

EFL253S

CARRELLO ELEVATORE CONTROBILANCIATO LI-ION 2,5T

 2500 kg  3000 mm  80 V Li-Ion



La serie EFL 3 è progettata per ambienti logistici, di produzione e movimentazione materiali intensivi. Ideale per magazzini, fabbriche e centri di distribuzione, si comporta in modo affidabile su terreni esterni irregolari grazie ai suoi ampi pneumatici in gomma solida e all'altezza da terra elevata. Cabinette opzionali, sistemi di riscaldamento e un design completamente chiuso estendono la sua usabilità a operazioni in tutte le condizioni atmosferiche, garantendo produttività tutto l'anno in d...

SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
Tipo di batteria			Li-Ion
Capacità nominale della batteria		Ah	230
Tensione batteria		V	80
Portata	Q	kg	2500
Distanza del baricentro del carico	c	mm	500
Peso		kg	3955
Altezza montante retrato	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

Prestazioni di guida e sollevamento potenziate, La struttura del carrello integra estetica e design pratico

Dotato di un motore da 17 kW e una potenza di sollevamento da 26 kW, l'EFL253S offre accelerazione e maneggevolezza più veloci per turni impegnativi.

Con una pendenza fino al 25%, mantiene una trazione affidabile su rampe e superfici irregolari. Inoltre, la velocità massima di sollevamento di 0,5 m/s garantisce un'alta produttività nelle applicazioni ad alto turnover.



Tecnologia al litio per sostituire il motore a combustione interna, Multi-funzionalità per operazioni sicure e facile gestione della flotta

Praticità e bellezza si riflettono nel design della nuova serie EFL. Eredita il robusto telaio della serie di carrelli T8 IC e presenta un contrappeso più snello e compatto, per adattarsi meglio agli spazi ristretti. Inoltre, la porta di ricarica impermeabile protegge il portale dagli spruzzi d'acqua e garantisce la sicurezza durante la ricarica.

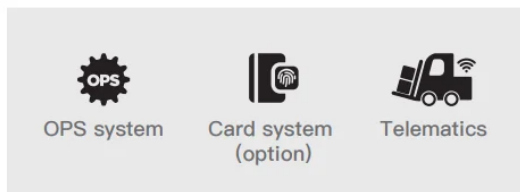
Miglioramenti ergonomici per un'operazione confortevole, Opzione joystick disponibile per un lavoro senza affaticamento

La tecnologia al litio si è dimostrata un'alternativa senza emissioni e senza manutenzione al diesel. La nuova generazione della serie EFL gestisce i carichi con prestazioni costantemente elevate grazie alla ricarica opportunistica, anche per le applicazioni più esigenti. La batteria Li-ion da 80V/230Ah supporta la ricarica opportunistica, consentendo un'operazione continua senza sostituzione della batteria.

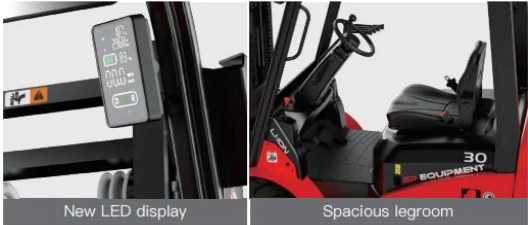


Comportamento all'aperto con tetto chiuso ad alta visibilità e opzioni di cabina

La nuova serie EFL è dotata di una varietà di configurazioni funzionali, come il sistema OPS, telematica e sistema di accesso con badge, che non solo danno priorità alla sicurezza, ma anche alla

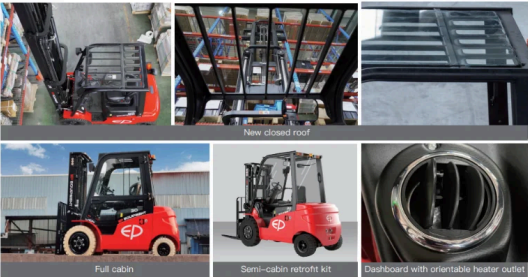


L'area di lavoro della nuova serie EFL è più spaziosa con un pannello semplificato e un pedale confortevole. La serie presenta un nuovo display LED che mostra chiaramente la velocità, le ore di lavoro, lo stato della batteria, il chilometraggio e lo stato di parcheggio, così l'operatore può facilmente comprendere le condizioni del carrello con un solo sguardo.



La versione S/P può essere dotata di controlli joystick idraulici invece di leve meccaniche. Posizionati all'estremità del bracciolo, le operazioni possono essere eseguite solo con le dita, aumentando l'ergonomia per l'operatore tramite i seguenti controlli: controllo idraulico delle forche, incluso il 4° modo, direzione di guida (F-N-B), clacson, pulsante di emergenza.

