

Configurazione standard

- Clacson
- Valvola di controllo
- Sterzo idraulico
- Sedile richiudibile con schienale
- Specchietto retrovisore
- Luce anteriore combinata
- Filtro dell'olio della trasmissione
- Dispositivo di spegnimento di sicurezza del motore
- Freno di parcheggio a cavo
- Luce posteriore combinata
- Allarme acustico di retromarcia
- Valvola di blocco circuito dell'olio
- Piantone dello sterzo regolabile
- Tettuccio antipioggia
- Forche standard
- Imballaggio automatico
- Regolatore di flusso
- Montante massima visibilità
- Dispositivo d'aspirazione aria
- Battistrada resistenti
- Leva di sollevamento e inclinazione
- Pin di trazione
- Luce di lavoro frontale
- Astina di livello olio idraulico
- Tettuccio di protezione
- Astina di livello olio convertitore di coppia
- Cambio direzionale elettro-idraulico

Optional

- Cabina chiusa
- Lampeggiante
- Dispositivo di estrazione dell'aria
- Doppio filtro dell'aria
- Sedile ammortizzato
- Forche allungabili
- Impianto di riscaldamento cabina
- Gomme piene
- Forche allargate
- Parabrezza antivento
- Silenziatore marmitta
- Estintore
- Faro di lavoro posteriore
- Aria condizionata
- Sistema di controllo di viaggio
- Termometro dell'olio nel convertitore di coppia
- Boccola cilindrica inclinabile
- Colori personalizzati
- Rete di protezione in acciaio
- Doppi pneumatici con dispositivo di protezione
- Sedile girevole (per la versione GPL)
- Sistema a doppia alimentazione
- Allarme marcia lenta



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

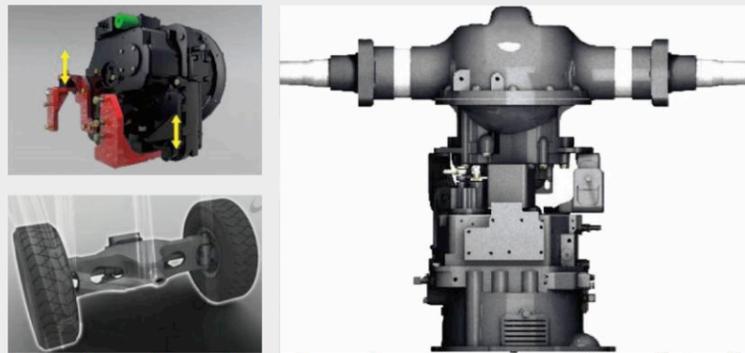
CARRELLI ELEVATORI



i2series / INTELLIGENT ENVIRONMENT-FRIENDLY

1-3.5t

CARRELLO ELEVATORE DIESEL



MAGGIORE CONFORT DI GUIDA

- Grazie alla nuova scatola di trasmissione la vibrazione del carrello è ridotta di oltre il 60% e il comfort del conducente è ampiamente migliorato.

MANUTENZIONE FACILE E VELOCE

- La scatola di trasmissione può essere smontata in modo indipendente per la manutenzione e la riparazione senza influire sul motore e sull'asse motore. Inoltre, è possibile pulire o sostituire il filtro senza rimuoverlo migliorando così l'efficienza della manutenzione.



BRACCIOLO CON TASTIERA DI CONTROLLO (OPTIONAL)

- Questo dispositivo rende il controllo del carrello confortevole e di facile utilizzo, riduce l'affaticamento del conducente. Le caratteristiche del bracciolo multifunzione sono la maggiore precisione, il controllo del carrello con le dita, basso rumore e lunga durata.



SPAZIO DI GUIDA AUMENTATO DEL 10%

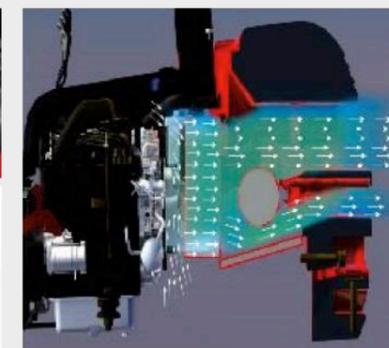
- Il cilindro di inclinazione è installato sotto il pavimento.
- L'angolo di inclinazione del pannello del pavimento è ridotto al 15%.
- Lo spazio allargato intorno al piede migliora il comfort e riduce l'affaticamento della gamba durante l'utilizzo.
- Salita e discesa dal carrello agevolata grazie all'ampia forma ad arco del telaio.

CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO MIGLIORATA DEL 10%

- Il radiatore con piastra in alluminio ad elevata resistenza strutturale e capacità di raffreddamento, garantiscono una maggiore dissipazione del calore migliorando il flusso d'aria.
- Il contrappeso con doppio foro di ventilazione ha migliorato l'efficienza di raffreddamento, migliorando l'equilibrio termico aumentando la stabilità del carico pesante.

MIGLIORATA STABILITÀ E RIDOTTA FREQUENZA GUASTI DEL 40%

- La stabilità del carrello migliorata con l'utilizzo della scatola di trasmissione connessa flessibile, di un assale sterzante monoblocco e di miglioramenti su parti strutturali importanti come il montante del telaio e il tettuccio di protezione. Il MTBF del carrello è più lungo del 40%.



Dati del produttore e specifiche tecniche

SPECIFICHE

1.01	Produttore		ITALIFT								ITALIFT							
1.02	Modello		FD10 i2	FD15 i2	FD18 i2	FD20 i2	FD25 i2	FD30 i2	FD35 i2	FD10 i2	FD15 i2	FD18 i2	FD20 i2	FD25 i2	FD30 i2	FD35 i2		
1.03	Tipo di motore		Diesel								Diesel/GPL/Dual Fuel							
1.04	Portata	Kg	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500		
1.05	Baricentro	mm	500								500							
1.06	Operatore		Operatore seduto								Operatore seduto							

DIMENSIONI

2.01	Altezza massima di sollevamento (con griglia reggicarico)	H2 mm	4039	4039	4039	4039	4217	4217	4039	4039	4039	4217	4217					
2.02	Altezza massima di sollevamento	H mm	3000								3000							
2.03	Altezza montante (verticale)	H1 mm	1995	1995	1995	2000	2000	2070	2180	1995	1995	1995	2000	2000	2070	2180		
2.04	Alzata libera	H3 mm	152	155	155	140	145	150	152	155	155	140	145	150				
2.05	Altezza griglia reggicarico	H13 mm	1017	1014	1014	1004	1182	1177	1017	1014	1014	1004	1182	1177				
2.06	Altezza tettuccio	H6 mm	1030	1030	1030	1035												
2.07	Altezza complessiva	H4 mm	2140	2140	2140	2140	2140	2170	2170	2140	2140	2140	2140	2140	2170	2170		
2.08	Lunghezza complessiva (con forche)	L mm	2936	3150	3193	3430	3650	3770	3840	2936	3150	3193	3430	3650	3770	3840		
2.09	Lunghezza complessiva (senza forche)	L' mm	2166	2230	2273	2510	2580	2700	2770	2166	2230	2273	2510	2580	2700	2770		
2.10	Sporgenza anteriore	L2 mm	410	413	413	475	475	480	485	410	413	413	475	475	480	485		
2.11	Sporgenza posteriore	L3 mm	355	415	455	440	510	525	585	355	415	455	440	510	525	585		
2.12	Interasse	L1 mm	1410	1410	1410	1600	1600	1700	1700	1410	1410	1410	1600	1600	1700	1700		
2.13	Altezza accoppiatore	H9 mm	250	250	250	245	245	250	250	250	250	250	245	245	250	250		
2.14	Altezza minima da terra sotto il montante	H5 mm	110	110	110	110	110	135	135	110	110	110	110	110	135	135		
2.15	Larghezza complessiva	W1 mm	1075	1075	1090	1150	1150	1225	1225	1075	1075	1090	1150	1150	1225	1285		
2.16	Gamma di regolazione forche min/max	W5 mm	950/200		1024/200	1024/200	1060/250	1060/250	950/200			1024/200	1024/200	1060/250	1060/250			
2.17	Larghezza carreggiata (esterno)	W3 mm	900	900	930	970	970	1000	1060	900	900	930	970	970	1000	1060		
2.18	Larghezza carreggiata (posteriore)	W2 mm	930	930	930	970	970	970	970	930	930	930	970	970	970	970		
2.19	Raggio di sterzata min. (interno)	r	1870	1950	1980	2170	2240	2400	2420	1870	1950	1980	2170	2240	2400	2420		
2.20	Raggio di sterzata min. (esterno)	r'	110	110	95	160	160	200	200	110	110	95	160	160	200	200		
2.21	Angolo minimo di stoccaggio	Ra mm	1945	2025	2055	2200	2280	2380	2400	1945	2025	2055	2200	2280	2380	2400		
2.21	Angolo di inclinazione (ant/post)	α/β(°)	5°/0°				6°/12°				5°/10°				6°/12°			
2.21	Dimensione forche	L4xWxT	770x100x32	920x100x35	920x100x35	920x122x40	1070x122x40	1070x125x45	1070x125x50	770x100x32	920x100x35	920x100x35	922x122x40	1070x122x40	1070x125x45	1070x125x50		

