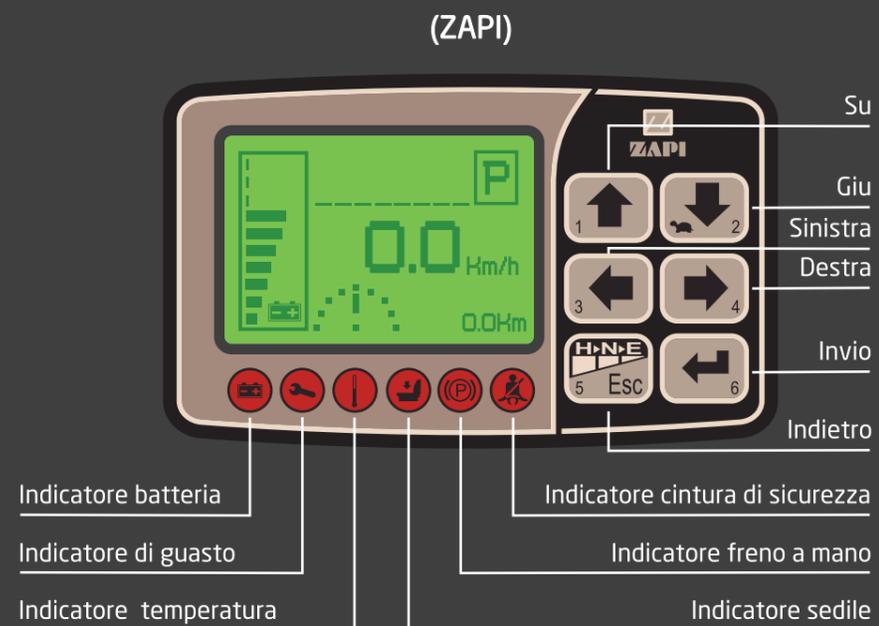


i3SERIES / Intelligent - Safe - High efficient
Energy saving and environmental friendly



Configurazione standard:

- Montante standard 3300 mm Duplex
- Forche standard 1200 mm
- Piastra porta forche FEM IIIA
- Distributore idraulico a tre vie
- Batteria standard 80V/600Ah
- Rabboccatore automatico batteria
- Sedile ammortizzato
- Griglia di protezione carichi
- Gomme superelastiche nere
- Gancio di traino
- Fanali e lampeggiante a LED
- Interfaccia USB
- Rallentamento automatico in curva
- Display a colori

Optional:

- Montante a due stadi e tre stadi con alzata libera
- Traslatore integrato
- Forche di altre misure
- Cabina chiusa con riscaldamento
- Semicabina
- Ruote anteriori gemellate
- Ruote antitraccia
- Distributore idraulico a quattro vie
- Tetto superiore
- Posizionatore forche
- Fanali blu

ITALIFT
CARRELLI ELEVATORI



FB40-45-50i3
Electric Forklift i3 series

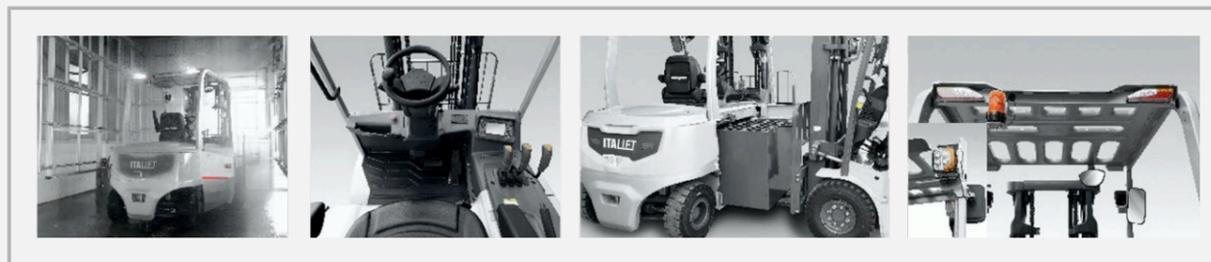
ITALIFT
CARRELLI ELEVATORI

GI-CAR SRL - Divisione Carrelli Elevatori
Via Eugenio Castellotti 28/32
41053 - Maranello (MO)
Tel.: +39 0536 944996
Fax: +39 0536 945012
www.gicarcarrellielevatori.com
info@gicarcarrellielevatori.com

GI-CAR
FORKLIFTS & BATTERIES

Una perfetta combinazione tra estetica e design funzionale

Prodotto di nuova generazione ad alta efficienza, risparmio energetico e basso impatto ambientale.



