

CARRELLO ELEVATORE ELETTRICO INOX KG 1200 ES-12S 1150 X 560 MM



Modello	CEI3001: Finitura inox sabbiata, settore alimentare CEI3002: Finitura inox sabbiata, settore farmaceutico CEI3003: Finitura inox sabbiata, settore alimentare CEI3004: Finitura inox sabbiata, settore farmaceutico
Dimensioni (mm)	845 x 1930 H 2005
Dimensioni forche (mm)	1150 x 560
Portata (kg)	1200
Baricentro (mm)	600
Altezza di sollevamento (mm)	CEI3001, CEI3002: 1650 (montante simplex) CEI3003, CEI3004: 2900 (montante duplex)
Ruota motrice	Poliuretano antiscivolo e antitraccia (75 Shore)
Rullo anteriore di carico singolo	Nylon poliuretano
Propulsione	Elettrico
Sollevamento	Elettrico
Peso (kg)	830
Materiale	Acciaio inox AISI 304

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Operatore in accompagnamento
- Guida a timone laterale
- Sollevamento e discesa a pulsanti su timone
- Voltmetro-contatore con blocco del sollevamento all'80% della scarica
- Copertura quadro strumenti in plastica trasparente
- Protezione IP65
- Protezione cella frigo -20°
- Olio idraulico per l'industria alimentare NSF H1
- Rete protettiva inox
- Quick release system
- Estrazione laterale della batteria
- Batteria trazione 24V 180Ah completa di sistema recupero gas
- 2 filtri ex appositamente installati per filtrare i gas
- Il rabbocco automatico della batteria avviene tramite un innesto rapido femmina (fornito di serie) collegato ad un tubo atossico che prende acqua distillata dalla tanica (fornita in dotazione), riempita all'occorrenza, ed erogata tramite apposito rubinetto
- Caricabatteria esterno che viene collegato tramite cavo elettrico con presa a pannello e Schuko
- Raddrizzatore di corrente esterno 24V 20A
- Trattamento finitura inox a sfere di vetro 70-110 microns
- Trattamento per settore farmaceutico o cleanroom finitura inox satinata (optional)

DESCRIZIONE:

Funzioni idrauliche

Il motore di sollevamento potente e silenzioso di 2kW con un elevato rapporto di coppia offre alte prestazioni con un basso consumo di energia. Le operazioni di salita e discesa sono azionate da pulsanti sul timone che permettono di effettuare le operazioni senza togliere le mani dal timone.

Comportamento ottimale su pavimentazioni scivolose e in curva

Ruota motrice in poliuretano antiscivolo antitraccia (con superficie ruvida in opzione) che garantisce la massima aderenza su superfici scivolose e bagnate e ruote stabilizzatrici molleggiate e regolabili che ripartiscono la forza di appoggio adeguata alla situazione di marcia garantendo un'aderenza al suolo sempre ottimale.

Performance, sicurezza, eccellente stabilità, igiene e facilità di pulizia

Sollevatore a timone con operatore in accompagnamento ideale per il trasporto su brevi percorsi e per altezze di sollevamento fino a 4.650 mm (oltre su richiesta). Versatile e maneggevole, può essere impiegato con facilità e sicurezza anche negli ambienti più ristretti e in corridoi di lavoro inferiori a 2.250 mm. La configurazione con quattro punti di appoggio offre la massima stabilità laterale garantendo la massima sicurezza e confort durante le operazioni di prelievo e stoccaggio. Interamente costruito in acciaio inox AISI 304 (telaio, assi, leverismi, cilindri di sollevamento) per l'impiego in ambienti umidi e corrosivi, è certificato e risponde alle normative europee sulle macchine per l'industria alimentare EN 1672-1, EN 1672-2. Il carrello è ottimale per l'impiego nell'industria agroalimentare, chimica e farmaceutica.

Design compatto e facile da pulire

Il pregiato acciaio inox utilizzato AISI 304 (disponibile anche la versione in AISI 316 per utilizzo in ambienti esterni e in ambienti molto aggressivi legati all'impiego di acidi e soluzioni saline) presenta superfici lisce e antigraffio anche in caso di sfruttamento intenso prevenendo l'aderenza di sporco e la diffusione di germi e batteri.

La macchina è progettata per essere sottoposta ad una regolare pulizia con lavaggio ad alta pressione, l'acqua può scorrere con facilità lungo tutta la superficie e le guarnizioni particolarmente resistenti ne impediscono l'infiltrazione nel vano trazione proteggendo motore e comandi. Tutti gli elementi di comando sono realizzati a tenuta stagna e resistenti alla corrosione. L'esecuzione standard permette l'utilizzo in celle frigo fino a -20° e l'utilizzo dell'olio idraulico di qualità alimentare NSF-H1 offre un'eccellente protezione all'ossidazione e protezione in caso di rischio di contatto occasionale con gli alimenti.

