



EFL252X3

CARRELLO ELEVATORE CONTROBILANCIATO LI-ION 2.5T

 2500 kg  3000 mm  80 V



La serie EFL X3 è progettata per centri logistici piccoli e medi, impianti di produzione e operazioni di noleggio che richiedono un carrello elevatore elettrico durevole in grado di sostituire i modelli a diesel. I suoi pneumatici solidi, l'altezza da terra elevata e la struttura protetta IP la rendono adatta a condizioni esterne, mentre il suo raggio di sterzata ristretto (2250 mm) e il telaio compatto offrono un'eccezionale manovrabilità in corsie strette. Questa versatilità a tutto tondo la r...

SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
Capacità nominale della batteria		Ah	150
Tensione batteria		V	80
Portata	Q	kg	2500
Distanza del baricentro del carico	c	mm	500
Peso		kg	4255
Altezza montante retrato	h_1	mm	2090
Altezza di sollevamento	h_3	mm	3000
Altezza, montante esteso	h_4	mm	4025
Lunghezza totale		mm	3620
Larghezza totale	b_1/b_2	mm	1154
Lunghezza al fronte forche	I_2	mm	2550
Dimensioni delle forche	s/e/l	mm	40×122×1070
Raggio di sterzata		Wa	2250
Tipo di operatore			Seated
Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche		mm	495
Interasse ruote		mm	1650

Caratteristiche

Motore PMSM per maggiore efficienza e prestazioni

La serie EFL X3 adotta la tecnologia avanzata del Motore Sincrono a Magneti Permanenti (PMSM), migliorando l'output di potenza e prolungando la vita della batteria fino al 10%. Il sistema di trasmissione ad alta efficienza offre un'accelerazione più fluida e una gestione energetica superiore attraverso compiti impegnativi.



Batteria Li-ion rimovibile per operazioni flessibili

Dotato di una batteria Li-ion rimovibile da 80V/150Ah (opzionale 280Ah), il carrello consente una rapida sostituzione laterale, ideale per operazioni continue o aree prive di punti di ricarica fissi. Il design senza manutenzione e la ricarica opportunistica garantiscono massimi tempi di attività e affidabilità.

Versatile per uso interno ed esterno

Grazie ai suoi pneumatici solidi, al telaio protetto dall'acqua e all'altezza da terra elevata, la EFL X3 gestisce facilmente terreni esterni irregolari mantenendo un eccellente controllo all'interno. Il suo raggio di circonferenza di 2250 mm assicura manovre agili in spazi ristretti.