Maggiore affidabilità

- L'assale della trasmissione integrato privo di manutenzione migliora la sicurezza durante il funzionamento.
- Freni a disco con raffreddamento a bagno d'olio esenti da manutenzione
- Motori a corrente alternata.
- I sistemi di monitoraggio intelligente rendono il carrello sicuro ed affidabile.

Più sicurezza

- Il contrappeso senza struttura della coda riduce il baricentro del carrello e migliora la stabilità laterale.
- Il tettuccio di protezione saldato di tipo integrale ad alta resistenza migliora la sicurezza.
- Batteria con estrazione laterale per una rapido accesso o sostituzione.
- Il punto di rotazione dell'asse posteriore posizionato in alto migliora la stabilità laterale del carrello.
- Il sistema di decelerazione automatico durante la svolta migliora la sicurezza durante il lavoro.
- Il buffering di sollevamento del montante migliora la sicurezza operativa.



Sistema di decelerazione automatico durante la svolta

i3 SERIES / Intelligent - Safe - High efficient
Energy saving and environmental friendly

Maggiore risparmio energetico

- Le luci a LED riducono notevolmente il consumo di energia.
- Sistema dello sterzo indipendente per ulteriore risparmio energetico ed alta efficienza.
- Pneumatici speciali a basso consumo d'energia.
- Unità sterzo con coppia molto bassa per ridurre al minimo il consumo di energia.

Più confort

- Il montante con sistema di sollevamento/abbassamento ammortizzato rende le operazioni più facili.
- I comandi al volante rendono le operazioni di lavoro più confortevoli.
- Maggiore spazio per le gambe dell'operatore grazie all'abbassamento del piantone dello sterzo.
- Il sedile ammortizzato ed il montante panoramico migliorano l'esperienza di guida.
- La ri-progettazione del contrappeso migliora la vista posteriore.

Manutenzione facile e veloce

- Carter di facile rimozione per un accesso rapido alle componenti interne.
- Il serbatoio dell'olio e la pedana rimovibile facilitano le operazioni di manutenzione.