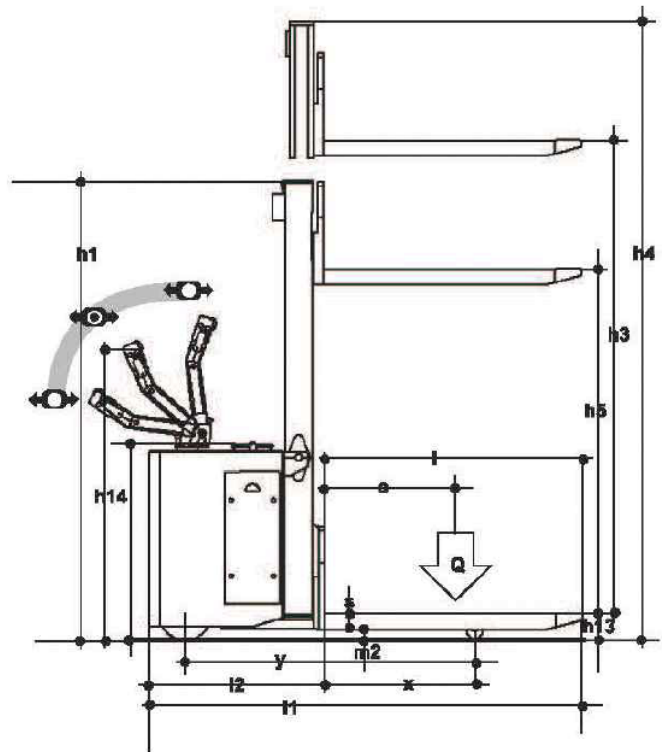
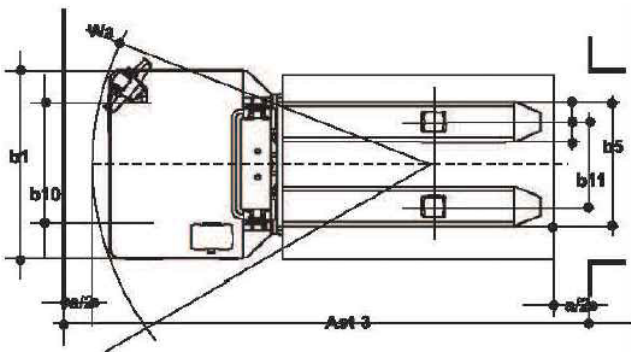
Trazione e impianto elettronico

Il motore di trazione a corrente trifase AC Sensorless affidabile e potente è in grado di soddisfare le più esigenti richieste di prestazioni, erogando in ogni situazione di carico la potenza necessaria in quanto la velocità di trazione dipende esattamente dalla posizione della farfalla di marcia. Equipaggiato con apparecchiature elettroniche AC in grado di operare anche con alte temperature (su controllo e/o motore) senza che il carrello si blocchi. Equipaggiato con dispositivi anti RollBack, il controllo sorveglia tutte le funzioni della macchina e consente infinite regolazioni per ottimizzarne il rendimento adattandola al tipo di lavoro che deve svolgere. I parametri di trazione e frenatura sono regolabili elettronicamente tramite una console di programmazione in base alle esigenze del cliente.

DISEGNO TECNICO:

Caratteristiche			Italiana Carrelli Elevatori srl
1.1	Costruttore		
1.2	Modello	ES-12	
	Esecuzione		
1.3	Alimentazione	Elettrico	
1.4	Posizione operatore	A terra	
1.5	Portata	Q	t
	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
1.8	Distanza del carico	x	mm
1.9	Interasse ruote	y	mm
Pesi	2.1	Peso proprio inclusa batteria (vd riga 6.5)	kg
	2.2	Peso sull'asse con carico ant. / post.	kg
	2.3	Peso sull'asse senza carico ant. / post.	kg
Ruote Telaio	3.1	Gommatura	Poliuretano
	3.2	Dimensioni ruote anteriori	mm
	3.3	Dimensioni ruote posteriori	mm
	3.4	Dimensioni ruote stabilizzatrici	mm
	3.5	Numero ruote anteriori / posteriori (x = trazione)	n°
	3.6	Carreggiata anteriore	b10 mm
	3.7	Carreggiata posteriore	b11 mm
Dimensioni base	4.2	Altezza montante abbassato	h1 mm
	4.3	Sollevamento libero	h2 mm
	4.4	Corsa di sollevamento forche	h3 mm
	4.5	Altezza montante sfilato	h4 mm
	4.6	Sollevamento iniziale	h5 mm
	4.9	Altezza timone in posizione di guida min. / max.	h14 mm
	4.15	Altezza forche abbassate	h13 mm
	4.19	Lunghezza totale	l1 mm
	4.20	Lunghezza incluso tallone forche	l2 m
	4.21	Larghezza totale	b1/ b2 mm
	4.22	Dimensioni forche	s/e/l mm
	4.25	Scartamento esterno forche	b5 mm
	4.32	Luce libera a metà passo	m2 mm
	4.33	Larghezza corsia di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale	Ast mm
	4.34	Larghezza corsia di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast mm
	4.35	Raggio di curvatura	Wa mm
Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con / senza carico	km/h
	5.2	Velocità di sollevamento con / senza carico	m/s
	5.3	Velocità di discesa con / senza carico	m/s
	5.8	Pendenza max superabile con / senza carico	%
	5.10	Freno di esercizio	Elettrico-inversione
Motori elettrici	6.1	Motore di trazione, prestazione con S2 60 min	kW
	6.2	Motore di sollevamento, prestazione con S3 15%	kW
	6.3	Batteria secondo DIN 43531 / 35 / 36 A, B, C	DIN 43531
	6.4	Voltaggio, capacità nominale batteria K5	V/Ah
	6.5	Peso batteria	kg
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. Italiana Carrelli Elevatori Srl si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.