PRESTAZIONI

3.01	Velocità di transito carico/scarico	Km/h	17/18				17/19	18/19	19/19	17/18			17/19	18/19	19/19		
3.02	Velocità di sollevamento carico/scarico	mm/s	590/650				550/600	500/550	450/480	590/650			550/600	500/550	450/480		
3.03	Velocità di abbassamento carico/scarico	mm/s	450/550				450				450/550			450			
3.04	Trazione massima carico/scarico	k/N	17.8/6.9				17/8.33	17/8.88	16/9.8	16.5/9.8	14.2/6.9			16.4/8.3	14.5/9.8	16.5/9.8	
3.05	Pendenza massima superabile carico/scarico	%	42/25	40/19	36/18	28/20	25/18	23/20	22/20	37/22	27/18	24/17	26/20	24/18	23/20	20/18	

PESO

4.01	Peso totale	Kg	2300	2760	2970	3480	3800	4400	5000	2300	2760	2970	3480	3800	4400	5000
4.02	Distribuzione del peso da carico ant/post	Kg	2900/400	3705/555	4060/660	4878/602	5607/693	6500/900	7600/900	2900/400	3705/555	4060/660	4878/602	5607/693	6500/900	7600/900
4.03	Distribuzione del peso da scarico ant/post	Kg	1040/1260	1187/1573	1145/1825	1392/2088	1520/2280	1760/2640	2000/3000	1040/1260	1187/1573	1145/1825	1392/2088	1520/2280	1760/2640	2000/3000

TELAIO E GOMME

5.01	Numero ruote ant/post.		2x/2				2x/2				2x/2				2x/2			
5.02	Tipo di gomme ant/post		Pneumatici				Pneumatici				Pneumatici				Pneumatici			
5.03	Dimensioni pneumatici anteriori		6.50-10-10PR				7.00-12-12PR	28x9-15-12PR	28x9-15-14PR	6.50-10-10PR			7.00-12-12PR	28x9-15-12PR	28x9-15-14PR			
5.04	Dimensioni pneumatici posteriori		5.00-8-8PR				6.00-9-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR	5.00-8-8PR			6.00-9-10PR	6.50-10-10PR	6.50-10-10PR			
5.05	Freno di servizio		Idraulico a pedale								Idraulico a pedale							
5.05	Freno di parcheggio		Meccanico a leva								Meccanico a leva							

MOTORE E TRASMISSIONE

6.01	Batteria voltaggio/capacità	V/Ah	12/80				12/80				12/60				12/60					
6.02	Modalità motore		KUBOTA V2403				KUBOTA V2403				KUBOTA V3600	GCT (NISSAN) K15				GCT (NISSAN) K21				GCT (NISSAN) K25
6.03	Potenza nominale	KW/rpm	34.1/2400				34.1/2400				46.9/2400	23.6/2400				31.2/2250				37.6/2400
6.04	Coppia nominale	Nm/rpm	155.9/1600				155.9/1600				210/1600	103/1600				143.7/1600				176.5/1600
6.05	Numero cilindri		4-87x102.4				4-87x102.4				4-98x120	4-75.5x83				4-89x83				4-89x100
6.06	Cilindrata	L	2.434				2.434				3.62	1.468				2.065				2.488
6.07	Capacità serbatoio	L	66				70	70	46			66	70	70						
6.08	Trasmissione/cambio ant/post		1-1 Power shift T/M				1-1 Power shift T/M				1-1 Power shift T/M				1-1 Power shift T/M					
6.09	Trasmissione numero di marcie avanti/indietro		1/1				1/1				1/1				1/1					

