

Scheda tecnica :

# **MRT 1645 115**

---

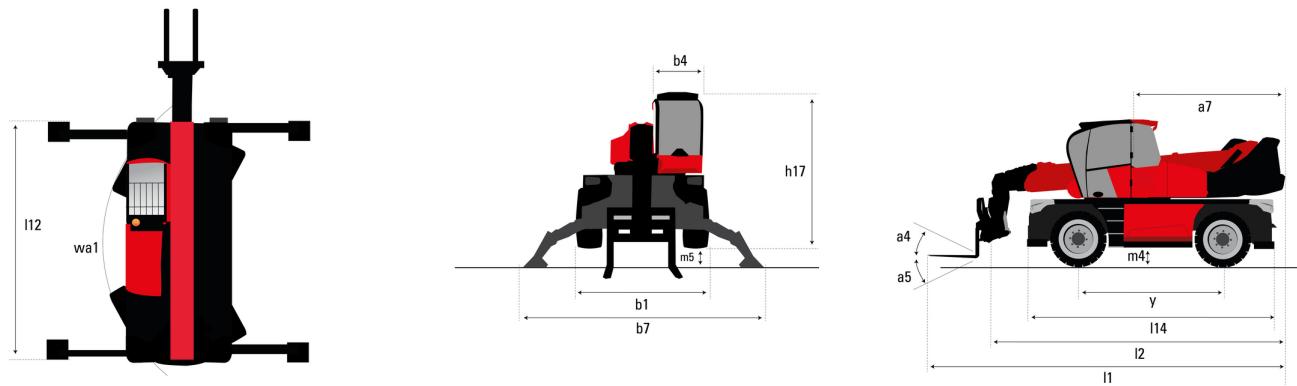
**VISION**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Capacità		Metrico
Portata massima		4500 kg
Altezza massima di sollevamento		15.80 m
Braccio massimo		13.50 m
Peso e dimensioni		
Lunghezza (con forche)	I1	7.58 m
Lunghezza al piano forche	I2	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	I / 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 direttive, 4 ruote direttive, 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
Ciruito Elettrico		
Numero batterie / Batteria		2 x 12 V
12V Capacità batteria		120 Ah
Corrente di avviamento della batteria		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 stazionario		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 direttive (anteriori / posteriori)		2 / 2
Comandi		2 Joystick
Certificazione della cabina		Cabina ROPS - FOPS Livello 2
Riconoscimento automatico degli accessori (E-Reco)		Standard

## MRT 1645 115 - Disegno quotato



### Altri dati

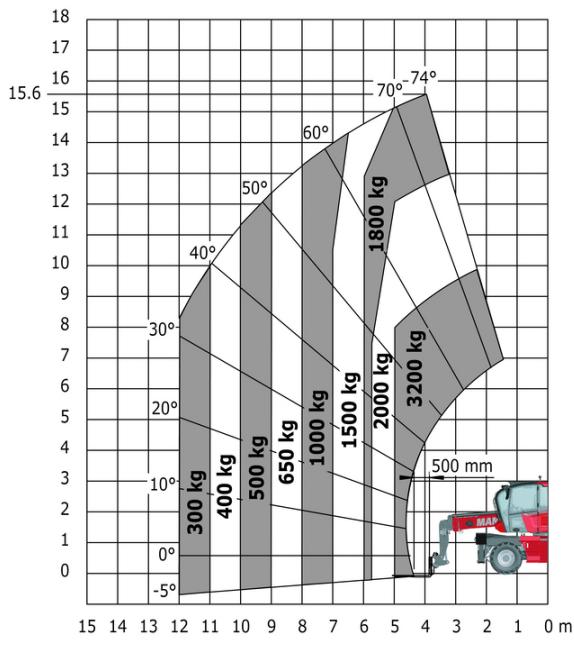
Lunghezza del telaio	
Interasse	
Altezza libera dal suolo	
Sbalzo contrappeso (torretta a 90°)	
Lunghezza agli stabilizzatori	
Larghezza massima con stabilizzatori estesi	
Luce libera dal suolo sotto pneumatici anteriori su stabilizzatori	

### Metrico

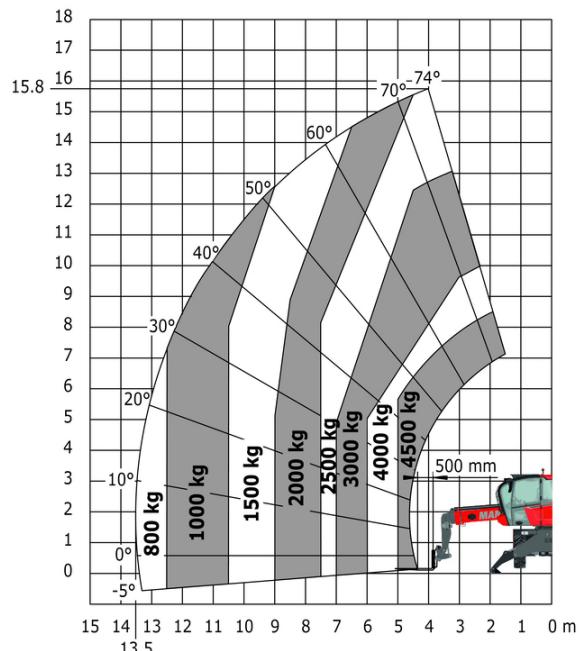
l14	4.67 m
y	2.43 m
m4	0.37 m
a7	2.50 m
l12	4.41 m
b7	4.01 m
m5	0.18 m