Dati del produttore e specifiche tecniche

| Specifiche | | | | | | |
|---------------------|---|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1.01 | Produttore | | Italift | | Italift | |
| 1.02 | Modello | | FB40i3 | FB45i3 | FB50i3 | FBH50i3 |
| 1.03 | Configurazione | mm | GB2/GB3 | GB2/GB3 | GB2/GB3 | GD2/GD3 |
| 1.04 | Capacità di sollevamento | Q Kg | 4000 | 4500 | 5000 | 5000 |
| 1.05 | Baricentro | c mm | 500 | 500 | 500 | 500 |
| 1.06 | Alimentazione | | Elettrico | Elettrico | Elettrico | Elettrico |
| 1.07 | Operatore | | Operatore seduto | Operatore seduto | Operatore seduto | Operatore seduto |
| 1.08 | Interasse | L1 mm | 1960 | 1960 | 1960 | 2100 |
| Ruote | | | | | | |
| 2.01 | Tipo di gomme | | Pneumatici SE | Pneumatici SE | Pneumatici SE | Pneumatici SE |
| 2.02 | Numero ruote ant/post | | 2/2 | 2/2 | 2/2 | 2/2 |
| 2.03 | Battistrada anteriore | W3 mm | 1120 | 1120 | 1189 | 1189 |
| 2.04 | Battistrada posteriore | W4 mm | 1070 | 1070 | 1070 | 1070 |
| 2.05 | Dimensione pneumatici anteriori | | 250-15 | 250-15 | 28x12.5-15 | 28x12.5-15 |
| 2.06 | Dimensione pneumatici posteriori | | 21x8-9 | 21x8-9 | 21x8-9 | 21x8-9 |
| Dimensioni | | | | | | |
| 3.01 | Sporgenza anteriore | L2 mm | 560 | 560 | 560 | 560 |
| 3.02 | Inclinazione montante avanti/indietro | α/β° | 6/8 | 6/8 | 6/8 | 6/8 |
| 3.03 | Altezza montante abbassato | H1 mm | 2240 | 2240 | 2230 | 2230 |
| 3.04 | Alzata libera | H3 mm | 150 | 150 | 150 | 150 |
| 3.05 | Altezza massima di sollevamento (montante standard) | H mm | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| 3.06 | Altezza massima montante | H2 mm | 4235 | 4235 | 4225 | 4225 |
| 3.07 | Altezza complessiva (tettuccio) | H4 mm | 2275 | 2275 | 2270 | 2270 |
| 3.08 | Dimensione delle forche: spessore/lunghezza/larghezza | TxWxL | 50/150/1200 | 50/150/1200 | 50/150/1200 | 50/150/1200 |
| 3.09 | Portaforche secondo normativa DIN 15173 A/B | | 3A | 3A | 3A | 3A |
| 3.10 | Lunghezza senza forche | mm | 2920 | 2920 | 2920 | 3060 |
| 3.11 | Larghezza totale | L' mm | 1350 | 1350 | 1500 | 1500 |
| 3.12 | Raggio di sterzata | W4 mm | 2580 | 2580 | 2580 | 2695 |
| 3.13 | Altezza libera di carico | H5 mm | 140 | 140 | 130 | 130 |
| 3.14 | Altezza di carico dal suolo al centro dell'interasse | H6 mm | 145 | 145 | 135 | 135 |
| 3.15 | Larghezza della corsia con pallet 1000x1000 mm x la larghezza | Ast | 4340 | 4340 | 4340 | 4460 |
| 3.16 | Larghezza della corsia con pallet 1000x1200 mm x la larghezza | Ast | 4540 | 4540 | 4540 | 4670 |
| 3.17 | Regolazione laterale delle forche | | 1280/300 | 1280/300 | 1280/300 | 1280/300 |
| Performance | | | | | | |
| 4.01 | Velocità di transito carico/scarico | Km/h | 13/14 | 13/14 | 13/14 | 13/14 |
| 4.02 | Velocità di sollevamento carico/scarico | mm/s | 310/450 | 280/450 | 260/450 | 260/450 |
| 4.03 | Velocità di abbassamento carico/scarico | mm/s | 500/450 | 500/450 | 500/450 | 500/450 |
| 4.04 | Pendenza superabile (carico) | % | 16/27 | 15/26 | 14/25 | 14/25 |
| 4.05 | Forza di trazione massima (carico) | N | 21000 | 21000 | 21000 | 21000 |
| Peso | | | | | | |
| 5.01 | Peso approssimativo con/senza batteria | Kg | 6720/5130 | 6960/5130 | 7300/5470 | 7400/5250 |
| 5.02 | Caricamento dell'asse scarico ant/post | Kg | 3350/3370 | 3475/3485 | 3455/3845 | 3626/3774 |
| 5.03 | Caricamento dell'asse carico ant/post | Kg | 9470/1250 | 10380/1080 | 11190/1110 | 11200/1200 |
| Batteria | | | | | | |
| 6.01 | Voltaggio batteria / Capacità nominale | V/Ah | 80/600 | 80/700 | 80/700 | 80/840 |
| 6.02 | Peso batteria | Kg | 1590 | 1830 | 1830 | 2150 |
| 6.03 | Modello batteria | | DIN 43536A | DIN 43536A | DIN 43536A | DIN 43536A |
| Motore e Controller | | | | | | |
| 7.01 | Potenza motore S2-60 min. | kW | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 7.02 | Potenza motore di sollevamento S3-15% | kW | 26.5 | 26.5 | 26.5 | 26.5 |
| 7.03 | Potenza motore dello sterzo | kW | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| 7.04 | Modalità di controllo del motore di trazione | | MOSFET/AC | MOSFET/AC | MOSFET/AC | MOSFET/AC |
| 7.05 | Modalità di controllo del motore di sollevamento | | MOSFET/AC | MOSFET/AC | MOSFET/AC | MOSFET/AC |
| 7.06 | Modalità di controllo del motore dello sterzo | | MOSFET/AC | MOSFET/AC | MOSFET/AC | MOSFET/AC |
| Altro | | | | | | |
| 8.01 | Freno di servizio/Freno di stazionamento | | Idraulico/Meccanico | Idraulico/Meccanico | Idraulico/Meccanico | Idraulico/Meccanico |
| 8.02 | Pressione d'esercizio del sistema idraulico | Mpa | 20 | 20 | 21.5 | 21.5 |
| 8.03 | Tipo di controllo dell'azionamento | | Zapi | Zapi | Zapi | Zapi |

