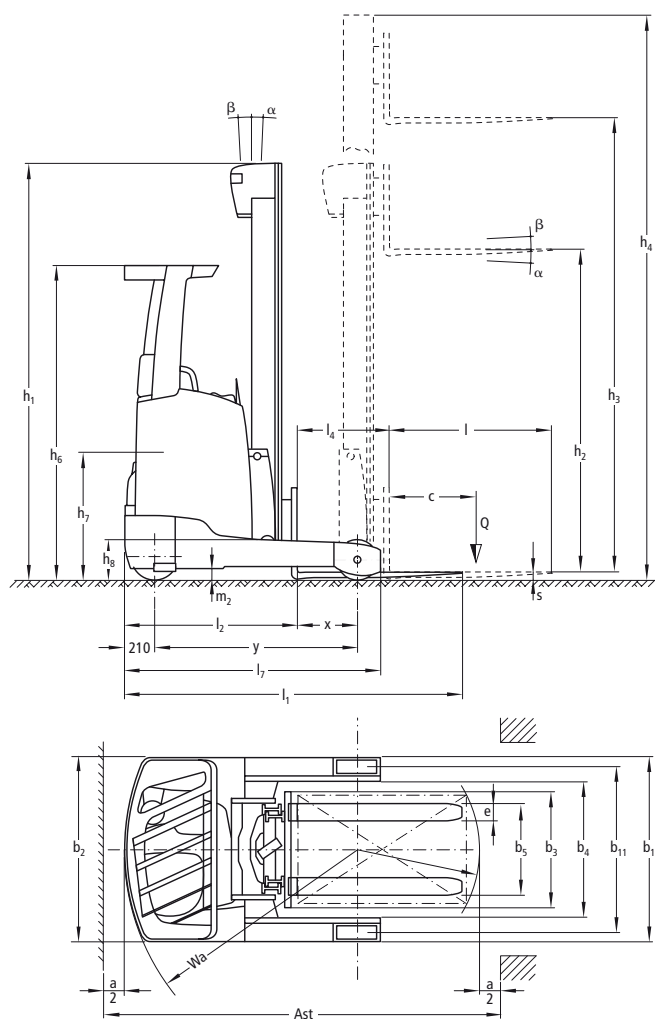
- Tramite ampio spazio e ottima visibilità sia durante la guida che durante le operazioni di prelievo/stoccaggio.
- Tramite pedali con assetto automobilistico.
- Tramite Curve Control – la riduzione automatica della velocità durante la guida in curva.

Sterzo a 180° e 360° per la possibilità di scelta fra un raggio di curvatura minimo e un veloce cambio della direzione di marcia.

Leva di comando SOLO-PILOT per uno stoccaggio sensibile anche a grandi altezze di sollevamento.

Un'ampia offerta di diversi sistemi assistenza e varianti di batteria da 465–775 Ah garantiscono l'adattamento ideale ad ogni singolo caso d'impiego.

