

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 | Q | 10000 kg |
| 1.6 | Baricentro del carico | c | 600 mm |
| 1.8 | Distanza dal centro dell'assele anteriore al piano forche | x | 726 mm |
| 1.9 | Interasse | y | 2800 mm |
| | Riferimento standard del montante della macchina | | FVD 30 |
| Weight | | | |
| 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 |
| Pneumatici | | | |
| 3.1 | Tipo di ruote | | Gomme pneumatiche antitraccia |
| 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 | b10 | 1628 mm |
| 3.7 | Ruota posteriore | b11 | 1700 mm |
| Dimensions | | | |
| 4.8 | Altezza del sedile | h7 | 1350 mm |
| 4.7 | Altezza della protezione conducente (cabina) | h6 | 2580 mm |
| 4.12 | Altezza gancio traino | h10 | 505 mm |
| 4.19 | Lunghezza totale | l1 | 5756 mm |
| 4.20 | Lunghezza al piano forche | l2 | 4236 mm |
| 4.21 | Larghezza | b1 | 2165 mm |
| 4.21 | Larghezza complessiva - Ruote gemellate | b1 | 2165 mm |
| 4.22 | Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche | s / e / l | 80 mm x 160 mm x 1520 mm |
| 4.23 | Piastra portaforche a norma DIN 15173 A/B | | 5A |
| 4.24 | Larghezza della piastra portaforche | b3 | 2100 mm |
| 4.31 | Altezza dal suolo sotto al montante | m1 | 250 mm |
| 4.32 | Altezza dal suolo al centro dell'interasse | m2 | 339 mm |
| 4.33 | Corridoio di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale | Ast | 5866 mm |
| 4.34 | Corridoio di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale | Ast | 6066 mm |
| 4.35 | Raggio di sterzata | Wa | 3940 mm |
| 4.36 | Raggio di sterzata interno | b13 | 1396 mm |
| Performance | | | |
| 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 | | Idrraulico |
| | Tipo di trasmissione | | Convertitore di coppia |
| Motore | | | |
| 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 ³ |
| Varie | | | |
| 8.2 | Pressione impianto idraulico per accessori | | 195 bar |
| 8.3 | Portata d'olio per attrezzature | | 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 | mm | 2850 | 3000 | 3150 | 3350 | 3650 | 3900 |
| h2 - Alzata libera | mm | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| h3 - Altezza di sollevamento | mm | 3000 | 3300 | 3600 | 4000 | 4500 | 5000 |
| h4 - Altezza montante sollevato | mm | 4555 | 4855 | 5155 | 5555 | 6055 | 6555 |
| Capacità residua all'altezza max | kg | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 | 10000 |
| Altezza a capacità max | mm | 3000 | 2500 | 3600 | 2500 | 2500 | 5000 |
| Altezza a capacità max con traslatore integrato | mm | 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 | mm | 2850 | 2950 | 3050 | 3200 | 3350 |
| h2 - Alzata libera | mm | 1305 | 1405 | 1505 | 1655 | 1805 |
| h3 - Altezza di sollevamento | mm | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |
| h4 - Altezza montante sollevato | mm | 6055 | 6355 | 6555 | 7055 | 7555 |
| Capacità residua all'altezza max | kg | 8500 | 8500 | 8200 | 7700 | 7000 |
| Altezza a capacità max | mm | 4500 | 4800 | 5000 | 5500 | 6000 |
| Altezza a capacità max con traslatore integrato | mm | 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



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