

EFL253

CARRELLO ELEVATORE CONTROBILANCIATO A IONI DI LITIO 2,5 T

 2500 kg  3000 mm  80 V Li-Ion



L'EFL 253 è progettato per ambienti di logistica, produzione e movimentazione intensivi. Ideale per magazzini, impianti produttivi e centri di distribuzione, offre prestazioni affidabili su terreni esterni irregolari grazie ai grandi pneumatici pieni in gomma e all'elevata luce libera da terra. Cabine opzionali, sistemi di riscaldamento e un design completamente chiuso ne estendono l'utilizzabilità in qualsiasi condizione meteo, garantendo produttività tutto l'anno in molteplici settori.

SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
Tipo di batteria			Li-Ion
Capacità nominale della batteria		Ah	205
Tensione batteria		V	80
Portata	Q	kg	2500
Distanza del baricentro del carico	c	mm	500
Peso		kg	3940
Altezza montante retraino	h ₁	mm	2090
Altezza di sollevamento	h ₃	mm	3000
Altezza, montante esteso	h ₄	mm	4025
Lunghezza totale		mm	3600
Larghezza totale	b ₁ /b ₂	mm	1154
Lunghezza al fronte forche	I ₂	mm	2530
Dimensioni delle forche	s/e/1	mm	40X122X1070
Raggio di sterzata		Wa	2305
Tipo di operatore			Seated
Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche		mm	495

Caratteristiche

La struttura del carrello integra estetica e design ergonomico

Sia la praticità sia il design si riflettono nella Serie EFL 3. Presenta un contrappeso snello e compatto per adattarsi meglio agli spazi ristretti. Inoltre, la presa di ricarica con protezione dalla pioggia protegge il connettore dagli schizzi d'acqua e garantisce la sicurezza durante la ricarica



Tecnologia agli ioni di litio per sostituire il motore a combustione interna

La tecnologia agli ioni di litio si è affermata come alternativa priva di emissioni e senza manutenzione al diesel. La nuova generazione della serie EFL gestisce i carichi con prestazioni costantemente elevate grazie alla ricarica opportunistica anche nelle applicazioni più impegnative.

La batteria Li-ion da 80 V / 205 Ah offre prestazioni esenti da manutenzione, ricarica rapida e potenza costante per operazioni fluide durante tutta la giornata.



Prestazioni stabili e affidabili

Con una capacità di carico di 2,5 t, pendenza superabile fino al 15 % e frenata idraulica, l'EFL253 assicura movimentazione e controllo sicuri su rampe e superfici irregolari.



