

TPL251

PRELIEVO ORDINI A BASSO LIVELLO 2.5T

 2500 kg  120 mm  24 V



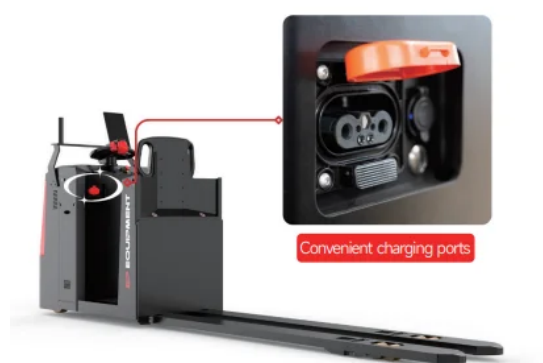
Il TPL251 è la soluzione ideale per la selezione di ordini ad alto volume e per il trasporto orizzontale a lunga distanza nei centri di distribuzione, nella logistica retail e nelle catene di approvvigionamento industriale. Progettato per la selezione di ordini a basso livello, consente agli operatori di raccogliere in modo efficiente le merci lungo i corridoi mantenendo un eccellente controllo e visibilità. Con pulsanti laterali per il movimento preciso del carrello e una piattaforma sospesa er...

SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
Capacità nominale della batteria		Ah	280
Tensione batteria		V	24
Portata	Q	kg	2500
Distanza del baricentro del carico	c	mm	600
Peso		kg	821
Altezza di sollevamento	h ₃	mm	120
Lunghezza totale		mm	2526
Larghezza totale	b ₁ /b ₂	mm	804
Lunghezza al fronte forche	I ₂	mm	1375
Dimensioni delle forche	s/e/l	mm	55/190/1150
Raggio di sterzata		Wa	2172
Tipo di operatore			Order-picker
Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche		mm	980
Interasse ruote		mm	2117
Carico sugli assi, a pieno carico anteriore/posteriore		kg	1050/2271
Carico sugli assi, a vuoto anteriore/posteriore		kg	600/221

Caratteristiche

Prestazioni ad alta velocità e gestione di pallet doppi

Con una velocità di viaggio massima di 14,5 km/h, il TPL251 aumenta significativamente il throughput per la selezione di ordini a lunga distanza. I forchettoni opzionali da 2400 mm consentono la gestione di due pallet simultaneamente, ottimizzando i cicli di carico e riducendo i tempi di viaggio tra i corridoi.

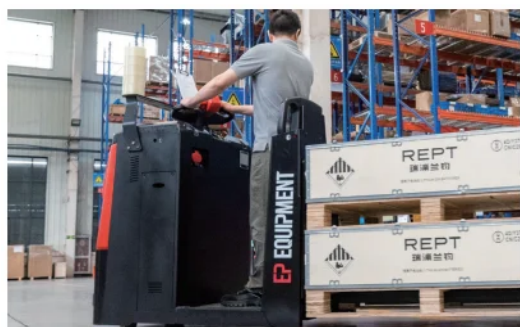


Sistema di alimentazione avanzato Li-ion

Alimentato da una batteria Li-ion da 24V/280Ah, il TPL251 garantisce prestazioni durature senza manutenzione e ricariche opportunistiche tramite una presa esterna. La capacità opzionale di 410Ah offre un'autonomia ancora più lunga, rendendolo ideale per operazioni a più turni senza tempi morti.

Postazione operatore ergonomica e confortevole

Progettato per il benessere dell'operatore, la piattaforma sospesa e l'ingresso a bassa altezza minimizzano le vibrazioni e la fatica. Lo schienale in schiuma e lo spazio di appoggio ampio offrono comfort durante i turni lunghi, mentre i supporti di stoccaggio opzionali accolgono accessori come scanner o terminali WMS.



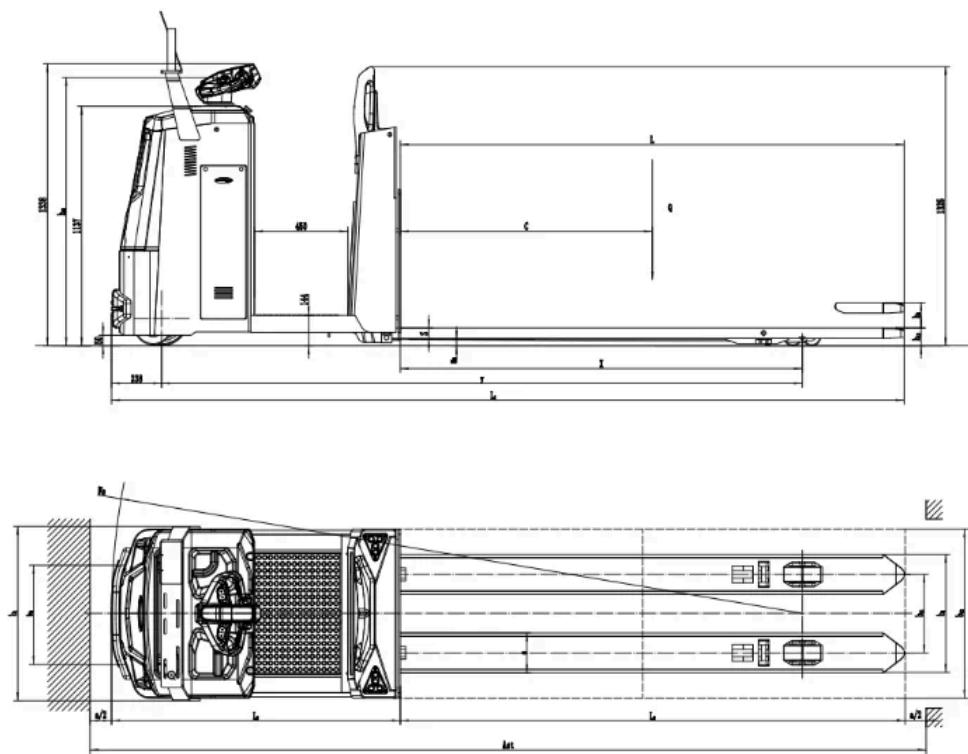
Movimentazione precisa e facile operazione