Dimensioni ed ingombri

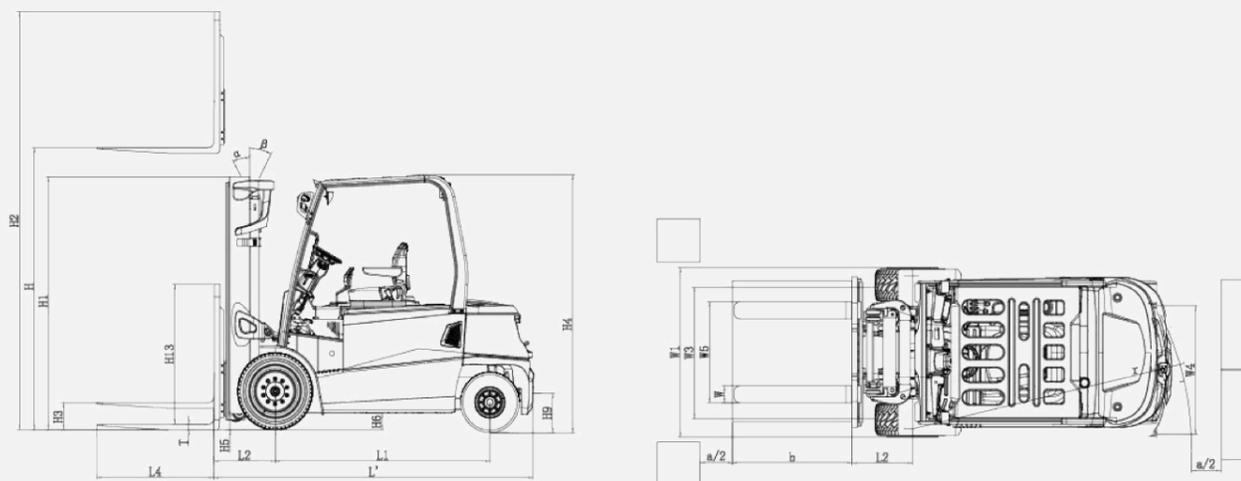
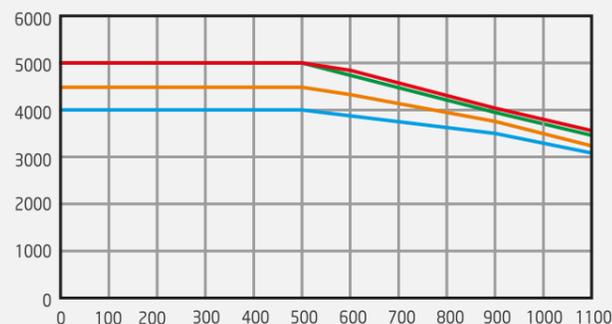


Diagramma di carico

Centro del carico (Kg)



FB40i3-GB2/GB3 FB45i3-GB2/GB3 FB50i3-GB2/GB3 FB50i3-GD2/GD3

L'asse verticale supporta la capacità di carico e l'asse orizzontale rappresenta il centro di carico che viene calcolato dalla superficie anteriore delle forche al baricentro del carico standard. Il carico standard significa un cubo con una lunghezza del bordo di 1000 mm. Quando il montante viene inclinato in avanti utilizzando forche non standard o caricando merci di grandi dimensioni, la capacità di carico viene ridotta. La capacità di carico del montante standard ha diversi centri di carico indicati in questo diagramma di carico.