Dimensioni ed ingombri

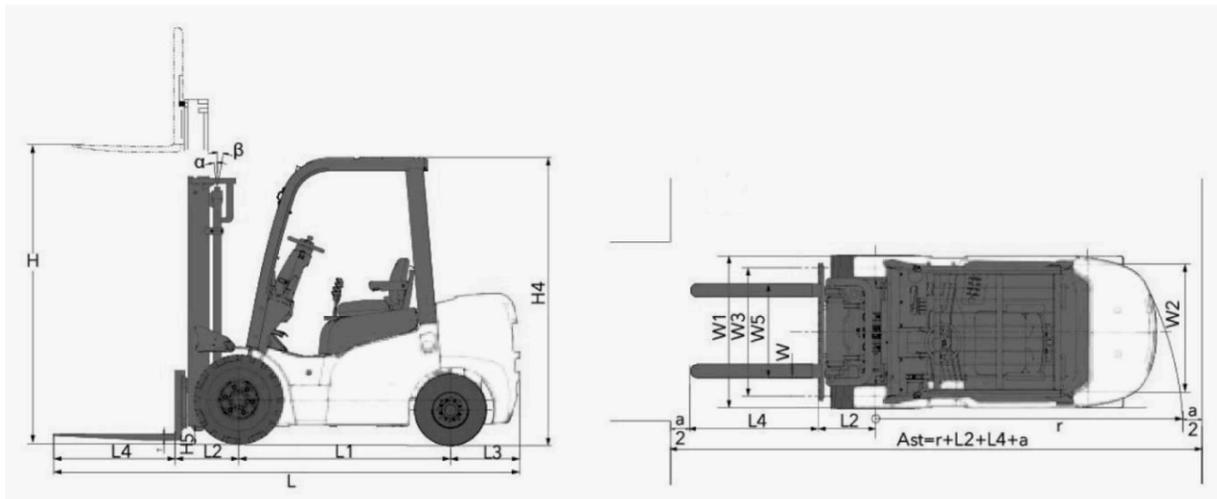
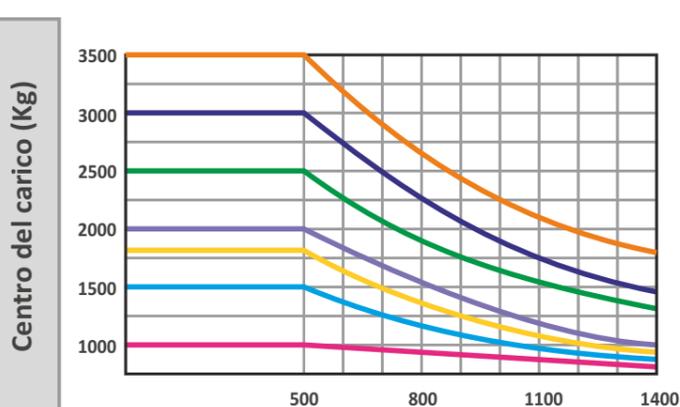


Diagramma di carico



— FD10 i2 — FD15 i2 — FD18 i2 — FD20 i2
— FD25 i2 — FD30 i2 — FD35 i2

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	Baricentro 500 mm								Altezza totale montante (forche a terra)				Altezza alzata libera (con griglia reggicarico)				Peso operativo (Kg)								Angolo inclinazione	
		FD10 i2	FD15 i2	FD18 i2	FD20 i2	FD25 i2	FD30 i2	FD35 i2	1-1.8t mm	2-2.5t mm	3t mm	3.5t mm	1-1.8t mm	2-2.5t mm	3t mm	3.5t mm	FD10 i2	FD15 i2	FD18 i2	FD20 i2	FD25 i2	FD30 i2	FD35 i2	1-1.8t mm	2-2.5t mm		
ZSM360	3600	1000	1400	1750	2000	2400	2900	3300	1790	1795	1930	1930	770	785	740	745	2395	2865	2085	3640	3960	4550	5150	5°-6°	6°-6°		
ZSM400	4000	1000	1450	1600	1900	2400	2900	3300	1915	1920	2055	2055	890	910	865	870	2420	2890	3110	3660	3980	4580	5180	5°-6°	6°-6°		
ZSM435	4350	900	1350	1550	1850	2200	2800	2900	2040	2045	2180	2180	1020	1035	990	995	2445	2915	3135	3690	4010	4610	5200	5°-6°	6°-6°		
ZSM450	4500	900	1300	1500	1750	2150	2700	2800	2090	2095	2230	2230	1070	1085	1040	1045	2475	2920	3145	3700	4020	4620	5220	5°-6°	6°-6°		
ZSM470	4700	900	1300	1450	1720	2000	2600	2650	2160	2160	2295	2295	1140	1150	1040	1045	2485	2930	3155	3700	4020	4620	5230	5°-6°	6°-6°		
ZSM480	4800	900	1100	1400	1700	1950	2500	2600	2190	2195	2330	2330	1170	1185	1140	1145	2495	2945	3160	3720	4040	4640	5240	5°-6°	6°-6°		
ZSM500	5000	850	1100	1150	1600	1650	2400	2450	2290	2295	2430	2430	1270	1285	1240	1245	2520	2950	3185	3740	4060	4660	5260	5°-6°	6°-6°		
ZSM540	5400	800	850	850	1450	1500	2250	2300	2415	2420	2555	2555	1390	1410	1365	1370	2540	2985	3205	3770	4090	4680	5280	3°-6°	3°-6°		
ZSM600	6000	550	550	550	950	1000	1500	1550	2640	2645	2780	2780	1620	1635	1590	1595	2600	3045	3265	3800	4120	4730	5330	3°-6°	3°-6°		

