

Technisches Datenblatt :

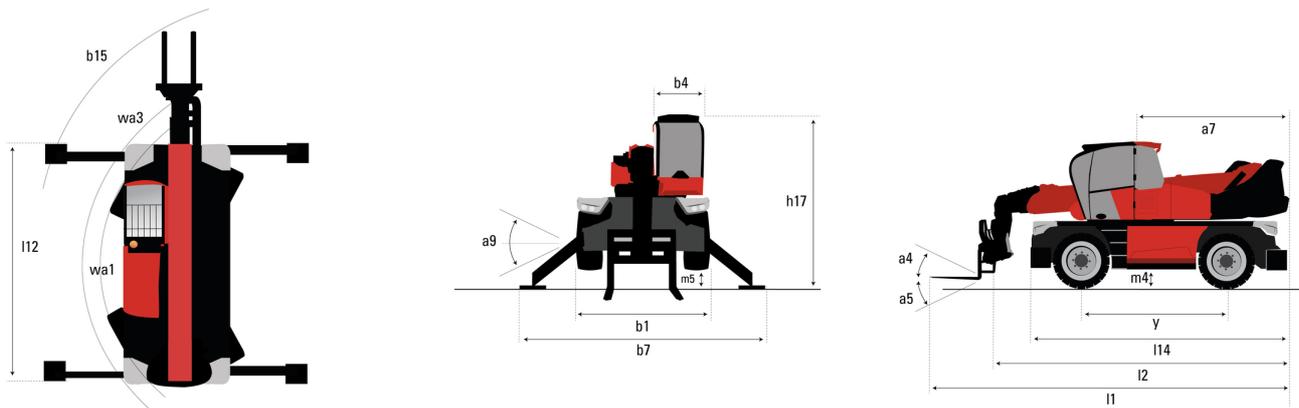
MRT-X 2550 PRIVILEGE PLUS



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

Kapazität		Metrisch
Max. Tragkraft		4999 kg
Max. Hubhöhe		24.70 m
Maximale seitliche Reichweite		21.40 m
Gewicht und Reifengröße		
Gesamtlänge mit Gabeln	l1	9.04 m
Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	7.84 m
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
Stützen		
Stütztyp		Zweifach-Teleskop
Steuerung mit Stützen		Stützenbefehle einzeln oder gleichzeitig
Motor		
Hersteller		Mercedes
Motomom		Stage IIIA / Tier 3
Motor Modell		OM 904 LA, E3A/2
Nennleistung Verbrennungsmotor / Leistung / Motordrehzahl		150 Hp / 110 kW @ 1600 rpm
Max. Drehmoment / Engine rotation (min)		580 Nm @ 1200 rpm
Anzahl der Zylinder - Tragfähigkeit der Zylinder		4 - 4250 cm³
Einspritzung		Motoreinspritzung direkt
Kühlsystem des Motors		Wassergekühlt
Anzahl Batterien / Batterie		
12V Battery capacity		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
Lärm und Vibrationen		
Geräuschpegel im Fahrerstand (LpA)		79.70 dB
Umgebungsgeräusch (LwA)		108 dB
Vibrationswert an Händen/Armen		< 2.50 m/s²
Diverse		
Lenkräder (vorne / hinten)		2 / 2
Steuerungen		2 Joysticks
Sicherheit Zulassung der Kabine		Kabine ROPS - FOPS Stufe 2
Anbaugeräte Erkennungssystem (E-Reco)		Standard

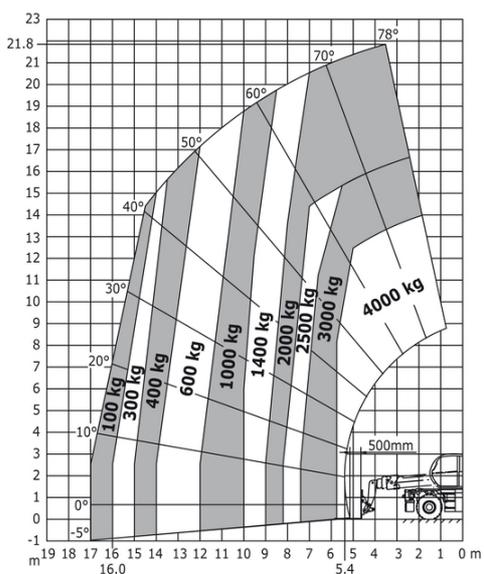
MRT-X 2550 Privilege Plus - Maßzeichnung



