

L'elevatore elettronico contrappesato con forche a sbalzo ed operatore in accompagnamento semplice, versatile ed affidabile. Ideale per molteplici applicazioni



I 715 FS ac rappresentano un elevatore contrappesato con forche a sbalzo ed operatore in accompagnamento ideale per essere impiegato in luoghi dove non è possibile l'utilizzo di elevatori a razze (pallet speciali, scaffali con paracolpi) o non è possibile l'utilizzo di carrelli frontali per problemi di sicurezza e formazione degli operatori. Equipaggiato con forche Fem che consentono anche la presa del carico trasversale. Facilità di utilizzo e versatilità di applicazione rendono questo carrello un vero e proprio prodotto jolly utilizzabile in diverse applicazioni e da diversi operatori.

Telaio

Costruito con telaio piegato per ridurre al minimo le sollecitazioni indotte dalle saldature, offre la massima resistenza meccanica nel tempo. La configurazione con 3 punti fissi di appoggio, unica nel suo genere, offre la migliore stabilità laterale possibile. Il montante ad alta visibilità e la posizione centrale dello sterzo garantiscono ampia visibilità durante le operazioni di stoccaggio, prelievo e trasporto. Il vano batteria è accessibile semplicemente sollevando il coperchio a cerniera e l'estrazione laterale della batteria facilita i controlli giornalieri e periodici della stessa e la ricarica. Particolare attenzione è stata dedicata al facile accesso alle parti soggette a usura, al fine di ridurre al minimo i costi di manutenzione ordinaria.

Montanti

I montanti OMG sono costruiti con profili estrusi a freddo che assicurano un'elevata resistenza alla torsione e alla flessione. I cilindri di sollevamento installati all'esterno dei profili del montante e le catene in posizione protetta garantiscono un miglior campo visivo e una miglior sicurezza operativa. Sono disponibili versioni simplex, duplex e triplex con grande alzata libera. Il brandeggio è di serie e facilita le operazioni di prelievo e stoccaggio della

merce.

Funzioni idrauliche

Il motore di sollevamento potente e silenzioso da 3kW con un elevato rapporto di coppia offre alte prestazioni con un basso consumo di energia. Le pompe sono ad elevata efficienza e molto silenziose. Il mini joystick sul timone (finger touch) permette di effettuare le operazioni di salita e discesa delle forche senza togliere le mani dal timone stesso. Il carrello è equipaggiato di serie della funzione brandeggio e a richiesta del traslatore integrato.

Trazione

Motore trazione in AC potente e affidabile in grado di soddisfare le più esigenti richieste di rendimento in ogni condizione di carica. La velocità di traslazione è controllata direttamente dalla posizione della farfalla sul timone.

Impianto elettronico

Le macchine OMG sono equipaggiate di un controllo in AC con recupero di energia azionabile:

- al rilascio del controllo trazione sul timone;
- invertendo la direzione di marcia sempre azionabile con il controllo trazione sul timone;

Questo controllo agisce su tutte le funzioni del carrello e permette di effet-

tuare molte regolazioni che consentono di ottimizzare le prestazioni della macchina stessa adattandola ai vari tipi di lavoro cui è destinata assicurando un basso consumo di energia e un funzionamento silenzioso.

Il 715 FS ac è equipaggiato con una batteria di trazione da 24V 375Ah. L'estrazione laterale di serie su tutte le versioni è utile per le richieste di lavoro su più turni. Il caricabatteria wo-wa a bordo (opzionale) consente una ricarica semplice e affidabile in ogni presa di corrente.

