

SCHEDA TECNICA

Sollevatore con operatore in accompagnamento

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

Sollevatore a timone con operatore in accompagnamento BADA 12 è 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 (chassis, 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 Roll-Back, 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.



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.

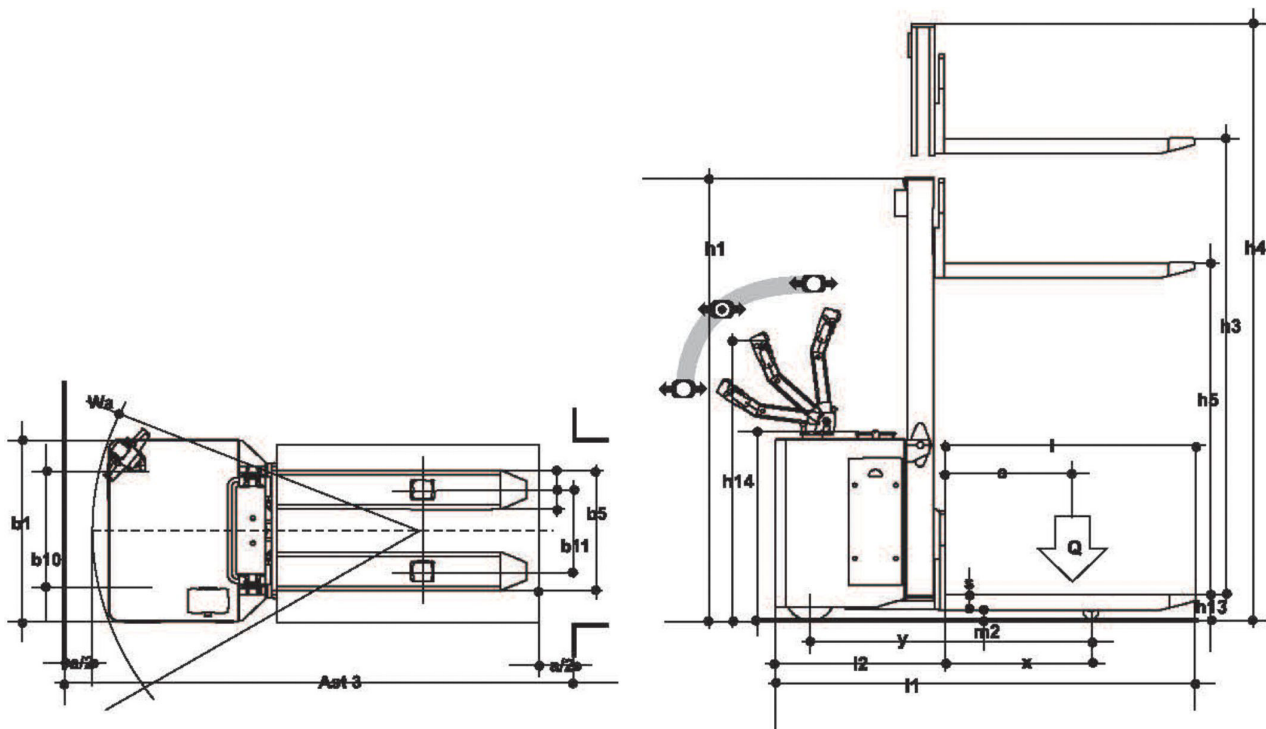
Modello: Bada 12

 Codice: UM.12.IT.REV.03 Revisione: 04/2024 Lingua: italiana

 **BADA**[®]
INOX ■ ■ ■ ■ ■

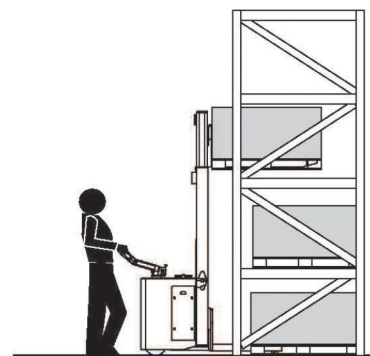
 Info: +39.0424.382080  info@badacarrelli.com