Centro del carico (mm)

Montante 3 stadi TRIPLEX GAL

| Modello montante | Altezza massima di sollevamento | Capacità di carico (baricentro 600 mm) (Kg) | | | Altezza totale montante (forche abbassate) (mm) | | Altezza Libera di sollevamento (mm) | Peso di servizio (Kg) | | | Angolo inclinazione α/β° |
|------------------|---------------------------------|---|------|------|---|----------|-------------------------------------|-----------------------|------|------|--|
| | | FB40 | FB45 | FB50 | Min (mm) | Max (mm) | | FB40 | FB45 | FB50 | |
| ZSM360 | 3600 | 4000 | 4350 | 4900 | 1930 | 4833 | 727 | 7130 | 7370 | 7545 | 6-8 |
| ZSM400 | 4000 | 3950 | 4200 | 4750 | 2070 | 5233 | 867 | 7180 | 7420 | 7595 | 6-8 |
| ZSM435 | 4350 | 3850 | 4050 | 4450 | 2180 | 5583 | 977 | 7210 | 7450 | 7625 | 6-8 |
| ZSM450 | 4500 | 3800 | 4000 | 4400 | 2230 | 5733 | 1027 | 7240 | 7480 | 7645 | 6-8 |
| ZSM470 | 4700 | 3700 | 3950 | 4300 | 2345 | 6033 | 1142 | 7280 | 7520 | 7670 | 6-8 |
| ZSM500 | 5000 | 3600 | 3850 | 4200 | 2480 | 6233 | 1277 | 7330 | 7570 | 7715 | 6-8 |
| ZSM540 | 5400 | 3450 | 3700 | 4050 | 2615 | 6633 | 1412 | 7450 | 7690 | 7845 | 6-5 |
| ZSM600 | 6000 | 3250 | 3350 | 3650 | 2850 | 7233 | 1647 | 7540 | 7780 | 7935 | 6-5 |
| ZSM650 | 6500 | 2650 | 2750 | 3150 | 3015 | 7733 | 1812 | 7600 | 7840 | 7995 | 6-5 |
| ZSM700 | 7000 | 2150 | 2250 | 2650 | 3215 | 8233 | 2012 | 7670 | 7910 | 8065 | 3-5 |

NOTE: Alzata libera per il 4t - 4.5t (senza griglia reggi carico) + 271 mm

i3SERIES / Intelligent - Safe - High efficient
Energy saving and environmental friendly

