

Technisches Datenblatt :

# **MRT 2145 115**

---

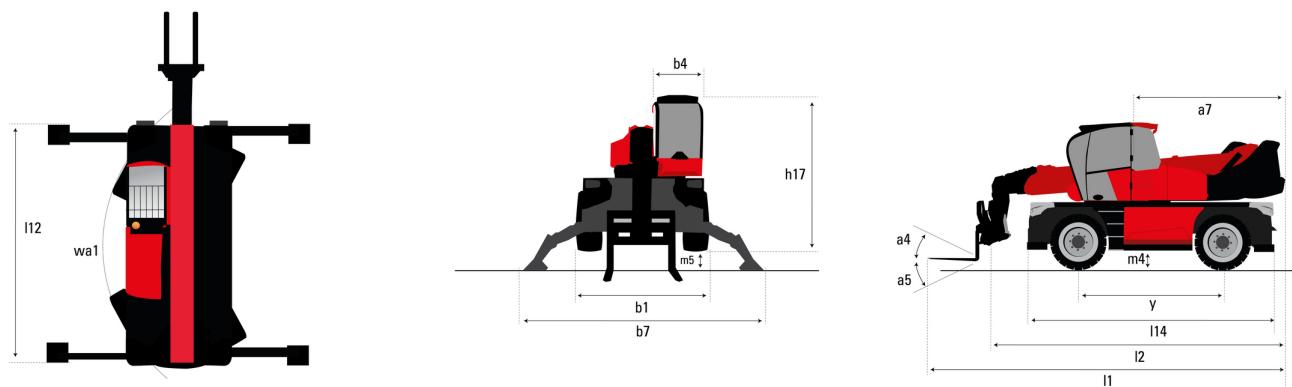
**VISION**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Kapazität		Metrisch	
Max. Tragkraft		4500 kg	
Max. Hubhöhe		20.60 m	
Max. Reichweite		18 m	
Gewicht und Reifengröße			
Gesamtlänge mit Gabeln	I1	7.93 m	
Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	I2	6.73 m	
Gesamtbreite	b1	2.48 m	
Gesamthöhe	h17	3.04 m	
Gesamtbreite der Kabine	b4	0.96 m	
Wenderadius (über Räder)	Wa1	4.16 m	
Bodenfreiheit	m4	0.37 m	
Radstand	y	2.73 m	
Aufwärtsneigungswinkel	a4	10 °	
Abwärtsneigungswinkel	a5	107 °	
Drehung des Oberwagens		360 °	
Gewicht		14900 kg	
Gabeln Länge / Gabeln Breite / Gabelquerschnitt	I / e / s	1200 mm x 125 mm x 50 mm	
Reifen			
Reifenmodelle		18-19,5	
Antriebsräder (vorne / hinten)		2 / 2	
Lenkart		2-rad Lenkung, 4-rad Lenkung, Krebsgang	
Stützen			
Typ Abstützung		Spider Type	
Steuerung mit Stützen		Stützenbefehle einzeln oder gleichzeitig	
Motor			
Hersteller		Deutz	
Motormorm		Stage V, Tier 4	
Motormodell		TCD 3.6 L4	
Motorleistung (PS) / Motorleistung (kW) / Motorumdrehung		116 Hp / 85 kW @ 2200 rpm	
Max. Drehmoment / Motordrehzahl (min)		460 Nm @ 1600 rpm	
Zylinderzahl - Tragfähigkeit der Zylinder		4 - 3620 cm³	
Motorkühlsystem (wassergekühlt)		Wasserkühlung	
Elektrischer Schaltkreis			
Anzahl Batterien / Batterie		2 x 12 V	
12V Batteriekapazität		120 Ah	
Anlaufstrom der Batterien		(EN)850 A	
Getriebe			
Getriebetyp		Hydrostatisch	
Anzahl der Gänge (vorwärts / rückwärts)		2 / 2	
Max. Fahrgeschwindigkeit		40 km/h	
Zugkraft		9700 daN	
Parkbremse		Automatische negative Parkbremse	
Feststellbremse		Ölbad Lamellenbremsen an den Vorder- und Hinterachsen	
Leistung			
Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		48.70 % / 49.80 %	
Hydraulisch			
Typ Hydraulikpumpe		Verstellpumpe	
Hydraulikfördermenge		116 l/min	
Hydraulikfördermenge – Hydraulikdruck		275 bar	
Tankkapazität			
Motoröl		11 l	
Kraftstoff		133 l	
Abgasnachbehandlung für Diesel (AdBlue®)		11 l	
Lärm und Vibrationen			
Geräuschpegel im Fahrerstand (LpA)		68 dB	
Umgebungsgeräusch (LwA)		106 dB	
Schwingungsbelastung Hand/Arm		< 2.50 m/s²	
Sonstiges			
Lenkräder (vorne / hinten)		2 / 2	
Steuerungen		2 Joysticks	
Kabinen-Zertifizierung		Kabine ROPS - FOPS Stufe 2	
Anbaugeräte Erkennungssystem (E-Reco)		Standard	

