

Scheda tecnica :

# **MRT 2545 115**

---

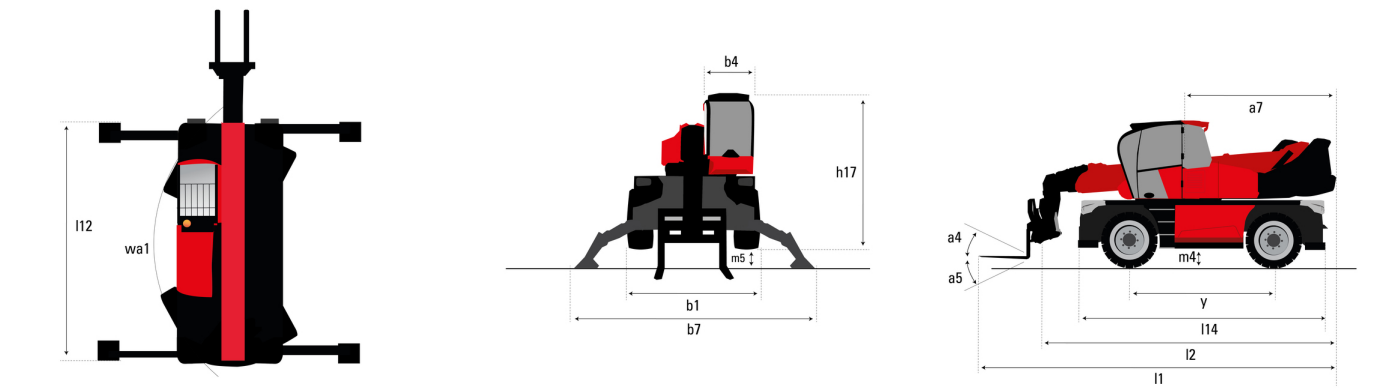
**VISION**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacità                                             |           | Metrico                                                          |
|------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|
| Portata massima                                      |           | 4500 kg                                                          |
| Altezza massima di sollevamento                      |           | 24.60 m                                                          |
| Sbraccio massimo                                     |           | 19.50 m                                                          |
| Peso e dimensioni                                    |           |                                                                  |
| Lunghezza (con forche)                               | l1        | 8.92 m                                                           |
| Lunghezza al piano forche                            | l2        | 7.72 m                                                           |
| Larghezza                                            | b1        | 2.48 m                                                           |
| Altezza                                              | h17       | 3.04 m                                                           |
| Larghezza cabina                                     | b4        | 0.96 m                                                           |
| Altezza libera dal suolo                             | m4        | 0.37 m                                                           |
| Interasse                                            | y         | 2.73 m                                                           |
| Angolo di inclinazione verso l'alto                  | a4        | 10 °                                                             |
| Angolo di inclinazione in avanti                     | a5        | 107 °                                                            |
| Rotazione della torretta / torretta (max.)           |           | 400 ° or 360 °                                                   |
| Peso                                                 |           | 15910 kg                                                         |
| Lunghezza forche / Larghezza forche / Sezione forche | l / e / s | 1200 mm x 125 mm x 50 mm                                         |
| Pneumatici                                           |           |                                                                  |
| Modelli di pneumatici                                |           | 18-19,5                                                          |
| Ruote motrici (anteriori / posteriori)               |           | 2 / 2                                                            |
| Tipi di sterzata                                     |           | 2 ruote direttrici, 4 ruote direttrici, Sterzata a "granchio"    |
| Stabilizzatori                                       |           |                                                                  |
| Tipo stabilizzatori                                  |           | Spider Type                                                      |
| 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 nominale motore (cv) / Potenza               |           | 116 cv / 85 kW                                                   |
| Coppia massima / Rotazione motore (min)              |           | 460 Nm @ 1600 rpm                                                |
| Numero di cilindri - Cilindrata                      |           | 4 - 3620 cm³                                                     |
| Sistema di raffreddamento motore                     |           | Raffreddamento ad acqua                                          |
| Circuito Elettrico                                   |           |                                                                  |
| Numero batterie / Batteria                           |           | 2 x 12 V                                                         |
| Corrente di avviamento della batteria                |           | (EN)850 A                                                        |
| Trasmissione                                         |           |                                                                  |
| Tipo di trasmissione                                 |           | Idrostatico                                                      |
| Numero di marce (avanti / indietro)                  |           | 2 / 2                                                            |
| Velocità massima di spostamento                      |           | 40 km/h                                                          |
| Forza di trazione                                    |           | 9700 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      |           | 48.70 % / 49.80 %                                                |
| Idraulico                                            |           |                                                                  |
| Tipo di pompa                                        |           | Pompa a cilindrata variabile                                     |
| Portata idraulica                                    |           | 116 l/min                                                        |
| Pressione idraulica                                  |           | 275 bar                                                          |
| Capacità del serbatoio                               |           |                                                                  |
| Olio motore                                          |           | 11 l                                                             |
| Capacità del serbatoio del carburante                |           | 130 l                                                            |
| Liquido additivo diesel DEF (tipo AdBlue®)           |           | 11 l                                                             |
| Rumore e vibrazione                                  |           |                                                                  |
| Rumorosità al posto di guida (LpA)                   |           | 68 dB                                                            |
| Rumorosità nell'ambiente (LwA)                       |           | 106 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 2545 115 - Disegno quotato

