

WAL20 PRO

CARRELLO ELEVATORE ELETTRICO

 2000 kg  125 mm  24 V Li-Ion



Ideale per magazzini, logistica al dettaglio, produzione e distribuzione dell'ultimo miglio, il WAL 20 PRO eccelle in corridoi stretti, container e zone di stoccaggio ad alta densità. Il suo telaio ultra-compatto (lunghezza 435 mm) e il raggio di sterzata ristretto di 1.283 mm lo rendono la soluzione perfetta per operazioni con spazio di manovra limitato. Dallo spostamento delle merci nei camion al soddisfacimento degli ordini in magazzini occupati, garantisce una movimentazione di materiali affidabile, silenziosa e sicura nel corso dei turni.

SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
Tipo di batteria			Li-Ion
Capacità nominale della batteria		Ah	100
Tensione batteria		V	24
Portata	Q	kg	2000
Distanza del baricentro del carico	c	mm	600
Peso		kg	350
Altezza di sollevamento	h ₃	mm	125
Lunghezza totale		mm	1585
Larghezza totale	b ₁ /b ₂	mm	720
Lunghezza al fronte forche	l ₂	mm	435
Dimensioni delle forche	s/e/l	mm	55/170/1150
Raggio di sterzata		Wa	1283
Tipo di operatore			Pedestrian
Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche		mm	980
Interasse ruote		mm	1257
Carico sugli assi, a pieno carico anteriore/posteriore		kg	930/1420

Caratteristiche

Telaio Ultra-Compatto e Raggio di Sterzata Ridotto

Con una lunghezza del telaio di 435 mm, leader di categoria, e un raggio di sterzata di 1.283 mm, il WAL 20 PRO opera senza sforzo in corridoi stretti, rimorchi e spazi ristretti. Questa costruzione compatta migliora la manovrabilità e riduce i costi di stoccaggio e trasporto.



Sistema di Stabilità con Ruote Girevoli Sincronizzate

Il sistema di ruote girevoli sincronizzate innovativo mantiene equilibrio e trazione sotto carichi pesanti o su pavimenti irregolari. Il rumore durante il funzionamento rimane sotto i 65 dB, garantendo una movimentazione fluida, silenziosa e sicura in tutte le condizioni di magazzino.



Tecnologia Avanzata al Litio con Caricabatterie Integrato

Dotato di una batteria Li-ion da 24 V / 100 Ah e di un caricabatterie integrato da 30 A, il WAL 20 PRO consente la ricarica in opportunità durante le pause per una massima disponibilità. La batteria opzionale da 205 Ah e il caricabatterie rapido esterno da 100 A supportano operazioni intensive su più turni.

Sistema a Doppio Motore ad Alte Prestazioni

Un motore di pompa da 2,2 kW e un motore di trazione AC da 1,6 kW forniscono velocità elevate di movimento, sollevamento e discesa. Con una forte pendenza e un controllo reattivo, il carrello offre prestazioni affidabili in applicazioni di magazzino e logistica pesante.

Caratteristiche Digitali Focalizzate sull'Operatore

Il display multicolore multifunzionale mostra il livello della batteria, la velocità, lo stato e l'orario; il selettore di modalità di guida ESP adatta le prestazioni alle preferenze dell'operatore. L'ID operatore opzionale (PIN o carta) e la connettività tramite app Bluetooth migliorano la sicurezza e semplificano la manutenzione.