## MRT 2145 115 - Maßzeichnung

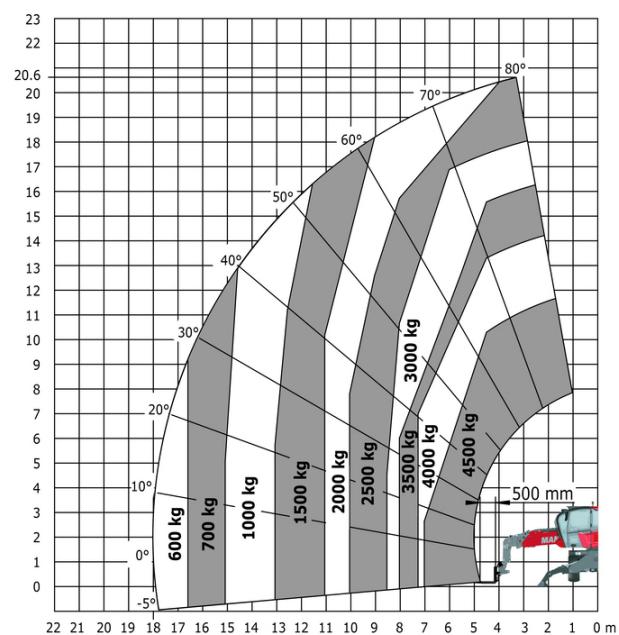
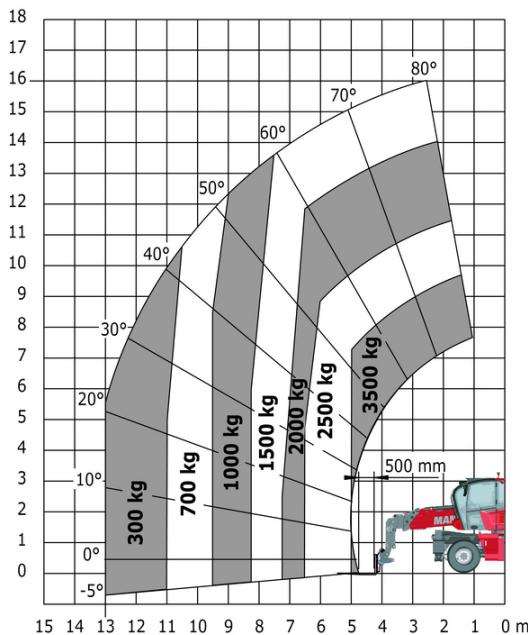


Sonstige Daten		Metrisch	
Länge des Rahmens		l14	4.97 m
Radstand		y	2.73 m
Bodenfreiheit		m4	0.37 m
Gegengewicht Versatz (Oberwagen bei 90°)		a7	2.50 m
Gesamtlänge mit Stabilisatoren		l12	4.71 m
Gesamtbreite, Stabilisatoren ausgefahren		b7	4.98 m
Bodenfreiheit unter den Vorderreifen auf Stützen		m5	0.18 m