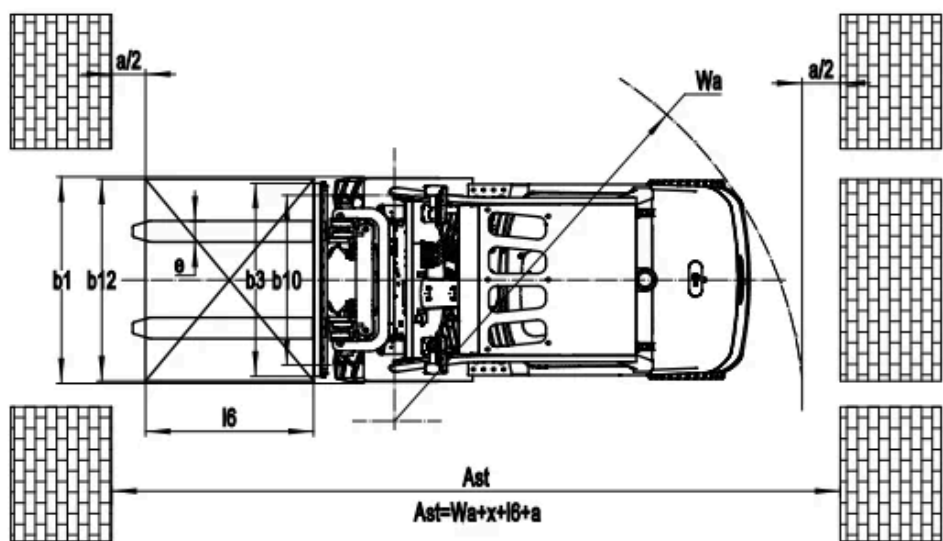
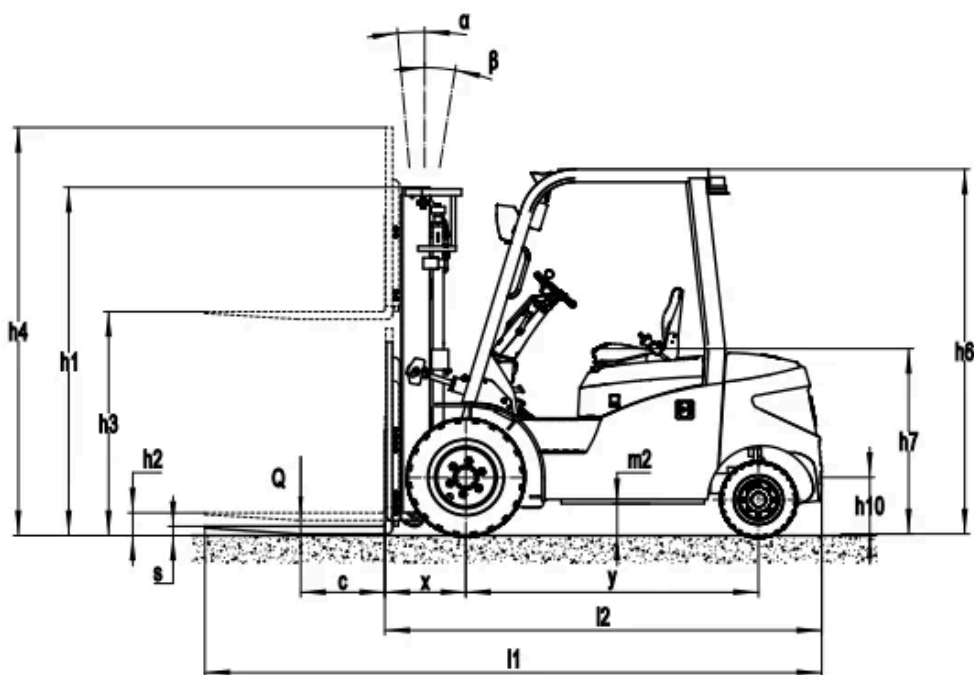
Operatività intuitiva

Un display LED ad alta risoluzione informa gli operatori a colpo d'occhio su batteria, velocità e stato di funzionamento, migliorando consapevolezza ed efficienza.

