

Scheda tecnica :

# **MHT 790 ST5**

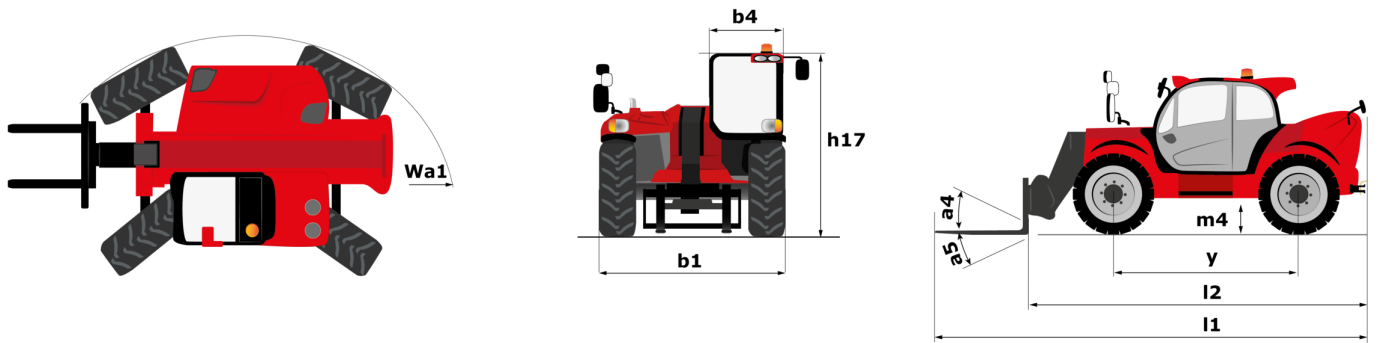
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

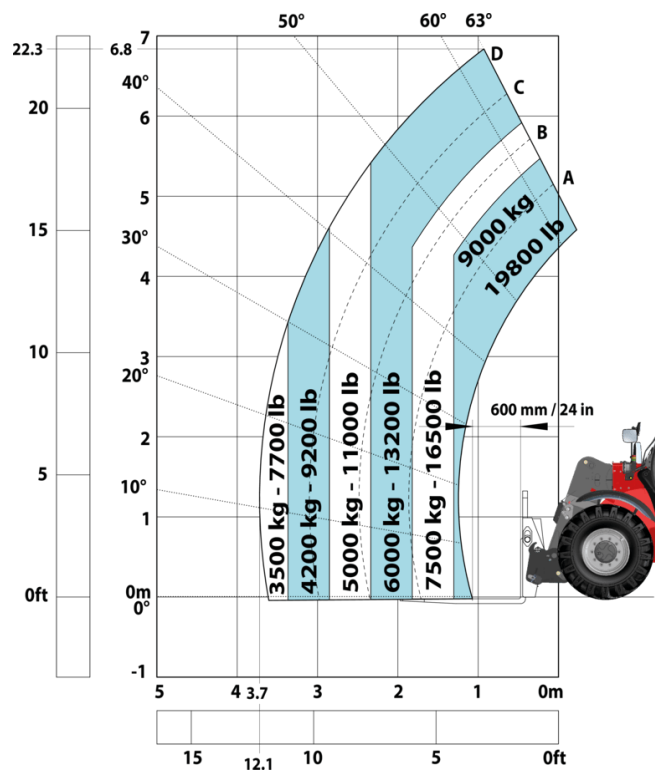
| Capacità  |           | Metrico  |
|---|-----------|--|
| Portata massima   |           | 9000 kg  |
| Baricentro del carico   | c         | 600 mm   |
| Altezza massima di sollevamento                                 |           | 6.80 m   |
| Sbraccio massimo  |           | 3.70 m   |
| Peso e dimensioni   |           |  |
| Lunghezza totale  | l1        | 6.41 m   |
| Peso a vuoto (con forche)                                       |           | 13420 kg   |
| Altezza libera dal suolo  | m4        | 0.44 m   |
| Interasse   | y         | 2.87 m   |
| Lunghezza al piano forche                                       | l2        | 5.21 m   |
| Larghezza   | b1        | 2.47 m   |
| Altezza   | h17       | 2.54 m   |
| Larghezza cabina  | b4        | 0.93 m   |
| Angolo di inclinazione verso l'alto                             | a4        | 15 °   |
| Angolo di inclinazione in avanti                                | a5        | 109 °  |
| Raggio di sterzata (esterno ruote)                              | Wa1       | 4.72 m   |
| Lunghezza forche / Larghezza forche / Sezione forche            | l / e / s | 1200 mm x 200 mm x 60 mm   |
| Pneumatici  |           |  |
| Modelli di pneumatici   |           | 445/65 R22,5   |
| Numero ruote anteriori / di ruote posteriori                    |           | 2 / 2  |
| Ruote motrici (anteriori / posteriori)                          |           | 2 / 2  |
| Tipi di sterzata  |           | 2 ruote direttrici, 4 ruote direttrici, Sterzata a "granchio"    |
| Motore  |           |  |
| Marca motore  |           | Yanmar   |
| Norma motore  |           | Stage V, Tier 4  |
| Modello motore  |           | 4TN107FHT-5SMUF  |
| Numero di cilindri / Cilindrata                                 |           | 4 - 4567 cm³   |
