

Technisches Datenblatt :

# MRT 3570 ES

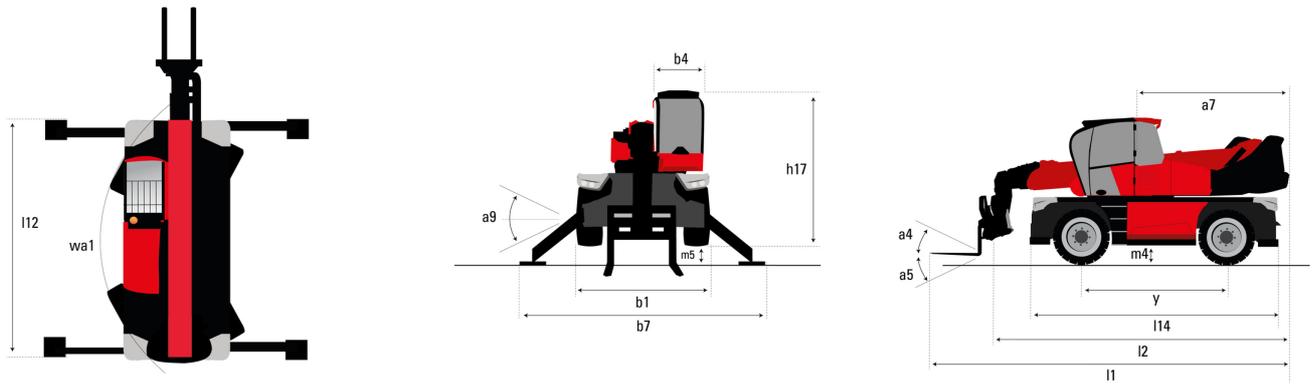
**VISION +**



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

Kapazität		Metrisch
Max. Tragkraft		7000 kg
Max. Hubhöhe		34.70 m
Max. Reichweite		28 m
Gewicht und Reifengröße		
Gesamtlänge mit Gabeln	l1	10.06 m
Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	8.86 m
Gesamtbreite	b1	2.50 m
Gesamthöhe	h17	3.26 m
Gesamtbreite der Kabine	b4	0.96 m
Bodenfreiheit	m4	0.39 m
Radstand	y	3.75 m
Fahrgestell Niveaueingleich +/-		3 °
Aufwärtsneigewinkel	a4	13 °
Abwärtsneigewinkel	a5	108 °
Drehung des Oberwagens		360 °
Gewicht		24000 kg
Gabeln Länge / Gabeln Breite / Gabelquerschnitt	l / e / s	1200 mm x 125 mm x 60 mm
Reifen		
Reifenmodelle		17,5-R25
Antriebsräder (vorne / hinten)		2 / 2
Lenkart		2-rad Lenkung, 4-rad Lenkung, Krebsgang
Stützen		
Typ Abstützung		Abstützung Teleskop Triplex
Steuerung mit Stützen		Stützenbefehle einzeln oder gleichzeitig
Motor		
Hersteller		Yanmar
Motomom		Stage V, Tier 4
Motormodell		4TN107FTT-6SMU2
Nennleistung Verbrennungsmotor / Leistung		211 Hp / 155 kW
Max. Drehmoment / Motordrehzahl (min)		805 Nm @ 1500 rpm
Zylinderzahl - Tragfähigkeit der Zylinder		4 - 4567 cm³
Motor Kühlsystem (wassergekühlt)		Wasserkühlung
Anzahl Batterien / Batterie		2 x 12 V
12V Batteriekapazität		120 Ah
Anlaufstrom der Batterien		(EN)850 A
Getriebe		
Getriebetyp		Hydrostatic with CVT
Getriebe		Speedshift
Max. Fahrgeschwindigkeit		40 km/h
Zugkraft		9300 daN
Parkbremse		Automatische negative Parkbremse
Feststellbremse		Ölbad Lamellenbremsen an den Vorder- und Hinterachsen
Leistung		
Steigfähigkeit - beladen / unbeladen		29 % / 38.70 %
Hydraulisch		
Typ Hydraulikpumpe		Verstellpumpe
Hydraulikfördermenge		172 l/min
Hydraulikfördermenge - Hydraulikdruck		350 bar
Tankkapazität		
Motoröl		13 l
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks		320 l
Abgasnachbehandlung für Diesel (AdBlue®)		24 l
Lärm und Vibrationen		
Geräuschpegel im Fahrerstand (LpA)		68 dB
Umgebungsgeräusch (LwA)		109 dB
Schwingungsbelastung Hand/Arm		< 2.50 m/s²
Sonstiges		
Lenkräder (vorne / hinten)		2 / 2
Steuerungen		2 Joysticks
Kabine-Zertifizierung		Kabine ROPS - FOPS Stufe 2
Anbaugeräte Erkennungssystem (E-Reco)		Standard