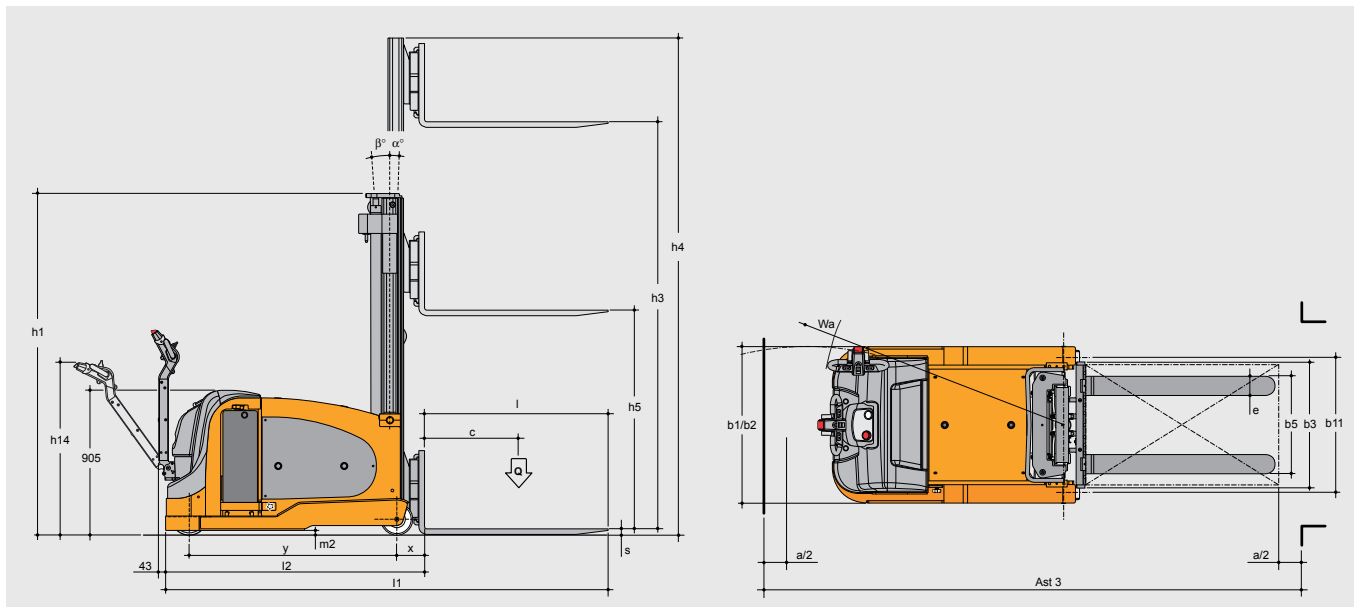
La manutenzione è facilitata grazie all'apertura posteriore sullo chassis che permette di ispezionare e sostituire la ruota motrice senza sollevare il carrello.



L'elevazione e la discesa sono controllate da un mini joystick (finger touch), con un semplice movimento del dito sul timone si garantisce un sollevamento preciso del carico ed una discesa progressiva che consente all'operatore di maneggiare il carico senza togliere le mani dal timone. Il controllo elettronico IP 65 è protetto dalle infiltrazioni di acqua e polvere. Anche la testata timone può essere protetta, su richiesta, dalle infiltrazioni con grado di protezione IP55 (di serie nelle esecuzioni per cella frigo).

I nuovi cofani in polietilene con il nuovo sistema di apertura facilitata garantiscono l'accessibilità ai principali componenti durante le operazioni di manutenzione.





Accessori ed esecuzioni speciali

alzata libera totale per colonna duplex		tastierina di accesso con pin code	
alzata libera totale per colonna triplex		dispositivo anti roll-back	
protezione per celle frigo		controllo elettronico velocità	
ruota motrice supertrack		sistema di frenatura elettronico	
ruota motrice in poliuretano		freno elettromagnetico di parcheggio	
pulsante marcia lenta con timone in verticale		voltmetro-contaore, blocco autom.all'80% scarica	
timone servoassistito		raddrizzatore di corrente a bordo 24V 45A	
esecuzione estrazione laterale batteria		3ª via idraulica con spostamento laterale forche integrato	
rulliera estrazione laterale batteria		batteria di trazione 24V 375Ah raddrizzatore 24V 60A	
rulliera estrazione laterale batteria doppia con ruote		montante brandeggiante	

standard optional

Montanti standard							Portata	
Denominazione		Altezza montante abbassato	Corsa sollevamento forche	Sollevamento totale	Altezza montante sfilato	Alzata libera	Brandeggio montante	
		h1	h3	h3+h13	h4	h2	/	(t) c=600 mm
Simplex	mm	2.110	1.590	1.650	2.110	1.565	4 / 1	1.5
Duplex	mm	1.885	2.540	2.600	3.160	1.275*	4 / 1	1.5
	mm	2.135	3.040	3.100	3.660	1.525*	4 / 1	1.2
Triplex GAL	mm	2.385	3.540	3.600	4.160	1.775*	4 / 1	1.0
	mm	1.895	3.840	3.900	4.430	1.275	4 / 1	0.8
	mm	1.995	4.140	4.200	4.730	1.375	4 / 1	0.7

