

FB 15-18-20-25-30-35-38 i3 H4 Li

Carrello Elevatore Elettrico

ITALIFT



The image shows three white and green Italjet forklifts on a paved road. One forklift is in the foreground on the left, another is in the foreground on the right, and a third is further down the road in the center. The background features a hazy landscape with wind turbines under a blue sky. A dark grey rectangular box with white text is centered over the middle of the image.

Fascino dinamico e design
Ready to go.

FB 15-18-20-25-30-35-38 i3 H4 Li

FB 15-18-20-25-30-35-38 i3 H4 Li

Comfort e risparmio energetico

L'esperienza positiva e il design dello spazio operativo offrono un elevato comfort di guida.

Montante con ampia visuale, per un'ampia vista frontale

La grande maniglia e il design della cabina super spaziosa sono adatti a persone di diverse altezze.

Avviamento al volante (opzionale)

Regolazione a tre velocità

P POTENTE
E ECONOMIA
S RISPARMIO ENERGETICO

La modalità di prestazione multi-marca può essere selezionata liberamente in base alle condizioni di lavoro effettive.

L'intero carrello è dotato di serie di una illuminazione a LED, con elevata luminosità, lunga durata e maggiore risparmio energetico.

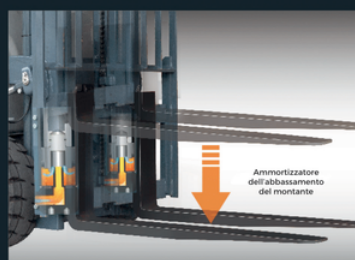
Maniglia a clacson reversibile (opzionale serie S, standard serie M)



Il sedile ammortizzante semichiuso offre un elevato comfort.



Lo pneumatico elettrico con disegno speciale ha un basso smorzamento di guida.



Ammortizzatore dell'abbassamento del montante



Buffer di sollevamento del montante

Le manopole operative posizionate a destra offrono un buon comfort operativo.

Lo strumento intelligente con schermo a colori offre un'interazione uomo-computer più amichevole.



Design dell'interfaccia grafica con visualizzazione guasti, con funzione unità portatile integrata e (opzionale) c) funzione di rete integrata.



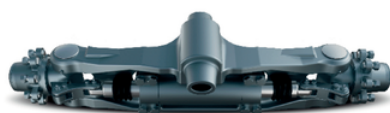
Design completo del quadro strumenti: portabicchiere, spazio per cellulare, attacco USB (opzionale serie S, standard serie M)

FB 15-18-20-25-30-35-38 i3 H4 Li

Stabile e affidabile

Per garantirne l'affidabilità vengono fatti dei test al banco dei componenti e dei test di rafforzamento dell'intero carrello.

Componenti affidabili



Asse sterzante:

Corpo dell'asse in fusione, cuscinetto a rulli conici



Asse motore:

tamburo del freno integrale, alloggiamento dell'asse in fusione integrale, design del paraolio del semialbero, ingranaggio ad alta precisione con grande coincidenza



Montante:

Prendere in prestito i componenti principali del montante del carrello elevatore a combustione interna

Copertura laterale in lamiera stampata

Pedale anticivolo interamente in metallo



Buona stabilità laterale e sicurezza garantita durante il funzionamento



Asse sterzante con punto di rotazione elevato



Disposizione centrale e del lavandino della batteria

Buona dissipazione del calore



Serbatoio dell'olio saldato montato lateralmente



Test di verifica



Prova della pioggia
Simula il funzionamento sotto un temporale di 15 minuti, raggiunge il grado di protezione IPx4 e soddisfa le esigenze del funzionamento all'aperto.



Prova di conservazione a freddo
Il carrello può funzionare dopo 6 ore di funzionamento alternato nella cella frigorifera a -20 °C e 12 ore di parcheggio nella cella frigorifera.



Prova di vibrazione del veicolo
La frequenza di vibrazione dell'intero carrello viene testata per ottimizzare e migliorare il comfort operativo.

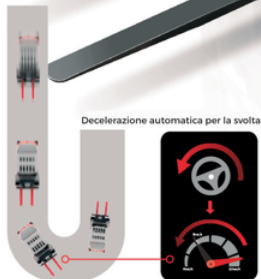


Prova di resistenza all'affidabilità
Rafforzamento di 500 ore dell'intero carrello (inclusa salita, pioggia, strada accidentata, ecc.).

