

F4-201

CARRELLO ELEVATORE ELETTRICO 2.0T

 2000 kg  105 mm  48 V Li-Ion



Il F4 201 è ideale per operazioni che richiedono sia forza che manovrabilità. La sua capacità di carico di 2,0 tonnellate e le ruote stabilizzatrici opzionali lo rendono affidabile per la movimentazione di carichi grandi o irregolari. Le dimensioni compatte e il peso ridotto garantiscono un'eccellente agilità in corsie strette e spazi angusti, mentre le batterie Li-ion rimovibili supportano la ricarica opportunistica per una disponibilità durante tutto il turno. Il suo timone a tubo quadrato di ...

SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
Tipo di batteria			Li-Ion
Capacità nominale della batteria		Ah	20
Tensione batteria		V	48
Portata	Q	kg	2000
Distanza del baricentro del carico	c	mm	600
Peso		kg	140
Altezza di sollevamento	h_3	mm	105
Lunghezza totale		mm	1550
Larghezza totale	b_1/b_2	mm	590 / 695
Lunghezza al fronte forche	I_2	mm	400
Dimensioni delle forche	s/e/l	mm	50x150x1150
Raggio di sterzata		Wa	1360
Tipo di operatore			Pedestrian
Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche		mm	950
Interasse ruote		mm	1180
Carico sugli assi, a pieno carico anteriore/posteriore		kg	620/1520

Caratteristiche

sistema di alimentazione 48V

Il sistema 48V del F4 201 aumenta l'affidabilità e l'efficienza, consentendo agli operatori di spostare più beni con meno sforzo.



batterie Li-ion rimovibili

Dotato di due batterie plug-in da 24V/20Ah, il F4 201 offre ricarica flessibile, sostituzione rapida e zero manutenzione.



design del timone ergonomico

Il timone a tubo quadrato di nuova concezione offre resistenza, comfort e un funzionamento fluido per l'uso industriale quotidiano.



ruote stabilizzatrici opzionali

Le ruote stabilizzatrici aumentano la sicurezza e la stabilità del carico, riducendo i rischi durante la movimentazione di carichi pesanti o irregolari.