NOTE: 1-1.8t (1)* altezza massima senza griglia reggicarico: -370 mm
 (2) altezza libera senza griglia reggicarico: +370 mm
 (3) si riferisce alla capacità nominale con pneumatici più larghi (ruote anteriori);
 2-2.5t (1) altezza libera senza griglia reggicarico: +397 mm
 3t altezza libera senza griglia reggicarico: +490 mm
 3.5t altezza libera senza griglia reggicarico: +412 mm
 (2) peso con ruote doppie: +110Kg
 (3) si riferisce alla capacità nominale con pneumatici più larghi (ruote anteriori);

Modelli di motore e principali specifiche

Modello	Potenza Numero di giri kW/rpm	Potenza Numero di giri Nm/rpm	Cilindrata (L)	Numero cilindri	Modello
ISUZU 4J G2	44.9/2450	184.7/1600-1800	3.05	4	CPCD20-35
ISUZU C240	35.4/2500	139.9/1800	2.369	4	CPCD10-30
JMC 493	39/2500	165/1800	2.771	4	CPCD20-35

Montante massima visibilità 2 stadi DUPLEX

Modello montante	Altezza massima di sollevamento	Baricentro 500 mm								Altezza totale montante (forche a terra)				Peso operativo (Kg)								Angolo inclinazione	
		FD10 i2	FD15 i2	FD18 i2	FD20 i2	FD25 i2	FD30 i2	FD35 i2	1-1.8t mm	2-2.5t mm	3t mm	3.5t mm	FD10 i2	FD15 i2	FD18 i2	FD20 i2	FD25 i2	FD30 i2	FD35 i2	1-1.8t mm	2-3.5t mm		
M200	2000	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	1495	1500	1570	1680	2240	2700	2910	3400	3720	4320	4920	5°-10°	6°-12°		
M250	2500	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	1745	1750	1820	1930	2265	2725	2935	3440	3760	4360	4960	5°-10°	6°-12°		
M300	3000	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	1995	2000	2070	2180	2300	2760	2970	3480	3800	4400	5000	5°-10°	6°-12°		
M330	3300	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	2145	2150	2220	2330	2315	2775	2985	3500	3820	4425	5020	5°-10°	6°-12°		
M350	3500	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	2245	2250	2320	2430	2330	2790	3000	3520	3840	4440	5040	5°-10°	6°-12°		
M370	3700	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	2345	2350	2420	2530	2350	2810	3020	3540	3860	4460	5060	5°-6°	6°-6°		
M400	4000	1000	1500	1700	2000	2500	3000	3200	2545	2550	2620	2730	2390	2850	3060	3560	3880	4480	5080	5°-6°	6°-6°		
M425	4250	950	1400	1600	1900	2250	2850	3100	2670	2675	2745	2855	2405	2865	3075	3580	3900	4500	5100	5°-6°	6°-6°		
M450	4500	950	1300	1550	1800	2150	2750	3000	2795	2800	2870	2980	2420	2880	3090	3600	3920	4520	5120	5°-6°	6°-6°		
M500	5000	930	1000	1100	1600	1650	2400	2500	3045	3050	3120	3230	2455	2915	3125	3640	3960	4560	5160	5°-6°	6°-6°		
M550	5500	*900	*1150	*1500	*1600	*1950	*2400	*2500	3345	3350	3420	3530	2620	3080	3290	3680	4000	4600	5200	3°-6°	3°-6°		
M600	6000	*850	*1050	*1400	*1500	*1800	*2200	*2300	3595	3600	3670	3780	2650	3110	3320	3720	4040	4640	5240	3°-6°	3°-6°		