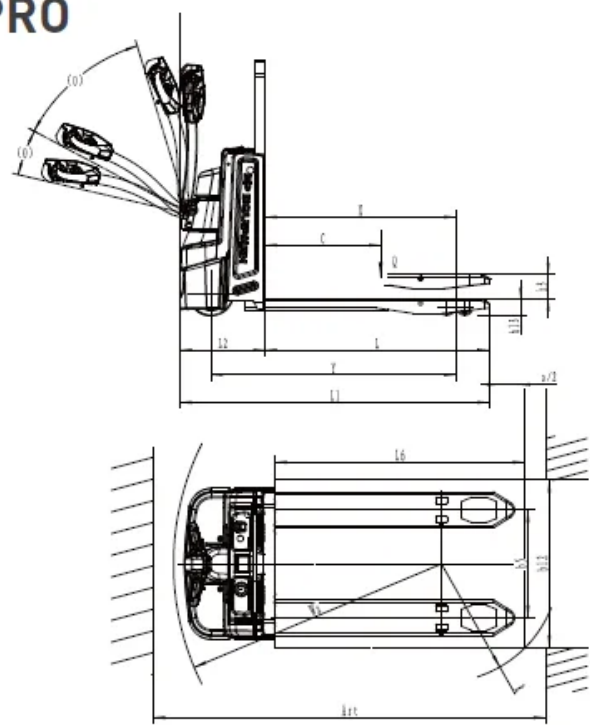


VDI Chart

	SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
1.4	Tipo di operatore			Pedestrian
1.5	Portata	Q	kg	2000
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	1257
2.1	Peso		kg	350
2.2	Carico sugli assi, a pieno carico anteriore/posteriore		kg	930/1420
2.3	Carico sugli assi, a vuoto anteriore/posteriore		kg	280/70
3.1	Tipo di pneumatico			PU
3.2	Misura pneumatico anteriore		mm	Φ230 x 75
3.3	Misura pneumatico posteriore		mm	Φ80x85
3.4	Ruote aggiuntive (ruote pivotanti)		mm	Φ74x30
3.5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote motrici)			1/2/4
3.6.1	Carreggiata anteriore	b ₁₀	mm	500
3.7.1	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	370/515
4.0	Max lift height	H	mm	125
4.15	Altezza abbassata			85
4.19	Lunghezza totale		mm	1585
4.20	Lunghezza al fronte forche	l ₂	mm	435
4.21	Larghezza totale	b ₁ /b ₂	mm	720
4.22	Dimensioni delle forche	s/e/l	mm	55/170/1150
4.25	Distanza tra le forche			540/685
4.32	Altezza da terra, al centro del passo		mm	27

SPECIFICA		RIF	UNITÀ	VALORE
4.34.1	Larghezza corsia per pallet 1000×1200 trasversalmente		Ast	2083
4.34.2	Larghezza corsia per pallet 800×1200 longitudinalmente		Ast	1883
4.35	Raggio di sterzata		Wa	1283
4.4	Altezza di sollevamento	h ₃	mm	125
4.9	Altezza del timone in posizione di guida min./max.			900/1230
5.1	Velocità di traslazione, a carico/a vuoto		km/h	6/6
5.10	Freno di servizio			Electromagnetic
5.2	Velocità di sollevamento, a carico/a vuoto		m/s	0.065/0.078
5.3	Velocità di discesa, a carico/a vuoto		m/s	0.04/0.04
5.8	Pendenza superabile max, a carico/a vuoto		%	10/20
6.1	Potenza motore trazione S2 60 min		kW	1.6
6.2	Potenza motore sollevamento S3 15%		kW	2.2
6.4	Capacità nominale della batteria		Ah	100
6.4	Tensione batteria		V	24
6.4.1	Tipo di batteria			Li-Ion
6.5	Peso batteria		kg	44
6.6	Consumo energetico secondo DIN EN 16796		kWh/h	0.256
6.7	Produttività secondo VDI 2198			85.16
6.8	Efficienza operativa secondo VDI 2198			171.35
8.1	Tipo di controllo della trazione			AC
10.5	Tipo di sterzo			Mechanical
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor		dB(A)	65

WAL 20 PRO



Opzioni

ARTICOLO	OPZIONI (articoli opzionali evidenziati in giallo)
Dimensione delle forche	540*1150 540*850 540*1000 540*1220 540*1300 540*1450 540*1600 540*1800 540*2000 540*2400 685*850 685*100 685*1150 685*1220 685*1300 685*450 685*1600 685*1800 685*2000 685*2400
Altezza forche abbassate	85
Altezza schienale	no 1220 1520
Tipo di ruota portante	double single
Perno di traino	no Yes and not customized
Materiale ruota portante	PU
Materiale ruota motrice	PU Trace PU
Capacità batteria	100Ah (Li-ion) 205Ah (Li-ion)
Caricabatterie	24V-30A Integrated 24V-100A External
Indicatore di carica batteria (BDI)	With hourmeter
Lavoro in verticale	Yes and not customized
Telematica	Yes and not customized No

ARTICOLO	OPZIONI (articoli opzionali evidenziati in giallo)
Ruote pivotanti	Yes and not customized
Allestimento per celle frigorifere	No Yes and not customized
Altezza da terra del carter di trazione	35mm