Montanti standard							12
Denominazione	Altezza montante abbassato	Corsa sollevamento forche	Sollevamento totale	Altezza montante sfilato	Alzata libera	Portata (t)	
	h1	h3	h3+h13	h4	h2	c=600 mm	
Simplex	mm 2,085	1,560	1,650	2,085	1,560	1,2	
Duplex	mm 2,005	2,810	2,900	3,400	/	1,2	
	mm 2,355	3,510	3,600	4,100	/	1,0	
Triplex GAL	mm 1,970	4,110	4,200	4,800	1,410	0,75	
	mm 2,120	4,560	4,650	5,250	1,560	0,60	



Accessori ed esecuzioni speciali		S = Standard O = Optional	
S	acciaio inox AISI 304	S	sistema di frenatura elettronico
O	acciaio inox AISI 316	S	dispositivo anti roll-back
O	alzata libera per colonna duplex	S	protezione cella frigo -20°C
O	rullo anteriore doppio	S	olio idraulico per l'industria alimentazione NSF-H1
S	ruota motrice in poliuretano antiscivolo antiraccia	O	copertura quadro strumenti in acciaio inox
O	ruota motrice in poliuretano antiscivolo con superficie ruvida	O	voltmetro-contatore con blocco del sollevamento all'80% della scarica
S	freno elettromagnetico di parcheggio	S	batteria 24V 180Ah raddrizzatore di corrente esterno 24V 30A
S	controllo elettronico velocità	O	rulliera estrazione batteria semplice e doppia con ruote

Timone di guida

Testata timone multifunzione ergonomica ed ermetica IP 65 con comandi intuitivi e facilmente raggiungibili per assicurare produttività e precisione a garanzia di maggiore efficienza. Quando rilasciato, il timone ritorna alla posizione verticale senza urti o rimbalzi grazie a una molla a gas in acciaio inox provvista di rallentamento di fine corsa.



Copertura quadro strumenti

Copertura quadro strumenti in plastica trasparente resistente agli agenti corrosivi e completamente lavabile per garantire il massimo livello di sanificazione come richiesto dalle normative per l'industria alimentare EN 1672-1, EN 1672-2. La copertura è disponibile anche in acciaio inox su richiesta. Il LED di controllo batteria a 3 colori informa sullo stato di carica.



I montanti Easyinox sono realizzati con profili in acciaio inox che assicurano un'elevata resistenza alla torsione e alla flessione, le catene di sollevamento in acciaio inox sono posizionate e protette in modo da fornire un'eccellente visuale durante le manovre. Sono disponibili nelle versioni simplex, duplex e triplex con alzata libera. Tutti i componenti utilizzati per il montaggio sono in acciaio inossidabile: i cilindri di sollevamento, i cuscinetti, le catene e i particolari meccanici.

Estrazione laterale della batteria

Il sollevatore ES-12 è dotato di batteria di trazione con ricircolo dei gas 24V 180Ah e raddrizzatore di corrente esterno che permette la ricarica tramite il semplice collegamento al connettore della batteria. Le batterie con capacità superiore in opzione da 24V 250Ah a 24V 300Ah assicurano un'autonomia di lavoro maggiore per l'impiego intensivo. L'estrazione laterale della batteria posizionata su rulli di plastica permette una rapida sostituzione della stessa per un impiego su più turni di lavoro. L'estrazione è facilitata anche dall'utilizzo di rulliere singola o doppia in opzione.

Manutenzione

Manutenzione facilitata grazie ad un'ampia apertura nel telaio che permette un facile accesso ai componenti riducendo al minimo i costi di manutenzione ordinaria.

Applicazioni particolari

Camere bianche, stanze ad atmosfera controllata e altro su richiesta.