

# EFL181

## CARRELLO ELEVATORE CONTROBILANCIATO LI-ION A 4 RUOTE 1,8T

 1800 kg  3000 mm  48 V Li-Ion



Ideale per cantieri e piccole aziende con esigenze di carrelli elevatori intermittenti. Perfetto per noleggi a breve termine grazie alla sua batteria Li-Ion senza manutenzione e al caricatore integrato, garantendo che sia sempre pronto all'uso. Ideale per la navigazione in spazi ristretti grazie alle dimensioni compatte e al passo corto.

SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
Tipo di batteria			Li-Ion
Capacità nominale della batteria		Ah	150
Tensione batteria		V	48
Portata	Q	kg	1800
Distanza del baricentro del carico	c	mm	500
Peso		kg	3030
Altezza montante retraino	$h_1$	mm	1995
Altezza di sollevamento	$h_3$	mm	3000
Altezza, montante esteso	$h_4$	mm	4028
Lunghezza totale		mm	2935
Larghezza totale	$b_1/b_2$	mm	1080
Lunghezza al fronte forche	$I_2$	mm	2015
Dimensioni delle forche	s/e/l	mm	40×100×920
Raggio di sterzata		Wa	1920
Tipo di operatore			Seated
Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche		mm	405

# Caratteristiche

## Ricarica Plug&Play a bordo

Il caricatore monofase integrato da 48V consente una comoda ricarica opportunistica da qualsiasi outlet di alimentazione standard. Questo elimina la necessità di caricatori esterni o aree di ricarica dedicate, garantendo un flusso di lavoro ininterrotto e il massimo tempo di attività.

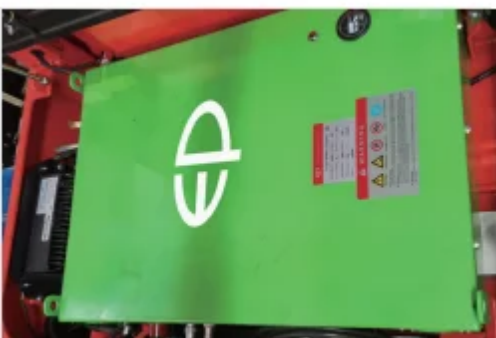


## Design compatto e versatile

Nonostante il suo telaio compatto, l'EFL181 offre maggiore spazio per le gambe per migliorare l'ergonomia degli operatori. Il piccolo raggio di curvatura di 1.920 mm e la larghezza complessiva ridotta di 1.080 mm lo rendono ideale per spazi ristretti e operazioni miste indoor-outdoor.

## Costruzione durevole e affidabile

Costruito su un telaio IC collaudato e dotato di componenti testati sul mercato per 10 anni, l'EFL181 garantisce stabilità e affidabilità a lungo termine. L'elevata distanza da terra e i pneumatici in gomma solida offrono prestazioni affidabili anche su superfici irregolari o bagnate.