Dotato di sterzata elettrica e centraggio automatico, il TPL251 garantisce un controllo senza sforzo. I pulsanti laterali consentono agli operatori di muovere il carrello accanto a loro durante la selezione, migliorando il flusso di lavoro e riducendo i passaggi non necessari tra le fermate.

VDI Chart

	SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
1.4	Tipo di operatore			Order-picker
1.5	Portata	Q	kg	2500
1.6	Distanza del baricentro del carico	c	mm	600
1.8	Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche		mm	980
1.9	Interasse ruote		mm	2117
2.1	Peso		kg	821
2.2	Carico sugli assi, a pieno carico anteriore/posteriore		kg	1050/2271
2.3	Carico sugli assi, a vuoto anteriore/posteriore		kg	600/221
3.1	Tipo di pneumatico			Polyurethane
3.2	Misura pneumatico anteriore			Φ260x105
3.3	Misura pneumatico posteriore			Φ85x70
3.5	Ruote aggiuntive (ruote pivottanti)			Φ180x65
3.5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote motrici)			1x+1/4
3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀	mm	465
3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	370/515
4.15	Altezza abbassata			85
4.16	Lunghezza superficie di carico			1375
4.19	Lunghezza totale		mm	2526
4.2.1	Altezza totale			1273
4.20	Lunghezza al fronte forche	I ₂	mm	1375
4.21	Larghezza totale	b ₁ /b ₂	mm	804
4.22	Dimensioni delle forche	s/e/l	mm	55/190/1150
4.24	Larghezza piastra portaforche		mm	55
4.3	Sollevamento libero		mm	0
4.32	Altezza da terra, al centro del passo		mm	30
4.34.1	Larghezza corsia per pallet 1000×1200 trasversalmente		Ast	3006
4.34.2	Larghezza corsia per pallet 800×1200 longitudinalmente		Ast	2941
4.35	Raggio di sterzata		Wa	2172
4.4	Altezza di sollevamento	h ₃	mm	120

SPECIFICA		RIF	UNITÀ	VALORE
4.9	Altezza del timone in posizione di guida min./max.			1273
5.1	Velocità di traslazione, a carico/a vuoto		km/h	9.5/14.5
5.10	Freno di servizio			Electromagnetic
5.11	Freno di stazionamento			Electromagnetic
5.2	Velocità di sollevamento, a carico/a vuoto		m/s	0.032/0.044
5.3	Velocità di discesa, a carico/a vuoto		m/s	0.045/0.037
5.8	Pendenza superabile max, a carico/a vuoto		%	5/16
6.1	Potenza motore trazione S2 60 min		kW	3.3
6.2	Potenza motore sollevamento S3 15%		kW	2.2
6.4	Capacità nominale della batteria		Ah	280
6.4	Tensione batteria		V	24
6.5	Peso batteria		kg	76
6.5	Corrente di uscita del caricabatterie			3.3
6.6	Consumo energetico secondo DIN EN 16796		kWh/h	0.494 ¹⁾
6.7	Produttività secondo VDI 2198			117.5
6.8	Efficienza operativa secondo VDI 2198			112.12
8.1	Tipo di controllo della trazione			AC
10.5	Tipo di sterzo			Electronic
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor		dB(A)	74



Opzioni

ARTICOLO	OPZIONI (articoli opzionali evidenziati in giallo)
Altezza forche abbassate	85
Tipo di ruota portante	Double
Materiale ruota portante	PU
Materiale ruota motrice	PU
Capacità batteria	280Ah (Li-ion truck) 410Ah (Li-ion)
Caricabatterie	24V-100A external charger 24V-50A external charger
Indicatore di carica batteria (BDI)	With hourmeter (Bluetooth)
Interfaccia USB	USB interface
Faro anteriore	Front lamp
Lunghezza forche	1150 850/1000/1220/1300/1450/1600/1800 /2000/2200/2400
Larghezza forche	560/685