## MRT 1645 115 - Diagramma di carico

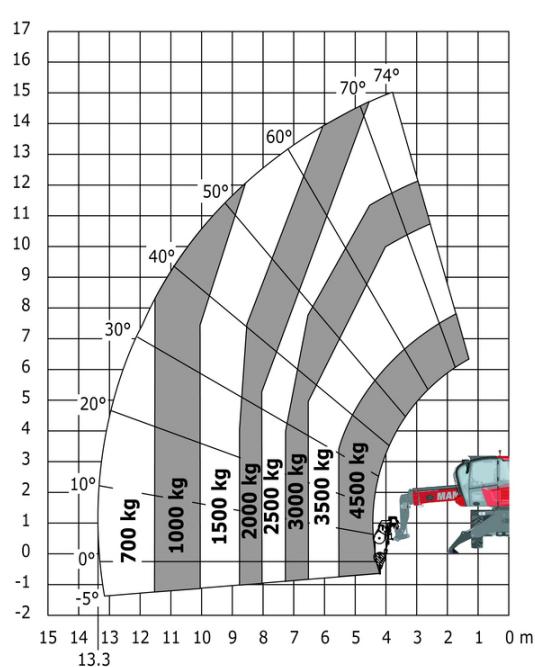
Macchina su pneumatici con forche



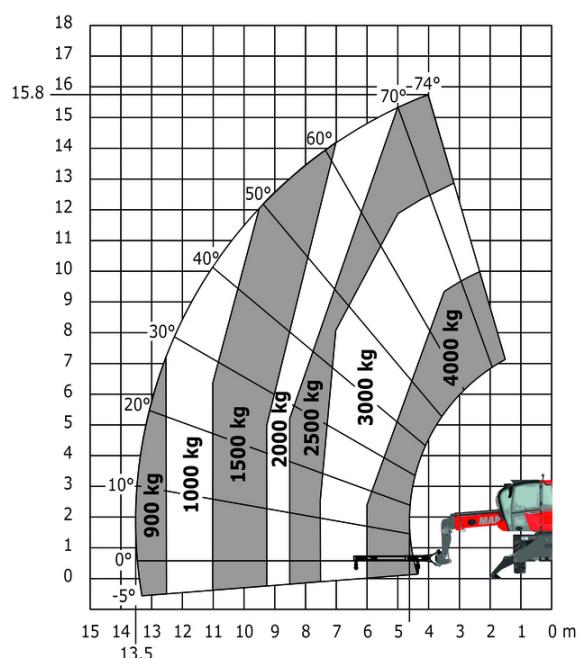
Rotazione su stabilizzatori con forche



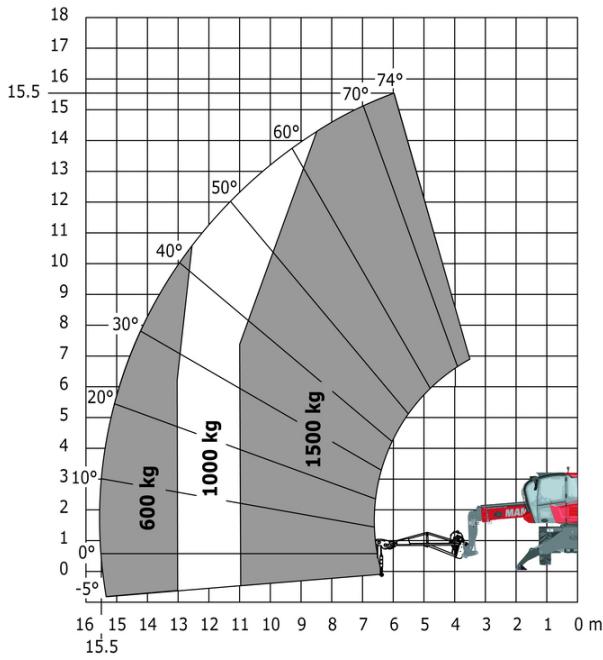
### Rotazione su stabilizzatori con argano da 5000 kg



