

ESA121-M

CARRELLO ELEVATORE ELETTRICO PEDONALE MONO MAST 1.2T

 1200 kg  1530 mm  24 V



L'ESA121 Mono è più adatto per ambienti di vendita al dettaglio, officine e magazzini dove i requisiti di sollevamento sono limitati ai livelli degli scaffali più bassi o alla movimentazione a terra. Il suo telaio compatto di soli 826 mm di larghezza e il preciso controllo della velocità di avanzamento consentono di lavorare in modo efficiente in corsie strette e aree di stoccaggio anguste. Grazie al suo manubrio ergonomico e telaio rinforzato, garantisce comfort per l'operatore e gestione sicur...

SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
Capacità nominale della batteria		Ah	105
Tensione batteria		V	24
Portata	Q	kg	1200
Distanza del baricentro del carico	c	mm	600
Peso in servizio		kg	490
Altezza montante retracts	h_1	mm	1951
Altezza di sollevamento	h_3	mm	1530
Altezza, montante esteso	h_4	mm	1991
Lunghezza totale		mm	1742
Larghezza totale	b_1/b_2	mm	826
Lunghezza al fronte forche	I_2	mm	592
Dimensioni delle forche	s/e/l	mm	60/170/1150
Raggio di sterzata		Wa	1452
Tipo di operatore			Pedestrian
Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche		mm	808
Passo		mm	1210

Caratteristiche

Design compatto del mono mast

La struttura a mast singolo rende l'ESA121 Mono un'opzione economica per applicazioni a sollevamento basso. La sua semplicità riduce il peso complessivo garantendo al contempo durabilità e facile operatività.



Capacità di impilamento leggero

Con un'altezza massima di sollevamento di 1,95 metri, l'ESA121 Mono è progettato per operazioni di impilamento a livello del suolo e scaffalature basse, rendendolo altamente pratico per l'uso nel commercio al dettaglio e nei piccoli magazzini.

Soluzioni batteria flessibili

Disponibile sia con batterie AGM che Li-ion, il carrello supporta la ricarica rapida e un funzionamento a bassa manutenzione. Il caricatore integrato aggiunge comodità quotidiana per gli operatori.