NOTE: 1-1.8t (1)* si riferisce alla capacità nominale con pneumatici più larghi (ruote anteriori);
 (2) altezza massima senza griglia reggicarico: -370 mm
 2-2.5t (3) peso con ruote doppie: +110Kg
 (4) si riferisce alla capacità nominale con pneumatici più larghi (ruote anteriori);

Montante massima visibilità 2 stadi DUPLEX GAL

Modello montante	Altezza massima di sollevamento	Baricentro 500 mm								Altezza totale montante (forche a terra)				Altezza alzata libera (con griglia reggicarico)				Peso operativo (Kg)								Angolo inclinazione	
		FD10 i2	FD15 i2	FD18 i2	FD20 i2	FD25 i2	FD30 i2	FD35 i2	1-1.8t mm	2-2.5t mm	3t mm	3.5t mm	1-1.8t mm	2-2.5t mm	3t mm	3.5t mm	FD10 i2	FD15 i2	FD18 i2	FD20 i2	FD25 i2	FD30 i2	FD35 i2	1-1.8t mm	2-3.5t mm		
ZM200	2000	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	1495	1500	1570	1680	470	490	380	500	2255	2725	2945	3440	3760	4370	4970	5°-10°	6°-12°		
ZM250	2500	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	1745	1750	1820	1930	720	740	630	750	2315	2785	3005	3480	3800	4410	5010	5°-10°	6°-12°		
ZM300	3000	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	1995	2000	2070	2180	970	990	880	1000	2350	2820	3040	3520	3840	4450	5050	5°-10°	6°-12°		
ZM330	3300	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	2145	2150	2220	2330	1120	1140	1030	1150	2370	2840	3060	3560	3870	4480	5070	5°-10°	6°-12°		
ZM350	3500	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	2245	2250	2320	2430	1220	1240	1130	1250	2385	2855	3075	3570	3890	4490	5090	5°-10°	6°-12°		
ZM370	3700	1000	1500	1750	2000	2500	3000	3500	2345	2350	2420	2530	1320	1340	1230	1350	2400	2870	3090	3590	3900	4520	5120	5°-6°	6°-6°		
ZM400	4000	1000	1500	1700	2000	2500	3000	3200	2545	2550	2620	2730	1520	1540	1430	1550	2450	2920	3140	3610	3930	4540	5140	5°-6°	6°-6°		
ZM425	4250	950	1400	1600	1900	2250	2850	3100	2670	2675	2745	2855	1645	1665	1555	1675	2470	2940	3160	3640	3960	4560	5160	5°-6°	6°-6°		
ZM450	4500	950	1300	1550	1800	2150	2750	3000	2795	2800	2870	2980	1770	1790	1675	1800	2485	2955	3175	3660	3980	4580	5180	5°-6°	6°-6°		
ZM500	5000	930	1000	1100	1600	1650	2400	2500	3045	3050	3120	3230	2020	2040	1930	2050	2520	2990	3210	3710	4030	4620	5220	5°-6°	6°-6°		
ZM550	5500	*900	*1150	*1500	*1600	*1950	*2400	*2500	3345	3350	3420	3530	2320	2340	2230	2350	2695	3165	3385	3750	4070	4660	5260	3°-6°	3°-6°		
ZM600	6000	*850	*1050	*1400	*1500	*1800	*2200	*2300	3595	3600	3670	3780	2570	2590	2480	2600	2730	3200	3420	3790	4110	4710	5310	3°-6°	3°-6°		

NOTE: 1-1.8t (1)* altezza massima senza griglia reggicarico: -370 mm
 (2) altezza libera senza griglia reggicarico: +370 mm
 (3) si riferisce alla capacità nominale con pneumatici più larghi (ruote anteriori);
 2-2.5t (1) altezza libera senza griglia reggicarico: +397 mm
 3t altezza libera senza griglia reggicarico: +490 mm
 3.5t altezza libera senza griglia reggicarico: +412 mm
 (2) peso con ruote doppie: +110Kg
 (3) si riferisce alla capacità nominale con pneumatici più larghi (ruote anteriori);