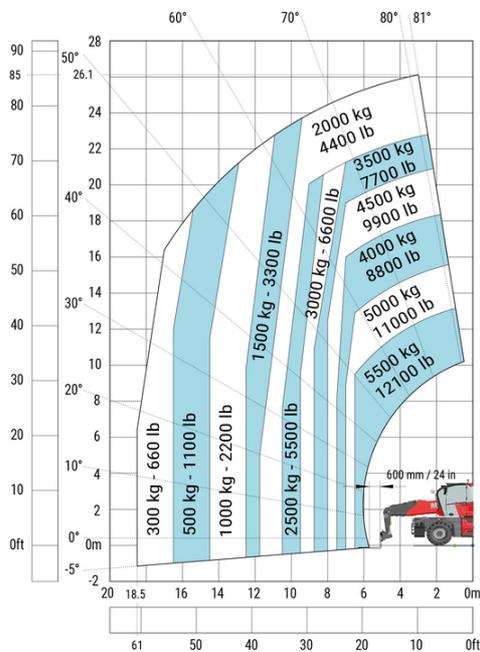
# MRT 3570 ES - Maßzeichnung



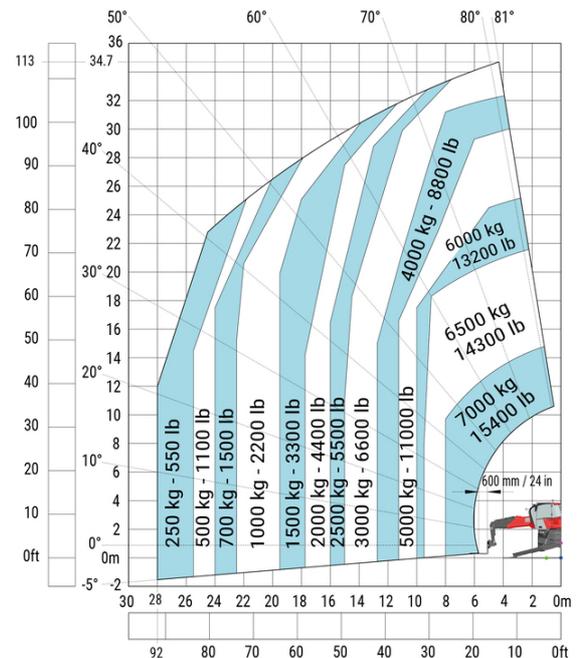
Sonstige Daten		Metrisch
Länge des Rahmens	l14	6.80 m
Radstand	y	3.75 m
Bodenfreiheit	m4	0.39 m
Gegengewicht Versatz (Oberwagen bei 90°)	a7	3.75 m
Aufwärtsneigewinkel	a4	13 °
Abwärtsneigewinkel	a5	108 °
Gesamtlänge mit Stabilisatoren	l12	6.50 m
Wenderadius (über Räder)	Wa1	5.16 m
Gesamtbreite, Stabilisatoren ausgefahren	b7	7.42 m
Gesamthöhe	h17	3.26 m
Niveausgleich Regler	a9	+/- 8 °
Bodenfreiheit unter den Vorderreifen auf Stützen	m5	0.37 m

# MRT 3570 ES - Traglasttabellen

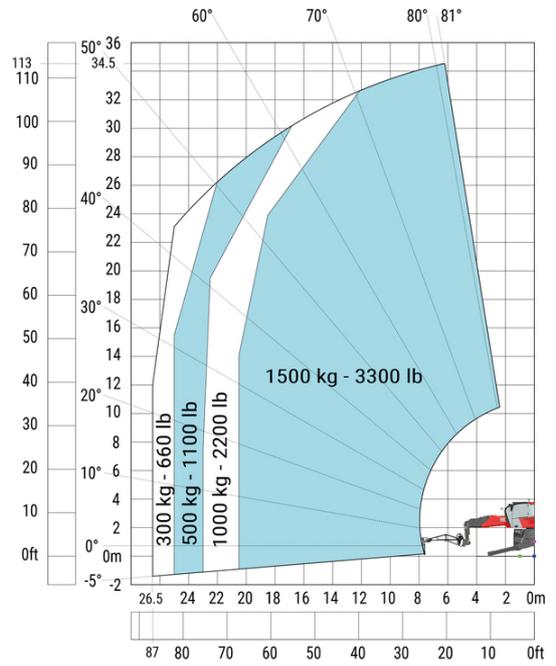
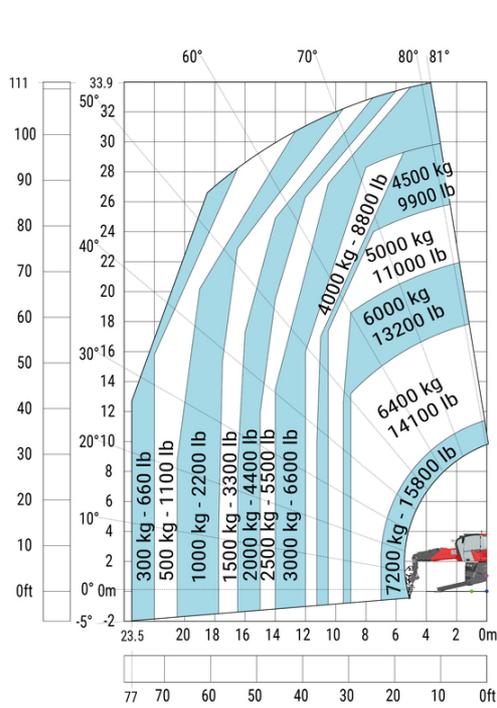
Maschine auf Rädern mit Gabelzinken



