

# i2series / INTELLIGENT ENVIRONMENT-FRIENDLY

## Configurazione standard

- Forche standard
- Carrello porta forche standard
- Montante M300 2 stadi
- Tettuccio di protezione
- Filtro dell'aria singolo
- Silenziatore standard
- Doppia valvola di controllo della bobina
- Pneumatici superelastici
- Sedile standard
- Kit degli attrezzi

## Componenti supplementari

- Cambio laterale
- Posizionatore delle forche
- Pinze per bobine di carta
- Push/Pull
- Pinze per cartone
- Rotore
- Pinze per balle
- Pinze di bloccaggio
- Pinze per pneumatici
- Pinze per forche
- Pinze multifunzione
- Gestore pallet singolo / doppio
- Doppio traslatore largo
- Stabilizzatore del carico

## Optional

- Cabina chiusa
- Doppio filtro dell'aria
- Riscaldamento
- Ventilatore elettrico
- Estintore
- Protezioni aggiuntive
- Pneumatici gemellati
- Gomme piene
- Forche allungabili
- Sedile ammortizzato
- Parabrezza in vetro
- Faro di lavoro posteriore
- Carrello porta forche
- Valvola di controllo della bobina tripla/quadrupla o quintupla
- Terminale di scarico anti-fiamma
- Manicotto del cilindro di inclinazione
- Manicotto del cilindro dello sterzo
- Montante due stadi massima visibilità
- Montante tre stadi massima visibilità



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



# ITALIFT

CARRELLI ELEVATORI



i2series / INTELLIGENT ENVIRONMENT-FRIENDLY

# 4-5t

CARRELLO ELEVATORE DIESEL

## Dati del produttore e specifiche tecniche

### SPECIFICHE

1.01	Produttore		<b>ITALIFT</b>			<b>ITALIFT</b>		
1.02	Modello		<b>FD40 i2</b>	<b>FD45 i2</b>	<b>FD50 i2</b>	<b>FD40 i2</b>	<b>FD45 i2</b>	<b>FD50 i2</b>
1.03	Alimentazione motore		Diesel/Benzina/Gas - Duel fuel	Diesel/Benzina/Gas - Duel fuel	Diesel/Benzina/Gas - Duel fuel	Diesel	Diesel	Diesel
1.04	Portata nominale	Kg	4000	4500	5000	4000	4500	5000
1.05	Baricentro	mm	500	500	500	500	500	500
1.06	Operatore		Operatore seduto	Operatore seduto	Operatore seduto	Operatore seduto	Operatore seduto	Operatore seduto

### DIMENSIONI

2.01	Altezza massima di sollevamento <small>(con griglia reggicarico)</small>	H mm	4250	4250	4250	4250	4250	4250
2.02	Altezza con montante esteso	H1 mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
2.03	Altezza con montante abbassato	H2 mm	2275	2275	2275	2275	2275	2275
2.04	Altezza della seduta da terra	H3 mm	1250	1250	1250	1250	1250	1250
2.05	Altezza libera	H4 mm	150	150	150	150	150	150
2.06	Altezza di carico dal suolo al centro dell'interasse	H5 mm	175	175	175	175	175	175
2.07	Distanza tra il sedile e il tettuccio di protezione	H6 mm	1020	1020	1020	1020	1020	1020
2.08	Altezza del perno di trazione	H7 mm	380	380	380	380	380	380
2.09	Altezza complessiva	H8 mm	*2350/2270/2230	*2350/2270/2230	*2350/2270/2230	*2350/2270/2230	*2350/2270/2230	*2350/2270/2230
2.10	Lunghezza totale (con forche/senza forche)	(L/L') mm	4140/3080	4170/3100	4364/3144	4140/3180	4170/3100	4364/3144
2.11	Sporgenza anteriore	L2 mm	560	560	560	560	560	560
2.12	Interasse	L3 mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000
2.13	Sporgenza posteriore	L4 mm	520	540	584	520	540	584
2.14	Larghezza complessiva	W1mm	1480	1480	1480	1480	1480	1480
2.15	Gamma di regolazione forche	W2 mm	1330/300	1330/300	1330/300	1330/300	1330/300	1330/300
2.16	Battistrada ant/post	(W3/W4) mm	1180/1190	1180/1190	1180/1190	1180/1190	1180/1190	1180/1190
2.17	Raggio di sterzata min. (interno)	r <sup>1</sup> mm	220	220	220	220	220	220
2.18	Raggio di sterzata min. (esterno)	r mm	2720	2740	2800	2720	2740	2800
2.19	Angolo minimo di stoccaggio	r mm	2480	2500	2500	2480	2500	2550
2.20	Angolo di inclinazione del montante	r mm	6°/12°	6°/12°	6°/12°	6°/12°	6°/12°	6°/12°
2.21	Dimensione forche	r mm	1220x150x50	1220x150x50	1220x150x50	1070x150x50	1070x150x50	1220x150x50

