

Technisches Datenblatt :

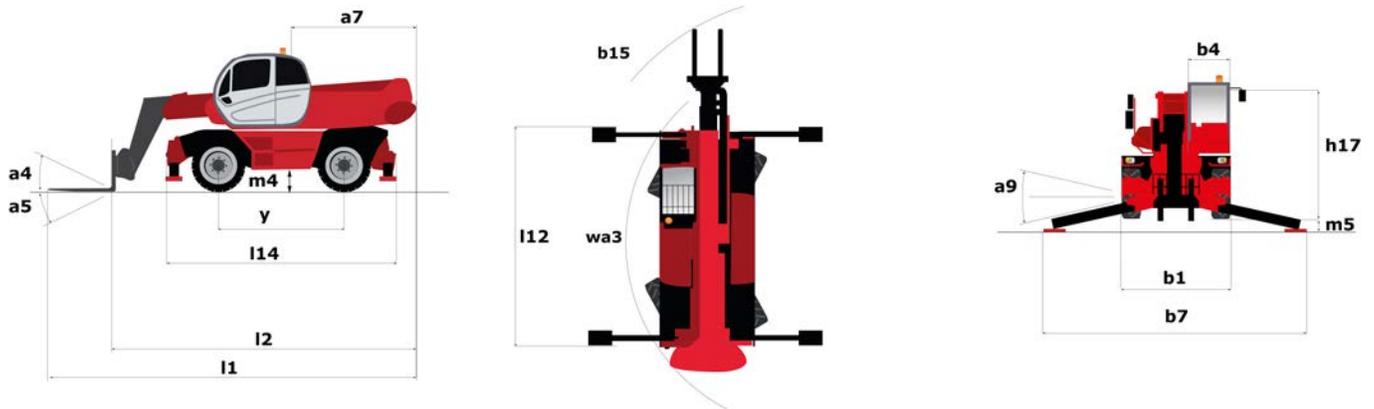
# **MRT 2550 PRIVILEGE PLUS**

---



Kapazität		Metrisch
Max. Tragkraft	Q	4999 kg
Max.Hubhöhe	h3	24.7 m
Max. Auslage	l4	21.4 m
Gewicht und Reifengröße		
Gesamtbreite	b1	2.49 m
Gesamthöhe	h17	3.05 m
Gesamtbreite der Kabine	b4	0.99 m
äußerer Wenderadius Fahrgestell	Wa3	5.23 m
Bodenfreiheit Maschine	m4	0.35 m
Radstand	y	3.05 m
Kippwinkel	a4	13 °
Schüttwinkel	a5	102 °
Drehung des Oberwagens		360 °
Gewicht		18900 kg
Gabeln Länge / Gabeln Breite / Gabelquerschnitt	l / e / s	1200 mm x 150 mm x 50 mm
Reifen		
Bereifung		Pneumatisch
Reifenmodelle		445/65 R22,5
Antriebsräder (vorne / hinten)		2 / 2
Lenkart		2-rad Lenkung, 4-rad Lenkung, Crab Modus
Stützen		
Stützentyp		Zweifach-Teleskop
Steuerung mit Stützen		Stützenbefehle einzeln oder gleichzeitig
Motor		
Hersteller		Mercedes
Motornorm		Stage IV / Tier 4 Final
Motor Modell		OM 934 LA.E4-5
Nennleistung Verbrennungsmotor / Leistung (kW)		156 Hp / 115 kW
Max. Drehmoment / Engine rotation (min) / Motordrehzahl		675 Nm @ 1200 rpm - 1600 rpm
Anzahl der Zylinder - Tragfähigkeit der Zylinder		4 - 5130 cm³
Einspritzung		Motoreinspritzung direkt
Kühlsystem des Motors		Wassergekühlt
Anzahl Batterien		2
Anzahl Batterien / Batterie / Batteriekapazität		2 x 12 V / 120 Ah
Getriebe		
Getriebetyp		Hydrostatisch
Anzahl der Gänge (vorwärts / rückwärts)		2 / 2
Max. travel speed		40 km/h
Zugkraft		8700 daN
Parkbremse		Automatische negative Handbremse
Feststellbremse		Hydraulik
hydraulisch		
Pumpenart		Zahnradpumpe
Hydraulikfördermenge		115 l/min
Hydraulikdruck		275 Bar
Tankkapazität		
Motoröl		14 l
Hydrauliköl		225 l
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks		305 l
Abgasnachbehandlung für Diesel (AdBlue®)		57 l
Lärm und Vibrationen		
Geräuschpegel im Fahrerstand (LpA)		79.7 dB(A)
Außenschallpegel (LwA)		108 dB(A)
Vibrationswert an Händen/Armen		< 2.50 m/s²
Diverse		
Lenkräder (vorne / hinten)		2 / 2
Steuerungen		2 Joysticks
Sicherheit Zulassung der Kabine		ROPS - FOPS cab (level 2)
Anbaugeräte Erkennungssystem (E-Reco)		standard