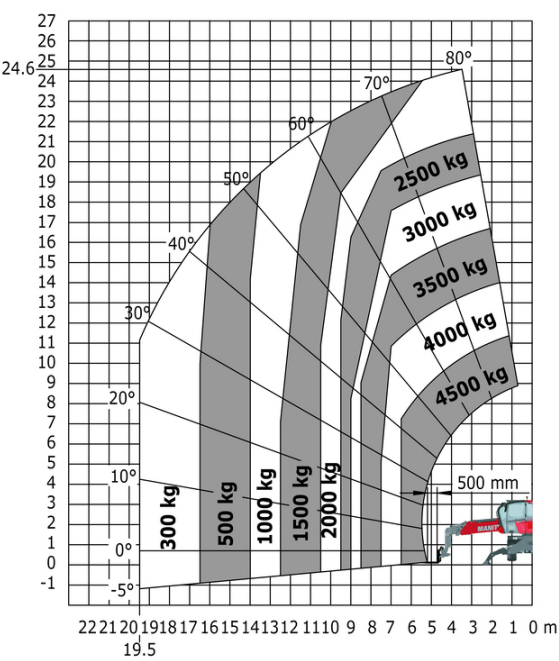
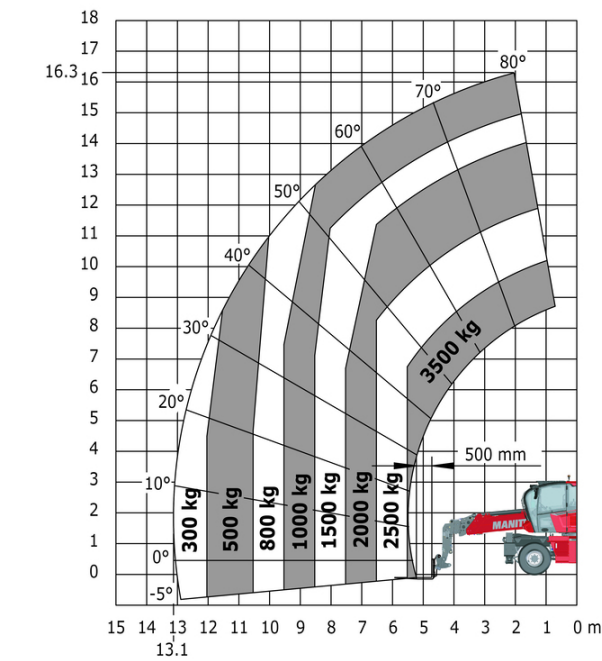


| Altri dati                                                         |     | Metrico |
|--------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| Lunghezza del telaio                                               | l14 | 4.97 m  |
| Interasse                                                          | y   | 2.73 m  |
| Altezza libera dal suolo                                           | m4  | 0.37 m  |
| Sbalzo contrappeso (torretta a 90°)                                | a7  | 3.02 m  |
| Angolo di inclinazione verso l'alto                                | a4  | 10 °    |
| Angolo di inclinazione in avanti                                   | a5  | 107 °   |
| Lunghezza agli stabilizzatori                                      | l12 | 4.71 m  |
| Raggio di sterzata (esterno ruote)                                 | Wa1 | 4.16 m  |
| Larghezza massima con stabilizzatori estesi                        | b7  | 4.98 m  |
| Altezza                                                            | h17 | 3.04 m  |
| Luce libera dal suolo sotto pneumatici anteriori su stabilizzatori | m5  | 0.18 m  |