Caratteristiche	1.1	Costruttore			Italiana Carrelli Elevatori srl
	1.2	Modello			12
		Esecuzione			
	1.3	Alimentazione			Elettrico
	1.4	Posizione operatore			A terra
	1.5	Portata	Q	t	1.2
		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	670
	1.9	Interasse ruote	y	mm	1.295
Pesi	2.1	Peso proprio inclusa batteria (vd riga 6.5)		kg	830
	2.2	Peso sull'asse con carico ant. / post.		kg	830/1.490
	2.3	Peso sull'asse senza carico ant. / post.		kg	780/342
Ruote Telaio	3.1	Gommatura			Poliuretano
	3.2	Dimensioni ruote anteriori		mm	83x90
	3.3	Dimensioni ruote posteriori		mm	230
	3.4	Dimensioni ruote stabilizzatrici		mm	150
	3.5	Numero ruote anteriori / posteriori (x = trazione)		n°	1x + 1 / 2 (4)
	3.6	Carreggiata anteriore	b10	mm	567
	3.7	Carreggiata posteriore	b11	mm	380
Dimensioni base	4.2	Altezza montante abbassato	h1	mm	2.005
	4.3	Sollevamento libero	h2	mm	
	4.4	Corsa di sollevamento forche	h3	mm	2.810
	4.5	Altezza montante sfilato	h4	mm	3.400
	4.6	Sollevamento iniziale	h5	mm	/
	4.9	Altezza timone in posizione di guida min. / max.	h14	mm	1.110 / 1.290
	4.15	Altezza forche abbassate	h13	mm	90
	4.19	Lunghezza totale	l1	mm	1.930
	4.20	Lunghezza incluso tallone forche	l2	m	780
	4.21	Larghezza totale	b1/ b2	mm	845
	4.22	Dimensioni forche	s/e/l	mm	70 / 180 / 1.150
	4.25	Scartamento esterno forche	b5	mm	560
	4.32	Luce libera a metà passo	m2	mm	15
	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	2.224
	4.35	Raggio di curvatura	Wa	mm	1.560
	Prestazioni	5.1	Velocità di traslazione con / senza carico		km/h
5.2		Velocità di sollevamento con / senza carico		m/s	0.15 / 0.26
5.3		Velocità di discesa con / senza carico		m/s	0.40 / 0.23
5.8		Pendenza max superabile con / senza carico		%	6 / 10
5.10		Freno di esercizio			Elettrico-inversione
Motori elettrici	6.1	Motore di trazione, prestazione con S2 60 min		kW	1,2
	6.2	Motore di sollevamento, prestazione con S3 15%		kW	2
	6.3	Batteria secondo DIN 43531 / 35 / 36 A, B, C			DIN 43531
	6.4	Voltaggio, capacità nominale batteria K5		V/Ah	24 / 180 - (300)
	6.5	Peso batteria		kg	175
Varie	8.1	Tipo impianto elettronico			ac
	8.4	Soglia rumore secondo EN 12 053, orecchio operatore		dB(A)	< 70
					*optional



Montanti standard

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	2.050	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 antitraccia	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



Protezione cella frigo



Estrazione laterale batteria



Completamente lavabili



Pulizia ed igiene



Olio idraulico NSF - H1



Personalizzazioni



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.

I montanti BADA 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 BADA 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.



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.



Manutenzione

Manutenzione facilitata grazie ad un'ampia apertura nello chassis 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.

Italiana Carrelli Elevatori s.r.l.



via Albere 3/E, 36060 Romano d'Ezzelino (VI) Italy



+39.0424.382080



+39.0424.510432



www.badacarrelli.com



info@badacarrelli.com

 **BADA**[®]
INOX ■ ■ ■ ■ ■