

EFL252X2

CARRELLO ELEVATORE CONTROBILANCIATO LI-ION 2,5T

2500 kg 3000 mm 80 V



La Serie EFL X2 è progettata per operatori che cercano un'alternativa semplice, conveniente e sostenibile ai carrelli elevatori a combustione interna e usati. Il suo telaio robusto e l'alta altezza da terra consentono un funzionamento senza problemi su superfici irregolari o all'aperto, mentre il sistema di sollevamento proporzionale garantisce precisione per l'impilamento in magazzino. Ideale per flotte a noleggio, logistica leggera e media, magazzini al dettaglio e produzione generale, è il ca...

SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
Capacità nominale della batteria		Ah	100
Tensione batteria		V	80
Portata	Q	kg	2500
Distanza del baricentro del carico	c	mm	500
Peso		kg	4116
Altezza montante retrato	h_1	mm	2090
Altezza di sollevamento	h_3	mm	3000
Altezza, montante esteso	h_4	mm	4025
Lunghezza totale		mm	3598
Larghezza totale	b_1/b_2	mm	1154
Lunghezza al fronte forche	I_2	mm	2528
Dimensioni delle forche	s/e/l	mm	40×122×1070
Raggio di sterzata		Wa	2258
Tipo di operatore			Seated
Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche		mm	495
Interasse ruote		mm	1650

Caratteristiche

Tecnologia del motore PMSM efficiente

I motori di trazione e sollevamento PMSM forniscono coppia consistente ed efficienza energetica. Gli operatori sperimentano un sollevamento più fluido, una reattività migliorata e fino al 15% di risparmi energetici rispetto ai sistemi AC convenzionali.



Sistema Li-ion 80V senza manutenzione

Equipaggiata con una batteria Li-ion 80V/100Ah e un caricabatterie da 35A, la Serie EFL X2 supporta la ricarica opportunistica conveniente e non richiede manutenzione della batteria. Il sistema Li-ion estende l'autonomia e migliora l'affidabilità energetica per le operazioni quotidiane.

Operazione comoda ed ergonomica

Una colonna di sterzo regolabile, ampio spazio per le gambe e un sedile sospeso con cintura di sicurezza garantiscono il comfort dell'operatore. Il sistema di sollevamento proporzionale offre un controllo preciso della impilatura, ideale per layout di magazzino ristretti o carichi delicati.



Versatile per uso interno ed esterno

Un telaio impermeabile, pneumatici pneumatici e alta garanzia di altezza rendono la Serie EFL X2 adatta a tutti gli ambienti di lavoro, dai pavimenti delle fabbriche ai cortili esterni. Il design semplice e la durevolezza del carrello riducono i tempi di inattività e i costi operativi.