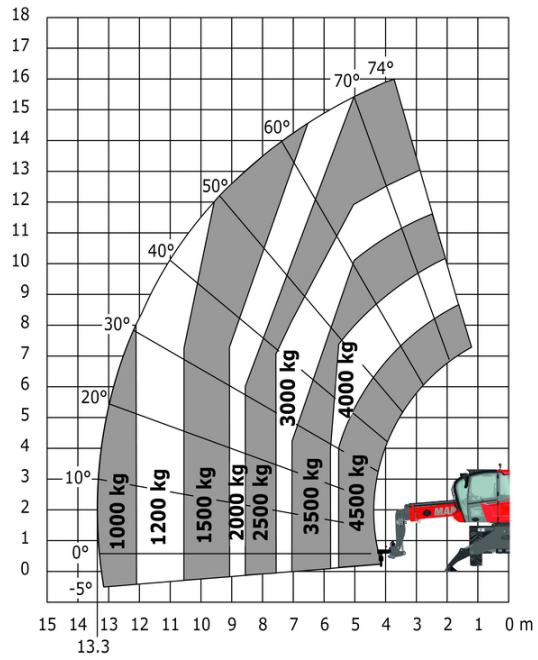
### Macchina su stabilizzatori abbassati con braccio da 4000 kg (sistema metrico)



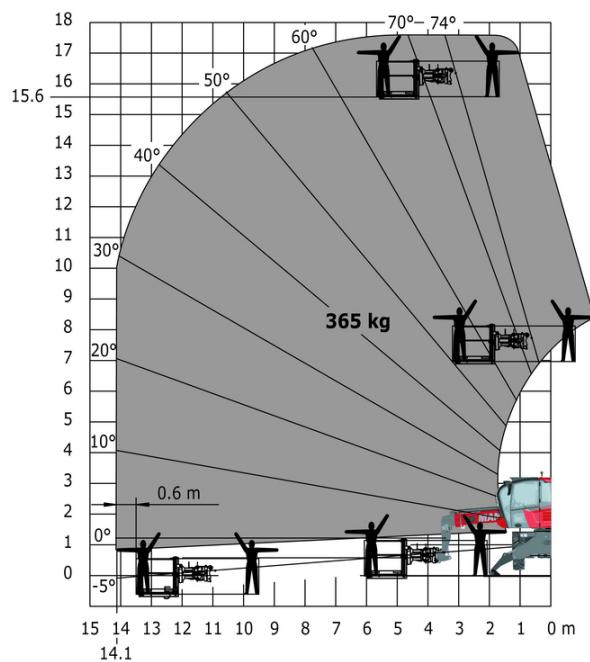
### Macchina su stabilizzatori abbassati con braccio da 1500 kg con verricello (Metrico)



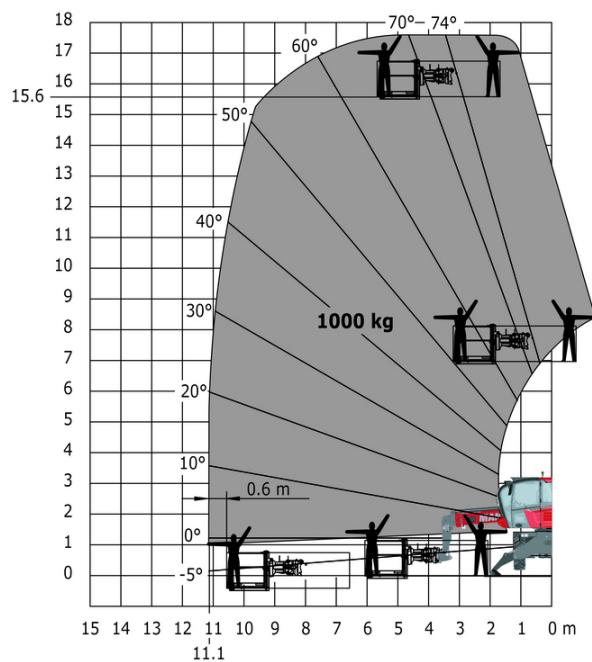
### Macchina su stabilizzatori abbassati con gancio 5000 kg (metrico)

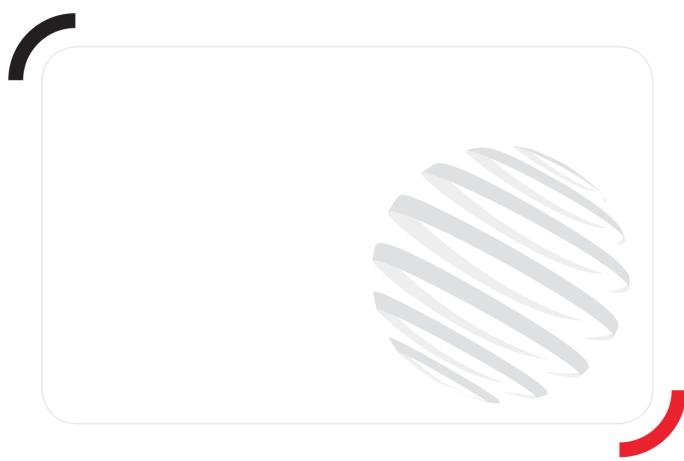


## Rotazione su stabilizzatori con cestello da 365 kg



## Rotazione su stabilizzatori con cestello da 1000 kg





# **MANITOU**

**HANDLING YOUR WORLD**

**Sede centrale**

MANITU 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