

EFL353

CARRELLO ELEVATORE CONTROBILANCIATO LI-ION 3.5T

 3500 kg  3000 mm  80 V Li-Ion



La serie EFL 3 è progettata per ambienti logistici, di produzione e di movimentazione materiali intensivi. Ideale per magazzini, stabilimenti di produzione e centri di distribuzione, opera affidabilmente su terreni all'aperto irregolari grazie ai suoi grandi pneumatici in gomma solida e all'altezza da terra elevata. Le cabine opzionali, i sistemi di riscaldamento e un design completamente chiuso estendono la sua usabilità a operazioni in tutte le condizioni atmosferiche, garantendo produttività ...

SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
Tipo di batteria			Li-Ion
Capacità nominale della batteria		Ah	280
Tensione batteria		V	80
Portata	Q	kg	3500
Distanza del baricentro del carico	c	mm	500
Peso		kg	4600
Altezza montante retrato	h ₁	mm	2070
Altezza di sollevamento	h ₃	mm	3000
Altezza, montante esteso	h ₄	mm	4095
Lunghezza totale		mm	3688
Larghezza totale	b ₁ /b ₂	mm	1210
Lunghezza al fronte forche	I ₂	mm	2618
Dimensioni delle forche	s/e/1	mm	50X122X1070
Raggio di sterzata		Wa	2405
Tipo di operatore			Seated
Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche		mm	486

Caratteristiche

Prestazioni superiori per un aumento della produttività

Velocità massima di viaggio 19/20 km/h per coprire le diverse esigenze delle applicazioni intralogistiche.

Capacità massima della batteria 80V/560Ah e corrente di carica massima 200A per un tempo di attività più lungo e una ricarica rapida.

Pendenza massima 22/28% per garantire una migliore stabilità sulle rampe.

Velocità massima di sollevamento 0.48/0.54m/s per una maggiore efficienza.



La struttura del camion integra estetica e design pratico

Sia la praticità che la bellezza sono riflesse nel design della nuova serie EFL. Eredita il robusto telaio della serie T8 IC e presenta un contrappeso più snello e compatto, per adattarsi meglio agli spazi ristretti. Inoltre, la porta di ricarica protetta dalla pioggia protegge la porta dagli schizzi d'acqua e garantisce la sicurezza durante la ricarica.

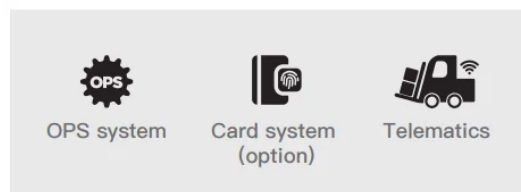
Tecnologia al litio per sostituire il motore a combustione interna

La tecnologia al litio si è dimostrata un'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 per le applicazioni più impegnative.



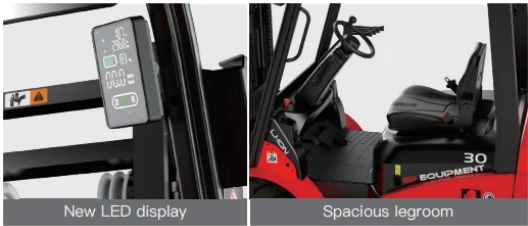
Multi-funzionalità per un funzionamento sicuro e una facile gestione della flotta

La nuova serie EFL è dotata di una varietà di configurazioni funzionali, come il sistema OPS, Telematica e sistema a carte, che non solo danno priorità alla sicurezza ma anche



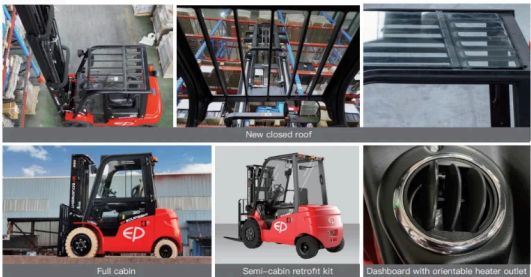
Miglioramenti ergonomici per un'operazione confortevole

Lo spazio di lavoro della nuova serie EFL è più spazioso 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 in modo che l'operatore possa comprendere facilmente le condizioni del camion con un solo sguardo.