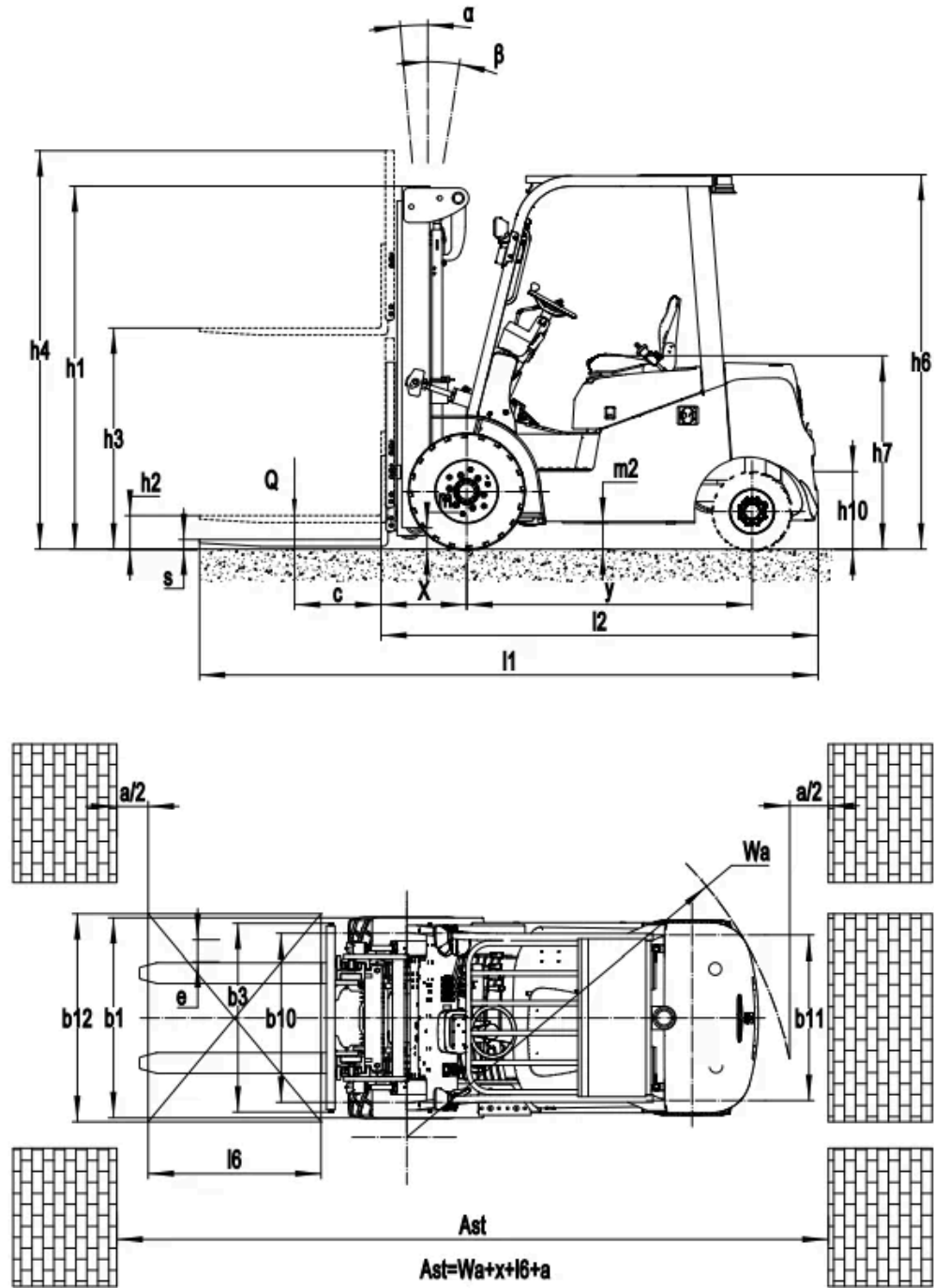


VDI Chart

	SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
1.4	Tipo di operatore			Seated

	SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
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	1650
2.1	Peso		kg	4116
2.2	Carico sugli assi, a pieno carico anteriore/posteriore		kg	5813/803
2.3	Carico sugli assi, a vuoto anteriore/posteriore		kg	1805/2311
3.1	Tipo di pneumatico			Solidrubber
3.2	Misura pneumatico anteriore			7.00-12
3.3	Misura pneumatico posteriore			18X7-8
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
4.12	Altezza gancio di traino		mm	445
4.19	Lunghezza totale		mm	3598
4.2	Altezza montante retrato	h_1	mm	2090
4.2.1	Altezza totale			4025
4.20	Lunghezza al fronte forche	I_2	mm	2528
4.21	Larghezza totale	b_1/b_2	mm	1154
4.22	Dimensioni delle forche	s/e/l	mm	40×122×1070
4.23	Classe/Tipo piastra portaforche A/B			2A
4.24	Larghezza piastra portaforche		mm	1040
4.3	Sollevamento libero		mm	135
4.31	Altezza da terra, a carico, sotto il montante		mm	110
4.32	Altezza da terra, al centro del passo		mm	150
4.34.1	Larghezza corsia per pallet 1000×1200 trasversalmente		Ast	3953
4.34.2	Larghezza corsia per pallet 800×1200 longitudinalmente		Ast	4153
4.35	Raggio di sterzata		Wa	2258
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	2170

	SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
4.8	Altezza seduta/altezza in piedi		mm	1100
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	0.4/0.43
5.8	Pendenza superabile max, a carico/a vuoto		%	15/15
6.1	Potenza motore trazione S2 60 min		kW	8
6.2	Potenza motore sollevamento S3 15%		kW	16
6.4	Capacità nominale della batteria		Ah	100
6.4	Tensione batteria		V	80
6.5	Peso batteria		kg	4116
6.5	Corrente di uscita del caricabatterie			8
6.7	Produttività secondo VDI 2198			Turnover output according to VDI 2198
6.8	Efficienza operativa secondo VDI 2198			Turnover efficiency according to VDI 2198
8.1	Tipo di controllo della trazione			PMSM
10.5	Tipo di sterzo			Hydraulic
10.7	Nivel sonoro al oído del conductor		dB(A)	<74



RATED CAPACITIES AND LOAD CENTERES GRAPH



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)
2-Standard Mast	3000	2090	3565	4025	120	120
2-Standard Mast	3300	2240	3865	4325	120	120
3-Free Mast	4500	2115	5065	5525	1550	1090
3-Free Mast	4800	2220	5365	5825	1655	1195

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

ARTICOLO	OPZIONI (articoli opzionali evidenziati in giallo)
Altezza schienale	1025mm
Tipo di sedile	Regular+safety belt logic switch Suspension+safety belt logic switch Suspension seat with armrest + safety belt switch Comfortable + safety belt logic switch
Accessori	No Built-in shifter External shifter
Perno di traino	Yes and not customized
Catena elettrostatica	Yes and not customized
Materiale ruota anteriore	Pneumatic Normal solid Non-marking solid
Materiale ruota posteriore	Pneumatic Normal solid Non-marking solid
Capacità batteria	80V100AH 80V150AH 80V230AH 80V280AH
Caricabatterie	80V35A(integrated) 80V60A (Externa) 80V60A(integrated) 80V100A (External,only for 80V230AH&280AH battery)
Indicatore di carica batteria (BDI)	With hourmeter
Luce di avvertimento dell'area	No Both sides Both sides and rear
Specchietto retrovisore	One in front Two on sides
Cicalino	Yes and not customized
Sistema OPS (Operator Presence System)	Yes and not customized No
Interfaccia USB	Yes and not customized
Telematica	Yes and not customized No
Faro anteriore	LED
Faro posteriore	No LED
Cabina	No Upgrade half cabin Full cabin
Sistema di sollevamento proporzionale	Yes and not customized
Inclinazione forche avanti/indietro	Yes and not customized
Tettuccio di protezione	Standard overhead guard s:Yes and customizable
Riduzione velocità con montante sollevato - standard australiano	No Yes and not customized