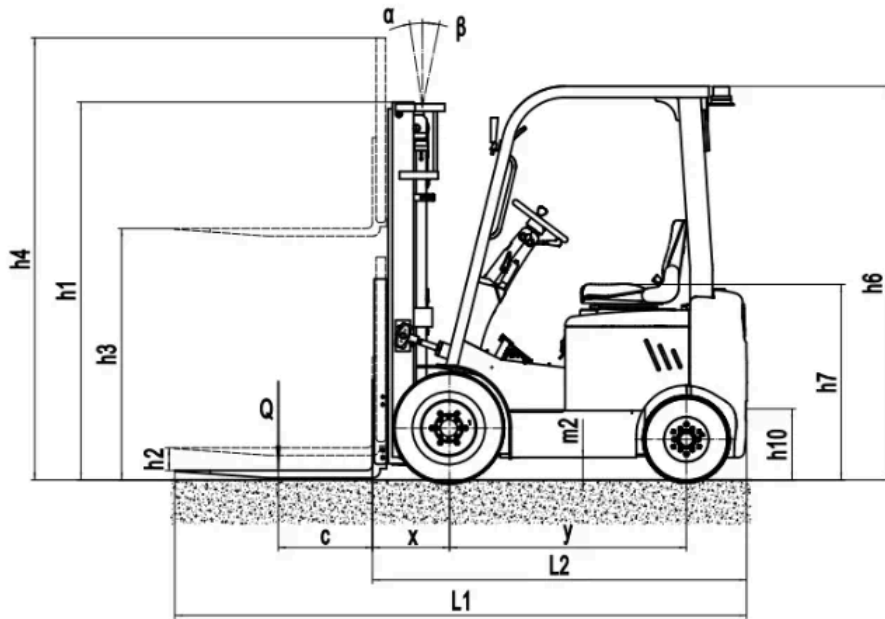
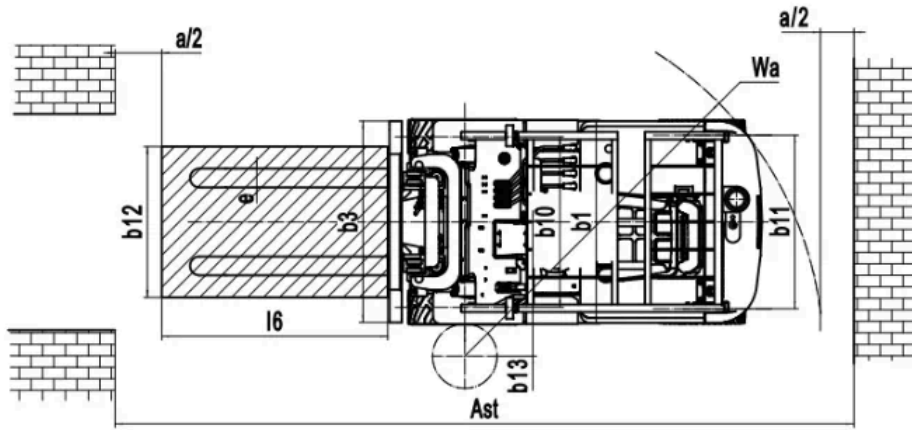
## Prestazioni efficienti con batteria Li-ion

Il sistema di batteria Li-ion da 48V/150Ah senza manutenzione fornisce un'uscita di potenza costante con una rapida capacità di ricarica. La combinazione di motori di trazione da 6 kW e di sollevamento da 7,5 kW offre un'accelerazione fluida, una maneggevolezza reattiva e un'ottima efficienza di sollevamento.