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

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

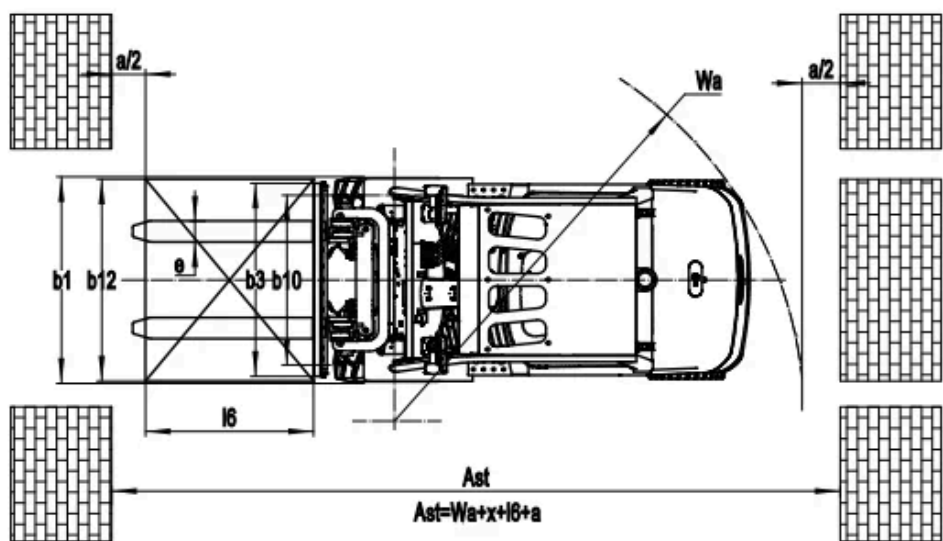
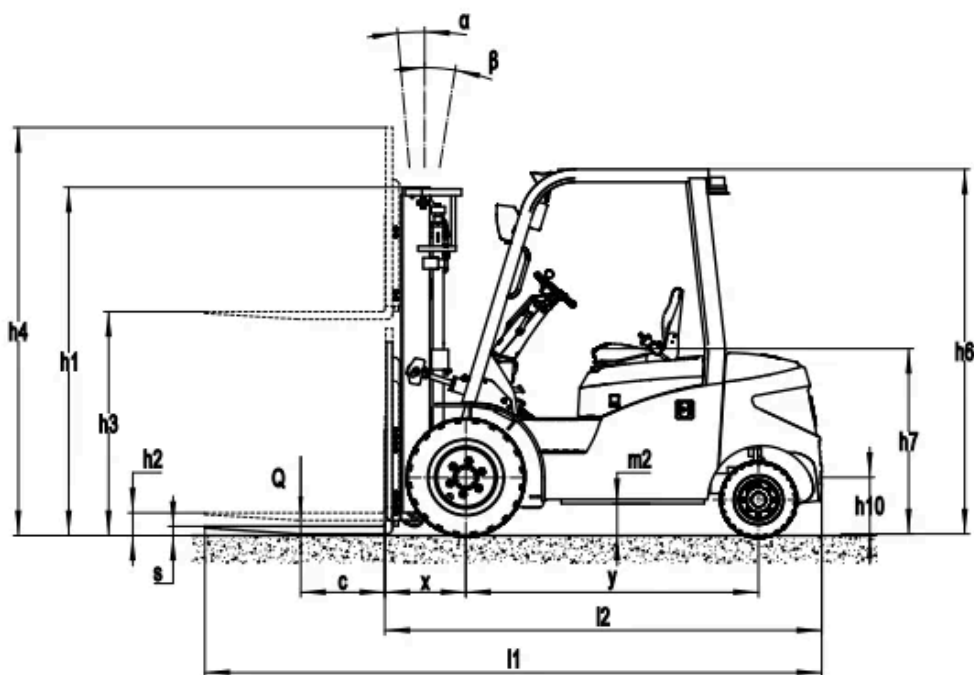


