

Scheda tecnica :

# **MI 30 D ST5**

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Specifiche tecniche |  | Metrico   |                                 |
|---------------------|--|-----------|---------------------------------|
| 1.1                 | Costruttore  |           | MANITOU                         |
| 1.2                 | Nome modello   |           | MI 30 D ST5                     |
| 1.3                 | Tipo di alimentazione  |           | Diesel                          |
| 1.4                 | Tipo di operatore  |           | Seduto                          |
| 1.5                 | Portata massima  | Q         | 3000 kg                         |
| 1.6                 | Baricentro del carico  | c         | 500 mm                          |
| 1.8                 | Distanza dal centro dell'assele anteriore al piano forche                      | x         | 480 mm                          |
| 1.9                 | Interasse  | y         | 1700 mm                         |
|                     | Riferimento standard del montante della macchina                               |           | FVD 33                          |
| Weight              |  |           |                                 |
| 2.1                 | Peso   |           | 4610 kg                         |
| 2.2                 | Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico)                |           | 6650 kg / 960 kg                |
| 2.3                 | Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto                          |           | 1860 kg / 2750 kg               |
| Pneumatici          |  |           |                                 |
| 3.1                 | Tipo di ruote  |           | PPS Gomme superelastiche        |
| 3.2                 | Dimensioni ruote anteriori   |           | 28-9-15 12                      |
| 3.3                 | Dimensioni ruote posteriori  |           | 6.50-10 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       | 1005 mm                         |
| 3.7                 | Ruota posteriore   | b11       | 975 mm                          |
| Dimensions          |  |           |                                 |
| 4.8                 | Altezza del sedile   | h7        | 1215 mm                         |
| 4.7                 | Altezza della protezione conducente (cabina)                                   | h6        | 2130 mm                         |
| 4.12                | Altezza gancio traino  | h10       | 355 mm                          |
| 4.19                | Lunghezza totale   | l1        | 3865 mm                         |
| 4.20                | Lunghezza al piano forche  | l2        | 2715 mm                         |
| 4.21                | Larghezza  | b1        | 1225 mm                         |
| 4.21                | Larghezza massima - Ruote singole  | b1        | 1225 mm                         |
| 4.21                | Larghezza complessiva - Ruote gemellate  | b1        | 1725 mm                         |
| 4.22                | Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche                           | s / e / l | 45 mm x 122 mm x 1150 mm        |
| 4.23                | Piastra portaforche a norma DIN 15173 A/B                                      |           | 3A                              |
| 4.24                | Larghezza della piastra portaforche  | b3        | 1100 mm                         |
| 4.31                | Altezza dal suolo sotto al montante  | m1        | 130 mm                          |
| 4.32                | Altezza dal suolo al centro dell'interasse                                     | m2        | 200 mm                          |
| 4.33                | Corridoio di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale                         | Ast       | 4140 mm                         |
| 4.34                | Corridoio di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale                        | Ast       | 4340 mm                         |
| 4.35                | Raggio di sterzata   | Wa        | 2460 mm                         |
| 4.36                | Raggio di sterzata interno   | b13       | 160 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)                           |           | 0.49 m/s-0.52 m/s               |
| 5.3                 | Velocità discesa con carico / (senza carico)                                   |           | 0.43 m/s-0.48 m/s               |
| 5.5                 | Forza di trazione / trazione (senza carico)                                    |           | 1950 daN / 1380 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 Hz                         |
| 7.4                 | Numero di cilindri / Cilindrata  |           | 4 - 2615 cm³                    |
| Varie               |  |           |                                 |
| 8.2                 | Pressione impianto idraulico per accessori                                     |           | 160 bar                         |
| 8.3                 | Portata d'olio per attrezzature  |           | 35 l/min                        |
| 8.4                 | Livello medio della rumorosità all' orecchio del conduttore misurata/garantita |           | < 84 dB                         |

### MI 30 D ST5 - Disegno quotato



## Caratteristiche dei montanti e capacità residue

| Duplex Visibilità Totale (FVD)   |    | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 |
|--|----|--------|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti                           | °  | 6      | 6      | 6      |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro                            | °  | 12     | 12     | 12     |
| h1 - Altezza montante abbassato  | mm | 2200   | 2450   | 2650   |
| h2 - Alzata libera   | mm | 145    | 145    | 145    |
| h3 - Altezza di sollevamento   | mm | 3300   | 3700   | 4000   |
| h4 - Altezza montante sollevato  | mm | 4035   | 4435   | 4735   |
| Capacità residua all'altezza max   | kg | 3000   | 3000   | 3000   |
| Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale) | kg | 3000   | 3000   | 3000   |
| Altezza a capacità max   | mm | 3300   | 3700   | 4000   |
| Altezza a capacità max con traslatore integrato                                      | mm | 3300   | 3700   | 4000   |

| Duplex ad alzata libera (FLD)  |    | FLD 33 | FLD 37 | FLD 40 |
|--|----|--------|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti                           | °  | 6      | 6      | 6      |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro                            | °  | 12     | 12     | 12     |
| h1 - Altezza montante abbassato  | mm | 2230   | 2430   | 2580   |
| h2 - Alzata libera   | mm | 1475   | 1675   | 1825   |
| h3 - Altezza di sollevamento   | mm | 3300   | 3700   | 4000   |
| h4 - Altezza montante sollevato  | mm | 4055   | 4455   | 4755   |
| Capacità residua all'altezza max   | kg | 3000   | 3000   | 3000   |
| Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale) | kg | 3000   | 3000   | 3000   |
| Altezza a capacità max   | mm | 3300   | 3700   | 4000   |
| Altezza a capacità max con traslatore integrato                                      | mm | 3300   | 3700   | 4000   |

| Triplex a sollevamento libero (FLT)  |    | FLT 43 | FLT 45 | FLT 47 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 | FLT 65 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti                           | °  | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 3      | 3      | 3      |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro                            | °  | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| h1 - Altezza montante abbassato  | mm | 2115   | 2165   | 2215   | 2265   | 2315   | 2515   | 2765   | 2915   |
| h2 - Alzata libera   | mm | 1360   | 1410   | 1460   | 1510   | 1560   | 1760   | 2010   | 2160   |
| h3 - Altezza di sollevamento   | mm | 4300   | 4500   | 4700   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   | 6500   |
| h4 - Altezza montante sollevato  | mm | 5055   | 5305   | 5455   | 5555   | 5755   | 6255   | 6805   | 7255   |
| Capacità residua all'altezza max   | kg | 2950   | 2900   | 2800   | 2800   | 2500   | 1850   | 1400   | 1300   |
| Capacità residua con traslatore laterale integrato (diagramma di carico industriale) | kg | 2850   | 2800   | 2700   | 2700   | 2400   | 1750   | 1300   | 1250   |
| Altezza a capacità max   | mm | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   |
| Altezza a capacità max con traslatore integrato                                      | mm | 4000   | 4000   | 4000   | 4000   | 3700   | 3700   | 3700   | 3700   |



 **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