

Scheda tecnica :

# MRT 1645 75

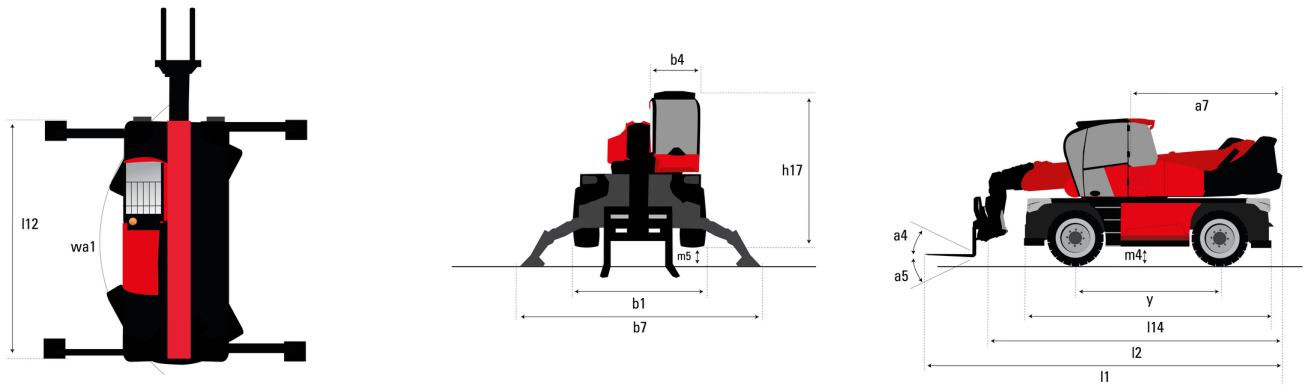
**VISION**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacità   |           | Metrico  |
|--|-----------|--|
| Portata massima                                      | Q         | 4500 kg  |
| Altezza massima di sollevamento                      |           | 15.80 m  |
| Sbraccio massimo                                     |           | 13.50 m  |
| Peso e dimensioni                                    |           |  |
| Lunghezza (con forche)                               | l1        | 7.58 m   |
| Lunghezza al piano forche                            | l2        | 6.38 m   |
| Larghezza  | b1        | 2.42 m   |
| Altezza  | h17       | 3.04 m   |
| Larghezza cabina                                     | b4        | 0.96 m   |
| Raggio di sterzata (esterno ruote)                   | Wa1       | 3.92 m   |
| Altezza libera dal suolo                             | m4        | 0.37 m   |
| Interasse  | y         | 2.43 m   |
| Angolo di inclinazione verso l'alto                  | a4        | 12 °   |
| Angolo di inclinazione in avanti                     | a5        | 105 °  |
| Rotazione della torretta                             |           | 400 °  |
| Peso   |           | 13305 kg   |
| Lunghezza forche / Larghezza forche / Sezione forche | l / e / s | 1200 mm x 125 mm x 50 mm   |
| Pneumatici   |           |  |
| Modelli di pneumatici                                |           | 405/70-20  |
| Ruote motrici (anteriori / posteriori)               |           | 2 / 2  |
| Tipi di sterzata                                     |           | 2 ruote direttrici, 4 ruote direttrici, Sterzata a "granchio"    |
| Stabilizzatori                                       |           |  |
| Tipo stabilizzatori                                  |           | Tipo di aletta   |
| Comandi con stabilizzatori                           |           | Stabilizzatori a comando indipendente o combinato                |
| Motore   |           |  |
| Marca motore   |           | Deutz  |
| Norma motore   |           | Stage V, Tier 4  |
| Modello motore                                       |           | TCD 3.6 L4   |
| Potenza motore (CV / kW)                             |           | 75 cv / 55.40 kW   |
| Coppia massima / Rotazione motore (min)              |           | 405 Nm @ 1300 rpm  |
| Numero di cilindri - Cilindrata                      |           | 4 - 3620 cm³   |
| Sistema di raffreddamento motore                     |           | Raffreddamento ad acqua  |
| Circuito Elettrico                                   |           |  |
| Numero batterie / Batteria                           |           | 2 x 12 V   |
| 12V Capacità batteria                                |           | 120 Ah   |
| Corrente di avviamento della batteria                |           | (EN)850 A  |
| Trasmissione   |           |  |
| Tipo di trasmissione                                 |           | Idrostatico  |
| Numero di marce (avanti / indietro)                  |           | 2 / 2  |
| Velocità massima di spostamento                      |           | 25 km/h  |
| Forza di trazione                                    |           | 9400 daN   |
| Freno stazionamento                                  |           | Freno di stazionamento negativo automatico                       |
| Freno di servizio                                    |           | Freni multidisco a bagno d'olio su assale anteriore e posteriore |
| Performance  |           |  |
| Pendenza superabile - con carico / senza carico      |           | 44.50 % / 44.50 %  |
| Idraulico  |           |  |
| Tipo di pompa  |           | Pompa a cilindrata variabile                                     |
| Portata idraulica                                    |           | 116 l/min  |
| Pressione idraulica                                  |           | 275 bar  |
| Capacità del serbatoio                               |           |  |
| Olio motore  |           | 11 l   |
| Carburante   |           | 130 l  |
| Rumore e vibrazione                                  |           |  |
| Rumorosità al posto di guida (LpA)                   |           | 68 dB  |
| Rumorosità nell'ambiente (LwA)                       |           | 104 dB   |
| Vibrazione sul gruppo complesso mani/braccia         |           | < 2.50 m/s²  |
| Varie  |           |  |
| Ruote direttrici (anteriori / posteriori)            |           | 2 / 2  |
| Comandi  |           | 2 Joystick   |
| Certificazione della cabina                          |           | Cabina ROPS - FOPS Livello 2                                     |
| Riconoscimento automatico degli accessori (E-Reco)   |           | Standard   |

