

Scheda tecnica :

# MI 50 G ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Specifiche tecniche		Metrico	
1.1	Costruttore	Manitou	
1.2	Nome modello	MI 50 G ST5	
1.3	Tipo di alimentazione	GPL	
1.4	Tipo di operatore	Seduto	
1.5	Portata massima	5000 kg	
1.6	Baricentro del carico	500 mm	
1.8	Distanza dal centro dell'assele anteriore al piano forche	560 mm	
1.9	Interasse	2150 mm	
Weight			
2.1	Peso	6930 kg	
2.2	Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico)	10510 kg / 1420 kg	
2.3	Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto	3100 kg / 3830 kg	
Pneumatici			
3.1	Tipo di ruote	Gomme pneumatiche antiraccia	
3.2	Dimensioni ruote anteriori	300-15-18PR	
3.3	Dimensioni ruote posteriori	7.00-12-12PR	
3.5	Numero ruote anteriori / di ruote posteriori	2 / 2	
3.5.2	Numero di ruote motrici	2	
3.6	Carreggiata centro ruote anteriori	1190 mm	
3.7	Ruota posteriore	1130 mm	
Dimensions			
4.8	Altezza del sedile	1370 mm	
4.7	Altezza della protezione conducente (cabina)	2390 mm	
4.12	Altezza gancio traino	445 mm	
4.19	Lunghezza totale	4470 mm	
4.20	Lunghezza al piano forche	3250 mm	
4.21	Larghezza	1490 mm	
4.21	Larghezza massima - Ruote singole	1490 mm	
4.21	Larghezza complessiva - Ruote gemellate	1940 mm	
4.22	Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche	50 mm x 150 mm x 1220 mm	
4.23	Piattaforma a norma DIN 15173 A/B	3A	
4.24	Larghezza della piastra portaforche	1250 mm	
4.31	Altezza dal suolo sotto al montante	170 mm	
4.32	Altezza dal suolo al centro dell'interasse	230 mm	
4.33	Corridoio di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale	4475 mm	
4.34	Corridoio di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale	4675 mm	
4.35	Raggio di sterzata	2920 mm	
4.36	Raggio di sterzata interno	130 mm	
Performance			
5.1	Velocità di spostamento (con carico / senza carico)	21 km/h-22 km/h	
5.2	Velocità di sollevamento (con carico / senza carico)	0.43 m/s-0.46 m/s	
5.3	Velocità discesa con carico / (senza carico)	0.50 m/s-0.50 m/s	
5.5	Forza di trazione / trazione (senza carico)	3800 daN / 2300 daN	
5.7	Pendenza superabile - con carico / senza carico	22 % / 32 %	
5.10	Freno di servizio	Bagno d'olio	
Tipo di trasmissione		Convertitore di coppia	
Motore			
7.1	Marca motore / Modello motore / Norma motore	Kubota / WG 3800 / Stage V	
7.2	Potenza motore (CV / kW)	83 cv/61 kW	
7.3	Regime nominale	2300 rpm	
7.4	Numero di cilindri / Cilindrata	4 - 3769 cm <sup>3</sup>	
Varie			
8.2	Pressione impianto idraulico per accessori	190 bar	
8.3	Portata d'olio per attrezzi	55 l/min	
8.4	Livello medio della rumorosità all'orecchio del conduttore misurata/garantita	83 dB	

## MI 50 G ST5 - Disegno quotato



## Caratteristiche dei montanti e capacità residue

Duplex Visibilità Totale (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 37	FVD 40	FVD 45	FVD 50
α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti °	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20
β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro °	12.20	12.20	12.20	12.20	12.20	12.20	12.20
h1 - Altezza montante abbassato mm	2245	2395	2495	2595	2795	3070	3345
h2 - Alzata libera mm	160	160	160	160	160	160	160
h3 - Altezza di sollevamento mm	3000	3300	3500	3700	4000	4500	5000
h4 - Altezza montante sollevato mm	4365	4665	4865	5065	5365	5865	6365
Capacità residua all'altezza max kg	5000	5000	5000	5000	5000	4700	4100
Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale) kg	5000	5000	5000	5000	5000	4600	4000
Altezza a capacità max mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000	4000
Altezza a capacità max con traslatore integrato mm	3000	3300	3500	3700	4000	4000	4000

Duplex ad alzata libera (FLD)	FLD 30	FLD 33	FLD 35	FLD 37
α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti °	6.20	6.20	6.20	6.20
β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro °	12.20	12.20	12.20	12.20
h1 - Altezza montante abbassato mm	2226	2376	2476	2576
h2 - Alzata libera mm	1364	1514	1614	1714
h3 - Altezza di sollevamento mm	3000	3300	3500	3700
h4 - Altezza montante sollevato mm	4365	4665	4865	5065
Capacità residua all'altezza max kg	5000	5000	5000	5000
Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale) kg	5000	5000	5000	5000
Altezza a capacità max mm	3000	3300	3500	3700
Altezza a capacità max con traslatore integrato mm	3000	3300	3500	3700



**Sede centrale**

MANITOU ITALIA Srl

Via Cristoforo Colombo 2, Loc.Cavazzona - 41013 CASTELFRANCO EMILIA (MO)

Tel: 059.95.98.11 - Fax 059.95.98.65

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Questa pubblicazione presenta la descrizione delle versioni e delle possibilità di configurazione dei prodotti Manitou, che possono differire per attrezzature. Gli allestimenti presentati nel presente opuscolo possono essere di serie, optional o non disponibili, a seconda delle versioni. Manitou si riserva il diritto di modificare, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, le specifiche tecniche descritte e rappresentate. Le specifiche indicate non rappresentano alcun obbligo per il costruttore. Per maggiori dettagli, rivolgersi al proprio concessionario Manitou. Documento non contrattuale. Elenco delle specifiche non esaustivo. I loghi nonché l'identità visiva dell'azienda sono di proprietà di Manitou e non possono essere utilizzati senza autorizzazione. Tutti i diritti riservati. Le immagini e gli schemi contenuti nel presente opuscolo sono forniti esclusivamente a fini di consultazione e a titolo indicativo.

Manitou BF SA - Società anonima con consiglio di amministrazione. Capitale sociale: 39,668,399 euro - 857 802 508 RCS Nantes