### PRESTAZIONI

3.01	Velocità massima carico/scarico	Km/h	24/25	24/25	24/25	18/19	18/19	18/19
3.02	Velocità di sollevamento carico/scarico	mm/s	460/520	460/520	460/520	450/490	450/490	450/490
3.03	Velocità di abbassamento carico/scarico	mm/s	300 < < 600	300 < < 600	300 < < 600	300 < < 600	300 < < 600	300 < < 600
3.04	Capacità massima barra di trazione carico/scarico	KN	30/18	30/18	30/18	30/18	30/18	30/18
3.05	Inclinazione massima superabile carico/scarico	%	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20

### TELAIO E GOMME

4.01	Numero ruote ant/post.		2x/2 (gemellate davanti 2 dietro)	2x/2 (gemellate davanti 2 dietro)	2x/2 (gemellate davanti 2 dietro)	2x/2 (gemellate davanti 2 dietro)	2x/2 (gemellate davanti 2 dietro)	2x/2 (gemellate davanti 2 dietro)
4.02	Tipo di gomme amt/post		Superelastiche	Superelastiche	Superelastiche	Superelastiche	Superelastiche	Superelastiche
4.03	Dimensioni pneumatici ant/post		8.25-15-14PR/7.00-12-12RR	8.25-15-14PR/7.00-12-12RR	300-15-18PR/7.00-12-12RR	8.25-15-18PR/7.00-12-12PR	8.25-15-18PR/7.00-12-12PR	300-15-18PR/7.00-12-12PR
4.04	Dimensioni pneumatici gemellati ant/post		8.25-15-14PR/7.00-12-12RR	8.25-15-14PR/7.00-12-12RR	8.25-15-14PR/7.00-12-12RR	8.25-15-14PR/7.00-12-12RR	8.25-15-14PR/7.00-12-12RR	8.25-15-14PR/7.00-12-12RR
4.05	Freno di servizio		Idraulico a pedale	Idraulico a pedale	Idraulico a pedale	Servofreno a depressione	Servofreno a depressione	Servofreno a depressione
4.06	Freno di parcheggio		Meccanico a leva	Meccanico a leva	Meccanico a leva	Meccanico a leva	Meccanico a leva	Meccanico a leva

