

Scheda tecnica :

# MRT 2145 115

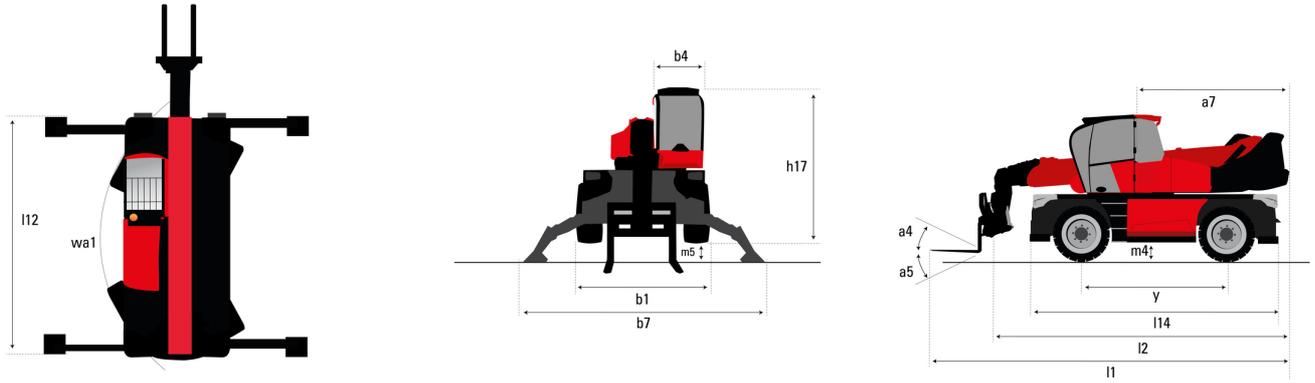
**VISION**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacità   |           | Metrico  |
|--|-----------|--|
| Portata massima  |           | 4500 kg  |
| Altezza massima di sollevamento                        |           | 20.60 m  |
| Sbraccio massimo                                       |           | 18 m   |
| Peso e dimensioni                                      |           |  |
| Lunghezza (con forche)                                 | l1        | 7.93 m   |
| Lunghezza al piano forche                              | l2        | 6.73 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 / Turret rotation (Max.)      |           | 400 ° or 360 °   |
| Peso   |           | 14900 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 di 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 / Regime motore |           | 116 cv / 85 kW @ 2200 rpm  |
| Coppia massima / Engine rotation (min)                 |           | 460 Nm @ 1600 rpm  |
| Numero di cilindri - Cilindrata                        |           | 4 - 3620 cm <sup>3</sup>   |
| Sistema di raffreddamento motore                       |           | Raffreddamento ad acqua  |
| Circuito Elettrico                                     |           |  |
| Numero batterie / Batteria                             |           | 2 x 12 V   |
| 12V Capacità batteria                                  |           | 120 Ah   |
| Battery starting current                               |           | (EN)850 A  |
| Trasmissione   |           |  |
| Tipo di trasmissione                                   |           | Idrostatico  |
| Numero di marce (avanti / indietro)                    |           | 2 / 2  |
| Max. travel speed                                      |           | 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   |
| Olio idraulico   |           | 150 l  |
| Capacità del serbatoio del carburante                  |           | 133 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 complesso mani/braccia                  |           | < 2.50 m/s <sup>2</sup>  |
| Varie  |           |  |
| Ruote direttrici (anteriori / posteriori)              |           | 2 / 2  |
| Comandi  |           | 2 Joystick   |
| Sicurezza omologazione cabina                          |           | Cabina ROPS - FOPS Livello 2                                     |
| Riconoscimento automatico degli accessori (E-Reco)     |           | Standard   |