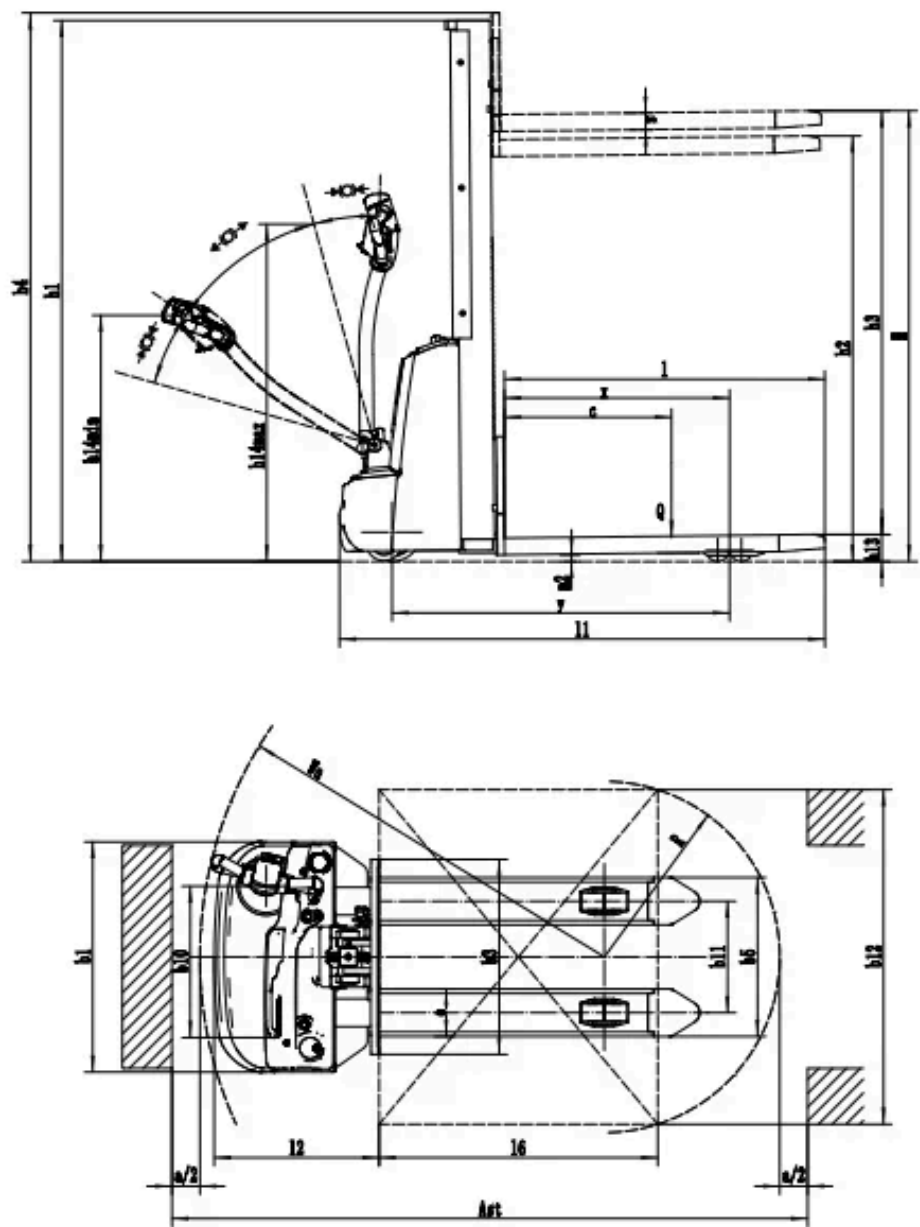
Design incentrato sull'utente

Dotato di un manubrio ergonomico, modalità di velocità ridotta e telaio compatto, l'ESA121 Mono offre manovrabilità precisa e gestione sicura anche in spazi ristretti.