VDI Chart

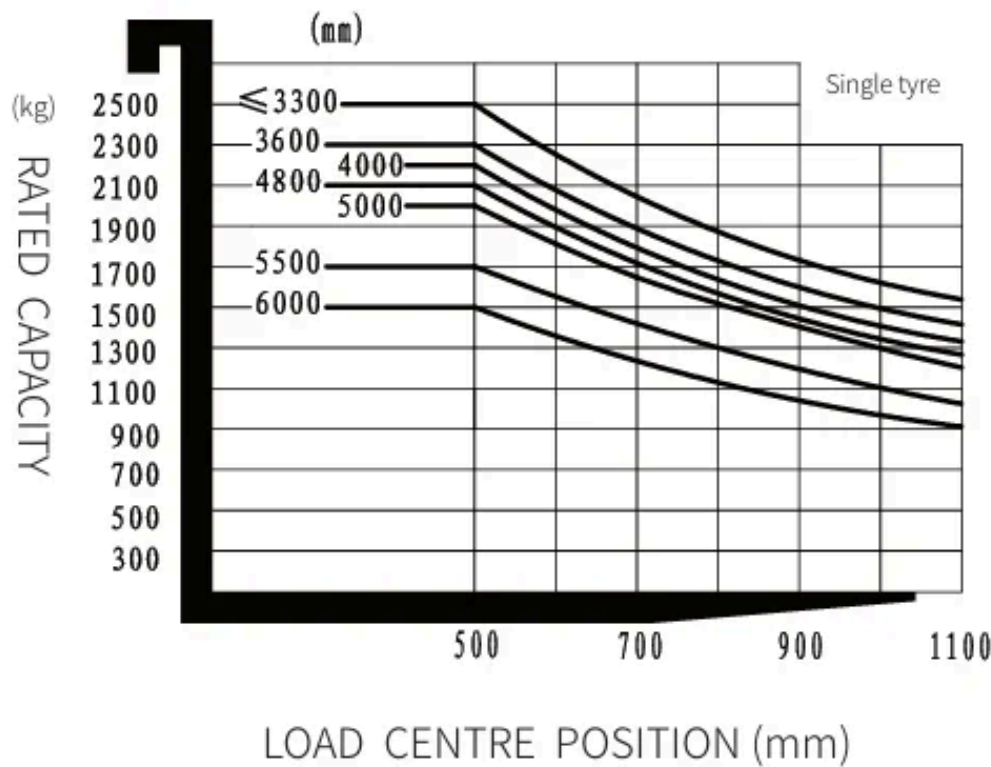
	SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
1.4	Tipo di operatore			Seated
1.5	Portata	Q	kg	2500
1.6	Distanza del baricentro del carico	c	mm	500
1.8	Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche		mm	495
1.9	Interasse ruote		mm	1740
2.1	Peso		kg	3940
2.2	Carico sugli assi, a pieno carico anteriore/posteriore		kg	5810/630
2.3	Carico sugli assi, a vuoto anteriore/posteriore		kg	1880/2060
3.1	Tipo di pneumatico			Solid rubber
3.2	Misura pneumatico anteriore			7.00-12
3.3	Misura pneumatico posteriore			18X7-8
3.5	Ruote aggiuntive (ruote pivotanti)			Solid rubber
3.5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote motrici)			2X-2
3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀	mm	975
3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	955
4.1	Inclinazione montante/portaforche avanti/indietro		°	6/10
4.10	Altezza dei bracci ruota		mm	1095
4.12	Altezza gancio di traino		mm	330
4.13	Altezza di carico a vuoto			1095
4.15	Altezza abbassata			2090
4.17	Sbalzo			3600
4.19	Lunghezza totale		mm	3600
4.2	Altezza montante retraino	h ₁	mm	2090
4.2.1	Altezza totale			4025
4.20	Lunghezza al fronte forche	I ₂	mm	2530
4.21	Larghezza totale	b ₁ /b ₂	mm	1154
4.22	Dimensioni delle forche	s/e/l	mm	40X122X1070
4.23	Classe/Tipo piastra portaforche A/B			2A
4.24	Larghezza piastra portaforche		mm	1040
4.3	Sollevamento libero		mm	120
4.31	Altezza da terra, a carico, sotto il montante		mm	125

	SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
4.32	Altezza da terra, al centro del passo		mm	170
4.34.1	Larghezza corsia per pallet 1000×1200 trasversalmente		Ast	4000
4.34.2	Larghezza corsia per pallet 800×1200 longitudinalmente		Ast	4200
4.35	Raggio di sterzata		Wa	2305
4.36	Raggio di sterzata interno			2305
4.4	Altezza di sollevamento	h ₃	mm	3000
4.5	Altezza, montante esteso	h ₄	mm	4025
4.7	Altezza del tettuccio di protezione (cabina)		mm	2165
4.8	Altezza seduta/altezza in piedi		mm	1095
5.1	Velocità di traslazione, a carico/a vuoto		km/h	11/12
5.10	Freno di servizio			Hydraulic
5.11	Freno di stazionamento			Mechanical
5.2	Velocità di sollevamento, a carico/a vuoto		m/s	0.29/0.36
5.3	Velocità di discesa, a carico/a vuoto		m/s	0.54/0.56
5.5	Sforzo di trazione alla barra di traino, carico/vuoto			5810/630
5.6	Sforzo di trazione massimo alla barra di traino, a carico/a vuoto			5810/630
5.8	Pendenza superabile max, a carico/a vuoto		%	15/15
6.1	Potenza motore trazione S2 60 min		kW	10
6.2	Potenza motore sollevamento S3 15%		kW	16
6.4	Capacità nominale della batteria		Ah	205
6.4	Tensione batteria		V	80
6.4.1	Tipo di batteria			Li-Ion
6.5	Peso batteria		kg	3940
6.5	Corrente di uscita del caricabatterie			80V65A
6.6	Consumo energetico secondo DIN EN 16796		kWh/h	7.24 ¹⁾
6.7	Produttività secondo VDI 2198			135
6.8	Efficienza operativa secondo VDI 2198			18.64
8.1	Tipo di controllo della trazione			AC
10.5	Tipo di sterzo			Hydraulic
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor		dB(A)	dB(A)



RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERES GRAPH

SUBTRACT 100Kg WITH SIDE SHIFTER



Opzioni Montante

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	HEIGHT, MAST EXTENDED, NO SHELIVING (H4, MM)	HEIGHT, MAST EXTENDED, WITH SHELIVING (H4, MM)	HEIGHT, FREE LIFT, NO SHELIVING (H2, MM)	HEIGHT, FREE LIFT, WITH SHELIVING (H2, MM)	LOAD DISTANCE CENTRE OF DRIVE AXLE TO FORK (MM)	FORWARD TILT (A, DEG)	BACKWARD TILT (B, MM)	LOAD CAPACITY , SINGLE TYRE (KG)
2W300	3000	2090	3565	4025	120	120	495	6	10	2500
2W330	3300	2240	3865	4325	120	120	495	6	10	2500
2W350	3500	2340	4065	4525	120	120	495	6	10	2400
2W360	3600	2390	4165	4625	120	120	495	6	10	2300
2W400	4000	2640	4565	5025	120	120	495	6	6	2200
2W450	4500	2890	5065	5525	120	120	495	6	6	2300
2F300	3000	2035	3565	4025	1470	1010	476	6	10	2500
2F330	3300	2185	3865	4325	1620	1160	476	6	10	2500
2F360	3600	2335	4165	4625	1770	1310	476	6	10	2300

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	HEIGHT, MAST EXTENDED, NO SHELVING (H4, MM)	HEIGHT, MAST EXTENDED, WITH SHELVING (H4, MM)	HEIGHT, FREE LIFT, NO SHELVING (H2, MM)	HEIGHT, FREE LIFT, WITH SHELVING (H2, MM)	LOAD DISTANCE CENTRE OF DRIVE AXLE TO FORK (MM)	FORWARD TILT (A, DEG)	BACKWARD TILT (B, MM)	LOAD CAPACITY , SINGLE TYRE (KG)
3F430	4300	2035	4865	5325	1470	1010	488	6	6	2200
3F450	4500	2115	5065	5525	1550	1090	488	6	6	2150
3F480	4800	2220	5365	5825	1655	1195	488	6	6	2100
3F500	5000	2305	5565	6025	1740	1280	488	6	6	2000
3F550	5500	2555	6065	6525	1990	1530	488	3	5	1700
3F600	6000	2805	6565	7025	2240	1780	488	3	5	1500

Opzioni

ARTICOLO	OPZIONI (articoli opzionali evidenziati in giallo)
Dimensione delle forche	122*40*920 122*40*1070 122*40*1150 122*40*1220 122*40*1370 122*40*1500 122*40*1600 122*40*1700 122*40*1820 122*40*1900 122*40*2000 122*40*2200
Opzione larghezza piastra portaforche	1040mm Yes and can be customized
Opzione altezza piastra portaforche	1025mm Yes and can be customized
Tipo di sedile	Regular Premium Suspension Suspension seat with armrest Suspension+Seatbelt logic switch
Accessori	No Built-in sidershifter External shifter Fork positioner
Perno di traino	Yes
Catena elettrostatica	Yes
Batteria e caricabatterie con funzione di riscaldamento	No Yes and not customized
Tipo ruota anteriore	Single Double
Materiale ruota anteriore	Pneumatic Solid Non-marking
Materiale ruota posteriore	Pneumatic Solid Non-marking
Capacità batteria	80V205AH 80V280AH 80V410AH 80V460AH
Caricabatterie	80V35A external 80V65A external 80V60A external 80V100A external 80V130A external 80V150A external 80V200A external 80V35A integrated 80V60A integrated
Indicatore di carica batteria (BDI)	With time
Luce di avvertimento dell'area	No Red, 1 left + 1 right

ARTICOLO	OPZIONI (articoli opzionali evidenziati in giallo)
Specchietto retrovisore	1 rearview mirror Add rearview mirror on both sides
Cicalino	Yes
Sistema OPS (Operator Presence System)	No Yes and not customized
Interfaccia USB	Yes
Telematica	Yes and not customized No
Faro anteriore	LED
Faro posteriore	No LED
Luce di avvertimento	Yes
Luce sterzante	Yes
Luce blu	No 2 front 1 rear 2 front+ 1 rear
Cabina	No Basic half cabin Upgrade half cabin Full cabin
Joystick	No
Riscaldatore	No Yes and not customized