

Scheda tecnica :

# MRT 1845 115

**VISION**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacità   |           | Metrico  |
|--|-----------|--|
| Portata massima                                      | Q         | 4500 kg  |
| Altezza massima di sollevamento                      |           | 18 m   |
| Sbraccio massimo                                     |           | 15.20 m  |
| Peso e dimensioni                                    |           |  |
| Lunghezza (con forche)                               | l1        | 7.26 m   |
| Lunghezza al piano forche                            | l2        | 6.06 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        | 10 °   |
| Angolo di inclinazione in avanti                     | a5        | 107 °  |
| Rotazione della torretta                             |           | 400 °  |
| Peso   |           | 14100 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)                             |           | 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   |
| 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                      |           | 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      |           | 46.60 % / 50.90 %  |
| 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  |
| 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   |

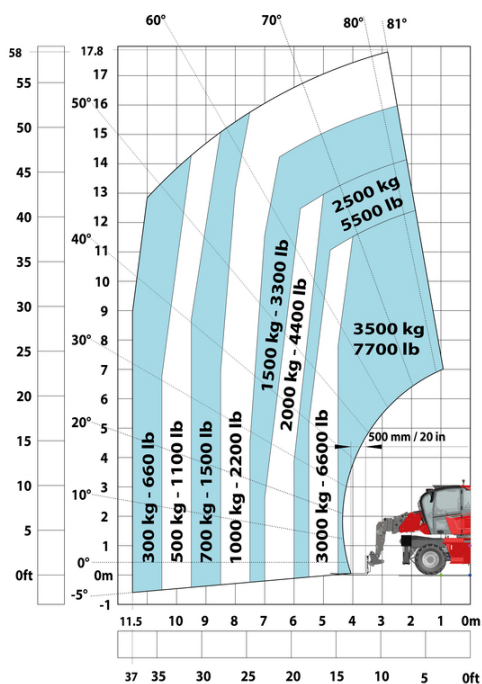
# MRT 1845 115 - Disegno quotato



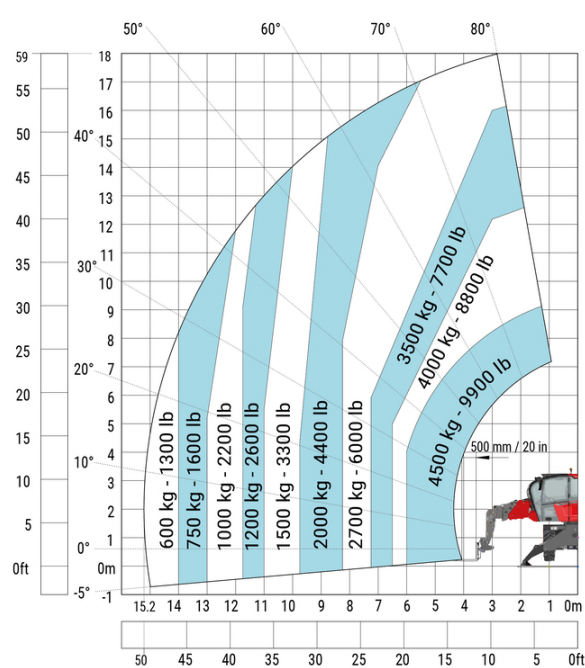
| Altri dati   |     | Metrico |
|--|-----|---------|
| Lunghezza del telaio   | l14 | 4.67 m  |
| Sbalzo contrappeso (torretta a 90°)                                | a7  | 2.50 m  |
| Lunghezza agli stabilizzatori                                      | l12 | 4.41 m  |
| Larghezza massima con stabilizzatori estesi                        | b7  | 4.01 m  |
| Luce libera dal suolo sotto pneumatici anteriori su stabilizzatori | m5  | 0.18 m  |