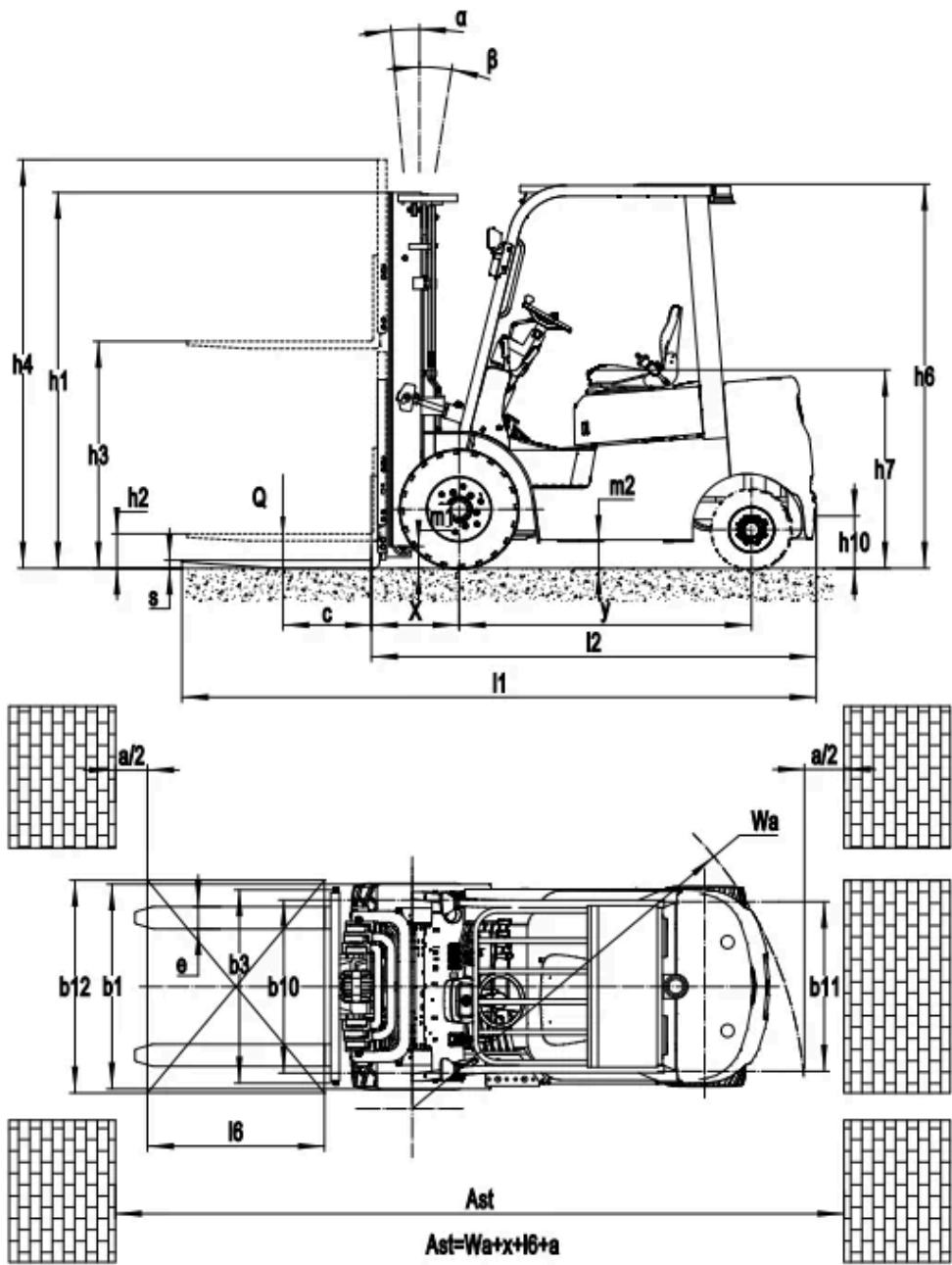
Design ergonomico e a misura d'operatore

La zona dell'operatore include un cruscotto semplificato, un volante regolabile e sedili confortevoli, progettati per la produttività durante tutto il giorno. La visibilità ottimizzata e i comandi intuitivi supportano una movimentazione precisa dei carichi, riducendo la fatica e migliorando la sicurezza.