FB 15-18-20-25-30-35-38 i3 H4 Li

- Controller dual-core
- Protezione dell'OPS
(OPS di guida standard/OPS idraulico opzionale)
- Protezione idraulica contro lo scoppio, basculante in avanti autobloccante protezione
- Protezione multipla elettrica (protezione da cortocircuito, protezione da surriscaldamento, protezione da bassa potenza, protezione sequenza)
- Promemoria di sicurezza del parcheggio
- Promemoria tramite lento scorrevole su rampa
- Girando automatico decelerazione (opzionale)

- Modalità di ricarica flessibile della batteria (può essere caricata con il camion o sostituita)
- Pompa, motore della pompa, controller e altri componenti principali i componenti elettrici si trovano sul contrappeso, il che facilita la manutenzione.
- Interfaccia amichevole

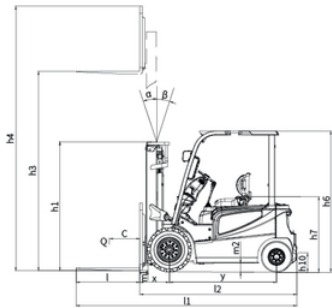


DATI DEL PRODUTTORE E SPECIFICHE TECNICHE

SPECIFICHE		ITALIFT									
1.01	Produttore										
1.02	Modello		FB15 i3 H4 Li	FB18 i3 H4 Li	FB20 i3 H4 Li	FB25 i3 H4 Li	FB30 i3 H4 Li	FB35 i3 H4 Li	FB38 i3 H4 Li		
1.03	Portata	Kg	1500	1800	2000	2500	3000	3500	3800		
1.04	Baricentro	mm	500	500	500	500	500	500	500		
1.05	Alimentazione		Batteria al Litio								
1.06	Operatore		Operatore seduto								
1.07	Distanza di carica, centro dell'asse motore alla forcella	x	409	409	460	460	477	482	482		
1.08	Passo	y	1475	1475	1660	1660	1750	1750	1780		
DIMENSIONI											
2.01	Altezza da terra delle forche	m1	mm	100	100	100	100	110	110	125	
2.02	Altezza da terra (centro del passo)	m2	mm	95	95	125	125	135	135	140	
2.03	Altezza (montante abbassato)	h1	mm	1995	1995	2000	2000	2070	2120	2180	
2.04	Altezza massima estesa	h4	mm	4014	4014	4320	4320	4217	4217	4217	
2.05	Alzata libera	h2	mm	155	155	165	165	155	155	160	
2.06	Alzata di sollevamento standard	h3	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
2.07	Altezza del sedile relativo al SIP	h7	mm	1125	1125	1154	1154	1164	1164	1164	
2.08	Altezza del gancio di traino	h10	mm	250	250	300	300	310	310	310	
2.09	Altezza del tettuccio di protezione	h6	mm	2130	2130	2170	2170	2180	2180	2185	
2.10	lunghezza complessiva con forche	l1	mm	3120	3120	3354	3504	3637	3642	3682	
2.11	lunghezza complessiva senza forche	l2	mm	2200	2200	2434	2434	2567	2572	2612	
2.12	lunghezza complessiva	b1	mm	1120	1120	1180	1180	1260	1260	1392	
2.13	lunghezza forche (min/max)	b5	mm	960/200	960/200	1030/250	1030/250	1060/250	1060/250	1060/250	
2.14	Raggio di sterzata esterno minimo	Wa	mm	1920	1920	2140	2140	2235	2235	2270	
2.15	lunghezza corsia di impilamento ad angolo retto per pallet 1000x1200 trasversalmente	Ast	mm	3575	3575	3753	3753	3912	3917	3952	
