

Scheda tecnica :

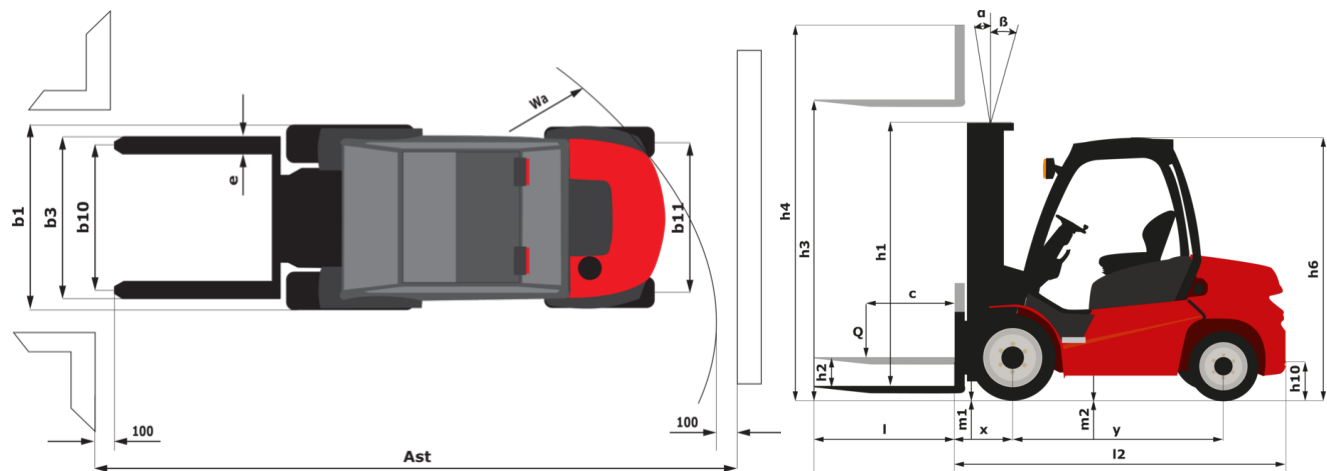
# MSI 25 ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

|       | Specifiche tecniche                                                       |           | Metrico                                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|
| 1.1   | Costruttore                                                               |           | Manitou                                   |
| 1.2   | Nome modello                                                              |           | MSI 25 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'assele anteriore al piano forche                 | x         | 621 mm                                    |
| 1.9   | Interasse                                                                 | y         | 1900 mm                                   |
|       | Riferimento standard del montante della macchina                          |           | FVD 33                                    |
|       | Weight                                                                    |           |                                           |
| 2.1   | Peso                                                                      |           | 3900 kg                                   |
| 2.2   | Peso su assale anteriore (con carico) / posteriore (con carico)           |           | 5730 kg / 670 kg                          |
| 2.3   | Peso su assale anteriore a vuoto / posteriore a vuoto                     |           | 1590 kg / 2310 kg                         |
|       | Pneumatici                                                                |           |                                           |
| 3.1   | Tipo di ruote                                                             |           | Gomme pneumatiches antitraccia            |
| 3.2   | Dimensioni ruote anteriori                                                |           | 300-15/18 6T P43                          |
| 3.3   | Dimensioni ruote posteriori                                               |           | 7.00-12/12 ED PLUS                        |
| 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       | 1044 mm                                   |
| 3.7   | Ruota posteriore                                                          | b11       | 1108 mm                                   |
|       | Dimensions                                                                |           |                                           |
| 4.7   | Altezza della protezione conducente (cabina)                              | h6        | 2095 mm                                   |
| 4.8   | Altezza del sedile                                                        | h7        | 972 mm                                    |
| 4.7   | Altezza complessiva del tetto ribassato (versione Buggy)                  | h6*       | 1930 mm                                   |
| 4.19  | Lunghezza totale                                                          | l1        | 4193 mm                                   |
| 4.20  | Lunghezza al piano forche                                                 | l2        | 2993 mm                                   |
| 4.21  | Larghezza                                                                 | b1        | 1330 mm                                   |
| 4.22  | Sezione forche / Larghezza forche / Lunghezza forche                      | s / e / l | 40 mm x 100 mm x 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        | 260 mm                                    |
| 4.32  | Altezza dal suolo al centro dell'interasse                                | m2        | 238 mm                                    |
| 4.33  | Corridoio di lavoro con pallet 1000 x 1200 trasversale                    | Ast       | 4641 mm                                   |
| 4.35  | Raggio di sterzata                                                        | Wa        | 2620 mm                                   |
|       | Performance                                                               |           |                                           |
| 5.1   | Velocità di spostamento (con carico / senza carico)                       |           | 21 km/h-21 km/h                           |
| 5.2   | Velocità di sollevamento (con carico / senza carico)                      |           | 0.50 m/s-0.50 m/s                         |
| 5.3   | Velocità discesa con carico / (senza carico)                              |           | 0.50 m/s-0.30 m/s                         |
| 5.5   | Forza di trazione                                                         |           | 1900 daN                                  |
| 5.7   | Pendenza superabile - con carico                                          |           | 31 %                                      |
| 5.10  | Freno di servizio                                                         |           | Freni idraulici per mancanza di pressione |
|       | Tipo di trasmissione                                                      |           | Idrostatico                               |
|       | Motore                                                                    |           |                                           |
| 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                              |
|       | Varie                                                                     |           |                                           |
| 8.1   | Tipo di unità motrice                                                     |           | Elettronico                               |
| 8.2   | Pressione impianto idraulico per accessori                                |           | 220 bar                                   |
| 8.3   | Portata d'olio per attrezzature                                           |           | 45 l/min                                  |
| 8.4   | Livello di rumore all'orecchio del conducente secondo la norma DIN 12 053 |           | 81 dB                                     |