ETM 214/ETV 214/ETM 216/ETV 216



Portata

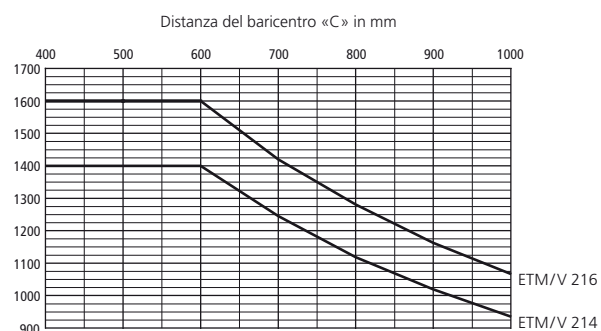


Tabella montanti ETM 214/ETV 214/ETM 216/ETV 216

Denominazione	Altezza montante abbassato h_1 mm	Corsa sollevamento forche h_3 mm	Sollevamento libero h_2 mm	Altezza montante sfilato h_4 mm	Inclinazione montante avanti/indietro α°/β°	Inclinazione forche*) avanti/indietro α°/β°
A tre stadi DZ	2050	4550	1406	5194	1/5	—
	2200	5000	1556	5644	1/5	2/5
	2300	5300	1656	5944	1/5	2/5
	2400	5600	1756	6244	1/3	2/5
	2500	5900	1856	6544	1/3	2/5
	2600	6200	1956	6844	1/3	2/5
	2700	6500	2056	7144	0,5/2	2/5
	2800	6800	2156	7444	0,5/2	2/5
	2900	7100	2256	7744	0,5/2	2/5
	3000	7400	2356	8044	0,5/1	2/5
	3100	7700	2456	8344	0,5/1	2/5
	3200	8000	2556	8644	0,5/1	2/5
	3300	8300	2656	8944	0,5/1	2/5
	3340	8420	2696	9064	0,5/1	2/5
	3440	8720	2796	9364	0,5/1	2/5
	3540	9020	2896	9664	0,5/1	2/5
	3670	9410	3026	10054	—	2/5
	3840	9920	3196	10564	—	2/5
	3950	10250	3306	10894	—	2/5
	4040	10520	3396	11164	—	2/5
	4100	10700	3456	11344	—	2/5