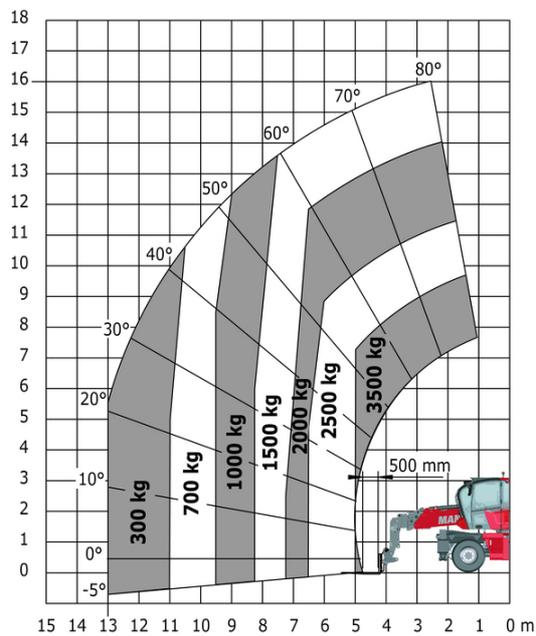
## MRT 2145 115 - Disegno quotato



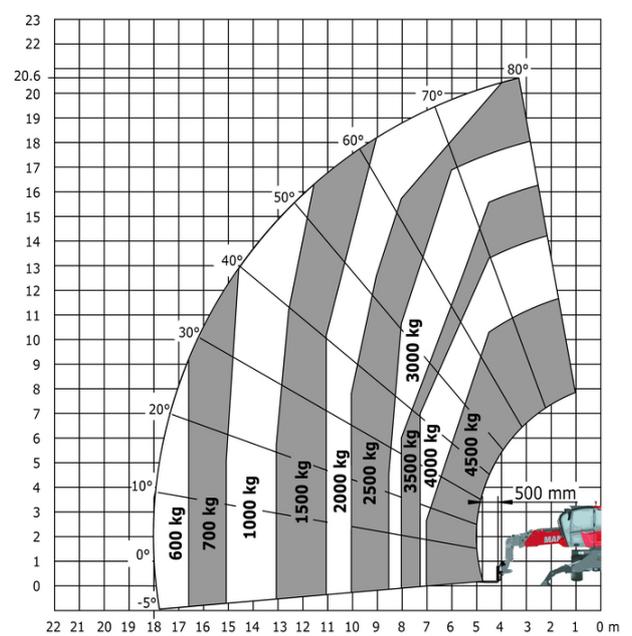
| Altri dati   |     | Metrico |
|--|-----|---------|
| Lunghezza del telaio   | l14 | 4.97 m  |
| Interasse  | y   | 2.73 m  |
| Altezza libera dal suolo   | m4  | 0.37 m  |
| Sbalzo contrappeso (torretta a 90°)                                | a7  | 2.50 m  |
| Angolo di inclinazione verso l'alto                                | 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  |
| Luca libera dal suolo sotto pneumatici anteriori su stabilizzatori | m5  | 0.18 m  |

## MRT 2145 115 - Diagramma di carico

Macchina su pneumatici con forche

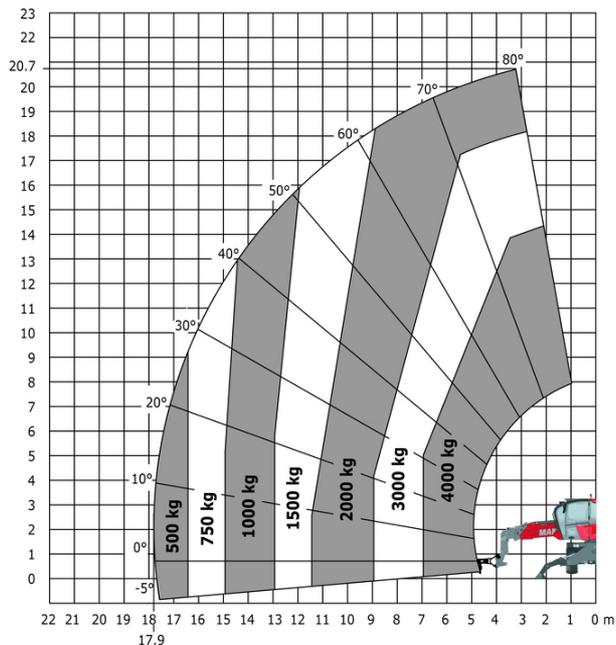
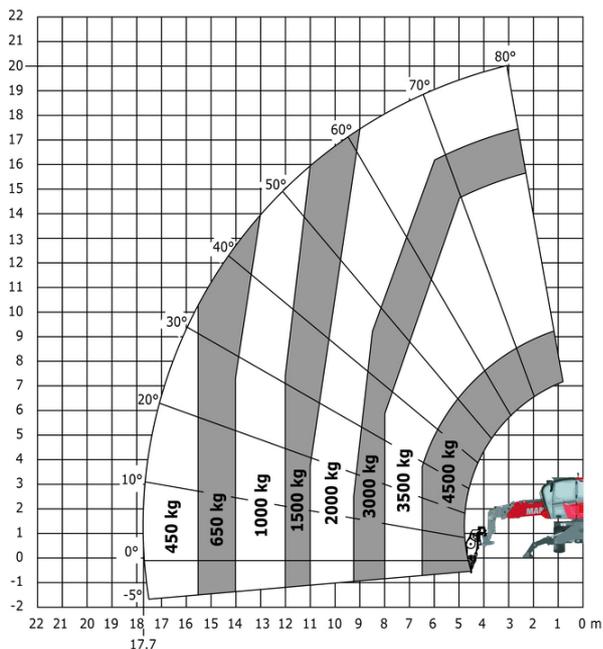