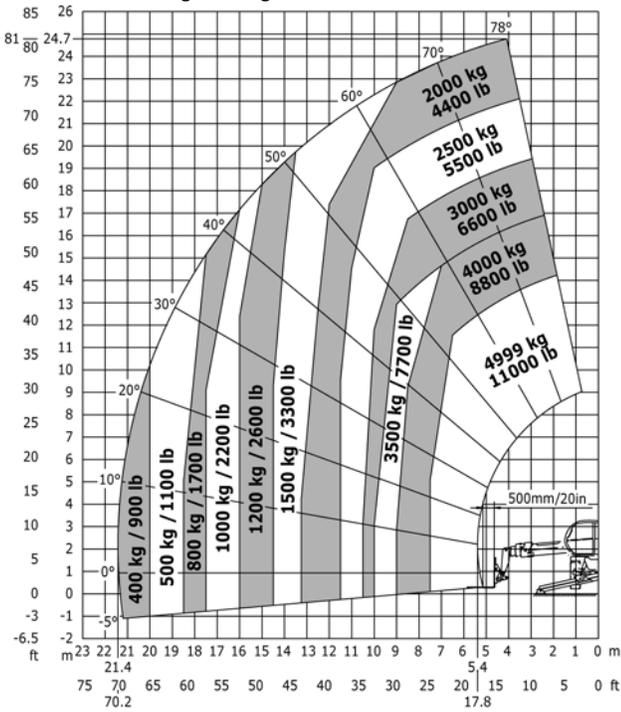
# Maßzeichnung



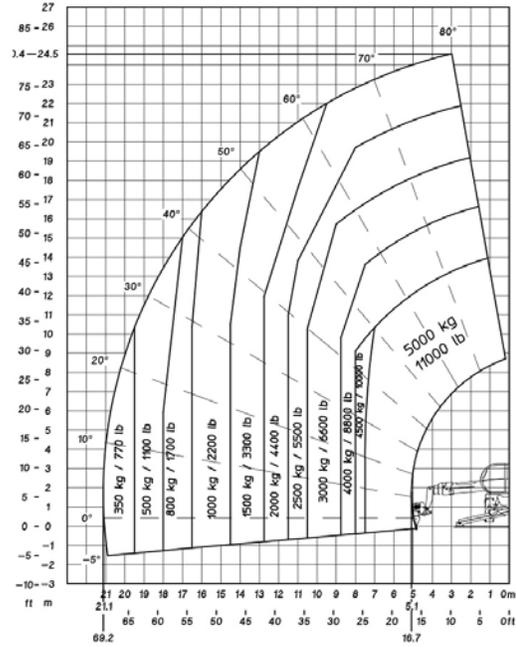
Sonstige Daten		Metrisch
Gesamtlänge mit Gabeln	$l_1$	9.04 m
Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	$l_2$	7.84 m
Länge des Rahmens	$l_{14}$	5.35 m
Radstand	$y$	3.05 m
Bodenfreiheit Maschine	$m_4$	0.35 m
Gegengewicht Versatz (Oberwagen bei 90°)	$a_7$	3.18 m
Kippwinkel	$a_4$	13 °
Schüttwinkel	$a_5$	102 °
Gesamtlänge mit Stabilisatoren	$l_{12}$	5.19 m
äußerer Wenderadius Fahrgestell	$Wa_3$	5.23 m
äußerer Wenderadius (mit Gabeln)	$b_{15}$	6.92 m
Gesamtbreite	$b_1$	2.49 m
Gesamtbreite, Stabilisatoren ausgefahren	$b_7$	5.55 m
Gesamtbreite der Kabine	$b_4$	0.99 m
Gesamthöhe	$h_{17}$	3.05 m
Niveauregler	$a_9$	+/- 8 °
Bodenfreiheit unter den Vorderreifen auf Stützen	$m_5$	0.23 m

