

Scheda tecnica :

# M 30-2 D ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Specifiche tecniche |                                                                           | Metrico   |                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|
| 1.1                 | Costruttore                                                               |           | MANITOU                       |
| 1.2                 | Nome modello                                                              |           | M 30-2 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         | 747 mm                        |
| 1.9                 | Interasse                                                                 | y         | 1995 mm                       |
| Weight              |                                                                           |           |                               |
|                     | Riferimento standard del montante della macchina                          |           | FVD 37                        |
| 2.1                 | Peso                                                                      |           | 5895 kg                       |
| 2.2                 | Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico)           |           | 7490 kg / 1405 kg             |
| 2.3                 | Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto                     |           | 2155 kg / 3740 kg             |
| Pneumatici          |                                                                           |           |                               |
| 3.1                 | Tipo di ruote                                                             |           | Gomme pneumatiche antitraccia |
| 3.2                 | Dimensioni ruote anteriori                                                |           | 14,5R20 18PR MPT80            |
| 3.3                 | Dimensioni ruote posteriori                                               |           | 10R17,5 G291 GY               |
| 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       | 1550 mm                       |
| 3.7                 | Ruota posteriore                                                          | b11       | 1644 mm                       |
| Dimensions          |                                                                           |           |                               |
| 4.7                 | Altezza della protezione conducente (cabina)                              | h6        | 2450 mm                       |
| 4.8                 | Altezza del sedile                                                        | h7        | 1420 mm                       |
| 4.19                | Lunghezza totale                                                          | l1        | 4701 mm                       |
| 4.20                | Lunghezza al piano forche                                                 | l2        | 3501 mm                       |
| 4.21                | Larghezza                                                                 | b1        | 1923 mm                       |
| 4.22                | Sezione forche x Larghezza forche x Lunghezza forche                      | s / e / l | 40 mm x 125 mm / 1200 mm      |
| 4.23                | Piastra portaforche a norma DIN 15173 A/B                                 |           | 3A                            |
| 4.24                | Larghezza della piastra portaforche                                       | b3        | 1470 mm                       |
| 4.31                | Altezza dal suolo sotto al montante                                       | m1        | 406 mm                        |
| 4.32                | Altezza dal suolo al centro dell'interasse                                | m2        | 390 mm                        |
| 4.33                | Larghezza del corridoio con pallet 1000 x 1200 trasversale                | Ast       | 5360 mm                       |
| 4.34                | Corridoio di lavoro con pallet 800 x 1200 longitudinale                   | Ast       | 5360 mm                       |
| 4.35                | Raggio di sterzata                                                        | Wa        | 3220 mm                       |
| Performance         |                                                                           |           |                               |
| 5.1                 | Velocità di spostamento (con carico / senza carico)                       |           | 22 km/h / 22 km/h             |
| 5.2                 | Velocità di sollevamento (con carico / senza carico)                      |           | 0.60 m/s / 0.60 m/s           |
| 5.3                 | Velocità discesa con carico / (senza carico)                              |           | 0.40 m/s / 0.40 m/s           |
| 5.5                 | Forza di trazione                                                         |           | 5600 daN                      |
| 5.7                 | Pendenza superabile - con carico                                          |           | 62 %                          |
| 5.10                | Freno di servizio                                                         |           | Idraulico                     |
|                     | Tipo di trasmissione                                                      |           | Convertitore di coppia        |
| Motore              |                                                                           |           |                               |
| 7.1                 | Marca motore / Modello motore / Norma motore                              |           | Deutz / TCD 2,9 / Stage V     |
| 7.2                 | Potenza motore (CV / kW)                                                  |           | 75 cv/55 kW                   |
| 7.3                 | Regime nominale                                                           |           | 2300 rpm                      |
| 7.4                 | Numero di cilindri / Cilindrata                                           |           | 4 - 2925 cm³                  |
| Varie               |                                                                           |           |                               |
| 8.2                 | Pressione impianto idraulico per accessori                                |           | 185 bar                       |
| 8.3                 | Portata d'olio per attrezzature                                           |           | 52 l/min                      |
| 8.4                 | Livello di rumore all'orecchio del conducente secondo la norma DIN 12 053 |           | 78 dB                         |

### M 30-2 D ST5 - Disegno quotato



## Caratteristiche dei montanti e capacità residue

| Duplex Visibilità Totale (FVD)                                              | FVD 37 | FVD 45 |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| $\alpha$ - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti °         | 6      | 6      |
| $\beta$ - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro °           | 12     | 12     |
| h1 - Altezza montante abbassato mm                                          | 2696   | 3136   |
| h3 - Altezza di sollevamento mm                                             | 3700   | 4500   |
| h4 - Altezza montante sollevato mm                                          | 4626   | 4626   |
| Capacità residua all'altezza max kg                                         | 3000   | 3000   |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza kg | 3000   | 2600   |
| Altezza a capacità max mm                                                   | 3700   | 4500   |
| Altezza alla massima capacità con traslatore agganciato mm                  | 3700   | 4100   |

| Triplex a sollevamento libero (FLT)                                         | FLT 43 | FLT 50 | FLT 65 |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| $\alpha$ - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti °         | 6      | 6      | 6      |
| $\beta$ - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro °           | 12     | 12     | 12     |
| h1 - Altezza montante abbassato mm                                          | 2436   | 2696   | 3386   |
| h2 - Alzata libera mm                                                       | 1580   | 1840   | 2530   |
| h3 - Altezza di sollevamento mm                                             | 4300   | 5000   | 6500   |
| h4 - Altezza montante sollevato mm                                          | 4626   | 4626   | 4626   |
| Capacità residua all'altezza max kg                                         | 2750   | 1600   |        |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza kg | 2750   | 1600   |        |
| Altezza a capacità max mm                                                   | 4000   | 4000   | 2500   |
| Altezza alla massima capacità con traslatore agganciato mm                  | 4000   | 4000   |        |

| Triplex Visibilità Totale (FVT)                                             | FVT 55 |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|
| $\alpha$ - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti °         | 6      |
| $\beta$ - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro °           | 10     |
| h1 - Altezza montante abbassato mm                                          | 2966   |
| h3 - Altezza di sollevamento mm                                             | 5500   |
| h4 - Altezza montante sollevato mm                                          | 4626   |
| Capacità residua all'altezza max kg                                         | 1600   |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza kg | 1600   |
| Altezza a capacità max mm                                                   | 4300   |
| Altezza alla massima capacità con traslatore agganciato mm                  | 4000   |



 **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