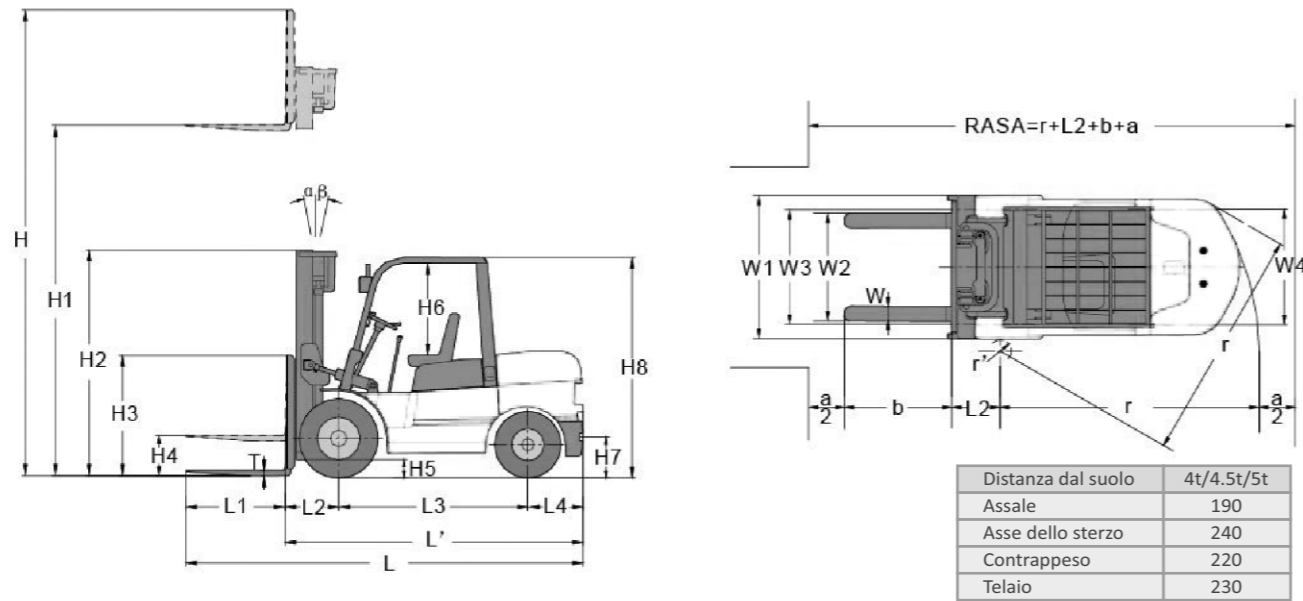
### PESO

5.01	Peso	Kg	6310	6510	6760	6100	6380	6700
------	------	----	------	------	------	------	------	------

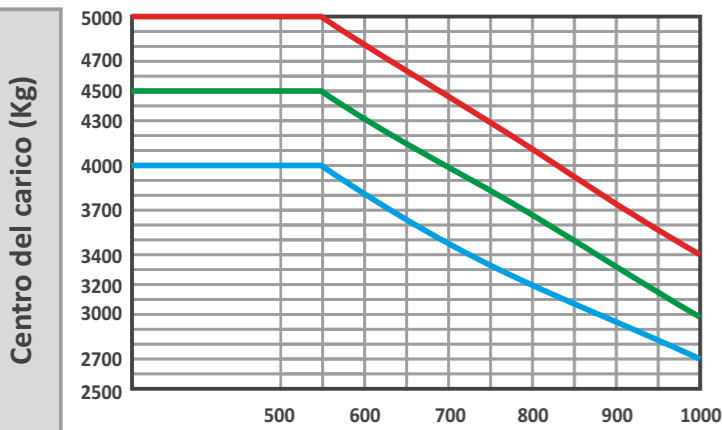
## Modelli di motore e principali specifiche

Configurazione No.		FD40/45/50 i2-WX5	FD40/45/50 i2-WX8	FD40/45/50 i2-M2/M3	<b>FD40/45/50 i2-DE1</b>	FD40/45/50 i2-TY5/TY6
Voltaggio/capacità batteria	V/Ah	24/80	24/80	24/80	24/80	24/80
Produttore/modello		Xichai CA4110	Xichai 4DX23-82GG3U	Mitsubishi S6S	DEUTZ TCD 3.6 L04	GM4.3L <small>(Certificato) - Dual Fuel Engine <small>(Non certificato)</small></small>
Potenza nominale/numero di giri	Kw/rpm	60/2200	60/2200	52/2300	55.4/2200	Benzina: 70/2300 - GPL 76.6/2300
Coppia nominale/numero di giri	Nm/rpm	505/1400-1600	320/1600-1800	248/1700	390/1300	Benzina: 287/1700 - GPL 323.5/1700
Numero cilindri (alesaggio x corsa)		4-110x125	4-102x118	6-94x120	4-98x120	6-101.5x88.39
Spostamento	L	4.752	3.85	4.996	3.62	4.29 - 4.18
Capacità serbatoio carburante	L	90	90	90	90	90
Numero di marce (avanti/retro)		2-2 manuale	2-2 manuale	2-1 a doppia frizione	2-1 a doppia frizione	2-1 a doppia frizione

## Dimensioni ed ingombri



## Diagramma di carico



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 500 mm)			Peso operativo (Kg)			Altezza totale montante (forche a terra)	Alzata libera (con griglia reggicarico)	Angolo inclinazione α/β
		FD40 i2	FD45 i2	FD50 i2	FD40 i2	FD45 i2	FD50 i2			
ZSM392	3920	3840 *4000	4350 *4500	4800 *5000	6615	6815	7075	2250	650	6-6
ZSM435	4350	3500 *3800	4100 *4300	4400 *4800	6640	6840	7100	2395	795	6-6
ZSM450	4500	3350 *3500	4000 *4200	4300 *4600	6690	6890	7150	2445	845	6-6
ZSM470	4700	3250 *3400	3800 *4000	4050 *4200	6705	6905	7165	2515	955	6-6
ZSM480	4800	3150 *3300	3700 *3900	3950 *4100	6715	6915	7175	2545	990	6-6
ZSM500	5000	3050 *3200	3400 *3700	3800 *4000	6730	6930	7190	2645	1040	6-6
ZSM540	5400	2750 *3000	3000 *3400	3500 *3600	6745	6945	7205	2760	1165	6-6
ZSM600	6000	2400 *2500	2800 *3000	3150 *3400	6770	6970	7230	3010	1405	3-6