| Potenza motore (CV / kW)  |           | 143 cv / 105 kW  |
| Coppia massima / Regime motore                                  |           | 602 Nm@1500 rpm  |
| Sistema di raffreddamento motore                                |           | Raffreddamento ad acqua  |
| Forza di trazione   |           | 10050 daN  |
| Trasmissione  |           |  |
| Tipo di trasmissione  |           | Idrostatico  |
| Numero di marce (avanti / indietro)                             |           | 2 / 2  |
| Velocità massima di spostamento                                 |           | 35 km/h  |
| Freno stazionamento   |           | Freno di stazionamento negativo automatico                       |
| Freno di servizio   |           | Freni multidisco a bagno d'olio su assale anteriore e posteriore |
| Pendenza superabile - con carico / senza carico                 |           | 48.10 % / 37.40 %  |
| Idraulico   |           |  |
| Tipo di pompa   |           | Pompa a cilindrata variabile                                     |
| Portata idraulica - Pressione idraulica                         |           | 185 l/min - 270 bar  |
| Capacità del serbatoio  |           |  |
| Olio motore   |           | 13 l   |
| Olio idraulico  |           | 151 l  |
| Carburante  |           | 165 l  |
| Liquido additivo diesel DEF (tipo AdBlue®)                      |           | 20 l   |
| Rumore e vibrazione   |           |  |
| Rumorosità nell'ambiente (LwA)                                  |           | 107 dB   |
| Vibrazione sul gruppo complesso mani/braccia                    |           | 2.50 m/s²  |
| Rumorosità al posto di guida (LpA) secondo la norma NF EN 12053 |           | 75 dB  |
| Varie   |           |  |
| Certificazione della cabina                                     |           | Cabina ROPS - FOPS Livello 2                                     |
| Comandi   |           | JSM  |

