

Scheda tecnica :

# MI 60 D ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Specifiche tecniche |                                                                                | Metrico   |                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| 1.1                 | Costruttore                                                                    |           | MANITOU                      |
| 1.2                 | Nome modello                                                                   |           | MI 60 D ST5                  |
| 1.3                 | Tipo di alimentazione                                                          |           | Diesel                       |
| 1.4                 | Tipo di operatore                                                              |           | Seduto                       |
| 1.5                 | Portata massima                                                                | Q         | 6000 kg                      |
| 1.6                 | Baricentro del carico                                                          | c         | 600 mm                       |
| 1.8                 | Distanza dal centro dell'assele anteriore al piano forche                      | x         | 598 mm                       |
| 1.9                 | Interasse                                                                      | y         | 2300 mm                      |
|                     | Riferimento standard del montante della macchina                               |           | FVD 30                       |
| Weight              |                                                                                |           |                              |
| 2.1                 | Peso                                                                           |           | 9210 kg                      |
| 2.2                 | Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico)                |           | 13340 kg / 1870 kg           |
| Pneumatici          |                                                                                |           |                              |
| 3.1                 | Tipo di ruote                                                                  |           | PPS Gomme superelastiche     |
| 3.2                 | Dimensioni ruote anteriori                                                     |           | 8.25-15 14PR                 |
| 3.3                 | Dimensioni ruote posteriori                                                    |           | 8.25-15 14PR                 |
| 3.5                 | Numero ruote anteriori / di ruote posteriori                                   |           | 4 / 2                        |
| 3.5.2               | Numero di ruote motrici                                                        |           | 2                            |
| 3.6                 | Carreggiata centro ruote anteriori                                             | b10       | 1489 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        | 2430 mm                      |
| 4.12                | Altezza gancio traino                                                          | h10       | 710 mm                       |
| 4.19                | Lunghezza totale                                                               | l1        | 4729 mm                      |
| 4.20                | Lunghezza al piano forche                                                      | l2        | 3529 mm                      |
| 4.21                | Larghezza                                                                      | b1        | 1990 mm                      |
| 4.21                | Larghezza complessiva - Ruote gemellate                                        | b1        | 1990 mm                      |
| 4.22                | Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche                           | s / e / l | 60 mm x 150 mm x 1220 mm     |
| 4.23                | Piastra portaforche a norma DIN 15173 A/B                                      |           | 4A                           |
| 4.24                | Larghezza della piastra portaforche                                            | b3        | 1700 mm                      |
| 4.31                | Altezza dal suolo sotto al montante                                            | m1        | 190 mm                       |
| 4.32                | Altezza dal suolo al centro dell'interasse                                     | m2        | 270 mm                       |
| 4.34                | Corridoio di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale                        | Ast       | 5280 mm                      |
| 4.35                | Raggio di sterzata                                                             | Wa        | 3260 mm                      |
| 4.36                | Raggio di sterzata interno                                                     | b13       | 110 mm                       |
| Performance         |                                                                                |           |                              |
| 5.1                 | Velocità di spostamento (con carico / senza carico)                            |           | 23 km/h-24 km/h              |
| 5.2                 | Velocità di sollevamento (con carico / senza carico)                           |           | 0.36 m/s-0.46 m/s            |
| 5.3                 | Velocità discesa con carico / (senza carico)                                   |           | 0.48 m/s-0.42 m/s            |
| 5.5                 | Forza di trazione / trazione (senza carico)                                    |           | 6430 daN / 2670 daN          |
| 5.7                 | Pendenza superabile - con carico / senza carico                                |           | 20 % / 20 %                  |
| 5.10                | Freno di servizio                                                              |           | Idrraulico                   |
| Motore              |                                                                                |           |                              |
| 7.1                 | Marca motore / Modello motore / Norma motore                                   |           | Deutz / TCD 3.6 L4 / Stage V |
| 7.2                 | Potenza motore (CV / kW)                                                       |           | 75 cv/55.40 kW               |
| 7.3                 | Regime nominale                                                                |           | 2300 rpm                     |
| 7.4                 | Numero di cilindri / Cilindrata                                                |           | 4 - 3621 cm³                 |
| Varie               |                                                                                |           |                              |
| 8.3                 | Portata d'olio per attrezzature                                                |           | 165 l/min                    |
| 8.4                 | Livello medio della rumorosità all' orecchio del conduttore misurata/garantita |           | < 84 dB                      |

### MI 60 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      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro                | °  | 12     | 12     | 12     | 12     | 6      | 6      |
| h1 - Altezza montante abbassato                                          | mm | 2500   | 2650   | 2800   | 3000   | 3300   | 3550   |
| h2 - Alzata libera                                                       | mm | 160    | 160    | 160    | 160    | 160    | 160    |
| h3 - Altezza di sollevamento                                             | mm | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4500   | 5000   |
| h4 - Altezza montante sollevato                                          | mm | 3995   | 4295   | 4595   | 4995   | 5500   | 6000   |
| Capacità residua all'altezza max                                         | kg | 6000   | 6000   | 6000   | 6000   | 6000   | 6000   |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza | kg | 5500   | 5500   | 5500   | 5500   | 5500   | 5500   |
| Altezza a capacità max                                                   | mm | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4500   | 5000   |
| Altezza alla massima capacità con traslatore agganciato                  | mm | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4500   | 5000   |

| Duplex ad alzata libera (FLD)                                            |    | FLD 30 | FLD 33 | FLD 36 | FLD 40 |
|--------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti               | °  | 6      | 6      | 6      | 6      |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro                | °  | 12     | 12     | 12     | 12     |
| h1 - Altezza montante abbassato                                          | mm | 2450   | 2600   | 2750   | 2950   |
| h2 - Alzata libera                                                       | mm | 1495   | 1645   | 1795   | 1995   |
| h3 - Altezza di sollevamento                                             | mm | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   |
| h4 - Altezza montante sollevato                                          | mm | 3955   | 4255   | 4555   | 4955   |
| Capacità residua all'altezza max                                         | kg | 6000   | 6000   | 6000   | 6000   |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza | kg | 5500   | 5500   | 5500   | 5500   |
| Altezza a capacità max                                                   | mm | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   |
| Altezza alla massima capacità con traslatore agganciato                  | mm | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   |

| 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      | 6      | 6      | 3      | 3      |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro                | °  | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| h1 - Altezza montante abbassato                                          | mm | 2725   | 2825   | 2875   | 3075   | 3225   |
| h2 - Alzata libera                                                       | mm | 1500   | 1600   | 1672   | 1800   | 2000   |
| h3 - Altezza di sollevamento                                             | mm | 4500   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   |
| h4 - Altezza montante sollevato                                          | mm | 5735   | 6035   | 6213   | 6785   | 7235   |
| Capacità residua all'altezza max                                         | kg | 5500   | 5500   | 5500   | 5200   | 5000   |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza | kg | 5000   | 5000   | 5000   | 4700   | 4500   |
| Altezza a capacità max                                                   | mm | 4500   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   |
| Altezza alla massima capacità con traslatore agganciato                  | 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](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