*)Inclinazione forche solo per ETV 214 e ETV 216

Caratteristiche	1.1	Costruttore	Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	Jungheinrich	1.1
	1.2	Modello	ETM 214	ETV 214	ETM 216	ETV 216	1.2
		G = forche; E = traslatore bilaterale	GE	GE	GE	GE	
	1.3	Alimentazione	elettrica	elettrica	elettrica	elettrica	1.3
	1.4	Posizione operatore	seduto	seduto	seduto	seduto	1.4
	1.5	Portata Q (t)	1,4	1,4	1,6	1,6	1.5
	1.6	Baricentro del carico c (mm)	600	600	600	600	1.6
	1.8	Distanza del carico x (mm)	345 ¹⁾	417 ¹⁾	395 ¹⁾	395 ¹⁾	1.8
		Montante avanzato x ₁ (mm)	205	205	205	205	
	1.9	Interasse ruote y (mm)	1410	1410	1460	1460	1.9
Pesi	2.1	Peso proprio kg	2975	3000	3110	3136	2.1
	2.3	Peso sull'asse senza carico ant./post. kg	1785/1190	1830/1170	1835/1275	1882/1254	2.3
	2.4	Peso sull'asse con carico e montante avanzato ant./post. kg	481/3894	572/3828	518/4192	521/4215	2.4
	2.5	Peso sull'asse con carico e montante arretrato ant./post. kg	1531/2844	1628/2772	1649/3061	1658/3078	2.5
Ruote, Telaio	3.1	Gommatura	Vulkollan®	Vulkollan®	Vulkollan®	Vulkollan®	3.1
	3.2	Dimensione ruote anteriori mm	Ø343x114	Ø343x114	Ø343x114	Ø343x114	3.2
	3.3	Dimensione ruote posteriori mm	Ø285x100	Ø285x100	Ø285x100	Ø285x100	3.3
	3.5	Numero ruote anteriori/posteriori (x = trazione)	1x/2	1x/2	1x/2	1x/2	3.5
	3.7	Carreggiata posteriore b ₁₁ (mm)	986	1136	986	1136	3.7
Dimensioni base	4.1	Inclinazione montante/piastra porta-forche, avanti/indietro α/β (°)	1/3 ²⁾	1/3 ²⁾	1/3 ²⁾	1/3 ²⁾	4.1
	4.2	Altezza montante abbassato h ₁ (mm)	2400	2400	2400	2400	4.2
	4.3	Sollevamento libero h ₂ (mm)	1756	1756	1756	1756	4.3
	4.4	Corsa sollevamento forche (montante standard) h ₃ (mm)	5600	5600	5600	5600	4.4
	4.5	Altezza montante sfilato h ₄ (mm)	6244	6244	6244	6244	4.5
	4.7	Altezza filo superiore tettuccio protezione (cabina) h ₆ (mm)	2190	2190	2190	2190	4.7
	4.8	Altezza sedile/altezza pedana-piattaforma h ₇ (mm)	960	960	960	960	4.8
	4.10	Altezza razze h ₈ (mm)	285 ³⁾	285 ³⁾	285 ³⁾	285 ³⁾	4.10
	4.19	Lunghezza totale l ₁ (mm)	2418 ¹⁾	2346 ¹⁾	2418 ¹⁾	2418 ¹⁾	4.19
	4.20	Lunghezza incluso tallone forche l ₂ (mm)	1268 ¹⁾	1196 ¹⁾	1268 ¹⁾	1268 ¹⁾	4.20
	4.21	Larghezza totale b ₁ /b ₂ (mm)	1120/1120	1270/1270	1120/1120	1270/1270	4.21
	4.22	Dimensioni forche s/e/l (mm)	40/120/1150	40 / 120/1150	40/120/1150	40/120/1150	4.22
	4.23	Piastra porta-forche ISO 2328, classe/tipo A, B	2/B	2/B	2/B	2/B	4.23
	4.24	Larghezza piastra porta-forche b ₃ (mm)	830	830	830	830	4.24
	4.25	Scartamento esterno forche b ₅ (mm)	335/560	335/730	335/560	335/730	4.25
	4.26	Scartamento interno razze b ₄ (mm)	782	942	782	942	4.26
	4.28	Avanzamento montante l ₄ (mm)	550 ¹⁾	622	600 ¹⁾	600 ¹⁾	4.28
	4.32	Luce libera a metà passo m ₂ (mm)	80	80	80	80	4.32
	4.33	Larghezza corsia di lavoro con pallet 1000x1200 trasv. Ast (mm)	2701 ¹⁾	2669 ¹⁾	2715 ¹⁾	2715 ¹⁾	4.33
	4.34	Larghezza corsia di lavoro con pallet 800x1200 longit. Ast (mm)	2757 ¹⁾	2711 ¹⁾	2762 ¹⁾	2762 ¹⁾	4.34
	4.35	Raggio di curvatura Wa (mm)	1613	1613	1663	1663	4.35
	4.37	Lunghezza compreso razze di supporto l ₇ (mm)	1792	1792	1842	1842	4.37
Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con/senza carico km/h	11–14 ⁴⁾	11–14 ⁴⁾	11–14 ⁴⁾	11–14 ⁴⁾	5.1
	5.2	Velocità di sollevamento con/senza carico m/s	0,38–0,51/0,70 ⁵⁾	0,38–0,51/0,70 ⁵⁾	0,35–0,48/0,70 ⁵⁾	0,35–0,48/0,70 ⁵⁾	5.2
	5.3	Velocità di abbassamento con/senza carico m/s	0,55	0,55	0,55	0,55	5.3
	5.4	Velocità di avanzamento montante con/senza carico m/s	0,20–0,24 ⁵⁾	0,20–0,24 ⁵⁾	0,20–0,24 ⁵⁾	0,20–0,24 ⁵⁾	5.4
	5.7	Pendenza superabile con/senza carico %	9/13	9/13	8/12	8/12	5.7
	5.8	Pendenza max. superabile con/senza carico %	10/15	10/15	10/15	10/15	5.8
	5.9	Accelerazione con/senza carico s	5,1–4,6/4,8–4,3 ⁴⁾	5,1–4,6/4,8–4,3 ⁴⁾	5,1–4,6/4,8–4,3 ⁴⁾	5,1–4,6/4,8–4,3 ⁴⁾	5.9
Motori elettrici	5.10	Freno di esercizio	elettrico	elettrico	elettrico	elettrico	5.10
	6.1	Motore di traslazione, prestazione con S ₂ 60 min. kW	4,5–6,9 ⁴⁾	4,5–6,9 ⁴⁾	4,5–6,9 ⁴⁾	4,5–6,9 ⁴⁾	6.1
	6.2	Motore di sollevamento, prestazione con S ₃ 15% kW	10–14 ⁵⁾	10–14 ⁵⁾	10–14 ⁵⁾	10–14 ⁵⁾	6.2
	6.3	Batteria secondo DIN 43531/35/36 A, B, C, no	B	C	B	C	6.3
	6.4	Voltaggio, capacità nominale batteria K ₅ V/Ah	48/465	48/465	48/465	48/465	6.4
	6.5	Peso batteria kg	750	750	750	750	6.5
Varie		Dimensioni batteria (lunghezza/larghezza/altezza) mm	1035/353/787	1223/283/787	1035/353/787	1223/283/787	
	8.1	Tipo impianto elettronico	Impulsi/AC	Impulsi/AC	Impulsi/AC	Impulsi/AC	8.1
	8.2	Pressione d'esercizio per attrezzature bar	150	150	150	150	8.2
	8.3	Portata olio per attrezzature l/min	20	20	20	20	8.3
	8.4	Soglia rumore secondo EN 12053, orecchio operatore dB(A)	68	68	68	68	8.4