* optional

Caratteristiche	1.1	Costruttore			OMG S.r.l. a Socio unico	
	1.2	Modello			715 FS ac	
		Esecuzione				
	1.3	Alimentazione			Elettrico	
	1.4	Posizione operatore			a terra	
	1.5	Portata	Q	t	1.5	
		Portata con sollevamento montante	Q	t		
		Portata con sollevamento razze	Q	t		
		Portata con sollevamento razze + montante contemporaneamente	Q	t		
	1.6	Baricentro del carico	c	mm	600	
1.8	Distanza del carico	x	mm	174		
1.9	Interasse ruote	y	mm	1.300		
Pesi	2.1	Peso proprio incl. batteria (vd. riga 6.5)			kg	2.190
	2.2	Peso sull'asse con carico ant. / post.			kg	900 / 1.290
	2.3	Peso sull'asse senza carico ant. / post.			kg	3.346 / 404
Ruote Telaio	3.1	Gommatura			poliuretano	
	3.2	Dimensioni ruote anteriori			mm	150
	3.3	Dimensioni ruote posteriori			mm	230
	3.4	Dimensioni ruote stabilizzatrici			mm	
	3.5	Numero ruote anteriori / posteriori (x = trazione)			n°	1x / 2
	3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀	mm	/	
	3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	850	
Dimensioni base	4.2	Altezza montante abbassato	h ₁	mm	1.885	
	4.3	Sollevamento libero	h ₂	mm	1.275	
	4.4	Corsa di sollevamento forche	h ₃	mm	2.540	
	4.5	Altezza montante sfilato	h ₄	mm	3.160	
	4.6	Sollevamento iniziale	h ₅	mm	/	
	4.9	Altezza timone in posizione di guida min. / max.	h ₁₄	mm	740 / 1.300	
	4.15	Altezza forche abbassate	h ₁₃	mm	60	
	4.19	Lunghezza totale	l ₁	mm	2.772	
	4.20	Lunghezza incluso tallone forche	l ₂	m	1.622	
	4.21	Larghezza totale	b ₁ / b ₂	mm	980	
	4.22	Dimensioni forche	s/e/l	mm	35 / 120 / 1.150	
	4.23	Piastra porta forche ISO 2328, classe /tipo A, B			Fem 2A	
	4.24	Larghezza piastra porta forche	b ₃	mm	800	
	4.25	Scartamento esterno forche	b ₅	mm	750	
	4.32	Luce libera a metà passo	m ₂	mm	30	
4.33	Larghezza corsia di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale	Ast	mm	3.173		
4.34	Larghezza corsia di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast	mm	3.208		
4.35	Raggio di curvatura	W _a	mm	1.745		
Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con / senza carico			km/h	5 / 5.5
	5.2	Velocità di sollevamento con / senza carico			m/s	0.14 / 0.18
	5.3	Velocità di discesa con / senza carico			m/s	0.38 / 0.30
	5.8	Pendenza max. superabile con / senza carico			%	6 / 10
	5.10	Freno di esercizio			Elettromagnetico	
Motori elettrici	6.1	Motore di traslazione, prestazione con S2 60 min			kW	1.2
	6.2	Motore di sollevamento, prestazione con S3 15%			kW	3
	6.3	Batteria secondo DIN 43531 / 35 / 36 A, B, C, no			43531 A	
	6.4	Voltaggio, capacità nominale batteria K5			V/Ah	24 / 375
	6.5	Peso batteria			kg	302
	6.6	Consumo energia secondo ciclo VDI			kW/h	
Varie	8.1	Tipo impianto elettronico			ac	
	8.4	Soglia rumore secondo EN 12 053, orecchio operatore			dB(A)	< 70
					*optional	

Scheda tecnica con dati rilevati secondo VDI 2198 e da carrello configurazione standard. Per altre gommature, montanti ed accessori i valori possono cambiare. I dati e le illustrazioni si intendono a titolo indicativo e non impegnativo, OMG S.r.l. a Socio unico si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.