MHT 790 ST5 - Disegno quotato

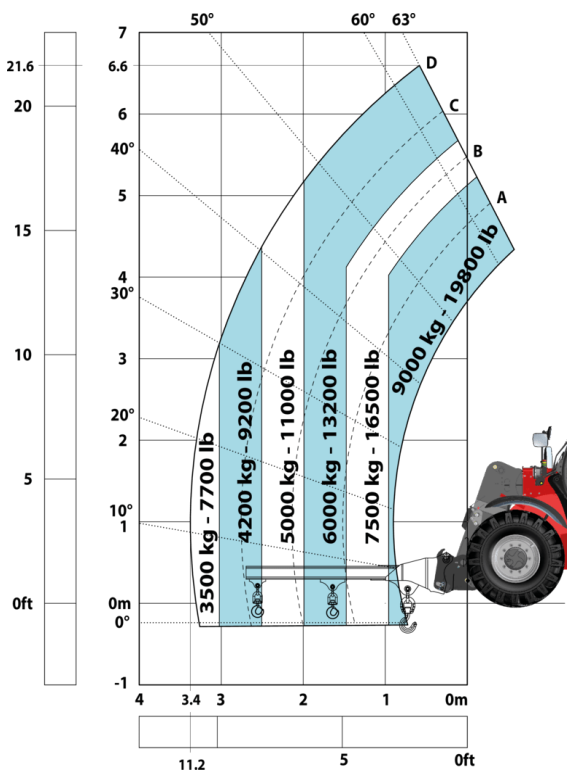


MHT 790 ST5 - Diagramma di carico

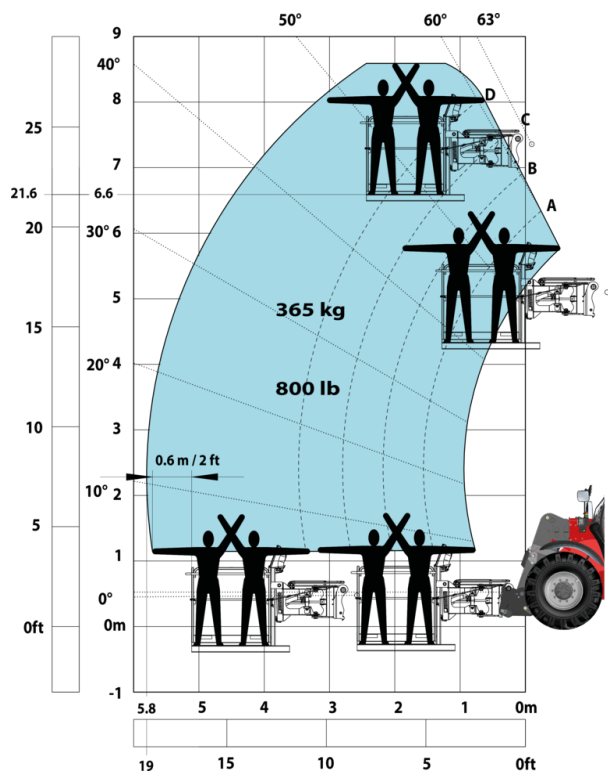
Macchina su pneumatici con forche Cdg 600 mm



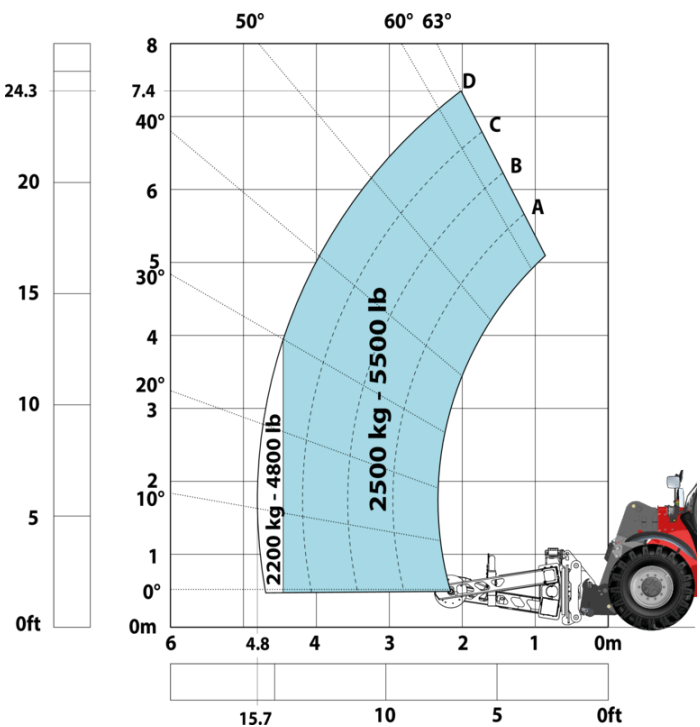
Macchina su pneumatici con braccetto 3 ganci 9000 kg (Metric)



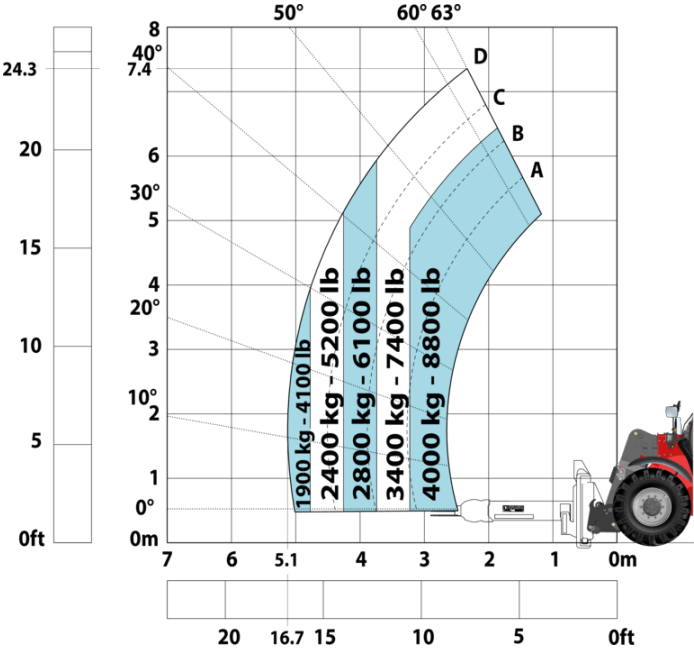
Macchina su pneumatici con cestello



Macchina su pneumatici con pinza gomme TH 49 (Metric)



Macchina su pneumatici con pinza cilindri CH 4 (Metric)



**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