# MRT 1845 115 - Diagramma di carico

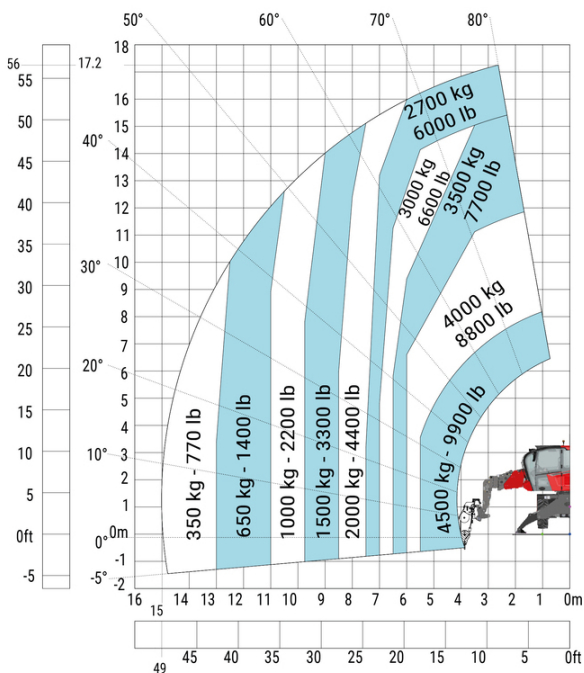
Macchina su pneumatici con forche



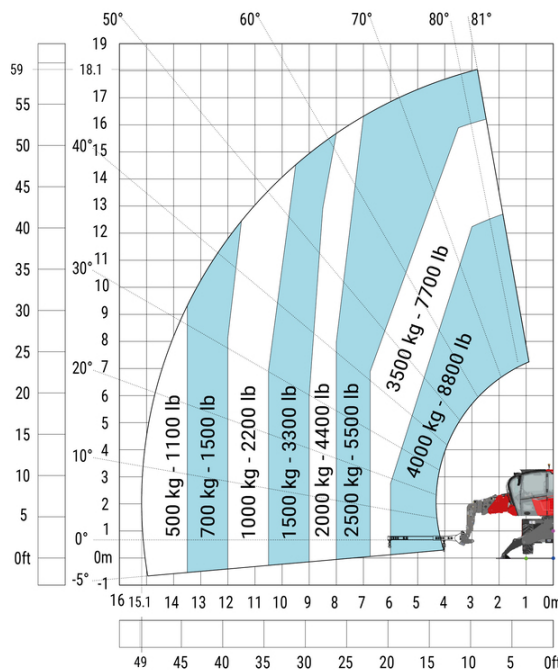
Rotazione su stabilizzatori con forche



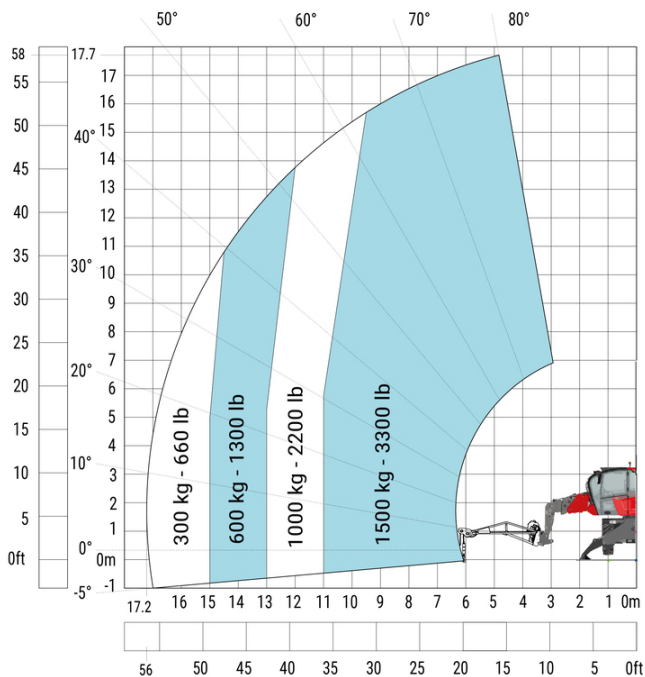
Rotazione su stabilizzatori con argano da 5000 kg



