

EFL252X5

CARRELLO ELEVATORE ELETTRICO A CONTRAPPESO 2,5T

 2500 kg  3000 mm  80 V



La serie X5 è ideale per operazioni da medio a pesanti, dalla produzione e costruzione ai centri logistici e ai piazzali all'aperto. I suoi pneumatici pneumatici, un'altezza da terra di 150 mm e i componenti elettrici sigillati consentono un funzionamento fluido e sicuro anche su superfici irregolari o non pavimentate. Il sistema di batteria Li-ion modulare consente alle aziende di espandere la capacità energetica da 280Ah a 560Ah, adattandosi a applicazioni ad alta domanda di turno singolo, più...

SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
Capacità nominale della batteria		Ah	280
Tensione batteria		V	80
Portata	Q	kg	2500
Distanza del baricentro del carico	c	mm	500
Peso		kg	3835
Altezza montante retraino	h_1	mm	2090
Altezza di sollevamento	h_3	mm	3000
Altezza, montante esteso	h_4	mm	4065
Lunghezza totale		mm	3590
Larghezza totale	b_1/b_2	mm	1154
Lunghezza al fronte forche	I_2	mm	2520
Dimensioni delle forche	s/e/l	mm	40×122×1070
Raggio di sterzata		Wa	2270
Tipo di operatore			Seated
Distanza di carico dal centro dell'asse motore alle forche		mm	495
Interasse ruote		mm	1685

Caratteristiche

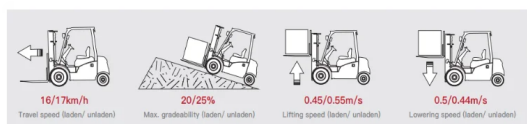
Sistema di batteria modulare Li-ion per la massima flessibilità

La serie X5 introduce un'architettura della batteria modulare, consentendo agli operatori di installare uno o due moduli di batteria a seconda dell'intensità del carico di lavoro. Ogni unità da 80V/280Ah può essere combinata per raggiungere una capacità totale di 560Ah, offrendo un lungo tempo di funzionamento e una gestione della potenza senza intoppi. Questa flessibilità supporta operazioni 24 ore su 24, 7 giorni su 7 e rende l'X5 adattabile alle esigenze dell'utente nel tempo.



Elevate prestazioni per un aumento della produttività

Con velocità di traslazione fino a 17 km/h, velocità di sollevamento fino a 0,55 m/s e pendenze fino al 25%, l'X5 garantisce una movimentazione rapida ed efficiente paragonabile ai carrelli elevatori IC tradizionali. La sua tecnologia in litio garantisce prestazioni costanti e un rapido recupero attraverso la ricarica d'opportunità, consentendo la massima operatività in contesti ad alta intensità.



Capacità per tutti i terreni con un'altezza da terra di 150 mm

Con pneumatici pneumatici e un'altezza da terra di 150 mm, la serie X5 gestisce senza sforzo rampe, buche e superfici irregolari. Il robusto sottoscocca previene danni al telaio e garantisce una mobilità affidabile su terreni misti, rendendolo una soluzione affidabile sia per la logistica in magazzino che all'aperto.