Montante massima visibilità 2 stadi DUPLEX

| Modello montante | Altezza massima di sollevamento | Capacità di carico (baricentro 600 mm) (Kg) | | | Altezza totale montante (forche abbassate) (mm) | | Altezza Libera di sollevamento (mm) | Peso di servizio (Kg) | | | Angolo inclinazione α/β° |
|------------------|---------------------------------|---|------|------|---|----------|-------------------------------------|-----------------------|------|------|--|
| | | FB40 | FB45 | FB50 | Min (mm) | Max (mm) | | FB40 | FB45 | FB50 | |
| M250 | 2500 | 4000 | 4500 | 5000 | 1980 | 3733 | 150 | 6665 | 6905 | 7245 | 6-8 |
| M300 | 3000 | 4000 | 4500 | 5000 | 2230 | 4233 | 150 | 6720 | 6960 | 7300 | 6-8 |
| M330 | 3300 | 4000 | 4500 | 5000 | 2380 | 4533 | 150 | 6750 | 6990 | 7330 | 6-8 |
| M350 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 2480 | 4733 | 150 | 6770 | 7010 | 7350 | 6-8 |
| M370 | 3700 | 4000 | 4450 | 4900 | 2580 | 4933 | 150 | 6795 | 7035 | 7375 | 6-8 |
| M400 | 4000 | 4000 | 4350 | 4750 | 2780 | 5233 | 150 | 6835 | 7075 | 7415 | 6-8 |
| M425 | 4250 | 4000 | 4250 | 4650 | 2905 | 5483 | 150 | 6860 | 7100 | 7440 | 6-8 |
| M450 | 4500 | 4000 | 4150 | 4500 | 3030 | 5733 | 150 | 6890 | 7130 | 7470 | 6-8 |
| M475 | 4750 | 3900 | 4100 | 4400 | 3155 | 5983 | 150 | 6915 | 7155 | 7495 | 6-8 |
| M500 | 5000 | 3800 | 4000 | 4300 | 3280 | 6233 | 150 | 6945 | 7185 | 7525 | 6-8 |
| M550 | 5500 | 3650 | 3800 | 4150 | 3580 | 6733 | 150 | 7005 | 7245 | 7585 | 6-5 |
| M600 | 6000 | 3450 | 3450 | 3850 | 3830 | 7233 | 150 | 7060 | 7300 | 7640 | 3-5 |

NOTE: Alzata libera per il 4t - 4.5t (senza griglia reggi carico) + 271 mm

Montante massima visibilità 2 stadi DUPLEX GAL

| Modello montante | Altezza massima di sollevamento | Capacità di carico (baricentro 600 mm) (Kg) | | | Altezza totale montante (forche abbassate) (mm) | | Altezza Libera di sollevamento (mm) | Peso di servizio (Kg) | | | Angolo inclinazione α/β° |
|------------------|---------------------------------|---|------|------|---|----------|-------------------------------------|-----------------------|------|------|--|
| | | FB40 | FB45 | FB50 | Min (mm) | Max (mm) | | FB40 | FB45 | FB50 | |
| ZM250 | 2500 | 4000 | 4500 | 5000 | 1980 | 3733 | 777 | 6760 | 7000 | 7340 | 6-8 |
| ZM261 | 2610 | 4000 | 4500 | 5000 | 2035 | 3792 | 832 | 6770 | 7010 | 7350 | 6-8 |
| ZM300 | 3000 | 4000 | 4500 | 5000 | 2230 | 4233 | 1027 | 6820 | 7060 | 7400 | 6-8 |
| ZM330 | 3300 | 4000 | 4500 | 5000 | 2380 | 4533 | 1177 | 6853 | 7093 | 7433 | 6-8 |
| ZM350 | 3500 | 4000 | 4500 | 4900 | 2480 | 4733 | 1277 | 6883 | 7123 | 7463 | 6-8 |
| ZM370 | 3700 | 4000 | 4400 | 4800 | 2580 | 4933 | 1377 | 6915 | 7155 | 7495 | 6-8 |
| ZM400 | 4000 | 4000 | 4300 | 4650 | 2780 | 5233 | 1577 | 6965 | 7205 | 7545 | 6-8 |
| ZM425 | 4250 | 4000 | 4200 | 4550 | 2905 | 5483 | 1702 | 6995 | 7235 | 7575 | 6-8 |
| ZM450 | 4500 | 3950 | 4100 | 4450 | 3030 | 5733 | 1827 | 7033 | 7273 | 7613 | 6-8 |
| ZM475 | 4750 | 3850 | 4050 | 4350 | 3155 | 5983 | 1952 | 7065 | 7305 | 7645 | 6-8 |
| ZM500 | 5000 | 3750 | 3950 | 4250 | 3280 | 6233 | 2077 | 7100 | 7340 | 7680 | 6-8 |
| ZM550 | 5500 | 3600 | 3750 | 4100 | 3580 | 6733 | 2377 | 7165 | 7405 | 7745 | 6-5 |
| ZM600 | 6000 | 3350 | 3400 | 3800 | 3830 | 7233 | 2677 | 7220 | 7460 | 7800 | 3-5 |

NOTE: Alzata libera per il 4t - 4.5t (senza griglia reggi carico) + 271 mm