2.16	lunghezza corsia di impilamento ad angolo retto per pallet 800x1200 in lunghezza	Ast	mm	3770	3770	3953	3953	4115	4117	4152	
2.17	Angolo di inclinazione (ant/post)	α/β	(°)	6/8	6/8	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	
2.18	Dimensione forche	s/e/l	mm	35x100x920	35x100x920	40x122x920	40x122x1070	45x125x1070	50x125x1070	50x125x1070	
2.19	Portaforche secondo normativa ISO2228			2A				3A			
PESO											
3.01	Peso totale (con/senza, batteria)	Kg	2855/2675	2970/2790	3585/3395	3925/3735	4550/4310	4860/4620	5240/5000		
3.02	Caricamento dell'asse (carico ant/post.)	Kg	3719/636	4203/567	4970/615	5790/635	6750/800	7630/730	8150/890		
3.03	Caricamento dell'asse (scarico ant/post.)	Kg	1294/1561	1293/1677	1750/1835	1780/2145	2050/2500	2110/2750	2220/3020		
RUOTA E PNEUMATICO											
4.01	Tipo di gomme (ant/post)			Pneumatici				(ant) Pneumatici/ (post) Pneumatico solido			
4.02	Battistrada (ant/post)	b10/b11	mm	934/920	934/920	970/960	970/960	1000/970	1000/970	1080/970	
4.03	Numero ruote ant/post (x=ruote motrici)			2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	
4.04	Dimensioni pneumatici (anteriori)			6.5-10-10PR	6.5-10-10PR	7.00-12-14PR	7.00-12-14PR	28x9-15-14PR	28x12-15-14PR		
4.05	Dimensioni pneumatici (posteriori)			16x6-8-14PR	16x6-8-14PR	18x7-8-14PR	18x7-8-14PR	18x7-8	18x7-8	200/50-10	
PRESTAZIONI											
5.01	Forza trazione massima (carica)	N	10200/9700	10200/9800	13600/13000	14000/13300	16300/15800	17000/16600	16800/16200		
5.02	Pendenza massima superabile (carica/scarico)	%	17/27	15/26	17/26	15/25	17/26	15/23	15/20		
5.03	Velocità di transito (carica/scarico)	Km/h	14.5/15	14.5/15	14.5/15	14.5/15	14.5/15	14.5/15	12/13		
5.04	Tempo di accelerazione (10m) (carica/scarico)	s	5.5/5.2	5.6/5.3	5.9/5.0	6.1/5.0	5.7/5.1	6.1/5.2	6.2/5.2		
5.05	Velocità di sollevamento (carica/scarico)	m/s	0.320/0.440	0.290/0.440	0.320/0.440	0.290/0.440	0.320/0.440	0.290/0.440	0.270/0.400		
5.06	Velocità di abbassamento (carica/scarico)	m/s	0.400/0.400	0.400/0.400	0.360/0.460	0.360/0.460	0.400/0.400	0.400/0.400	0.400/0.400		
MOTORE											
6.01	Alimentazione motore di azionamento (S2-60min)	kW	8	8	11	11	15	15	15		
6.02	Alimentazione motore sollevamento (S3-15%)	kW	10.6	10.6	12	12	16	16	16		
6.03	Guida in modalità controllata		MOSFET/AC								
6.04	Sollevamento in modalità controllata		MOSFET/AC								
6.05	Freno di servizio/freno di stazionamento		Idraulico/meccanico								
6.06	Pressione di scarico	Mpa	16	16	16	16	16	16	16		
BATTERIA LITIO											
7.01	Voltaggio batteria/Capacità nominale	V/Ah	80/150	80/150	80/202	80/202	80/250	80/250	80/250		
7.02	Peso batteria	Kg	180	180	190	190	240	240	240		