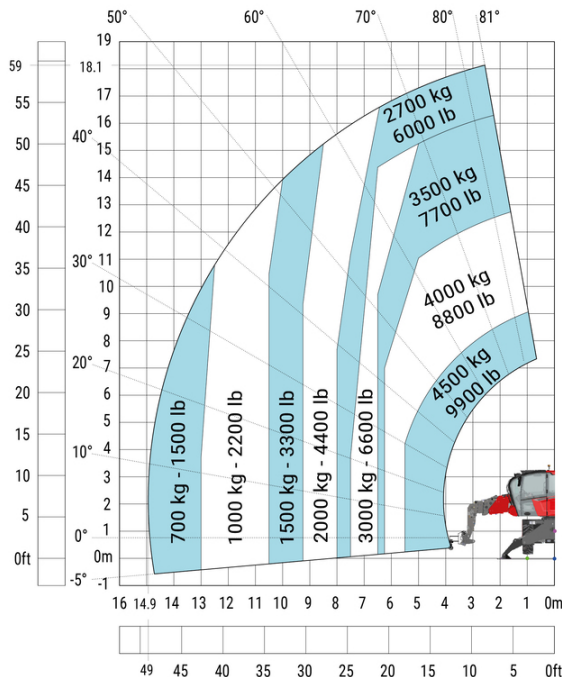
Macchina su stabilizzatori abbassati con braccio da 4000 kg (sistema metrico)



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

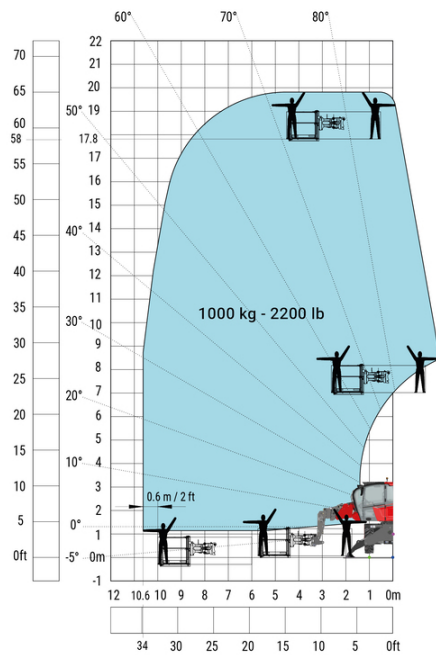
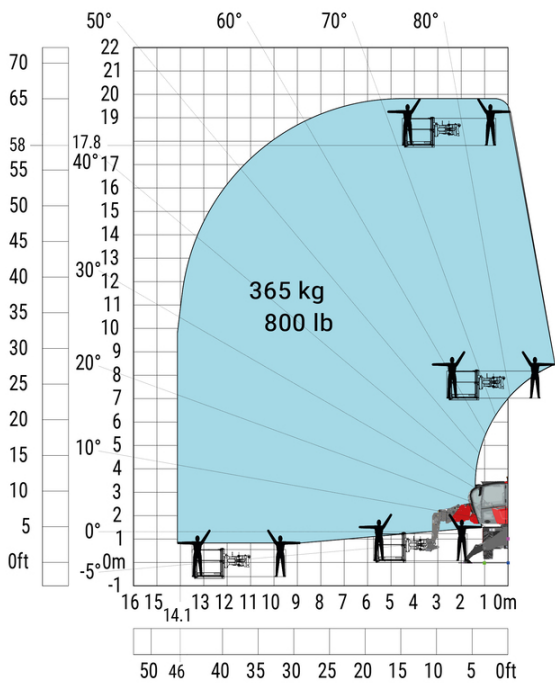


Macchina su stabilizzatori abbassati con gancio 5000 kg (metrico)



### Rotazione su stabilizzatori con cestello da 365 kg

### Rotazione su stabilizzatori con cestello da 1000 kg





 **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