## MRT 2145 115 - Traglasttabellen

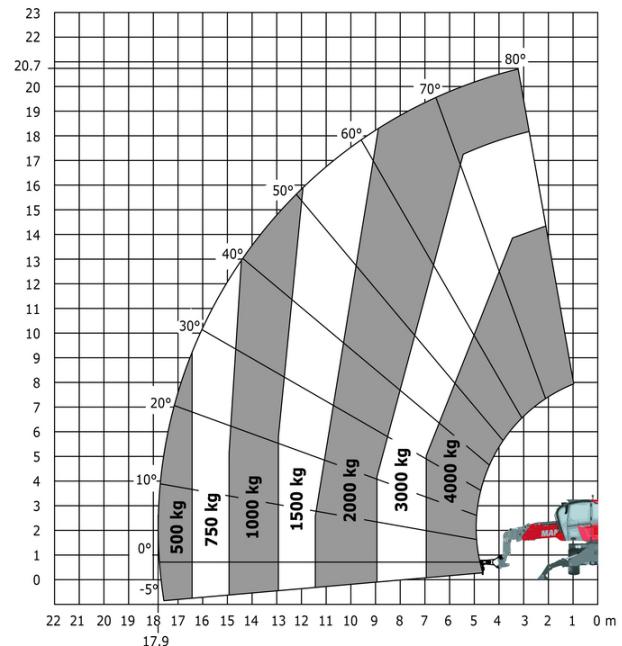
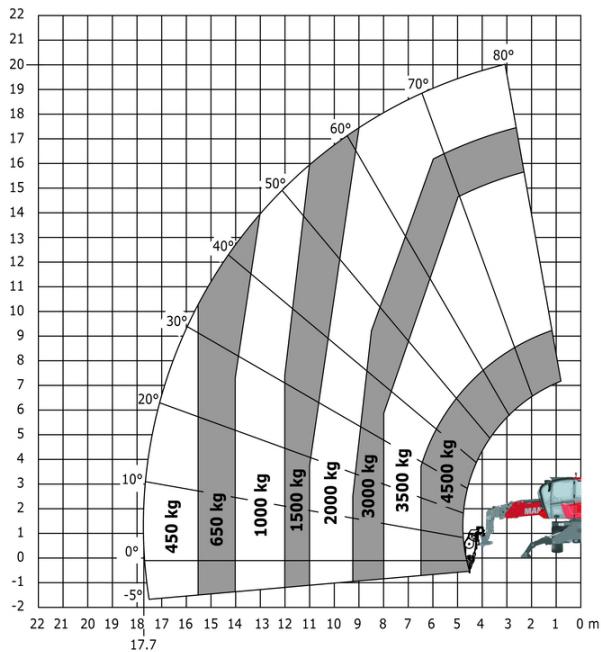
Maschine auf Rädern mit Gabelzinken

Drehung mit abgesenkten Stützen mit Gabeln

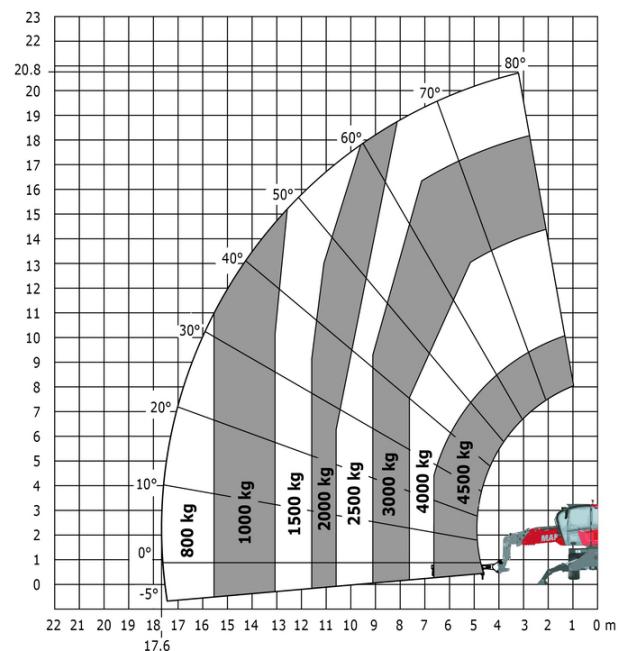
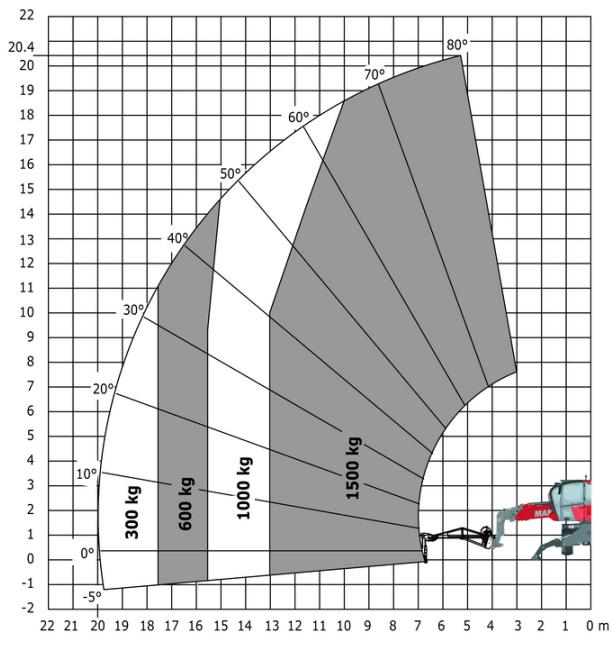


