

Scheda tecnica :

# **MI 80 D ST5**

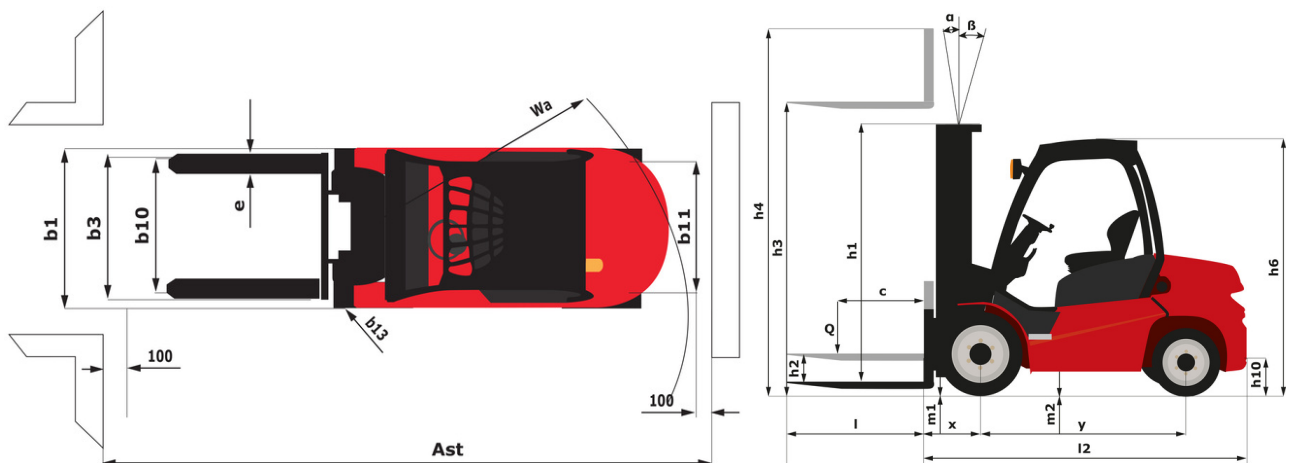
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Specifiche tecniche |  | Metrico   |                               |
|---------------------|--|-----------|-------------------------------|
| 1.1                 | Costruttore  |           | MANITOU                       |
| 1.2                 | Nome modello   |           | MI 80 D ST5                   |
| 1.3                 | Tipo di alimentazione  |           | Diesel                        |
| 1.4                 | Tipo di operatore  |           | Seduto                        |
| 1.5                 | Portata massima  | Q         | 8000 kg                       |
| 1.6                 | Baricentro del carico  | c         | 600 mm                        |
| 1.8                 | Distanza dal centro dell'assele anteriore al piano forche                      | x         | 714 mm                        |
| 1.9                 | Interasse  | y         | 2600 mm                       |
|                     | Standard mast reference of the machine   |           | FVD 30                        |
| Weight              |  |           |                               |
| 2.1                 | Peso   |           | 12540 kg                      |
| 2.2                 | Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico)                |           | 18340 kg / 2200 kg            |
| 2.3                 | Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto                          |           | 5180 kg / 7360 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          |  |           |                               |
| 4.7                 | Altezza della protezione conducente (cabina)                                   | h6        | 2580 mm                       |
| 4.8                 | Altezza del sedile   | h7        | 1350 mm                       |
| 4.12                | Altezza gancio traino  | h10       | 505 mm                        |
| 4.19                | Lunghezza totale   | l1        | 5524 mm                       |
| 4.20                | Lunghezza al piano forche  | l2        | 4004 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 | 75 mm x 160 mm x 1520 mm      |
| 4.23                | Piastra portaforche a norma DIN 15173 A/B                                      |           | 4A                            |
| 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       | 5644 mm                       |
| 4.34                | Corridoio di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale                        | Ast       | 5844 mm                       |
| 4.35                | Raggio di sterzata   | Wa        | 3730 mm                       |
| 4.36                | Raggio di sterzata interno   | b13       | 1327 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)                           |           | 0.38 m/s-0.40 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)                                    |           | 6500 daN / 4500 daN           |
| 5.7                 | Pendenza superabile - con carico / senza carico                                |           | 35 % / 35 %                   |
| 5.10                | Freno di servizio  |           | Idrraulico                    |
| Motore              |  |           |                               |
| 7.1                 | Marca motore / Modello motore / Norma motore                                   |           | Deutz / TCD 3.6 / Stage V     |
| 7.2                 | Potenza nominale motore (cv)   |           | 85 kW                         |
| 7.3                 | Regime nominale  |           | 2200 rpm                      |
| 7.4                 | Numero di cilindri / Cilindrata  |           | 4 - 3600 cm³                  |
| 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 80 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 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| $\alpha$ - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti | °  | 6.20   | 6.20   | 6.20   | 6.20   | 6.20   | 6.20   |
| $\beta$ - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro   | °  | 12.20  | 12.20  | 12.20  | 12.20  | 6.20   | 6.20   |
| h1 - Altezza montante abbassato                                   | mm | 2700   | 2850   | 3000   | 3200   | 3500   | 3750   |
| 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 | 4210   | 4510   | 4810   | 5210   | 5710   | 6210   |
| Capacità residua all'altezza max                                  | kg | 8000   | 8000   | 8000   | 8000   | 8000   | 8000   |
| Altezza a capacità max  | mm | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4500   | 5000   |
| Altezza a capacità max con traslatore integrato                   | mm | 3000   | 3300   | 3600   | 4000   | 4500   | 5000   |

| Triplex a sollevamento libero (FLT)                               |    | FLT 45 | FLT 48 | FLT 50 | FLT 55 | FLT 60 |
|---|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| $\alpha$ - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti | °  | 6.20   | 6.20   | 6.20   | 3.20   | 3.20   |
| $\beta$ - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro   | °  | 6.20   | 6.20   | 6.20   | 6.20   | 6.20   |
| h1 - Altezza montante abbassato                                   | mm | 2750   | 2850   | 2950   | 3100   | 3250   |
| h2 - Alzata libera  | mm | 1485   | 1585   | 1600   | 1800   | 1985   |
| h3 - Altezza di sollevamento                                      | mm | 4500   | 4800   | 5000   | 5500   | 6000   |
| h4 - Altezza montante sollevato                                   | mm | 5775   | 6075   | 6360   | 6810   | 7275   |
| Capacità residua all'altezza max                                  | kg | 7000   | 7000   | 6500   | 6100   | 5600   |
| 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](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