NOTE: (1) Si riferisce alla capacità nominale quando il pneumatico anteriore è doppio (2) \* Altezza di sollevamento libera senza staffa di sollevamento +325 mm

## Altezza montante/lunghezza forche

Altezza di sollevamento del montante massima visibilità 2 stadi DUPLEX (mm)	2600	2700	3000*	3300	3500	3700	3750	4000	4250	4500	5000	5500	6000
Altezza di sollevamento del montante massima visibilità 2 stadi DUPLEX GAL (mm)	2610	2710	3000	3300	3500	3750	4000	4500	5000	5500			
Altezza di sollevamento del montante massima visibilità 3 stadi TRIPLEX GAL (mm)	3920	4350	4500	4700	4800	5000	5400	6000					
Lunghezza forche (mm)	1070*	1220	1370	1520	1670	1820	1970	2120					

\*Si riferisce alla configurazione standard, la lunghezza standard delle forche del carrello elevatore 5T è di 1220 mm

## Montante massima visibilità 2 stadi DUPLEX

Modello montante	Altezza massima di sollevamento	Capacità di carico (baricentro 500 mm)			Peso operativo (Kg)			Altezza totale montante (forche a terra)	Angolo inclinazione α/β
		FD40 i2	FD45 i2	FD50 i2	FD40 i2	FD45 i2	FD50 i2		
M260	2600	4000	4500	5000	6510	6710	6970	2075	6-12
M270	2700	4000	4500	5000	6520	6720	6980	2125	6-12
M300	3000	4000	4500	5000	6540	6740	7000	2275	6-12
M330	3300	4000	4500	5000	6560	6760	7020	2425	6-12
M350	3500	4000	4500	5000	6580	6780	7040	2525	6-12
M370	3700	4000	4500	5000	6590	6790	7050	2625	6-12
M375	3750	4000	4500	5000	6600	6800	7060	2650	6-12
M400	4000	4000	4500	5000	6610	6810	7070	2825	6-6
M425	4250	3800 *4000	4300 *4500	4700 *5000	6670	6870	7130	2950	6-6
M450	4500	3700 *4000	4200 *4500	4500 *5000	6680	6880	7140	3075	6-6
M475	4750	3500 *3700	4000 *4200	4250 *4600	6700	6900	7160	3200	6-6
M500	5000	3200 *3400	3600 *4000	4000 *4200	6720	6920	7180	3325	6-6
M550	5500	2900 *3200	3200 *3600	3600 *3800	6730	6930	7190	2575	3-6
M600	6000	2600 *2900	3000 *3200	3300 *3600	6750	6950	7210	3825	3-6

NOTE: (1) Si riferisce alla capacità nominale quando il pneumatico anteriore è doppio (2) \* Si riferisce alla configurazione standard

## Montante massima visibilità 2 stadi DUPLEX GAL

Modello montante	Altezza massima di sollevamento	Capacità di carico (baricentro 500 mm)			Peso operativo (Kg)			Altezza totale montante (forche a terra)	Alzata libera (con griglia reggicarico)	Angolo inclinazione α/β
		FD40 i2	FD45 i2	FD50 i2	FD40 i2	FD45 i2	FD50 i2			
ZM261	2610	4000	4500	5000	6615	6815	7075	2110	530	6-12
ZM271	2710	4000	4500	5000	6640	6840	7100	2160	580	6-12
ZM300	3000	4000	4500	5000	6690	6890	7150	2305	725	6-12
ZM330	3300	4000	4500	5000	6705	6905	7165	2455	875	6-12
ZM350	3500	4000	4500	5000	6715	6915	7175	2555	975	6-12
ZM375	3750	4000	4500	5000	6730	6930	7190	2680	1100	6-12
ZM400	4000	4000	4500	5000	6745	6945	7205	2805	1225	6-6
ZM450	4500	3700 *4000	4200 *4500	4500 *5000	6770	6970	7230	3055	1475	6-6
ZM500	5000	3200 *3400	3600 *4000	4000 *4200	6805	7005	7265	3305	1725	6-6
ZM550	5500	2900 *3200	3200 *3600	3600 *3800	6830	7030	7290	3555	1975	3-6
ZM600	6000	2600 *2900	3000 *3200	3300 *3600	6855	7055	7315	3805	2225	3-6

NOTE: (1) Si riferisce alla capacità nominale quando il pneumatico anteriore è doppio (2) \* Altezza di sollevamento libera senza staffa di sollevamento +325 mm