Rotazione su stabilizzatori con forche



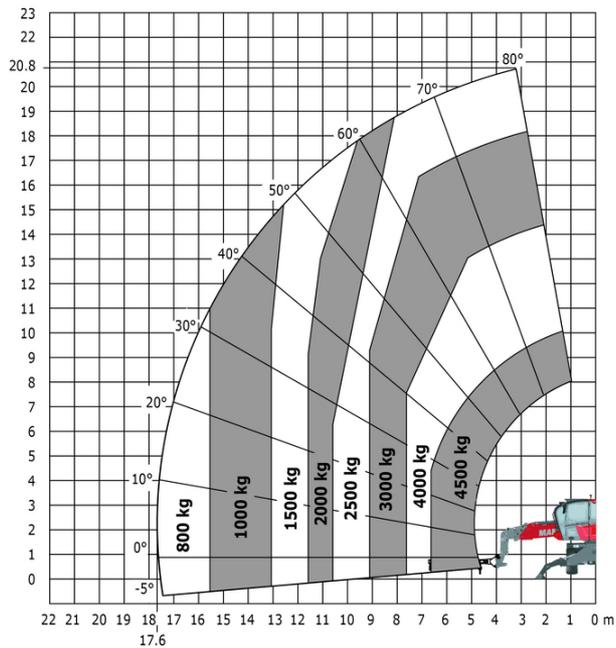
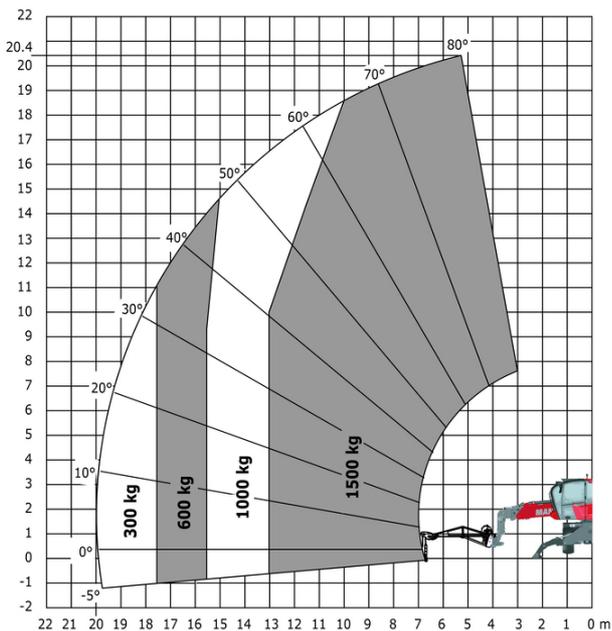
Rotazione su stabilizzatori con argano da 5000 kg

Machine on lowered stabilisers with 4000 kg jib (Metric)

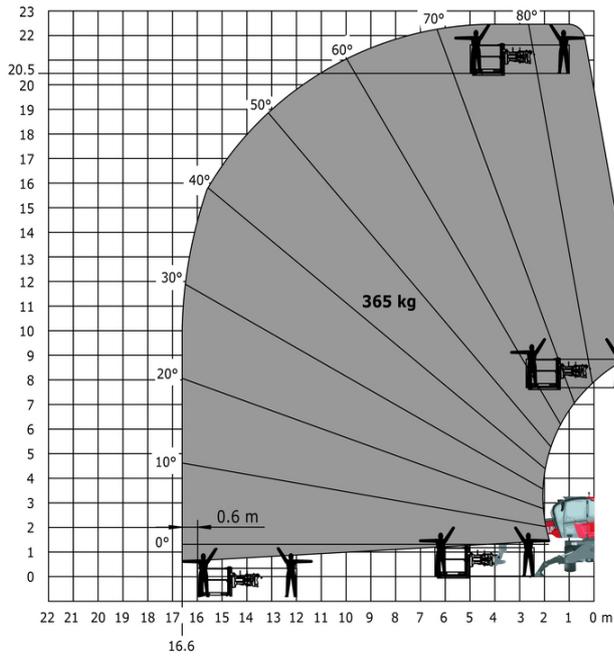


Machine on lowered stabilisers with 1500 kg jib with winch (Metric)

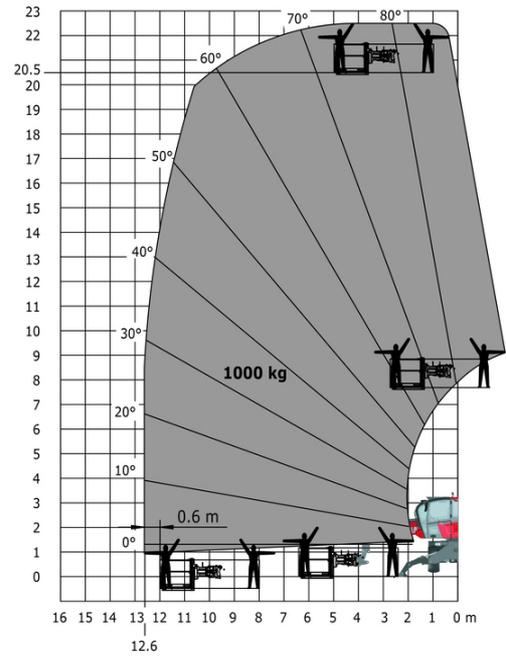
Machine on lowered stabilisers with hook 5000 kg (Metric)



### 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