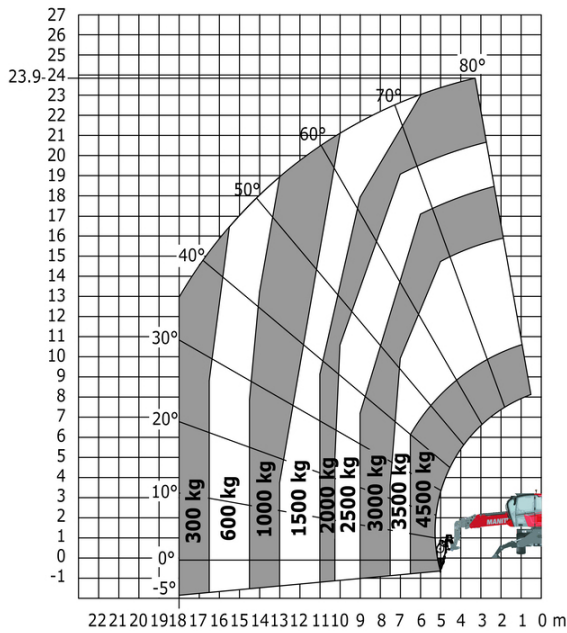
MRT 2545 115 - Diagramma di carico

Macchina su pneumatici con forche

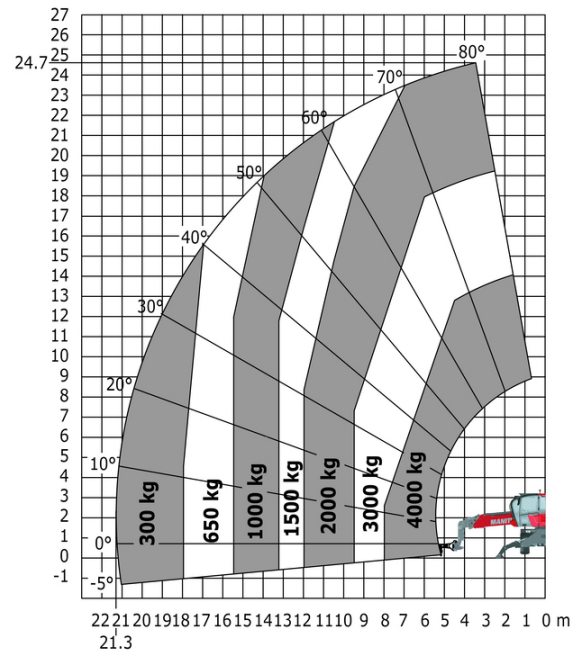
Rotazione su stabilizzatori con forche



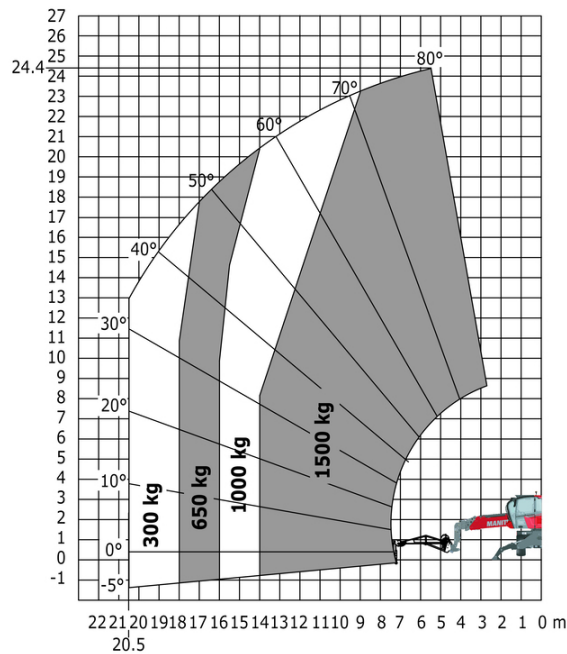
## Rotazione su stabilizzatori con argano da 5000 kg