FB 15-18-20-25-30-35-38 i3 H4 Li



MONTANTE MASSIMA VISIBILITÀ DUPLEX

Modello montante	Altezza MAX di sollevamento (mm)	Capacità di carico (baricentro di carico 500mm) (kg)							Altezza (montante abbassato) mm						
		1.5i	1.8i	2i	2.5i	3i	3.5i	3.8i	1.5-1.8i	2i	2.5i	3i	3.5i	3.8i	
M200	2000	1500	1800	2000	2500	3000	3500	3800	1495	1500	1500	1570	1620	1680	
M250	2500	1500	1800	2000	2500	3000	3500	3800	1745	1750	1750	1820	1870	1930	
M300	3000	1500	1800	2000	2500	3000	3500	3800	1995	2000	2000	2070	2120	2180	
M330	3300	1500	1800	2000	2500	3000	3500	3800	2145	2150	2150	2220	2270	2330	
M350	3500	1500	1800	2000	2500	3000	3500	3800	2245	2250	2250	2320	2370	2430	
M370	3700	1500	1800	2000	2500	3000	3300	3800	2345	2350	2350	2420	2470	2530	
M400	4000	1500	1800	2000	2500	2850	3150	3700	2545	2550	2550	2620	2670	2730	
M425	4250	1500	1800	2000	2450	2750	3050	3550	2670	2675	2675	2745	2795	2855	
M450	4500	1450	1650	1900	2200	2500	2800	3400	2795	2800	2800	2870	2920	2980	
M500	5000	1200	1400	1600	1800	2100	2300	2450	3045	3050	3050	3120	3170	3230	
M550	5500	1000	1100	1450	1500	1950	2300	2700	3345	3350	3350	3420	3470	3530	
M600	6000	800	900	1050	1150	1300	1450	2200	3595	3600	3600	3670	3720	3780	

NOTE: * si riferisce alla capacità di carico nominale delle ruote anteriori a doppio pneumatico
Quando la ruota anteriore di un carrello da 1.5-1.8 i è a doppio pneumatico o a doppio pneumatico solido, il peso di servizio viene aumentato rispettivamente di 58 kg e 104 kg.
Quando la ruota anteriore di un carrello da 2-2.5 i è a doppio pneumatico o a doppio pneumatico solido, il peso di servizio viene aumentato rispettivamente di 95 kg e 155 kg.
Quando la ruota anteriore di un carrello da 3-3.5 i è a doppio pneumatico o a doppio pneumatico solido, il peso di servizio viene aumentato rispettivamente di 140 kg e 208 kg.
Quando la ruota anteriore di un carrello da 3.8 i è a doppio pneumatico o a doppio pneumatico solido, il peso di servizio viene aumentato rispettivamente di 103 kg e 251 kg.

MONTANTE MASSIMA VISIBILITÀ DUPLEX

Alzata libera (con schienale) (mm)						Peso operativo (Kg)							Angolo di inclinazione del montante (°α/β)		
1.5-1.8i	2i	2.5i	3i	3.5i	3.8i	1.5i	1.8i	2i	2.5i	3i	3.5i	3.8i	6°-8°	2-2.5i	3-3.8i
155	150	150	155	160	160	2791	2905	3505	3845	4454	4754	5134	6°-8°	6°-10°	6°-10°
155	150	150	155	160	160	2823	2938	3553	3893	4502	4807	5187	6°-8°	6°-10°	6°-10°
155	150	150	155	160	160	2855	2970	3585	3925	4530	4830	5210	6°-8°	6°-10°	6°-10°
155	150	150	155	160	160	2874	2989	3625	3965	4579	4879	5259	6°-8°	6°-10°	6°-10°
155	150	150	155	160	160	2887	3002	3644	3984	4598	4893	5273	6°-8°	6°-10°	6°-10°
155	150	150	155	160	160	2900	3015	3660	4000	4617	4914	5314	6°-6°	6°-6°	6°-6°
155	150	150	155	160	160	2948	3063	3732	4072	4697	5018	5398	6°-6°	6°-6°	6°-6°
155	150	150	155	160	160	2965	3080	3756	4096	4712	5044	5424	6°-6°	6°-6°	6°-6°
155	150	150	155	160	160	2981	3096	3778	4118	4745	5071	5451	6°-6°	6°-6°	6°-6°
155	150	150	155	160	160	3013	3128	3822	4162	4793	5124	5504	6°-6°	6°-6°	6°-6°
155	150	150	155	160	160	3075	3190	3912	4253	4891	5228	5608	6°-6°	6°-6°	6°-6°
155	150	150	155	160	160	3107	3222	3958	4298	4939	5281	5661	6°-6°	6°-6°	6°-6°

