

TRASFERIMENTI SICURI DI CARICHI GENERICI

CON IL SISTEMA DI TRASPORTO SENZA CONDUCENTE DI LISTA



SLIM

Lo SLIM è il mezzo di trasporto chiave di un magazzino automatizzato. Questo sistema di trasporto senza conducente è controllato da un software intelligente. I veicoli possono essere adattati perfettamente ai singoli processi del cliente.



Specifiche tecniche SLIM

Tipo di alimentazione	Elettrica	Distanza minima dal suolo	30 mm
Portata nominale	1.400 kg	Raggio di sterzata minimo	1.130 mm
Distanza dal centro di carico	600 mm	Velocità operativa, a pieno carico/a vuoto	5,5 km/h
Distanza dall'asse	876,5 mm	Velocità di sollevamento, a pieno carico/a vuoto	100/120 mm/s
Sbalzo anteriore	647,5 mm	Velocità di abbassamento, a pieno carico/a vuoto	130/120 mm/s
Peso proprio (inclusi gli accumulatori)	590 kg	Capacità massima di salita, a pieno carico/a vuoto	5/8 %
Materiale delle ruote	Poliuretano	Tipo di freno	Freno elettromagnetico
Altezza della cornice della porta quando viene ritratto	1.522 mm	Potenza del motore di azionamento, S2: 60 min	1,25 kW
Altezza di sollevamento libera	0 mm	Potenza del motore di azionamento, S3: 15%	3 kW
Altezza massima di sollevamento	1.600 mm	Potenza del motore dello sterzo, S3: 10%	0,3 kW
Altezza dal suolo della forcella (minima)	85 mm	Tipo di accumulatore	Al litio-ferro-fosfato
Lunghezza della struttura veicolo	1.565 mm	Tensione dell'accumulatore/capacità nominale (velocità di scarica in 5 ore)	24/180 V/Ah
Distanza tra la superficie della forcella e la parte anteriore	417 mm	Modalità di controllo della trasmissione	Retroazione di velocità
Larghezza della struttura del veicolo	882 mm	Rumore durante il funzionamento (in conformità alla norma EN 12053)	≤ 60 db(A)
Dimensione della forcella	55/180/1150 mm	Rumore durante il funzionamento (in conformità alla norma EN 12053)	≤ 60 db(A)
Larghezza esterna della forcella	680 mm	Larghezza del canale di impilaggio ad angolo retto, Pallet: 1.000 x 1.200 (il lato lungo (1.200) è posizionato attraverso la forcella)	1.870 mm

Tabella dei parametri di carico

Distanza dal centro di carico	600 mm	700 mm	800 mm	900 mm	1.000 mm
Carico massimo	1.400 kg	1.270 kg	1.180 kg	900 kg	800 kg

FLOW

FLOW trasporta gli articoli immagazzinati da A a B lungo un percorso fisso. Il trasporto funziona in modo autonomo, sicuro e in ogni momento.



Caratteristiche

Visualizzazione delle condizioni	Comando sport	Interazione Uomo-AGV (veicolo automatizzato)	Comunicazione Wi-Fi	Ricarica automatica	Navigazione con GPS	Trasporti pesanti	Protezione di sicurezza

Specifiche FLOW		 FLOW A1	 FLOW A6	 FLOW A10
Struttura	Dimensioni (standard)	720×550×240 mm (L×P×A)	900×700×300 mm (L×P×A)	1.100×870×315 mm (L×P×A)
	Carico	100 kg	600 kg	1.000 kg
	Peso	100 kg	200 kg	300 kg
Carica	Batteria (V/Ah)	15	Al litio (48/30)	Al litio (48/40)
	Durata della batteria	8 ore	8 ore	8 ore
	Tempo di ricarica	1 ora	1,5 ore	1,5 ore
	Modalità di carica	Automatica o manuale	Ricarica automatica	Ricarica automatica
Trasporto	Trasmissione	Due ruote, differenziale	Due ruote, differenziale	Due ruote, differenziale
	Navigazione	Laser/Codice QR	Laser/Codice QR	Laser/Codice QR
	Precisione di posizionamento	+/- 5 mm	+/- 5 mm	+/- 5 mm
	Direzione della corsa	Bidirezionale	Bidirezionale	Bidirezionale
	Velocità nominale / max. Velocità	1,5/2,0 m/s	1/1,5 m/s	1/1,5 m/s
	Raggio di sterzata	0 mm (rotazione)	0 mm (rotazione)	0 mm (rotazione)
	Diametro di rotazione	770 mm	920 mm	1.200 mm
	Altezza di sollevamento	60 mm	60 mm	60 mm
	Velocità di sollevamento	30 mm/s	20 mm/s	20 mm/s
	Velocità dell'angolo di rotazione	45°/s	45°/s	45°/s
	Rotazione indipendente (struttura e ripiano)	Disponibile	Disponibile	Disponibile
	Protezione di sicurezza	Sensore a infrarossi (opzionale: laser)	Sensore a infrarossi (opzionale: laser)	Sensore a infrarossi (opzionale: laser)
Ambiente	Rete wireless	802.11 b/g/n/ac	802.11 b/g/n/ac	802.11 b/g/n/ac
	Ambiente applicativo	Temp. interna 0-40°C Umidità 20-80%	Temp. interna 0-40°C Umidità 20-80%	Temp. interna 0-40°C Umidità 20-80%



www.lista.com