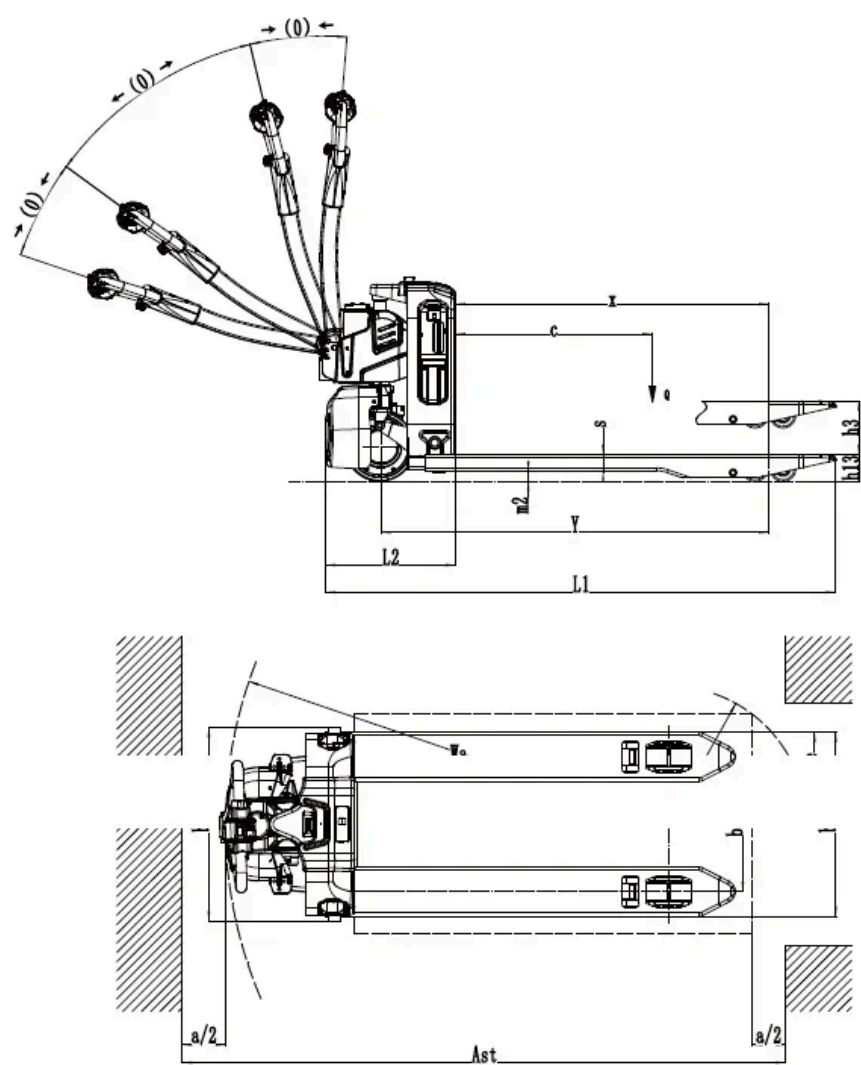


VDI Chart

	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	950
1.9	Interasse ruote		mm	1180
2.1	Peso		kg	140
2.2	Carico sugli assi, a pieno carico anteriore/posteriore		kg	620/1520
2.3	Carico sugli assi, a vuoto anteriore/posteriore		kg	100/40
3.1	Tipo di pneumatico			Polyurethane
3.2	Misura pneumatico anteriore			210x70
3.3	Misura pneumatico posteriore			80x60
3.5	Ruote aggiuntive (ruote pivotanti)			74x30
3.5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote motrici)			1x -/4
3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀	mm	-
3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	410 (535)
4.19	Lunghezza totale		mm	1550
4.20	Lunghezza al fronte forche	I ₂	mm	400
4.21	Larghezza totale	b ₁ /b ₂	mm	590 / 695
4.22	Dimensioni delle forche	s/e/l	mm	50x150x1150
4.24	Larghezza piastra portaforche		mm	560 (685)
4.32	Altezza da terra, al centro del passo		mm	30
4.34.1	Larghezza corsia per pallet 1000×1200 trasversalmente		Ast	2160
4.34.2	Larghezza corsia per pallet 800×1200 longitudinalmente		Ast	2025
4.35	Raggio di sterzata		Wa	1360
4.4	Altezza di sollevamento	h ₃	mm	105
5.1	Velocità di traslazione, a carico/a vuoto		km/h	4.5 / 5
5.10	Freno di servizio			Electromagnetic
5.2	Velocità di sollevamento, a carico/a vuoto		m/s	0.016 / 0.020
5.3	Velocità di discesa, a carico/a vuoto		m/s	0.058 / 0.046

	SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
5.8	Pendenza superabile max, a carico/a vuoto		%	8 / 16
6.1	Potenza motore trazione S2 60 min		kW	0.9
6.2	Potenza motore sollevamento S3 15%		kW	0.7
6.4	Capacità nominale della batteria		Ah	20
6.4	Tensione batteria		V	48
6.4.1	Tipo di batteria			Li-Ion
6.5	Peso batteria		kg	10
6.6	Consumo energetico secondo DIN EN 16796		kWh/h	0.18
8.1	Tipo di controllo della trazione			BLDC
10.5	Tipo di sterzo			Mechanical
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor		dB(A)	74

VDI Drawing



Opzioni

ARTICOLO	OPZIONI (articoli opzionali evidenziati in giallo)
Dimensione delle forche	1150×560 900×560 1000×560 1220×560 1350×560 1500×560 900×685 1000×685 1150×685 1220×685 1350×685 1500×685
Altezza forche abbassate	80
Tipo di ruota portante	Double Single
Tipo di testa del timone	Square-tube tiller head
Materiale ruota portante	PU
Materiale ruota motrice	PU
Capacità batteria	24V/20Ah ×2 24V/20Ah ×4
Caricabatterie	24V-5A external charger ×2 24V-10A external charger ×2
Indicatore di carica batteria (BDI)	Without time
Cicalino	Yes and not customized
Modalità tartaruga (velocità ridotta)	Yes and not customized
Ruote pivotanti	No Yes and not customized