MONTANTE MASSIMA VISIBILITÀ 2 STADI - DUPLEX GAL

Modello montante	Altezza MAX di sollevamento (mm)	Capacità di carico (baricentro di carico 500mm) (kg)							Altezza (montante abbassato) mm						
		1.5i	1.8i	2i	2.5i	3i	3.5i	3.8i	1.5-1.8i	2i	2.5i	3i	3.5i	3.8i	
ZM200	2000	1500	1800	2000	2500	3000	3500	3800	1495	1500	1500	1570	1620	1680	
ZM250	2500	1500	1800	2000	2500	3000	3500	3800	1745	1750	1750	1820	1870	1930	
ZM300	3000	1500	1800	2000	2500	3000	3500	3800	1995	2000	2000	2070	2120	2180	
ZM330	3300	1500	1800	2000	2500	3000	3500	3800	2145	2150	2150	2220	2270	2330	
ZM350	3500	1500	1800	2000	2500	3000	3500	3800	2245	2250	2250	2320	2370	2430	
ZM370	3700	1500	1800	2000	2500	3000	3200	3800	2345	2350	2350	2420	2470	2530	
ZM400	4000	1500	1800	2000	2500	2850	3200	3700	2545	2550	2550	2620	2670	2730	
ZM425	4250	1500	1800	1950	2450	2650	3050	-	2670	2675	2675	2745	2795	2855	
ZM450	4500	1450	1650	1900	2200	2500	2850	-	2795	2800	2800	2870	2920	2980	
ZM500	5000	1200	1400	1600	1800	2100	2300	-	3045	3050	3050	3120	3170	3230	
		1300	1500	1750	2000	2250	2500	2750							
ZM550	5500	1000	1100	1400	1500	1900	2200	-	3345	3350	3350	3420	3470	3530	
		1100	1200	1550	1700	2100	2350	2600							
ZM600	6000	800	900	1050	1150	1300	1450	-	3595	3600	3600	3670	3720	3780	
		900	1000	1150	1250	1400	1550	1700							

NOTE: * si riferisce alla capacità di carico nominale delle ruote anteriori a doppio pneumatico
Quando la ruota anteriore di un carrello da 1.5-1.8 i è a doppio pneumatico o a doppio pneumatico solido, il peso di servizio viene aumentato rispettivamente di 58 kg e 104 kg.
Quando la ruota anteriore di un carrello da 2-2.5 i è a doppio pneumatico o a doppio pneumatico solido, il peso di servizio viene aumentato rispettivamente di 95 kg e 155 kg.
Quando la ruota anteriore di un carrello da 3-3.5 i è a doppio pneumatico o a doppio pneumatico solido, il peso di servizio viene aumentato rispettivamente di 140 kg e 208 kg.
Quando la ruota anteriore di un carrello da 3.8 i è a doppio pneumatico o a doppio pneumatico solido, il peso di servizio viene aumentato rispettivamente di 103 kg e 251 kg.

MONTANTE MASSIMA VISIBILITÀ 2 STADI - DUPLEX GAL

Alzata libera (con schienale) (mm)						Peso operativo (Kg)							Angolo di inclinazione del montante (°u/s)			
1.5-1.8i	2i	2.5i	3i	3.5i	3.8i	1.5i	1.8i	2i	2.5i	3i	3.5i	3.8i	6°-8°	2-2.5i	3-3.8i	
485	496	496	340	443	503	2840	2955	3772	4112	4482	4778	5158	6°-8°	6°-10°	6°-10°	
735	746	746	590	693	753	2872	2987	3838	4178	4532	4831	5211	6°-8°	6°-10°	6°-10°	
985	996	996	840	943	1003	2906	3021	3905	4245	4582	4885	5265	6°-8°	6°-10°	6°-10°	
1135	1146	1146	990	1093	1153	2928	3042	3945	4285	4614	4918	5298	6°-8°	6°-10°	6°-10°	
1235	1246	1246	1090	1193	1253	2943	3058	3972	4312	4634	4939	5319	6°-8°	6°-10°	6°-10°	
1335	1346	1346	1190	1293	1353	2955	3070	3998	4338	4654	4960	5340	6°-6°	6°-6°	6°-6°	
1535	1546	1546	1390	1493	1553	3002	3118	4089	4429	4732	5040	5420	6°-6°	6°-6°	6°-6°	
1660	1671	1671	1515	1618	-	3022	3137	4122	4462	4758	5067	-	6°-6°	6°-10°	6°-10°	
1785	1796	1796	1640	1743	-	3041	3156	4155	4495	4786	5096	-	6°-6°	6°-10°	6°-10°	
2035	2046	2046	1890	1993	-	3075	3190	4222	4562	4840	5152	-	6°-6°	6°-10°	6°-10°	
2335	2346	2346	2190	2293	-	3136	3251	4339	4679	4939	5255	-	6°-6°	6°-10°	6°-10°	
2585	2596	2596	2440	2543	-	3170	3285	4406	4746	4992	5311	-	6°-6°	6°-10°	6°-10°	