## Drehung mit abgesenkten Stützen mit Seilwinde 5000 kg

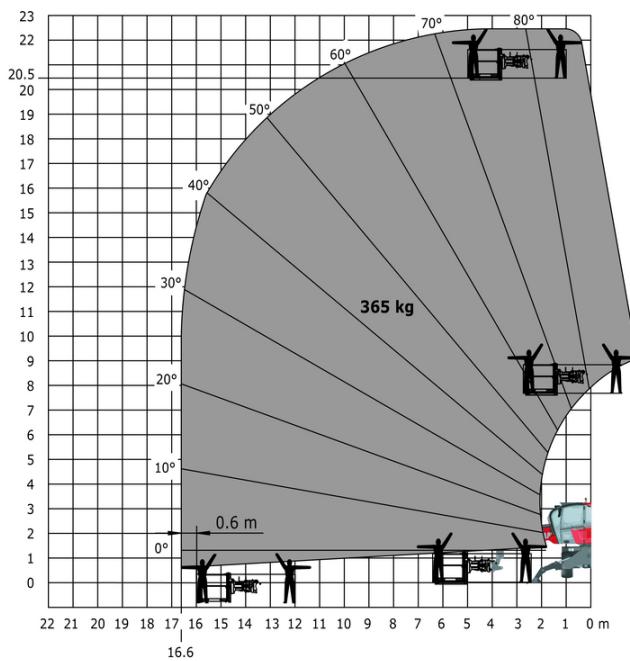
## Maschine auf abgesenkten Stabilisatoren mit 4000 kg Galgen (Metrisch)



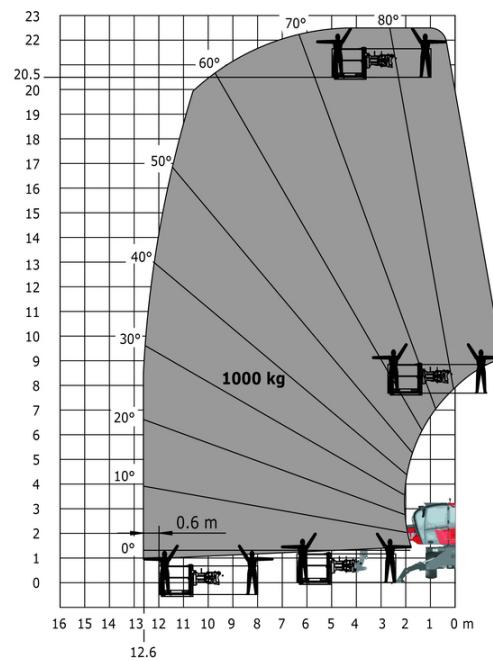
Maschine auf abgesenkten Stabilisatoren mit 1500 kg Winde  
Maschine auf abgesenkten Stabilisatoren mit Haken 5000 kg (Metrisch)

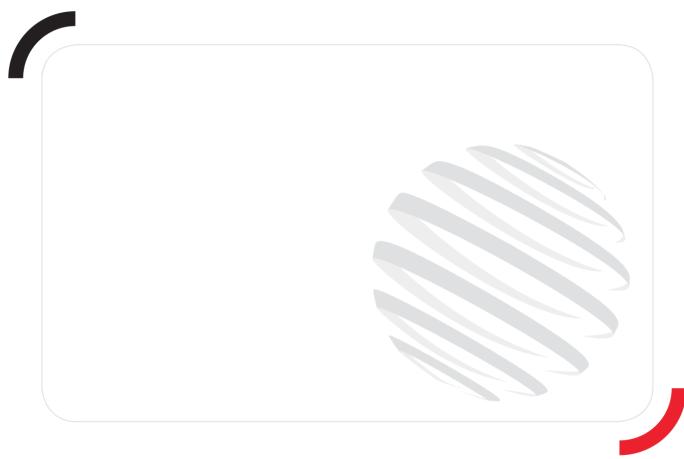


## Drehung an abgesenkten Stützen mit 365 kg Arbeitskorb



## Drehung an abgesenkten Stützen mit 1000 kg Arbeitskorb





# **MANITOU** HANDLING YOUR WORLD

## Hauptsitz

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - France

Tel: +33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: +33 (0)2 40 09 10 97

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Diese Publikation enthält eine Beschreibung der Konfigurationsvarianten und Optionen für Manitou-Produkte, die je nach Ausstattung unterschiedlich sein können. Die in dieser Broschüre vorgestellten Ausstattungen können Teil einer Serie, als Option erhältlich oder je nach Ausführung nicht verfügbar sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und dargestellten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die angegebenen Spezifikationen sind für den Hersteller nicht bindend. Für weitere Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Es handelt sich nicht um ein vertraglich bindendes Dokument. Die Darstellung der Produkte ist vertraglich nicht bindend. Die Liste der Spezifikationen ist nicht vollständig. Die Logos sowie die visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Diagramme werden nur zu Anschauungs- und Informationszwecken zur Verfügung gestellt.  
MANITOU BF SA - Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit Verwaltungsrat - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508  
RCS Nantes