La protezione superiore fissata è fornita di serie con un nuovo tetto chiuso in vetro temperato e barre in acciaio piatto ad alta resistenza, offrendo la massima visibilità nella categoria. Consente un'eccellente movimentazione dei carichi a tutte le altezze e aumenta la produttività aumentando il numero di movimenti dei pallet. Le prestazioni all'aperto possono essere migliorate con opzioni di cabina come parabrezza anteriore, cabina semi-chiusa, cabina completa, riscaldatore e aria condizionata. Per una maggiore flessibilità, il parabrezza anteriore e la cabina semi-chiusa possono essere offerti in un kit di retrofit per un'installazione semplice da parte dei concessionari.

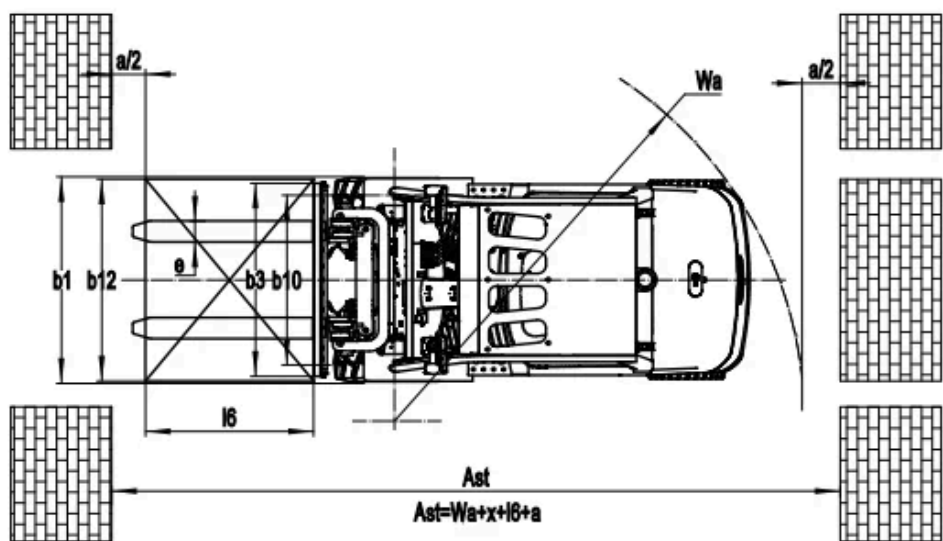
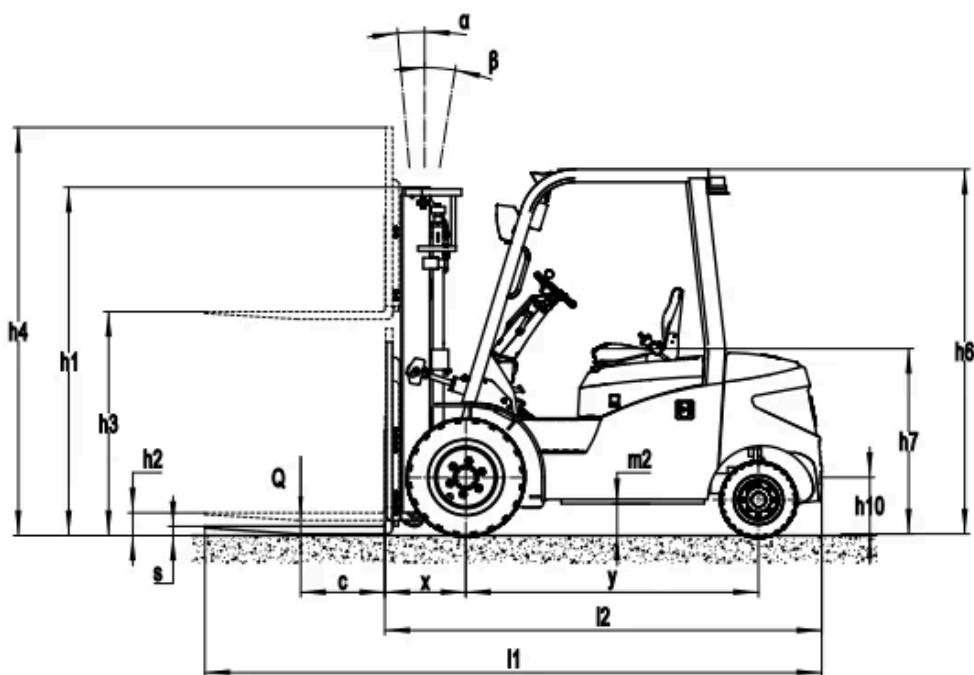