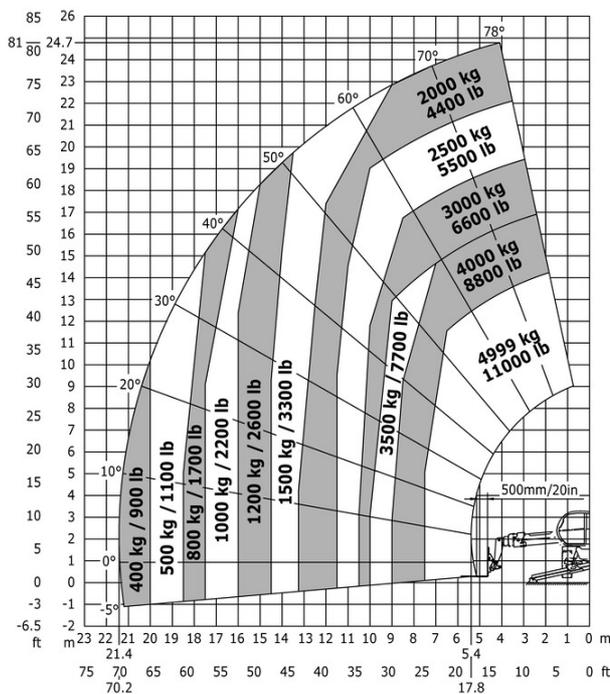
Sonstige Daten		Metrisch
Länge des Rahmens	l14	5.35 m
Radstand	y	3.05 m
Bodenfreiheit Maschine	m4	0.35 m
Gegengewicht Versatz (Oberwagen bei 90°)	a7	3.18 m
Kippwinkel	a4	13 °
Schüttwinkel	a5	102 °
Gesamtlänge mit Stabilisatoren	l12	5.19 m
äußerer Wenderadius Fahrgestell	Wa3	5.23 m
äußerer Wenderadius (mit Gabeln)	b15	6.92 m
Gesamtbreite, Stabilisatoren ausgefahren	b7	5.55 m
Gesamthöhe	h17	3.05 m
Niveaueingleich Regler	a9	+/- 8 °
Bodenfreiheit unter den Vorderreifen auf Stützen	m5	0.23 m

MRT-X 2550 Privilege Plus - Traglasttabellen

Maschine auf Rädern mit Gabelzinken

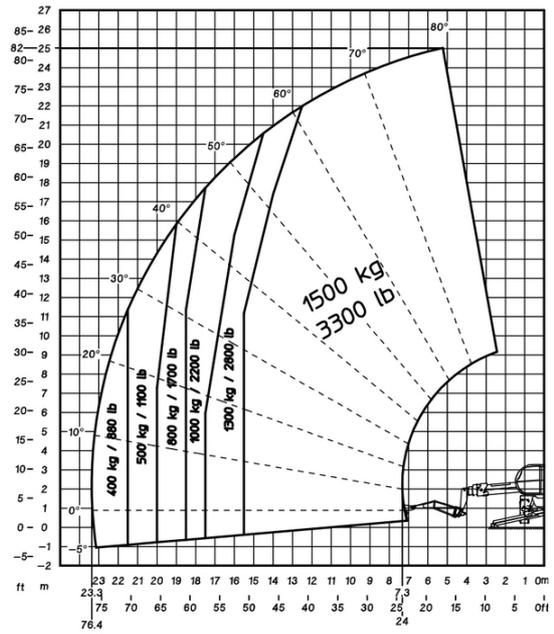
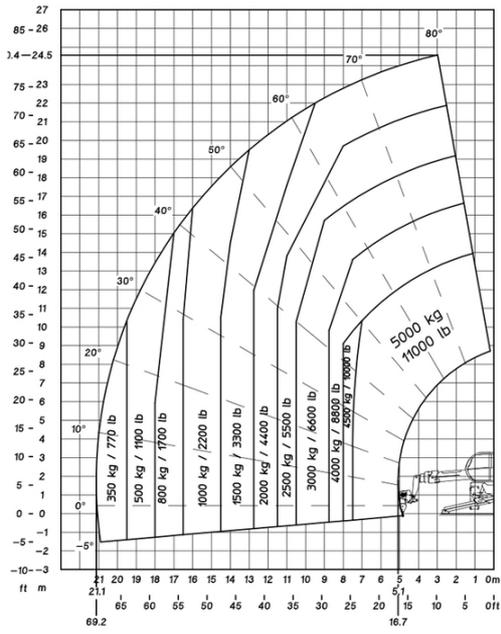