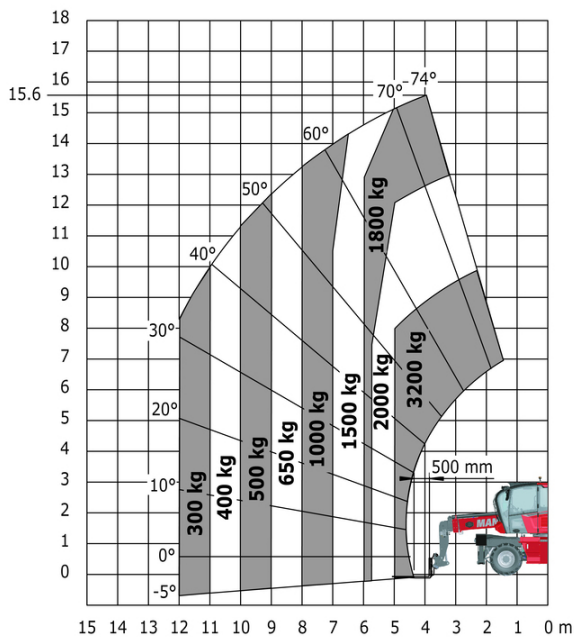
## MRT 1645 75 - Disegno quotato



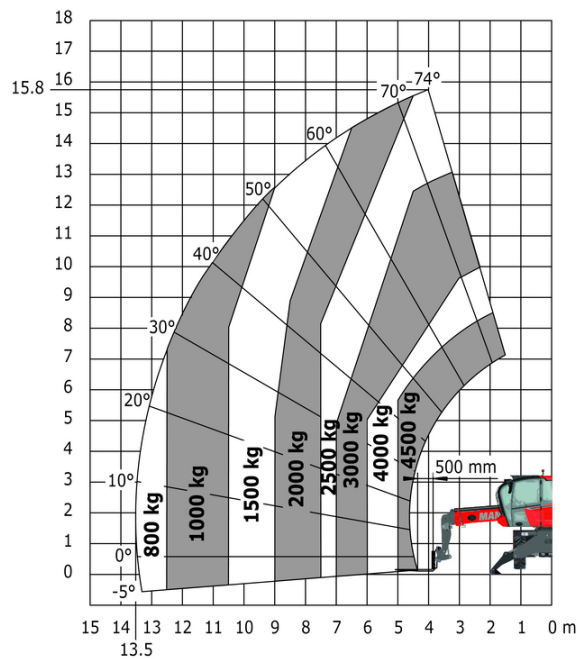
| Altri dati   |          | Metrico |
|--|----------|---------|
| Lunghezza del telaio   | $l_{14}$ | 4.67 m  |
| Interasse  | $y$      | 2.43 m  |
| Altezza libera dal suolo   | $m_4$    | 0.37 m  |
| Sbalzo contrappeso (torretta a 90°)                                | $a_7$    | 2.50 m  |
| Lunghezza agli stabilizzatori                                      | $l_{12}$ | 4.41 m  |
| Larghezza massima con stabilizzatori estesi                        | $b_7$    | 4.01 m  |
| Luce libera dal suolo sotto pneumatici anteriori su stabilizzatori | $m_5$    | 0.18 m  |

## MRT 1645 75 - Diagramma di carico

Macchina su pneumatici con forche



Rotazione su stabilizzatori con forche

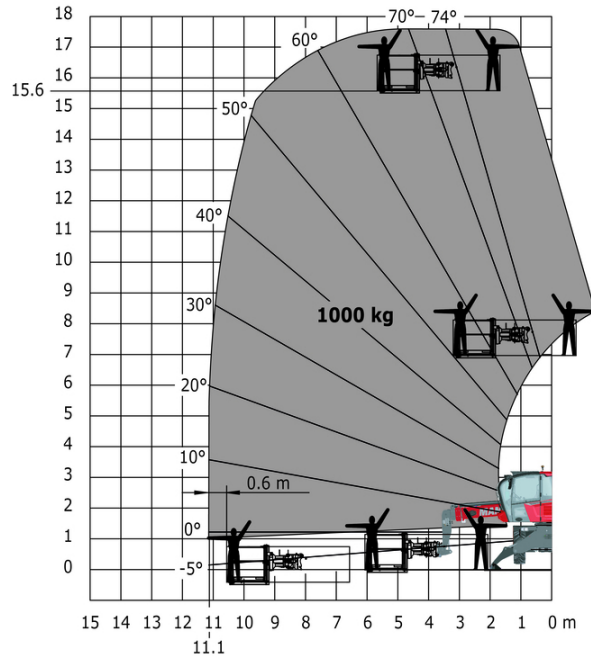




Rotazione su stabilizzatori con cestello da 365 kg



Rotazione su stabilizzatori con cestello da 1000 kg





 **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