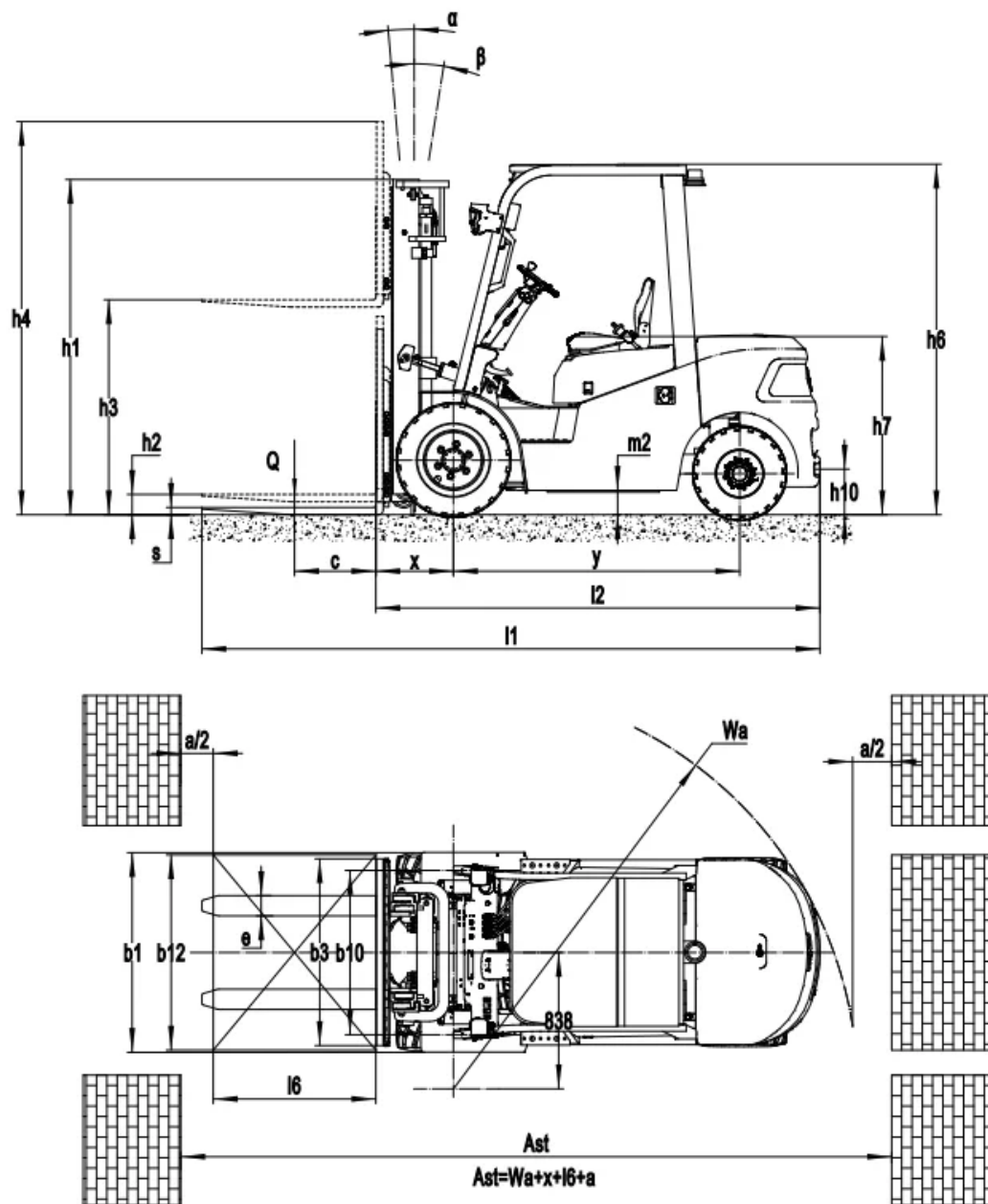
Comfort dell'operatore e componenti migliorati

L'X5 prioritizza la sicurezza e il comfort dell'operatore con una cabina ridisegnata, un montante ad alta visibilità, un sedile ergonomico con bracciolo, un ampio pedale del freno e un grande display LED. L'illuminazione frontale LED potenziata e i controlli idraulici migliorati offrono un'eccellente visibilità e operazione fluida e precisa durante tutta la giornata lavorativa.