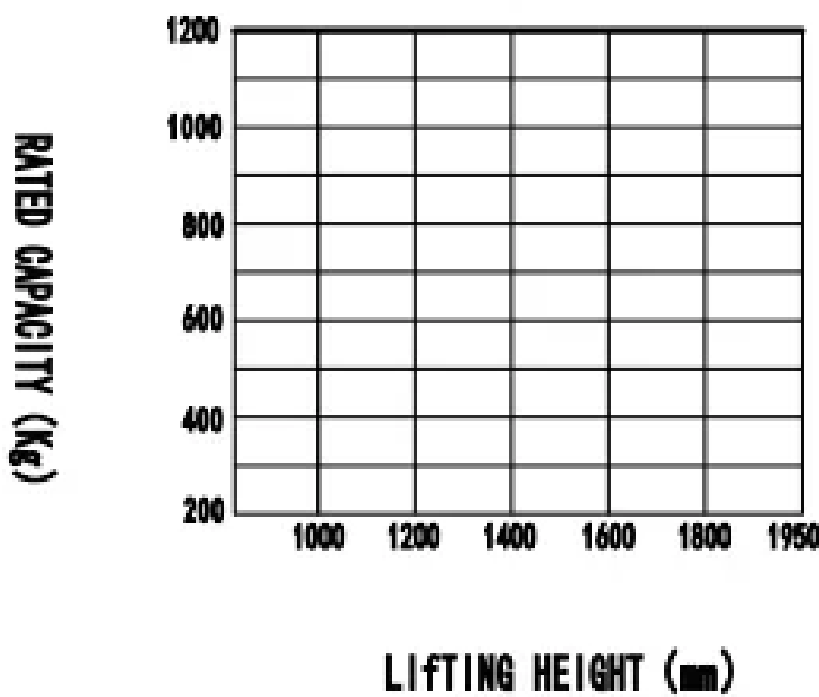
VDI Chart

	SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
1.4	Tipo di operatore			Pedestrian
1.5	Portata	Q	kg	1200
1.6	Distanza del baricentro del carico	c	mm	600
1.8	Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche		mm	808
1.9	Passo		mm	1210
2.1	Peso in servizio		kg	490
2.2	Carico sugli assi, a pieno carico anteriore/posteriore		kg	560/1130
2.3	Carico sugli assi, a vuoto anteriore/posteriore		kg	360/130
3.1	Tipo di pneumatico			Polyurethane
3.2	Misura pneumatico anteriore			Ø214×70
3.3	Misura pneumatico posteriore			Ø80×61
3.5	Ruote aggiuntive (ruote pivottanti)			Ø130×55
3.5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote motrici)			1x , 1/4
3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀	mm	543
3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	400
4.10	Altezza dei bracci ruota		mm	-
4.15	Altezza abbassata			90
4.19	Lunghezza totale		mm	1742
4.2	Altezza montante retratto	h ₁	mm	1951
4.20	Lunghezza al fronte forche	I ₂	mm	592
4.21	Larghezza totale	b ₁ /b ₂	mm	826
4.22	Dimensioni delle forche	s/e/l	mm	60/170/1150
4.24	Larghezza piastra portaforche		mm	700
4.25	Distanza tra le forche			570
4.26	Distanza tra i bracci delle ruote/superfici di carico			-
4.3	Sollevamento libero		mm	1530
4.31	Altezza da terra, a carico, sotto il montante		mm	-
4.32	Altezza da terra, al centro del passo		mm	23
4.34.1	Larghezza corsia per pallet 1000×1200 trasversalmente		Ast	2282

	SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
4.34.2	Larghezza corsia per pallet 800×1200 longitudinalmente		Ast	2212
4.35	Raggio di sterzata		Wa	1452
4.4	Altezza di sollevamento	h ₃	mm	1530
4.5	Altezza, montante esteso	h ₄	mm	1991
4.7	Altezza del tettuccio di protezione (cabina)		mm	1991
4.8	Altezza seduta/altezza in piedi		mm	90
4.9	Altezza del timone in posizione di guida min./max.			760/1140
5.1	Velocità di traslazione, a carico/a vuoto		km/h	4.0/4.5
5.10	Freno di servizio			Electromagnetic
5.11	Freno di stazionamento			Electromagnetic
5.2	Velocità di sollevamento, a carico/a vuoto		m/s	0.15/0.25
5.3	Velocità di discesa, a carico/a vuoto		m/s	0.19/0.14
5.8	Pendenza superabile max, a carico/a vuoto		%	3/10
6.1	Potenza motore trazione S2 60 min		kW	0.65
6.2	Potenza motore sollevamento S3 15%		kW	3.0
6.4	Capacità nominale della batteria		Ah	105
6.4	Tensione batteria		V	24
6.5	Peso batteria		kg	61
6.5	Corrente di uscita del caricabatterie			15
6.6	Consumo energetico secondo DIN EN 16796		kWh/h	- ¹⁾
6.7	Produttività secondo VDI 2198			-
6.8	Efficienza operativa secondo VDI 2198			-
8.1	Tipo di controllo della trazione			DC
10.5	Tipo di sterzo			Mechanical
10.7	Livello di pressione sonora all'orecchio del conducente		dB(A)	74



RATED CAPACITIES GRAPH



Opzioni Montante

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, NO BACKREST (H4, MM)	FREE LIFT HEIGHT, NO BACKREST (H2, MM)
Simplex Mast	1613	1951	1991	1530
Simplex Mast	1953	2291	2336	1860

Opzioni

ARTICOLO	OPZIONI (articoli opzionali evidenziati in giallo)
Dimensione delle forche	570*1150 685*1150 570*1000 685*1000 570*1220 685*1220
Altezza forche abbassate	90
Opzione larghezza piastra portaforche	700mm 800mm
Tipo di ruota portante	Double
Tipo di testa del timone	Hands big handle head
Materiale ruota portante	PU

ARTICOLO	OPZIONI (articoli opzionali evidenziati in giallo)
Materiale ruota motrice	PU
Capacità batteria	105Ah(AGM) 125Ah(AGM) 100Ah(Li-ion)
Caricabatterie	24V-15A integrated (AGM) 24V-30A integrated (Li-ion)
Indicatore di carica batteria (BDI)	With time
Modalità tartaruga (velocità ridotta)	Yes and not customized
Presa USB	No Yes and not customized