# Traglasttabellen

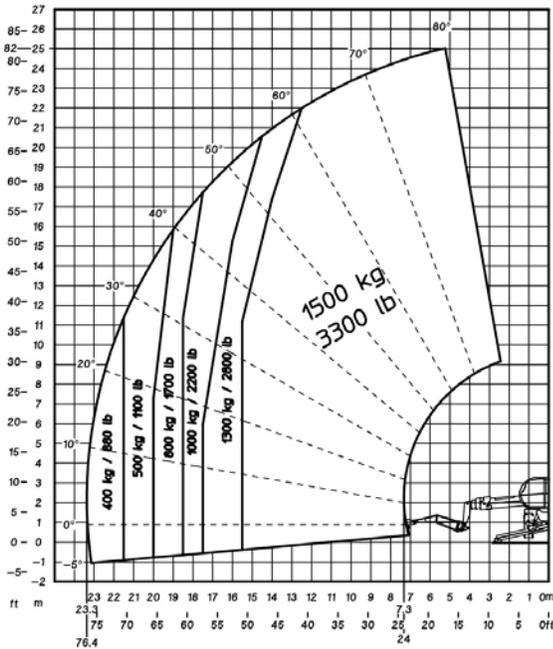
Drehung mit abgesenkten Stützen mit Gabeln



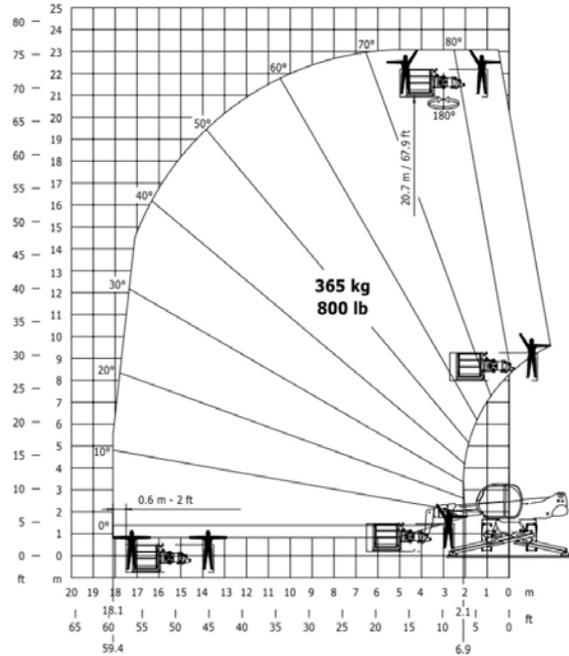
Drehung mit abgesenkten Stützen mit Seilwinde 5000 kg



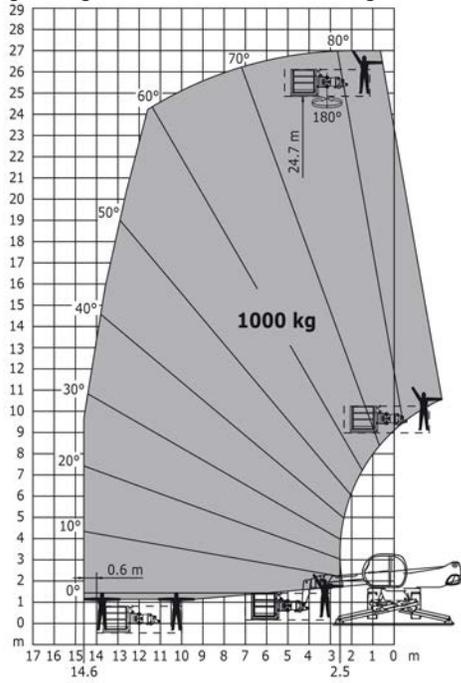
Drehung an abgesenkten Stützen mit 1500 kg Ausleger



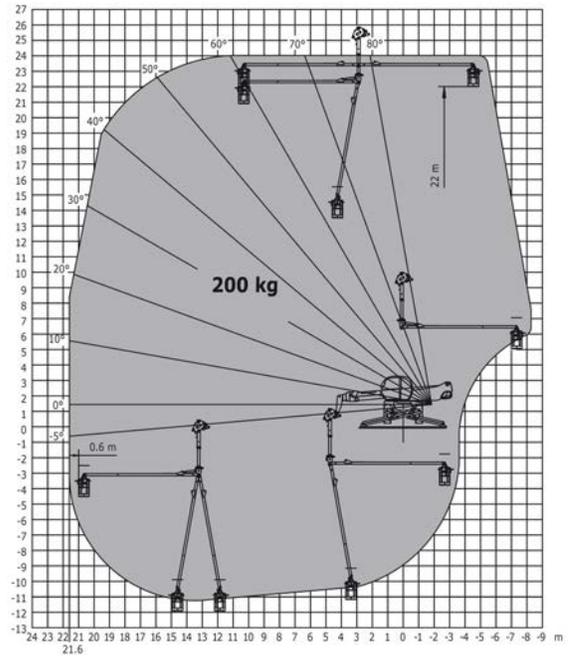
Drehung an abgesenkten Stützen mit 365 kg Arbeitskorb