VDI Chart

	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

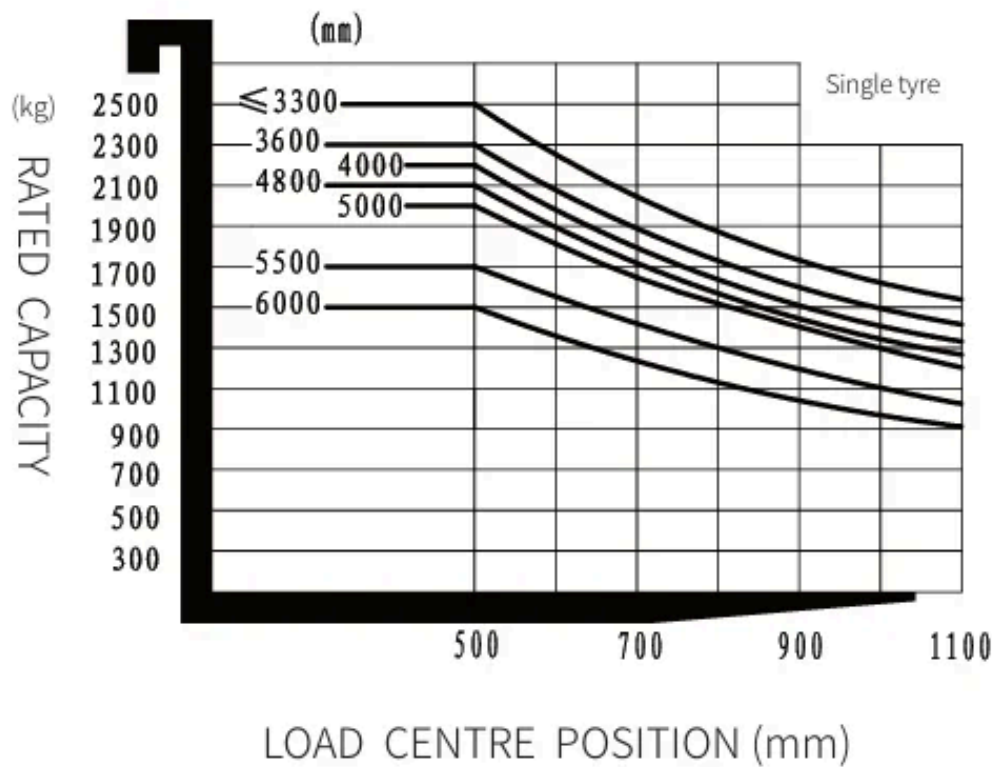
	SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
2.1	Peso		kg	3955
2.2	Carico sugli assi, a pieno carico anteriore/posteriore		kg	5795/660
2.3	Carico sugli assi, a vuoto anteriore/posteriore		kg	1865/2090
3.1	Tipo di pneumatico			Solidrubber
3.2	Misura pneumatico anteriore			7.00-12
3.3	Misura pneumatico posteriore			18X7-8
3.5	Ruote aggiuntive (ruote pivottanti)			Solidrubber
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
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

SPECIFICA		RIF	UNITÀ	VALORE
4.4.1	Max lift height		mm	6000
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	16/17
5.10	Freno di servizio			Hydraulic
5.11	Freno di stazionamento			Mechanical
5.2	Velocità di sollevamento, a carico/a vuoto		m/s	0.4/0.5
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		%	20/25
6.1	Potenza motore trazione S2 60 min		kW	17
6.2	Potenza motore sollevamento S3 15%		kW	26
6.4	Capacità nominale della batteria		Ah	230
6.4	Tensione batteria		V	80
6.4.1	Tipo di batteria			Li-Ion
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 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)	LOAD CAPACITY, DOUBLE 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	-

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)	LOAD CAPACITY, DOUBLE TYRE (KG)
2F360	3600	2335	4165	4625	1770	1310	476	6	10	2300	-
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	Solid Non-marking
Materiale ruota posteriore	Solid Non-marking
Capacità batteria	80V460AH 80V230AH
Caricabatterie	80V35A external 80V65A external 80V60A external 80V100A external 80V130A external 80V150A external 80V200A external

ARTICOLO	OPZIONI (articoli opzionali evidenziati in giallo)
Indicatore di carica batteria (BDI)	With time
Luce di avvertimento dell'area	No Red, 1 left + 1 right
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 Yes and not customized
Riscaldatore	No Yes and not customized