1) con altre capacità di batteria questi valori cambiano 2) in funzione del montante 3) con copertura ruota trazione +30 mm
4) secondo valore per opzione «Drive Plus» 5) secondo valore per opzione «Lift Plus»

Scheda tecnica con dati rilevati secondo VDI 2198 e da carrello in configurazione standard. Per altre gommature, montanti e accessori i valori possono cambiare.
Salvo modifiche e miglioramenti tecnici.

Focalizzate i vantaggi



Plancia di comando ergonomica

Plancia di comando ergonomica

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).
- Molteplici vani porta-oggetti.
- I più importanti elementi di comando sono facilmente accessibili.
- Ampio spazio anche per conducenti di corporatura robusta.
- Sterzo trifase (commutabile da 180° a 360°).
- Pedali con assetto automobilistico.



SOLO-PILOT

Leva di comando SOLO-PILOT

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.
- Una sicura e univoca attivazione del commutatore di direzione.
- Precisione millimetrica nel lavoro grazie al controllo sensibile di tutti i comandi.
- Anche attrezzature supplementari quali ad es. il posizionatore forche (in opzione) vengono comandate comodamente con il SOLO-PILOT.

Display informativo per l'operatore

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

- Indicatore direzione di marcia e posizione ruota.
- Stato della batteria con indicatore capacità residua.
- 3 programmi di marcia selezionabili per l'adattamento individuale ad ogni singolo caso d'impiego.
- Ore di esercizio e orologio.
- Altezza di sollevamento (in opzione).
- Peso del carico (in opzione).
- Portate residue (in opzione).

Montante ad elevate prestazioni

I montanti Jungheinrich garantiscono il massimo per quanto riguarda la sicurezza e lo sfruttamento del magazzino fino a grandi altezze.

- Montanti triplex con altezze di sollevamento fino a 10.700 mm.
- Visibilità ottimale sul carico.
- Minime altezze di ingombro anche per le grandi elevazioni.
- Elevate portate residue fino a grandi altezze di sollevamento.
- Ammortizzazione brevettata del movimento «retrattile» (in opzione).
- Recupero dell'energia tramite dispositivo brevettato (in opzione).



Diversi pacchetti di equipaggiamento

Pacchetti di equipaggiamento per le più differenti condizioni d'impiego

- «Efficiency» per lunghi periodi di impiego con una batteria.
- «Drive Plus» per impieghi con guida frequente su percorsi lunghi.
- «Lift Plus», quando tanto carico viene sollevato a grandi altezze di sollevamento.
- Supporto p.es. per terminale trasmissione dati, leggìo o monitor per videocamera.

Sistemi di assistenza (in opzione)

Per maggiori prestazioni e meno stress:

- Operation Control: il peso del carico viene continuamente misurato e confrontato con le portate residue del carrello. Quando ci si avvicina al valore limite c'è un'avvertimento visivo e acustico.
- Position Control: per operazioni di stoccaggio/prelievo semplici e veloci senza premere ulteriori tasti.
- Warehouse Control: gli ordini di stoccaggio sono trasmessi automaticamente al sistema gestione magazzino per evitare errori.
- Regolazione antislittamento (ASR): per una trazione superiore su pavimentazioni bagnate o polverose.

Jungheinrich Italiana S.r.l.

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

Sistema di Gestione
della Qualità
Jungheinrich Italiana S.r.l.



Sistema di Gestione
Ambientale Certificato negli
stabilimenti di produzione



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



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



info@jungheinrich.it
www.jungheinrich.it

JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.