VDI Chart

	SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
1.4	Tipo di operatore			Seated
1.5	Portata	Q	kg	3500
1.6	Distanza del baricentro del carico	c	mm	500
1.8	Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche		mm	486
1.9	Interasse ruote		mm	1740
2.1	Peso		kg	4600
2.2	Carico sugli assi, a pieno carico anteriore/posteriore		kg	7395/725
2.3	Carico sugli assi, a vuoto anteriore/posteriore		kg	1890/2710
3.1	Tipo di pneumatico			Solidrubber
3.2	Misura pneumatico anteriore			28x9-15
3.3	Misura pneumatico posteriore			200/50-10

	SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
3.5	Ruote, numero ant./post. (x = ruote motrici)			2X-2
3.6	Carreggiata anteriore	b ₁₀	mm	1010
3.7	Carreggiata posteriore	b ₁₁	mm	955
4.1	Inclinazione montante/portaforche avanti/indietro		°	6/10
4.12	Altezza gancio di traino		mm	345
4.13	Altezza di carico a vuoto			0.28/0.36
4.15	Altezza abbassata			1110
4.16	Lunghezza superficie di carico			3688
4.17	Sbalzo			2180
4.19	Lunghezza totale		mm	3688
4.2	Altezza montante retrato	h ₁	mm	2070
4.2.1	Altezza totale			4095
4.20	Lunghezza al fronte forche	I ₂	mm	2618
4.21	Larghezza totale	b ₁ /b ₂	mm	1210
4.22	Dimensioni delle forche	s/e/l	mm	50X122X1070
4.23	Classe/Tipo piastra portaforche A/B			3A
4.24	Larghezza piastra portaforche		mm	1100
4.3	Sollevamento libero		mm	135
4.31	Altezza da terra, a carico, sotto il montante		mm	130
4.32	Altezza da terra, al centro del passo		mm	185
4.34.1	Larghezza corsia per pallet 1000×1200 trasversalmente		Ast	4091
4.34.2	Larghezza corsia per pallet 800×1200 longitudinalmente		Ast	4291
4.35	Raggio di sterzata		Wa	2405
4.4	Altezza di sollevamento	h ₃	mm	3000
4.4.1	Max lift height			6000
4.5	Altezza, montante esteso	h ₄	mm	4095
4.7	Altezza del tettuccio di protezione (cabina)		mm	2180
4.8	Altezza seduta/altezza in piedi		mm	1110
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	0.28/0.36
5.3	Velocità di discesa, a carico/a vuoto		m/s	0.43/0.44

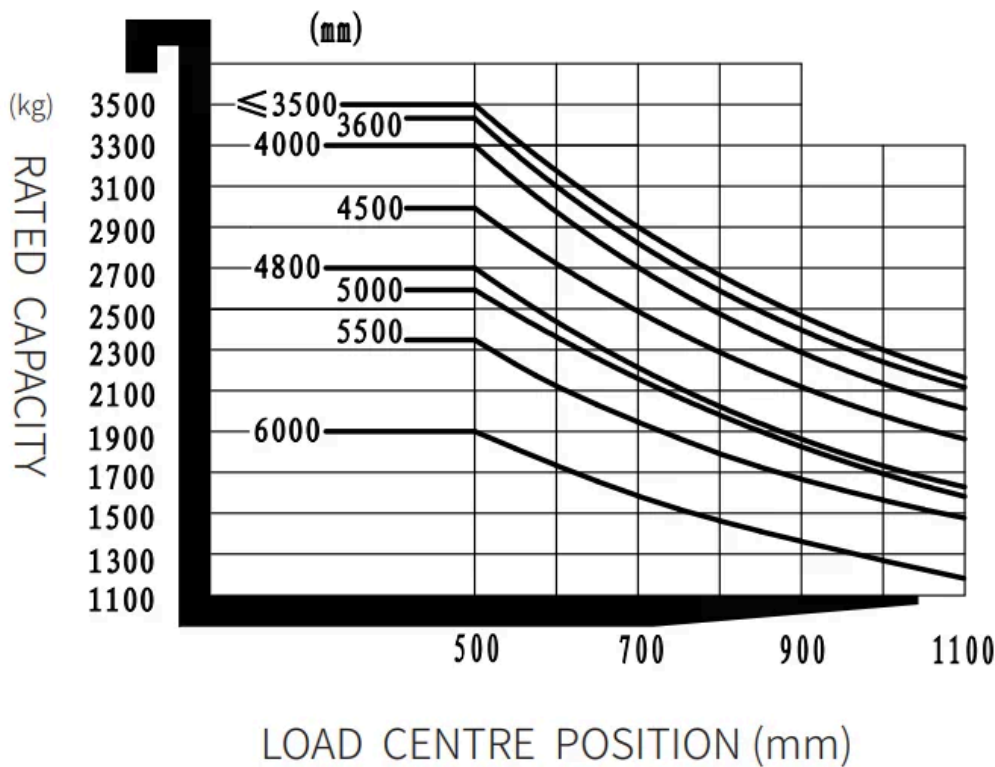
	SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
5.8	Pendenza superabile max, a carico/a vuoto		%	15/15
6.1	Potenza motore trazione S2 60 min		kW	10
6.2	Potenza motore sollevamento S3 15%		kW	16
6.4	Capacità nominale della batteria		Ah	280
6.4	Tensione batteria		V	80
6.4.1	Tipo di batteria			Li-Ion
6.6	Consumo energetico secondo DIN EN 16796		kWh/h	7.5
6.7	Produttività secondo VDI 2198			224
6.8	Efficienza operativa secondo VDI 2198			30.18
8.1	Tipo di controllo della trazione			AC
10.5	Tipo di sterzo			Hydraulic
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor		dB(A)	<74