Carrello 1.5-2i: in assenza dello schienale l'altezza libera di sollevamento aumenta di 379 mm
Carrello 2-2.5i: in assenza dello schienale l'altezza libera di sollevamento aumenta di 376 mm
Carrello 3i: in assenza dello schienale l'altezza libera di sollevamento aumenta di 477 mm
Carrello 3.5-3.8i: in assenza dello schienale l'altezza libera di sollevamento aumenta di 407 mm

MONTANTE 3 STADI - TRIPLEX GAL

Modello montante	Altezza MAX di sollevamento (mm)	Capacità di carico (baricentro di carico 500mm) (kg)							Altezza (montante abbassato) mm						
		1.5i	1.8i	2i	2.5i	3i	3.5i	3.8i	1.5-1.8i	2i	2.5i	3i	3.5i	3.8i	
ZSM360	3600	1500	1800	2000	2500	2850	3250	3800	1790	1800	1800	1870	1870	1930	
ZSM400	4000	1500	1800	2000	2500	2750	3100	3700	1925	1950	1950	2020	2020	2055	
ZSM435	4350	1450	1700	1900	2400	2550	2950	3500	2040	2050	2050	2120	2120	2180	
ZSM450	4500	1450	1650	1850	2300	2450	2850	3400	2090	2100	2100	2170	2170	2230	
ZSM470	4700	1450	1650	1850	2250	2400	2800	3300	2160	2165	2165	2230	2230	2295	
ZSM480	4800	1450	1650	1850	2200	2350	2750	3200	2190	2210	2210	2270	2270	2330	
ZSM500	5000	1300	1600	1800	2200	2350	2750	3150	2290	2300	2300	2370	2370	2430	
ZSM540	5400	1000	1100	1450	1500	1950	2300	2700	2415	2400	2400	2470	2470	2555	
ZSM600	6000	800	900	1000	1100	1250	1300	2200	2640	2600	2600	2670	2670	2780	
ZSM650	6500	800	900	1000	1100	1250	1300	2200	2640	2600	2600	2670	2670	2780	
ZSM700	7000	1100	1250	1450	1650	1900	2200	2600	3025	2880	2880	2870	2870	-	
ZSM7500	7500	1100	1250	1450	1650	1900	2200	2600	3025	2975	2975	3045	3045	-	

NOTE: * si riferisce alla capacità di carico nominale delle ruote anteriori a doppio pneumatico
Quando la ruota anteriore di un carrello da 1.5-1.8 i è a doppio pneumatico o a doppio pneumatico solido, il peso di servizio viene aumentato rispettivamente di 58 kg e 104 kg.
Quando la ruota anteriore di un carrello da 2-2.5 i è a doppio pneumatico o a doppio pneumatico solido, il peso di servizio viene aumentato rispettivamente di 95 kg e 155 kg.
Quando la ruota anteriore di un carrello da 3-3.5 i è a doppio pneumatico o a doppio pneumatico solido, il peso di servizio viene aumentato rispettivamente di 140 kg e 208 kg.
Quando la ruota anteriore di un carrello da 3.8 i è a doppio pneumatico o a doppio pneumatico solido, il peso di servizio viene aumentato rispettivamente di 103 kg e 251 kg.

MONTANTE 3 STADI - TRIPLEX GAL

Alzata libera (con schienale) (mm)						Peso operativo (Kg)						Angolo di inclinazione del montante (°u/s)	
1.5-1.8i	2i	2.5i	3i	3.5i	3.8i	1.5i	1.8i	2i	2.5i	3i	3.5i	3.8i	1.5-1.8i

RIVENDITORE DI ZONA

**HC CARRELLI
ELEVATORI**
by EDOCAR



Frazione S. Vito, 82/B, 14042 CALAMANDRANA (ASTI) ITALY

Tel. +39 0141 382020 noleggio@hc-noleggio.it

www.hc-noleggio.it



ITALIFT

www.italift.it