Drehung mit abgesenkten Stützen mit Gabeln



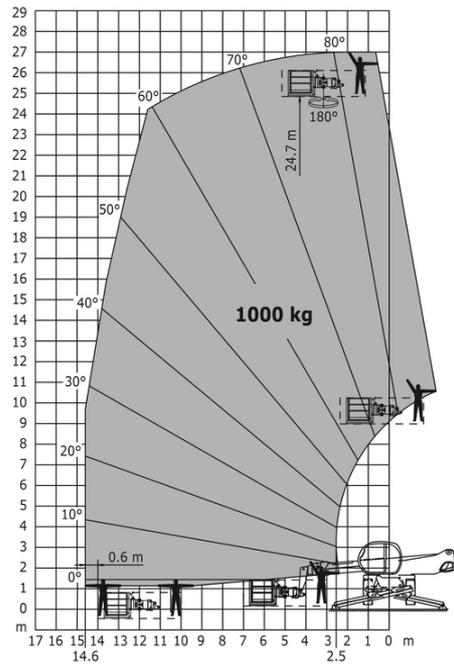
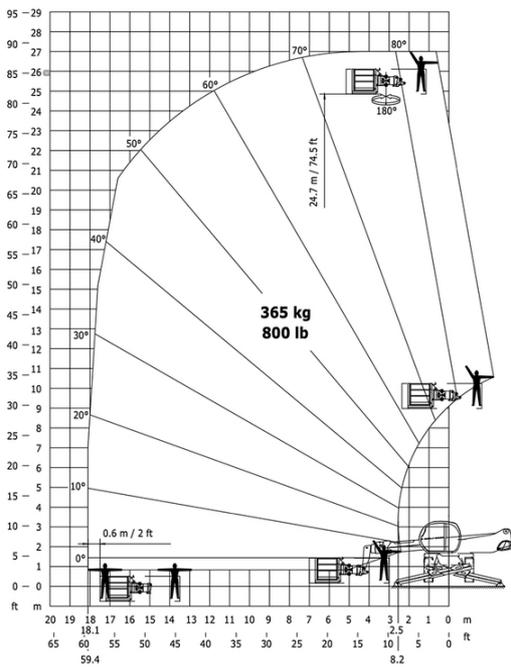
Drehung mit abgesenkten Stützen mit Seilwinde 5000 kg

Drehung an abgesenkten Stützen mit 1500 kg Ausleger



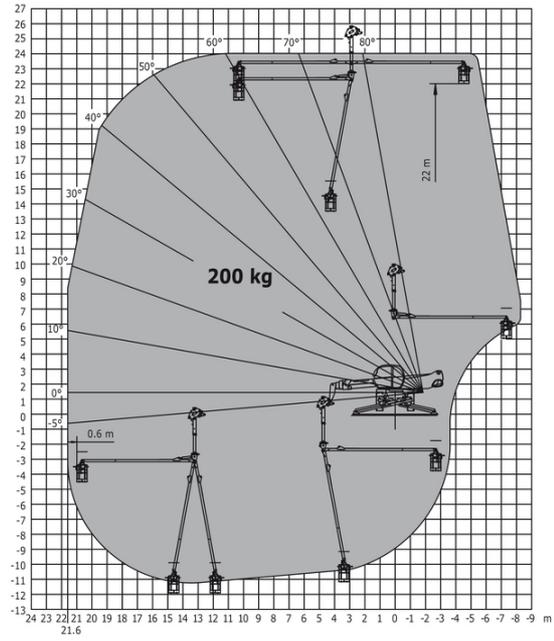
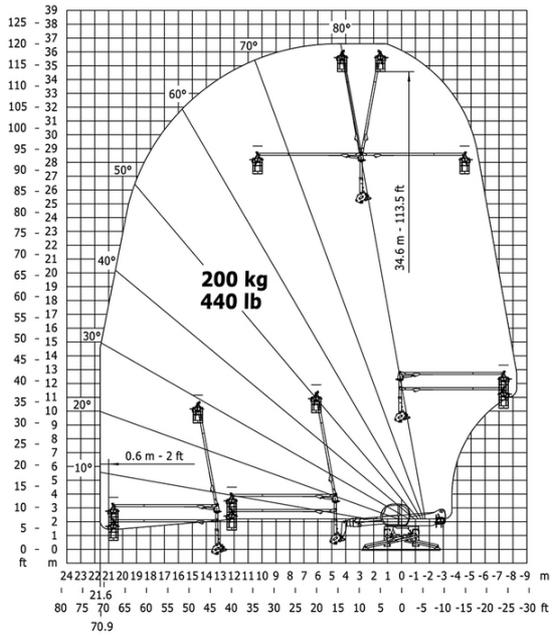
Drehung an abgesenkten Stützen mit 365 kg Arbeitskorb

Drehung an abgesenkten Stützen mit 1000 kg Arbeitskorb



Drehung mit abgesenkten Stützen mit 3D positiv

Drehung mit abgesenkten Stützen mit 3D negativ





 **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



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