

Scheda tecnica :

# **MC 25-4 ST5**

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

|       | Specifiche tecniche  |           | Metrico                                   |
|-------|--|-----------|---|
| 1.1   | Costruttore  |           | Manitou                                   |
| 1.2   | Nome modello   |           | MC 25-4 ST5                               |
| 1.3   | Tipo di alimentazione  |           | Diesel                                    |
| 1.4   | Tipo di operatore  |           | Seduto                                    |
| 1.5   | Portata massima  | Q         | 2500 kg                                   |
| 1.6   | Baricentro del carico  | c         | 500 mm                                    |
| 1.8   | Distanza dal centro dell'asse anteriore al piano forche  | x         | 621 mm                                    |
| 1.9   | Interasse  | y         | 1900 mm                                   |
|       | <b>Weight</b>  |           |   |
|       | Riferimento standard del montante della macchina   |           | FVD 33                                    |
| 2.1   | Peso   |           | 4290 kg                                   |
| 2.2   | Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico)                                  |           | 5970 kg / 820 kg                          |
| 2.3   | Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto  |           | 1780 kg / 2510 kg                         |
|       | <b>Pneumatici</b>  |           |   |
| 3.1   | Tipo di ruote  |           | Gomme pneumatiches antitraccia            |
| 3.2   | Dimensioni ruote anteriori   |           | 12,5/80-18/12 SL R4                       |
| 3.3   | Dimensioni ruote posteriori  |           | 27x10-12 SKS                              |
| 3.5   | Numero ruote anteriori / di ruote posteriori   |           | 2 / 2                                     |
| 3.5.2 | Numero di ruote motrici  |           | 4   |
| 3.6   | Carreggiata centro ruote anteriori   | b10       | 1159 mm                                   |
| 3.7   | Ruota posteriore   | b11       | 1176 mm                                   |
|       | <b>Dimensions</b>  |           |   |
| 4.7   | Altezza della protezione conducente (cabina) / complessiva del tetto ribassato (versione Buggie) | h6 / h6*  | 2155 mm / 1990 mm                         |
| 4.8   | Altezza del sedile   | h7        | 1094 mm                                   |
| 4.19  | Lunghezza totale   | l1        | 4195 mm                                   |
| 4.20  | Lunghezza al piano forche  | l2        | 3045 mm                                   |
| 4.21  | Larghezza  | b1        | 1450 mm                                   |
| 4.22  | Sezione forche x Larghezza forche x Lunghezza forche   | s / e / l | 40 mm x 100 mm / 1200 mm                  |
| 4.23  | Piastra portaforche a norma DIN 15173 A/B  |           | 2A  |
| 4.24  | Larghezza della piastra portaforche  | b3        | 1260 mm                                   |
| 4.31  | Altezza dal suolo sotto al montante  | m1        | 300 mm                                    |
| 4.32  | Altezza dal suolo al centro dell'interasse   | m2        | 310 mm                                    |
| 4.35  | Raggio di sterzata   | Wa        | 3405 mm                                   |
|       | <b>Performance</b>   |           |   |
| 5.1   | Velocità di spostamento (con carico / senza carico)  |           | 12 km/h / 24.50 km/h                      |
| 5.2   | Velocità di sollevamento (con carico / senza carico)   |           | 0.47 m/s / 0.46 m/s                       |
| 5.3   | Velocità discesa con carico / (senza carico)   |           | 0.50 m/s / 0.30 m/s                       |
| 5.5   | Forza di trazione  |           | 3100 daN                                  |
| 5.7   | Pendenza superabile - con carico   |           | 51 %                                      |
| 5.10  | Freno di servizio  |           | Freni idraulici per mancanza di pressione |
|       | Tipo di trasmissione   |           | Idrostatico                               |
|       | <b>Motore</b>  |           |   |
| 7.1   | Marca motore / Modello motore / Norma motore   |           | Kubota / D1803 CRT E5B / Stage V          |
| 7.2   | Potenza motore (CV / kW)   |           | 50 cv/37 kW                               |
| 7.3   | Regime nominale  |           | 2700 rpm                                  |
| 7.4   | Numero di cilindri / Cilindrata  |           | 3 - 1826 cm³                              |
|       | <b>Varie</b>   |           |   |
| 8.1   | Tipo di unità motrice  |           | Elettronico                               |
| 8.2   | Pressione impianto idraulico per accessori   |           | 200 bar                                   |
| 8.3   | Portata d'olio per attrezzature  |           | 42 l/min                                  |

## MC 25-4 ST5 - Disegno quotato



## Caratteristiche dei montanti e capacità residue

| Duplex Visibilità Totale (FVD)   |    | FVD 33 | FVD 37 | FVD 45 |
|--|----|--------|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti               | °  | 12     | 12     | 12     |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro                | °  | 10     | 10     | 10     |
| h1 - Altezza montante abbassato  | mm | 2338   | 2598   | 3038   |
| h2 - Alzata libera   | mm | 112    | 112    | 112    |
| h3 - Altezza di sollevamento   | mm | 3300   | 3700   | 4500   |
| h4 - Altezza montante sollevato  | mm | 4090   | 4490   | 5290   |
| Capacità residua all'altezza max   | kg | 2500   | 1450   | 800    |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza | kg | 2500   | 1450   | 800    |
| Altezza a capacità max   | mm | 3000   | 3000   | 3000   |
| Altezza alla massima capacità con traslatore agganciato                  | mm | 3000   | 3000   | 3000   |

| Triplex a sollevamento libero (FLT)                                      |    | FLT 34 | FLT 37 | FLT 40 | FLT 43 | FLT 47 | FLT 55 |
|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti               | °  | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 6      |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro                | °  | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 6      |
| h1 - Altezza montante abbassato  | mm | 1988   | 2088   | 2188   | 2338   | 2438   | 2788   |
| h2 - Alzata libera   | mm | 1210   | 1310   | 1410   | 1510   | 1660   | 1920   |
| h3 - Altezza di sollevamento   | mm | 3400   | 3700   | 4000   | 4300   | 4700   | 5500   |
| h4 - Altezza montante sollevato  | mm | 4236   | 4536   | 4836   | 5168   | 5536   | 6408   |
| Capacità residua all'altezza max   | kg | 1900   | 1500   | 1350   | 800    | 700    | 500    |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza | kg | 1800   | 1450   | 1350   | 700    | 700    | 5000   |
| Altezza a capacità max   | mm | 3000   | 2900   | 3000   | 3000   | 3000   | 3000   |
| Altezza alla massima capacità con traslatore agganciato                  | mm | 3000   | 3000   | 3000   | 3000   | 3000   | 3000   |

| Triplex Visibilità Totale (FVT)                            |    | FVT 33 |
|--|----|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti | °  | 12     |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro  | °  | 10     |
| h1 - Altezza montante abbassato                            | mm | 1878   |
| h2 - Alzata libera   | mm | 124    |
| h3 - Altezza di sollevamento                               | mm | 3300   |
| h4 - Altezza montante sollevato                            | mm | 4079   |
| Altezza a capacità max                                     | mm | 2500   |

**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