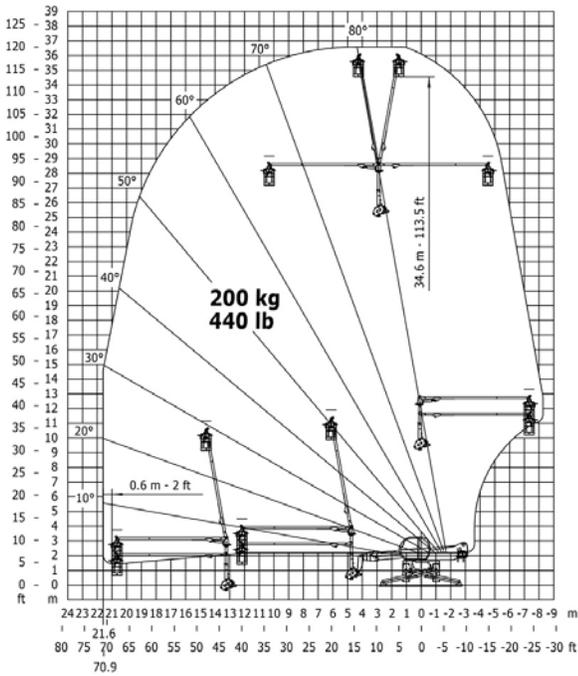
Drehung an abgesenkten Stützen mit 1000 kg Arbeitskorb



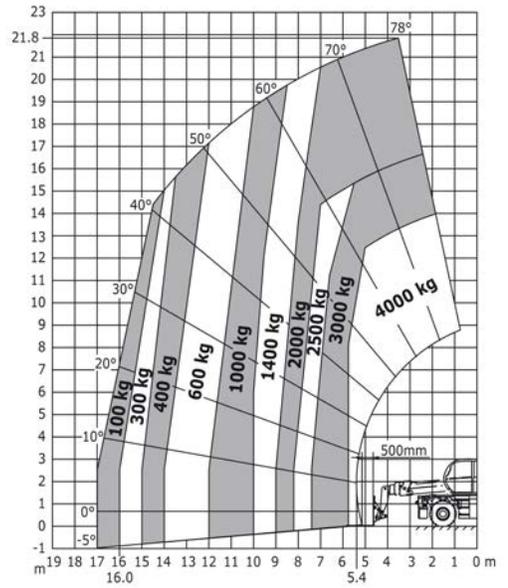
Drehung mit abgesenkten Stützen mit 3D negativ

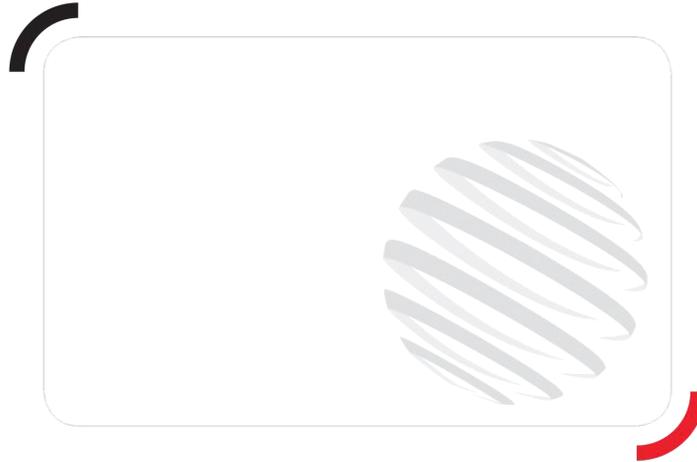


Drehung mit abgesenkten Stützen mit 3D positiv / negativ



Maschine auf Rädern mit Gabelzinken





Siège Social  
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)



In vorliegender Broschüre sind die Versionen und Konfigurationsoptionen für Manitou-Produkte beschrieben, die mit unterschiedlicher Ausrüstung ausgestattet werden können. Bei der in der Broschüre beschriebenen Ausrüstung kann es sich um Standard- oder Sonderausrüstung handeln oder um Ausrüstung, die für bestimmte Versionen nicht erhältlich ist. Manitou behält sich das Recht vor, jederzeit unangekündigte Änderungen an den gezeigten und beschriebenen Spezifikationen vorzunehmen. Der Hersteller haftet nicht für die angegebenen Spezifikationen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Dokument ohne Gewähr. Die Produktbeschreibungen können vom eigentlichen Produkt abweichen. Die Auflistung der Spezifikationen erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Logos und Corporate Identity des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken.  
Manitou BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Unternehmenskapital: 39.668.399 Euro -  
Eingetragen im Handelsregister von Nantes unter der Nummer 857 802 508