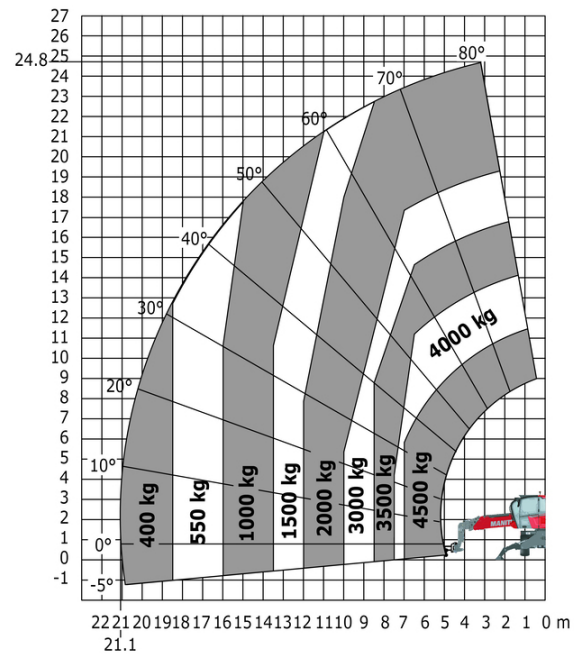
## Macchina su stabilizzatori abbassati con braccio da 4000 kg (sistema metrico)



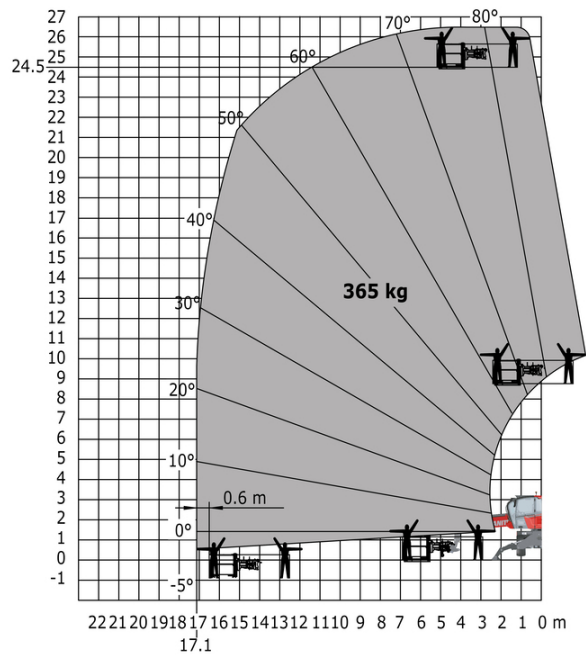
## Macchina su stabilizzatori abbassati con braccio da 1500 kg con verricello (Metrico)



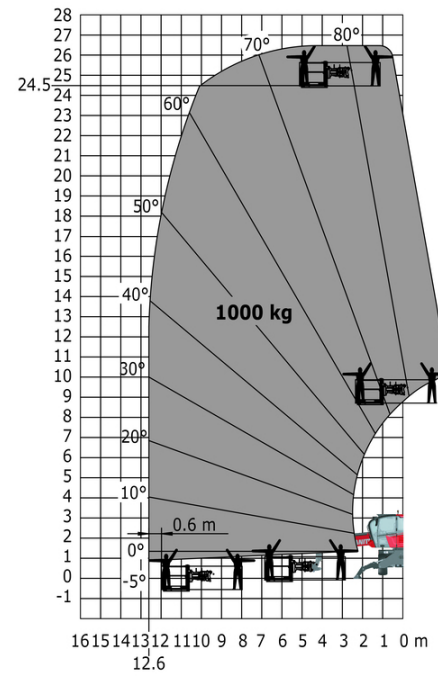
## Macchina su stabilizzatori abbassati con gancio 5000 kg (metrico)



## Rotazione su stabilizzatori con cestello da 365 kg



## Rotazione su stabilizzatori con cestello da 1000 kg





**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