

Scheda tecnica :

# MI 20 D ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Specifiche tecniche			Metrico	
1.1	Costruttore		MANITOU	
1.2	Nome modello		MI 20 D ST5	
1.3	Tipo di alimentazione		Diesel	
1.4	Tipo di operatore		Seduto	
1.5	Portata massima	Q	2000 kg	
1.6	Baricentro del carico	c	500 mm	
1.8	Distanza dal centro dell'assele anteriore al piano forche	x	465 mm	
1.9	Interasse	y	1600 mm	
Weight				
2.1	Peso		3725 kg	
2.2	Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico)		5005 kg / 720 kg	
2.3	Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto		1765 kg / 1960 kg	
Pneumatici				
3.1	Tipo di ruote		PPS Gomme superelastiche	
3.2	Dimensioni ruote anteriori		7.00-12 12	
3.3	Dimensioni ruote posteriori		6.00-9 10	
3.5	Numero ruote anteriori / di ruote posteriori		2 / 2	
3.5.2	Numero di ruote motrici		2	
3.6	Carreggiata centro ruote anteriori	b10	965 mm	
3.7	Ruota posteriore	b11	973 mm	
Dimensions				
4.8	Altezza del sedile	h7	1190 mm	
4.7	Altezza della protezione conducente (cabina)	h6	2115 mm	
4.12	Altezza gancio traino	h10	355 mm	
4.19	Lunghezza totale	l1	3615 mm	
4.20	Lunghezza al piano forche	l2	2465 mm	
4.21	Larghezza	b1	1155 mm	
4.21	Larghezza massima - Ruote singole	b1	1155 mm	
4.21	Larghezza complessiva - Ruote gemellate	b1	1595 mm	
4.22	Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche	s / e / l	40 mm x 122 mm x 1150 mm	
4.23	Piattaforma forche a norma DIN 15173 A/B		2A	
4.24	Larghezza della piastra portaforche	b3	1038 mm	
4.31	Altezza dal suolo sotto al montante	m1	115 mm	
4.32	Altezza dal suolo al centro dell'interasse	m2	175 mm	
4.33	Corridoio di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale	Ast	3865 mm	
4.34	Corridoio di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale	Ast	4065 mm	
4.35	Raggio di sterzata	Wa	2200 mm	
4.36	Raggio di sterzata interno	b13	145 mm	
Performance				
5.1	Velocità di spostamento (con carico / senza carico)		18 km/h-18.50 km/h	
5.2	Velocità di sollevamento (con carico / senza carico)		0.60 m/s-0.65 m/s	
5.3	Velocità discesa con carico / (senza carico)		0.48 m/s-0.55 m/s	
5.5	Forza di trazione / trazione (senza carico)		1800 daN / 1230 daN	
5.7	Pendenza superabile - con carico / senza carico		20 % / 20 %	
5.10	Freno di servizio		Idraulico	
Motore				
7.1	Marca motore / Modello motore / Norma motore		Kubota / V2607-CR-E5B / Stage V	
7.2	Potenza motore (CV / kW)		51 cv/37.40 kW	
7.3	Regime nominale		2400 rpm	
7.4	Numero di cilindri / Cilindrata		4 - 2615 cm <sup>3</sup>	
Varie				
8.2	Pressione impianto idraulico per accessori		160 bar	
8.3	Portata d'olio per attrezzi		35 l/min	
8.4	Livello medio della rumorosità all' orecchio del conduttore misurata/garantita		84 dB	

## MI 20 D ST5 - Disegno quotato



## Caratteristiche dei montanti e capacità residue

Duplex Visibilità Totale (FVD)	FVD 37	FVD 40
α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti	°	6
β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro	°	12
h1 - Altezza montante abbassato	mm	2435
h2 - Alzata libera	mm	140
h3 - Altezza di sollevamento	mm	3700
h4 - Altezza montante sollevato	mm	4360
Capacità residua all'altezza max	kg	2000
Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale)	kg	2000
Altezza a capacità max	mm	3700
Altezza a capacità max con traslatore integrato	mm	3700

Duplex ad alzata libera (FLD)	FLD 33	FLD 37	FLD 40	FLT 60	FVD 33
α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti	°	6	6	6	3
β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro	°	12	12	12	6
h1 - Altezza montante abbassato	mm	2160	2360	2560	2750
h2 - Alzata libera	mm	1480	1680	1880	2070
h3 - Altezza di sollevamento	mm	3300	3700	4000	6000
h4 - Altezza montante sollevato	mm	3980	4330	4680	6730
Capacità residua all'altezza max	kg	2000	2000	2000	900
Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale)	kg	2000	2000	2000	800
Altezza a capacità max	mm	3300	3700	4000	2500
Altezza a capacità max con traslatore integrato	mm	3300	3700	4000	3300



# **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