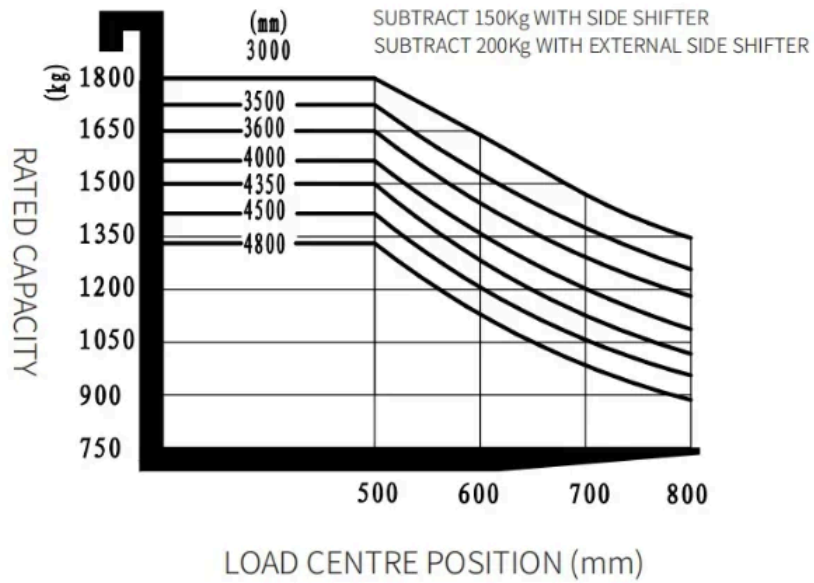
# VDI Chart

	SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
1.4	Tipo di operatore			Seated
1.5	Portata	Q	kg	1800
1.6	Distanza del baricentro del carico	c	mm	500
1.8	Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche		mm	405
1.9	Interasse ruote		mm	1260
2.1	Peso		kg	3030
2.2	Carico sugli assi, a pieno carico anteriore/posteriore		kg	4395/435
2.3	Carico sugli assi, a vuoto anteriore/posteriore		kg	1300/1730
3.1	Tipo di pneumatico			Solid rubber
3.2	Misura pneumatico anteriore			6.5-10
3.3	Misura pneumatico posteriore			5.00-8
3.5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote motrici)			2x/ 2
3.6	Carreggiata anteriore	$b_{10}$	mm	905
3.7	Carreggiata posteriore	$b_{11}$	mm	920
4.1	Inclinazione montante/portaforche avanti/indietro		°	6/10
4.12	Altezza gancio di traino		mm	370
4.19	Lunghezza totale		mm	2935
4.2	Altezza montante retratto	$h_1$	mm	1995
4.20	Lunghezza al fronte forche	$I_2$	mm	2015
4.21	Larghezza totale	$b_1/b_2$	mm	1080
4.22	Dimensioni delle forche	s/e/l	mm	40×100×920
4.23	Classe/Tipo piastra portaforche A/B			2A
4.24	Larghezza piastra portaforche		mm	1040
4.3	Sollevamento libero		mm	130
4.31	Altezza da terra, a carico, sotto il montante		mm	115
4.32	Altezza da terra, al centro del passo		mm	120
4.34.1	Larghezza corsia per pallet 1000×1200 trasversalmente		Ast	3525
4.34.2	Larghezza corsia per pallet 800×1200 longitudinalmente		Ast	3725
4.35	Raggio di sterzata		Wa	1920

	SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
4.4	Altezza di sollevamento	$h_3$	mm	3000
4.5	Altezza, montante esteso	$h_4$	mm	4028
4.7	Altezza del tettuccio di protezione (cabina)		mm	2080
4.8	Altezza seduta/altezza in piedi		mm	1060
5.1	Velocità di traslazione, a carico/a vuoto		km/h	8.5/9
5.10	Freno di servizio			Hydraulic
5.11	Freno di stazionamento			Mechanical
5.2	Velocità di sollevamento, a carico/a vuoto		m/s	0.25/ 0.3
5.3	Velocità di discesa, a carico/a vuoto		m/s	0.43/ 0.45
5.8	Pendenza superabile max, a carico/a vuoto		%	10.5/15
6.1	Potenza motore trazione S2 60 min		kW	6
6.2	Potenza motore sollevamento S3 15%		kW	7.5
6.4	Capacità nominale della batteria		Ah	150
6.4	Tensione batteria		V	48
6.4.1	Tipo di batteria			Li-Ion
6.5	Peso batteria		kg	115
8.1	Tipo di controllo della trazione			AC
10.5	Tipo di sterzo			Hydraulic
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor		dB(A)	70



## RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERS GRAPH



## Opzioni Montante

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, NO BACKREST (H4, MM)	MAST EXTENDED HEIGHT, WITH BACKREST (H4, MM)	FREE LIFT HEIGHT, NO BACKREST (H2, MM)	FREE LIFT HEIGHT, WITH BACKREST (H2, MM)
2-Standard Mast	2500	1745	2985	3528	130	130
2-Standard Mast	2700	1845	3185	3728	130	130
2-Standard Mast	3000	1995	3485	4028	130	130
2-Standard Mast	3300	2145	3785	4328	130	130
2-Standard Mast	3600	2295	4085	4628	130	130
2-Free Mast	2500	1778	2985	3528	1293	750
2-Free Mast	2700	1878	3185	3728	1393	850
2-Free Mast	3000	2028	3485	4028	1543	1000
2-Free Mast	3300	2178	3785	4328	1693	1150
3-Free Mast	4350	2000	4844	5328	1506	975
3-Free Mast	4500	2050	4994	5528	1556	1022
3-Free Mast	4800	2150	5294	5828	1656	1122

# Opzioni

ARTICOLO	OPZIONI (articoli opzionali evidenziati in giallo)
Dimensione delle forche	100*40*920   100*40*1070   100*40*1100   100*40*1150   100*40*1220   100*40*1370   100*40*1520   100*40*1800
Altezza forche abbassate	1028mm   Yes and can be customized
Opzione larghezza piastra portaforche	1068mm   Yes and can be customized
Tipo di sedile	TOYOTA   Suspension
Accessori	No   Built-in sideshifter   External shifter   Adjustable fork
Perno di traino	Yes
Materiale ruota anteriore	Solid   Pneumatic   Non-marking tires
Materiale ruota posteriore	Solid   Pneumatic   Non-marking tires
Capacità batteria	48V150AH   48V205AH
Caricabatterie	48V50A   48V30A
Luce di avvertimento dell'area	No   Yes and not customized
Specchietto retrovisore	No   Yes and not customized
Cicalino	Yes
Sistema OPS (Operator Presence System)	No   Yes and not customized
Faro anteriore	LED
Faro posteriore	No   LED
Luce di avvertimento	Yes
Luce blu	No   Yes and not customized
Cabina	No   Semi-enclosed cab, front wiper, after wiper, with electric fan
Indicatore di direzione	Yes