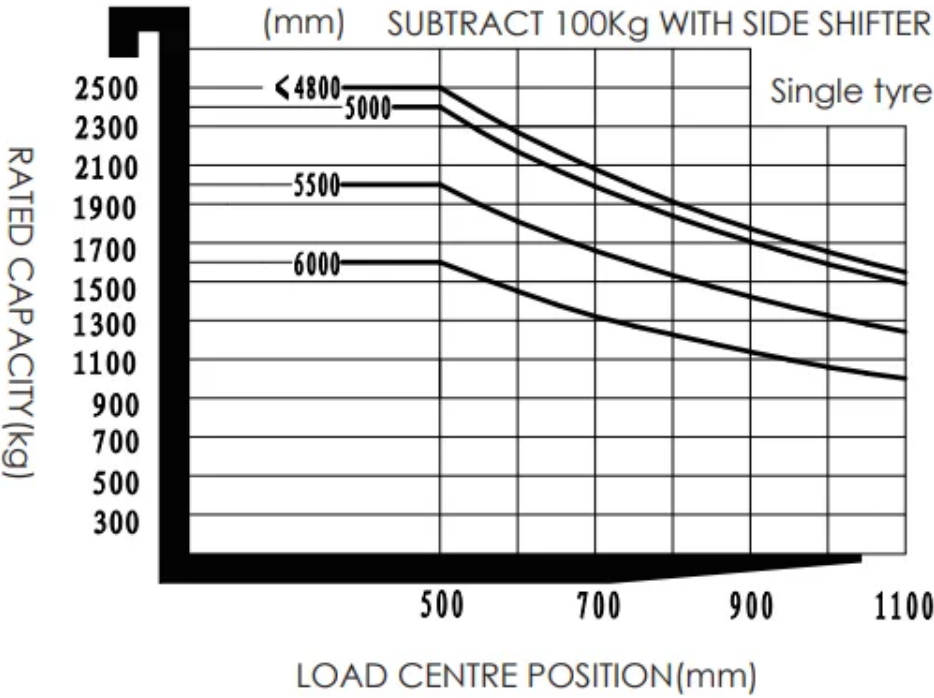
VDI Chart

	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	1685
2.1	Peso		kg	3835
2.2	Carico sugli assi, a pieno carico anteriore/posteriore		kg	5679/656
2.3	Carico sugli assi, a vuoto anteriore/posteriore		kg	1711/2124
3.1	Tipo di pneumatico			Pneumatic
3.2	Misura pneumatico anteriore			7.00-12-12PR
3.3	Misura pneumatico posteriore			18X7-8-14PR
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	315
4.19	Lunghezza totale		mm	3590
4.2	Altezza montante retraino	h ₁	mm	2090
4.2.1	Altezza totale			4065
4.20	Lunghezza al fronte forche	I ₂	mm	2520
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

	SPECIFICA	RIF	UNITÀ	VALORE
4.24	Larghezza piastra portaforche		mm	1040
4.3	Sollevamento libero		mm	195
4.31	Altezza da terra, a carico, sotto il montante		mm	100
4.32	Altezza da terra, al centro del passo		mm	150
4.34.1	Larghezza corsia per pallet 1000×1200 trasversalmente		Ast	3965
4.34.2	Larghezza corsia per pallet 800×1200 longitudinalmente		Ast	4165
4.35	Raggio di sterzata		Wa	2270
4.4	Altezza di sollevamento	h ₃	mm	3000
4.4.1	Max lift height		mm	6000
4.5	Altezza, montante esteso	h ₄	mm	4065
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	0.38/0.45
5.3	Velocità di discesa, a carico/a vuoto		m/s	0.54/0.56
5.8	Pendenza superabile max, a carico/a vuoto		%	17/25
6.1	Potenza motore trazione S2 60 min		kW	16
6.2	Potenza motore sollevamento S3 15%		kW	24
6.4	Capacità nominale della batteria		Ah	280
6.4	Tensione batteria		V	80
6.6	Consumo energetico secondo DIN EN 16796		kWh/h	7.7 ¹⁾
6.7	Produttività secondo VDI 2198			6.85
6.8	Efficienza operativa secondo VDI 2198			21.9
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



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	3595	4060	195	195
2-Standard Mast	3300	2240	3895	4360	195	195
2-Standard Mast	3500	2340	4095	4560	195	195
2-Standard Mast	3600	2390	4195	4660	195	195
2-Standard Mast	4000	2640	4595	5060	195	195
2-Standard Mast	4500	2890	5095	5560	195	195
2-Free Mast	3000	2035	3765	4100	1345	1010
2-Free Mast	3300	2185	4065	4400	1495	1160
2-Free Mast	3600	2335	4365	4700	1645	1310
3-Free Mast	4300	2080	5040	5355	1370	1055
3-Free Mast	4500	2160	5280	5595	1450	1240
3-Free Mast	4800	2265	5580	5895	1555	1325

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)
3-Free Mast	5000	2350	5730	6045	1640	1325
3-Free Mast	5500	2600	6230	6545	1890	1575
3-Free Mast	6000	2850	6730	7045	2140	1825

Opzioni

ARTICOLO	OPZIONI (articoli opzionali evidenziati in giallo)
Dimensione delle forche	122*40*1070 122*40*920 122*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
Tipo di sedile	Comfortable + safety belt switch Seat with armrest with safety belt swich Suspension + safety belt switch
Accessori	Built-in sideshifter External shifter Fork positioner with sideshift Clamp
Perno di traino	Yes and not customized
Materiale ruota anteriore	Pneumatic Normal solid Traceless solid
Materiale ruota posteriore	Pneumatic Normal solid Traceless solid
Capacità batteria	80V280AH 80V560AH
Caricabatterie	80V35A integrated 80V60A integrated 80V60A◦80V100A 80V150A 80V200A (560AH)
Indicatore di carica batteria (BDI)	With time Bluetooth without PSE
Luce di avvertimento dell'area	No Both side Both side and rear
Specchietto retrovisore	One in front Two on sides Two on side and one in front
Cicalino	Yes and not customized
Sistema OPS (Operator Presence System)	Yes and not customized
Interfaccia USB	USB with A and C type
Telematica	Yes and not customized No
Faro anteriore	LED
Luce blu	No Rear Front and rear
Cabina	No Basic half cabin Upgrade half cabin Full cabin
Tettuccio di protezione	With tempered glass No

ARTICOLO	OPZIONI (articoli opzionali evidenziati in giallo)
Sistema di riscaldamento durante la ricarica della batteria al litio	No Yes and not customized
Dispositivo di identificazione operatore	No Card reader
Limitazione elettronica del sollevamento	No Yes and not customized
Comandi idraulici	Mechanical lever Joystick Fingertip
Bracciolo posteriore con clacson	Yes and not customized