EFL353(S, P)

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)
2W270	2700	1920	3330	3795	135	135	486	6	10	3500	-
2W300	3000	2070	3630	4095	135	135	486	6	10	3500	-
2W330	3300	2220	3930	4395	135	135	486	6	10	3500	-
2W350	3500	2320	4130	4595	135	135	486	6	10	3500	-
2W360	3600	2370	4230	4695	135	135	486	6	10	3400	-
2W400	4000	2620	4630	5095	135	135	486	6	10	3300	-
2W450	4500	2870	5130	5595	135	135	486	6	6	3100	-

MAST TYPE	LIFT HEIGHT (H3, MM)	MAST LOWERED HEIGHT (H1, MM)	HEIGHT, MAST EXTENDED, NO SHELVIN G (H4, MM)	HEIGHT, MAST EXTENDED, WITH SHELVIN G (H4, MM)	HEIGHT, FREE LIFT, NO SHELVIN G (H2, MM)	HEIGHT, FREE LIFT, WITH SHELVIN G (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)
2F300	3000	2040	3630	4095	1410	945	486	6	10	3500	-
2F330	3300	2190	3930	4395	1560	1095	486	6	10	3500	-
2F360	3600	2340	4230	4695	1710	1245	486	6	10	3500	-
3F430	4300	2040	4930	5395	1410	945	500	6	6	3300	-
3F450	4500	2120	5130	5595	1490	1025	500	6	6	3000	-
3F480	4800	2190	5430	5895	1560	1095	500	6	6	2700	-
3F500	5000	2310	5630	6095	1680	1215	500	6	6	2600	-
3F550	5500	2560	6130	6595	1930	1465	500	3	5	2350	-
3F600	6000	2810	6630	7095	2180	1715	500	3	5	1900	-

Opzioni

ARTICOLO	OPZIONI (articoli opzionali evidenziati in giallo)
Dimensione delle forche	122*50*1070 122*50*1150 122*50*1220 122*50*1370 122*50*1520 122*50*1600 122*50*1700 122*50*1820 122*50*2000 122*50*2420
Opzione larghezza piastra portaforche	1100mm Yes and can be customized
Opzione altezza piastra portaforche	1095mm Yes and can be customized
Tipo di sedile	Regular Premium Suspension Suspension + seatbelt logic switch Suspension seat with armrest
Accessori	No Built-in sideshifter External shifter Fork positioner
Perno di traino	Yes
Catena elettrostatica	Yes
Batteria e caricabatterie con funzione di riscaldamento	No Yes and not customized
Materiale ruota portante	solidrubber
Tipo ruota anteriore	Single Double
Materiale ruota anteriore	Pneumatic Solid Non-marking

ARTICOLO	OPZIONI (articoli opzionali evidenziati in giallo)
Capacità batteria	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
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
Ruote pivotanti	2
Faro anteriore	LED
Faro posteriore	LED No
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