

Scheda tecnica :

# MI 100 D ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Specifiche tecniche		Metrico	
1.1	Costruttore	Manitou	
1.2	Nome modello	MI 100 D ST5	
1.3	Tipo di alimentazione	Diesel	
1.4	Tipo di operatore	Seduto	
1.5	Portata massima	10000 kg	
1.6	Baricentro del carico	600 mm	
1.8	Distanza dal centro dell'assele anteriore al piano forche	726 mm	
1.9	Interasse	2800 mm	
	Riferimento standard del montante della macchina	FVD 30	
<b>Weight</b>			
2.1	Peso	14340 kg	
2.2	Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico)	21885 kg / 2455 kg	
2.3	Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto	6790 kg / 7550 kg	
<b>Pneumatici</b>			
3.1	Tipo di ruote	Gomme pneumatiche antiraccia	
3.2	Dimensioni ruote anteriori	9.00-20-14PR	
3.3	Dimensioni ruote posteriori	9.00-20-14PR	
3.5	Numero ruote anteriori / di ruote posteriori	4 / 2	
3.5.2	Numero di ruote motrici	4	
3.6	Carreggiata centro ruote anteriori	1628 mm	
3.7	Ruota posteriore	1700 mm	
<b>Dimensions</b>			
4.8	Altezza del sedile	1350 mm	
4.7	Altezza della protezione conducente (cabina)	2580 mm	
4.12	Altezza gancio traino	505 mm	
4.19	Lunghezza totale	5756 mm	
4.20	Lunghezza al piano forche	4236 mm	
4.21	Larghezza	2165 mm	
4.21	Larghezza complessiva - Ruote gemellate	2165 mm	
4.22	Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche	80 mm x 160 mm x 1520 mm	
4.23	Piattaforma forche a norma DIN 15173 A/B	5A	
4.24	Larghezza della piastra portaforche	2100 mm	
4.31	Altezza dal suolo sotto al montante	250 mm	
4.32	Altezza dal suolo al centro dell'interasse	339 mm	
4.33	Corridoio di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale	5866 mm	
4.34	Corridoio di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale	6066 mm	
4.35	Raggio di sterzata	3940 mm	
4.36	Raggio di sterzata interno	1396 mm	
<b>Performance</b>			
5.1	Velocità di spostamento (con carico / senza carico)	26 km/h-27 km/h	
5.2	Velocità di sollevamento (con carico / senza carico)	0.32 m/s-0.34 m/s	
5.3	Velocità discesa con carico / (senza carico)	0.43 m/s-0.39 m/s	
5.5	Forza di trazione / trazione (senza carico)	7200 daN / 4900 daN	
5.7	Pendenza superabile - con carico	28 %	
5.10	Freno di servizio	Idraulico	
	Tipo di trasmissione	Convertitore di coppia	
<b>Motore</b>			
7.1	Marca motore / Modello motore / Norma motore	Deutz / TCD 3.6 / Stage V	
7.2	Potenza motore (CV / kW)	116 cv/85 kW	
7.3	Regime nominale	2200 rpm	
7.4	Numero di cilindri / Cilindrata	4 - 3600 cm <sup>3</sup>	
<b>Varie</b>			
8.2	Pressione impianto idraulico per accessori	195 bar	
8.3	Portata d'olio per attrezzi	55 l/min	
8.4	Livello medio della rumorosità all'orecchio del conduttore misurata/garantita	84 dB	

## MI 100 D ST5 - Disegno quotato



## Caratteristiche dei montanti e capacità residue

Duplex Visibilità Totale (FVD)	FVD 30	FVD 33	FVD 36	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
β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro	12.20	12.20	12.20	12.20	6.20	6.20
h1 - Altezza montante abbassato	2850	3000	3150	3350	3650	3900
h2 - Alzata libera	200	200	200	200	200	200
h3 - Altezza di sollevamento	3000	3300	3600	4000	4500	5000
h4 - Altezza montante sollevato	4555	4855	5155	5555	6055	6555
Capacità residua all'altezza max	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Altezza a capacità max	3000	2500	3600	2500	2500	5000
Altezza a capacità max con traslatore integrato	3000		3600			5000

Triplex a sollevamento libero (FLT)	FLT 45	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti	6.20	6.20	6.20	3.20	3.20
β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20
h1 - Altezza montante abbassato	2850	2950	3050	3200	3350
h2 - Alzata libera	1305	1405	1505	1655	1805
h3 - Altezza di sollevamento	4500	4800	5000	5500	6000
h4 - Altezza montante sollevato	6055	6355	6555	7055	7555
Capacità residua all'altezza max	8500	8500	8200	7700	7000
Altezza a capacità max	4500	4800	5000	5500	6000
Altezza a capacità max con traslatore integrato	4500	4800	5000	5500	6000



# **MANITOU** HANDLING YOUR WORLD

**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