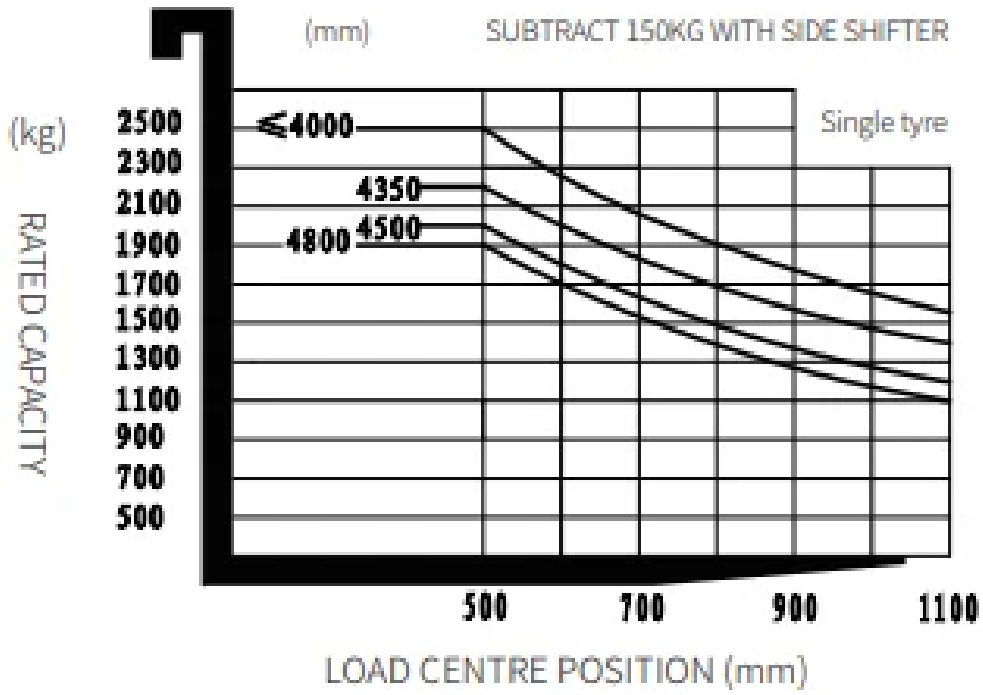
VDI Chart

	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	1650
2.1	Peso		kg	4255
2.2	Carico sugli assi, a pieno carico anteriore/posteriore		kg	5815/940
2.3	Carico sugli assi, a vuoto anteriore/posteriore		kg	1805/2450
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	295
4.19	Lunghezza totale		mm	3620
4.2	Altezza montante retraino	h ₁	mm	2090
4.20	Lunghezza al fronte forche	I ₂	mm	2550
4.21	Larghezza totale	b ₁ /b ₂	mm	1154
4.22	Dimensioni delle forche	s/e/l	mm	40×122×1070

	SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
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	3945
4.34.2	Larghezza corsia per pallet 800×1200 longitudinalmente		Ast	4145
4.35	Raggio di sterzata		Wa	2250
4.4	Altezza di sollevamento	h_3	mm	3000
4.4.1	Max lift height		mm	4800
4.5	Altezza, montante esteso	h_4	mm	4025
4.7	Altezza del tettuccio di protezione (cabina)		mm	2170
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	0.29/0.36
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	150
6.4	Tensione batteria		V	80
6.5	Peso batteria		kg	4255
6.5	Corrente di uscita del caricabatterie			N/A
6.6	Consumo energetico secondo DIN EN 16796		kWh/h	N/A
6.7	Produttività secondo VDI 2198			N/A
6.8	Efficienza operativa secondo VDI 2198			N/A
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 SHELVING (H4, MM)	HEIGHT, MAST EXTENDED, WITH SHELVING (H4, MM)	HEIGHT, FREE LIFT, NO SHELVING (H2, MM)	HEIGHT, FREE LIFT, WITH SHELVING (H2, MM)
2-Standard Mast	3000	2090	3565	4025	135	135
2-Standard Mast	3300	2240	3865	4325	135	135
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 Yes and can be customized
Opzione altezza piastra portaforche	1095mm Yes and can be customized

ARTICOLO	OPZIONI (articoli opzionali evidenziati in giallo)
Tipo di sedile	Normal Suspension Comfortable + safety belt logic switch Suspension + safety belt logic switch Suspension + armrests + safety belt logic switch
Accessori	No Built-in sideshifter External shifter Fork positioner with sideshift
Perno di traino	Yes
Catena elettrostatica	Yes
Materiale ruota anteriore	Normal solid Traceless solid
Materiale ruota posteriore	Normal solid Traceless solid
Capacità batteria	80V150AH 80V100AH 80V230AH 80V280AH
Caricabatterie	80V35A (Internal) 80V65A 80V60A (Internal)
Indicatore di carica batteria (BDI)	With hourtime
Luce di avvertimento dell'area	None Red, both sides
Specchietto retrovisore	One in front Two on sides
Cicalino	Yes
Sistema OPS (Operator Presence System)	No Yes and not customized
Telematica	Yes and not customized No
Faro anteriore	LED
Faro posteriore	No LED
Luce di avvertimento	Yes
Luce sterzante	Yes
Luce blu	None Two in the front One in the rear Two in the front+ One in the rear
Funzione di estrazione laterale batteria	Yes and not customized
Cabina	No Basic half cabin Upgrade half cabin Full cabin With tempered glass OHG
Attrezzatura per estrazione laterale batteria	No Yes and not customized