



EPL185

CARRELLO ELEVATORE ELETTRICO 1.8T

 1800 kg  115 mm  48 V Li-Ion



Ideale per magazzini, negozi al dettaglio e ambienti logistici, l'EPL185 è progettato per operazioni che richiedono sia un'alta capacità di carico che manovrabilità. Il suo telaio compatto (lunghezza della forca di 400 mm) lo rende adatto per spazi ristretti, mentre le ruote stabilizzatrici garantiscono equilibrio anche su superfici irregolari. Grazie a dimensioni delle forche opzionali, capacità della batteria più elevate e attrezzature complementari, si adatta a diverse esigenze dei clienti.

SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
Tipo di batteria			Li-Ion
Capacità nominale della batteria		Ah	20
Tensione batteria		V	48
Portata	Q	kg	1800
Distanza del baricentro del carico	c	mm	600
Peso		kg	170
Altezza di sollevamento	h ₃	mm	115
Lunghezza totale		mm	1550
Larghezza totale	b ₁ /b ₂	mm	610 (695)
Lunghezza al fronte forche	I ₂	mm	400
Dimensioni delle forche	s/e/l	mm	55x150x1150
Raggio di sterzata		Wa	1330
Tipo di operatore			Pedestrian
Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche		mm	940
Interasse ruote		mm	1200
Carico sugli assi, a pieno carico anteriore/posteriore		kg	640/1330

Caratteristiche

Maneggiamento stabile e sicuro

Le ruote stabilizzatrici industriali flottanti sono standard, offrendo un'eccellente stabilità e un trasporto del carico fluido, anche su pavimenti leggermente irregolari.



Sistema di batteria avanzato

Dotato di una batteria Li-ion removibile da 48V/20Ah con BMS e tecnologia CAN, l'EPL185 offre sicurezza, affidabilità e flessibilità di capacità opzionale da 30Ah.

Tecnologia di guida senza spazzole

Il motore DC senza spazzole elimina la necessità di sostituzione delle spazzole di carbonio, migliorando l'efficienza e riducendo la manutenzione garantendo al contempo una potenza di guida più elevata.



Compatto e manovrabile

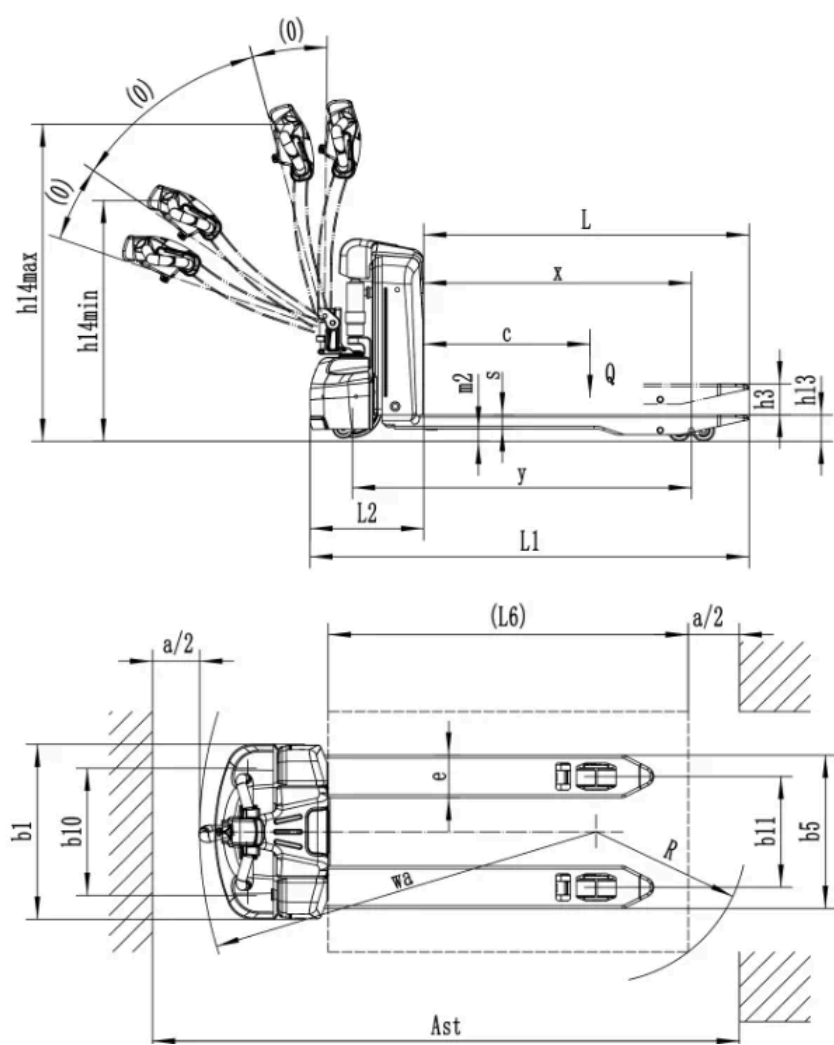
Con solo 400 mm di lunghezza della forca e un peso di servizio di 170 kg, l'EPL185 è abbastanza compatto per corridoi stretti ma abbastanza robusto da gestire carichi fino a 1,8 tonnellate.

VDI Chart

	SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
1.4	Tipo di operatore			Pedestrian
1.5	Portata	Q	kg	1800
1.6	Distanza del baricentro del carico	c	mm	600
1.8	Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche		mm	940
1.9	Interasse ruote		mm	1200
2.1	Peso		kg	170
2.2	Carico sugli assi, a pieno carico anteriore/posteriore		kg	640/1330
2.3	Carico sugli assi, a vuoto anteriore/posteriore		kg	130/40
3.1	Tipo di pneumatico			Polyurethane
3.2	Misura pneumatico anteriore			210x70
3.3	Misura pneumatico posteriore			80x60
3.5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote motrici)			1x 2/4(1x 2/2)
3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀	mm	450
3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	390/(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	610 (695)
4.22	Dimensioni delle forche	s/e/l	mm	55x150x1150
4.34.1	Larghezza corsia per pallet 1000×1200 trasversalmente		Ast	2094
4.34.2	Larghezza corsia per pallet 800×1200 longitudinalmente		Ast	2146
4.35	Raggio di sterzata		Wa	1330
4.4	Altezza di sollevamento	h ₃	mm	115
5.1	Velocità di traslazione, a carico/a vuoto		km/h	5/5.5
5.10	Freno di servizio			Electromagnetic
5.2	Velocità di sollevamento, a carico/a vuoto		m/s	0.020/0.025
5.3	Velocità di discesa, a carico/a vuoto		m/s	0.065/0.030
5.8	Pendenza superabile max, a carico/a vuoto		%	6/16
6.1	Potenza motore trazione S2 60 min		kW	0.9
6.2	Potenza motore sollevamento S3 15%		kW	0.8

	SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
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	14
8.1	Tipo di controllo della trazione			DC
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	540*1150 540*900 540*1000 540*1220 540*1300 540*1400 540*1500 685*900 685*1000 685*1150 685*1220 685*1300 685*1400 685*1500
Altezza forche abbassate	80
Tipo di ruota portante	Double Single
Materiale ruota portante	PU
Materiale ruota motrice	PU
Capacità batteria	20Ah 30Ah
Caricabatterie	48V-10A integrated 48V-10A external
Indicatore di carica batteria (BDI)	without hourmeter
Cicalino	Yes and not customized
Ruote pivotanti	Yes and not customized No