MSI 25 ST5 - Disegno quotato



Caratteristiche dei montanti e capacità residue

| Duplex Visibilità Totale (FVD)                                           |    | FVD 30 | FVD 33 | FVD 37 | FVD 40 | FVD 45 |
|--------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti               | °  | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro                | °  | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     |
| h1 - Altezza montante abbassato                                          | mm | 2136   | 2286   | 2546   | 2736   | 2986   |
| h2 - Alzata libera                                                       | mm | 85     | 85     | 85     | 85     | 85     |
| h3 - Altezza di sollevamento                                             | mm | 3000   | 3300   | 3700   | 4000   | 4500   |
| h4 - Altezza montante sollevato                                          | mm | 3738   | 4038   | 4438   | 4738   | 5238   |
| Capacità residua all'altezza max                                         | kg | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza | kg | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   |
| Altezza a capacità max                                                   | mm | 3000   | 3300   | 3700   | 4000   | 4500   |
| Altezza alla massima capacità con traslatore agganciato                  | mm | 3000   | 3300   | 3700   | 4000   | 4500   |

| Triplex a sollevamento libero (FLT)                                      |    | FLT 34 | FLT 37 | FLT 40 | FLT 43 | FLT 47 | FLT 55 | FLT 60 |
|--------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| α - Inclinazione del montante e del portaforche, in avanti               | °  | 12     | 12     | 12     | 12     | 12     | 6      | 6      |
| β - Inclinazione del montante e del portaforche, indietro                | °  | 10     | 10     | 10     | 10     | 10     | 6      | 6      |
| h1 - Altezza montante abbassato                                          | mm | 1936   | 2036   | 2136   | 2286   | 2386   | 2736   | 2986   |
| h2 - Alzata libera                                                       | mm | 1183   | 1283   | 1383   | 1483   | 1633   | 1893   | 2083   |
| h3 - Altezza di sollevamento                                             | mm | 3400   | 3700   | 4000   | 4300   | 4700   | 5500   | 6000   |
| h4 - Altezza montante sollevato                                          | mm | 4184   | 4484   | 4784   | 5116   | 5484   | 6356   | 6916   |
| Capacità residua all'altezza max                                         | kg | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2300   |        |
| Capacità residua con traslatore laterale agganciato alla massima altezza | kg | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2500   | 2300   |        |
| Altezza a capacità max                                                   | mm | 3400   | 3700   | 4000   | 4300   | 4700   | 5200   | 2500   |
| Altezza alla massima capacità con traslatore agganciato                  | mm | 3400   | 3700   | 4000   | 4300   | 4700   | 5200   |        |

| 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 | 1826   |
| h2 - Alzata libera                                         | mm | 72     |
| h3 - Altezza di sollevamento                               | mm | 3300   |
| h4 - Altezza montante sollevato                            | mm | 4027   |
| 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