

Scheda tecnica :

# MSI 50 ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Specifiche tecniche |   | Metrico   |                               |
|---------------------|---|-----------|-------------------------------|
| 1.1                 | Costruttore   |           | MANITOU                       |
| 1.2                 | Nome modello  |           | MSI 50 ST5                    |
| 1.3                 | Tipo di alimentazione   |           | Diesel                        |
| 1.4                 | Tipo di operatore   |           | Seduto                        |
| 1.5                 | Portata massima   | Q         | 5000 kg                       |
| 1.6                 | Baricentro del carico   | c         | 600 mm                        |
| 1.8                 | Distanza dal centro dell'assele anteriore al piano forche                 | x         | 701 mm                        |
| 1.9                 | Interasse   | y         | 2075 mm                       |
|                     | Riferimento standard del montante della macchina                          |           | FVD 37                        |
| Weight              |   |           |                               |
| 2.1                 | Peso  |           | 8420 kg                       |
| 2.2                 | Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico)           |           | 11470 kg / 1660 kg            |
| 2.3                 | Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto                     |           | 3490 kg / 4820 kg             |
| Pneumatici          |   |           |                               |
| 3.1                 | Tipo di ruote   |           | Gomme pneumatiche antitraccia |
| 3.2                 | Dimensioni ruote anteriori  |           | 315/70 R22,5 KMAX S           |
| 3.3                 | Dimensioni ruote posteriori   |           | 225/75 R15 XZM                |
| 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       | 1420 mm                       |
| 3.7                 | Ruota posteriore  | b11       | 1142 mm                       |
| Dimensions          |   |           |                               |
| 4.8                 | Altezza del sedile  | h7        | 1435 mm                       |
| 4.7                 | Altezza della protezione conducente (cabina)                              | h6        | 2440 mm                       |
| 4.12                | Altezza gancio traino   | h10       | 605 mm                        |
| 4.19                | Lunghezza totale  | l1        | 4584 mm                       |
| 4.20                | Lunghezza al piano forche   | l2        | 3384 mm                       |
| 4.21                | Larghezza   | b1        | 1732 mm                       |
| 4.22                | Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche                      | s / e / l | 60 mm x 150 mm x 1200 mm      |
| 4.23                | Piastra portaforche a norma DIN 15173 A/B                                 |           | 4A                            |
| 4.24                | Larghezza della piastra portaforche                                       | b3        | 1670 mm                       |
| 4.31                | Altezza dal suolo sotto al montante                                       | m1        | 185 mm                        |
| 4.32                | Altezza dal suolo al centro dell'interasse                                | m2        | 220 mm                        |
| 4.33                | Corridoio di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale                    | Ast       | 5241 mm                       |
| 4.35                | Raggio di sterzata  | Wa        | 2950 mm                       |
| Performance         |   |           |                               |
| 5.1                 | Velocità di spostamento (con carico / senza carico)                       |           | 20 km/h-20 km/h               |
| 5.2                 | Velocità di sollevamento (con carico / senza carico)                      |           | 0.37 m/s-0.39 m/s             |
| 5.3                 | Velocità discesa con carico / (senza carico)                              |           | 0.48 m/s-0.34 m/s             |
| 5.5                 | Forza di trazione / trazione (senza carico)                               |           | 3393 daN / 2471 daN           |
| 5.7                 | Pendenza superabile - con carico / senza carico                           |           | 32 % / 29 %                   |
| 5.10                | Freno di servizio   |           | Idrraulico                    |
|                     | Tipo di trasmissione  |           | Idrostatico                   |
| Motore              |   |           |                               |
| 7.1                 | Marca motore / Modello motore / Norma motore                              |           | Deutz / TCD 2,9L / Stage V    |
| 7.2                 | Potenza motore (CV / kW)  |           | 75 cv/55 kW                   |
| 7.3                 | Regime nominale   |           | 2200 rpm                      |
| 7.4                 | Numero di cilindri / Cilindrata   |           | 4 - 2900 cm <sup>3</sup>      |
| Varie               |   |           |                               |
| 8.1                 | Tipo di unità motrice   |           | Elettronico                   |
| 8.2                 | Pressione impianto idraulico per accessori                                |           | 230 bar                       |
| 8.3                 | Portata d'olio per attrezzature   |           | 45 l/min                      |
| 8.4                 | Livello di rumore all'orecchio del conducente secondo la norma DIN 12 053 |           | 81 dB                         |

## MSI 50 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               | °  | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro                | °  | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     |
| h1 - Altezza montante abbassato  | mm | 2425   | 2575   | 2675   | 2775   | 2925   | 3175   | 3425   |
| h3 - Altezza di sollevamento   | mm | 3000   | 3300   | 3500   | 3700   | 4000   | 4500   | 5000   |
| h4 - Altezza montante sollevato  | mm | 3972   | 4272   | 4472   | 4672   | 4972   | 5472   | 5972   |
| Capacità residua all'altezza max   | kg | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza | kg | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   |
| Altezza a capacità max   | mm | 3000   | 3300   | 3500   | 3700   | 4000   | 4500   | 5000   |
| Altezza alla massima capacità con traslatore agganciato                  | mm | 3000   | 3300   | 3500   | 3700   | 4000   | 4500   | 5000   |

| Triplex a sollevamento libero (FLT)                                      |    | FLT 37 | FLT 40 | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti               | °  | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro                | °  | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     |
| h1 - Altezza montante abbassato  | mm | 2175   | 2275   | 2375   | 2450   | 2510   | 2625   | 2775   | 2950   |
| h2 - Alzata libera   | mm | 1258   | 1358   | 1458   | 1533   | 1593   | 1708   | 1858   | 2033   |
| h3 - Altezza di sollevamento   | mm | 3700   | 4000   | 4300   | 4500   | 4700   | 5000   | 5500   | 6000   |
| h4 - Altezza montante sollevato  | mm | 4672   | 4972   | 5272   | 5472   | 5672   | 5972   | 6472   | 6972   |
| Capacità residua all'altezza max   | kg | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   |        |        |        | 4300   |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza | kg | 5000   | 5000   | 5000   | 5000   |        |        |        |        |
| Altezza a capacità max   | mm | 3700   | 4000   | 4300   | 4500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   |
| Altezza alla massima capacità con traslatore agganciato                  | mm | 3700   | 4000   | 4300   | 4500   |        |        |        |        |



# **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