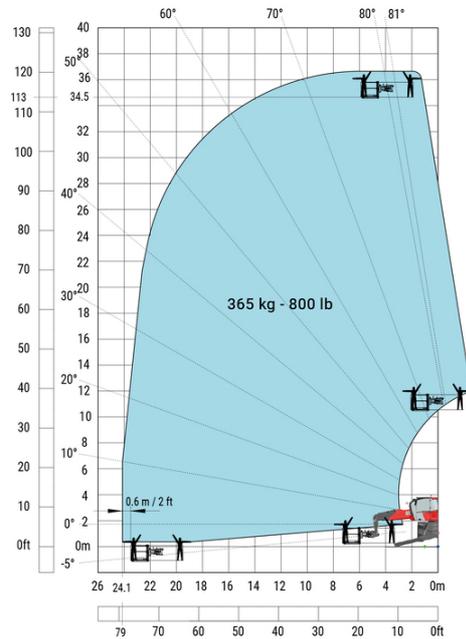
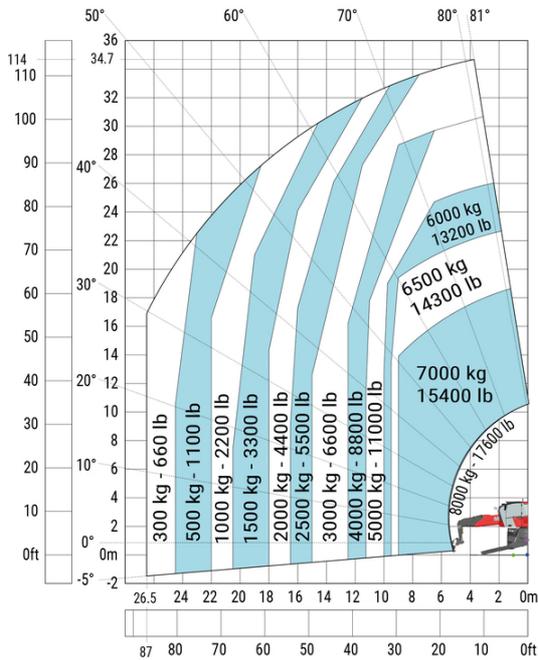
Drehung mit abgesenkten Stützen mit Gabeln



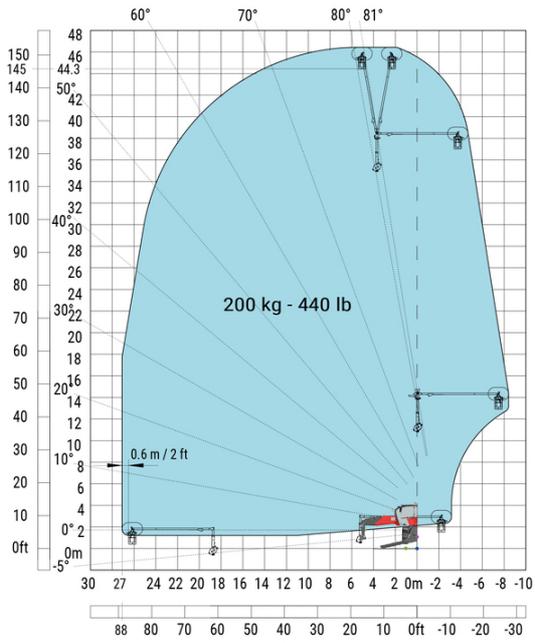
Maschine auf abgesenkten Stabilisatoren mit Winde 7200 kg Drehung an abgesenkten Stützen mit 1500 kg Ausleger (metrisch)

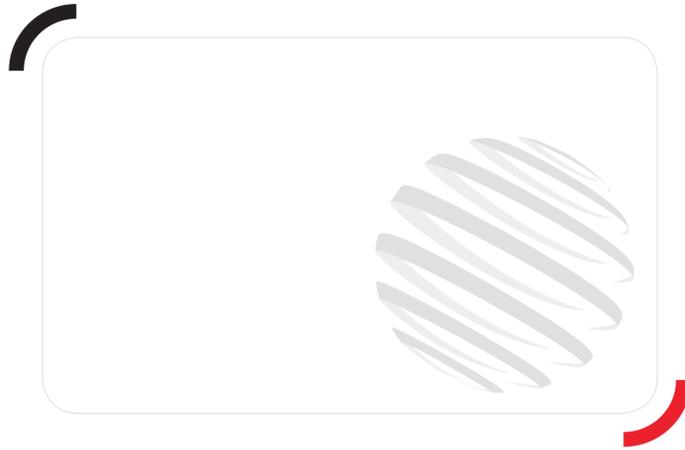


Maschine an abgesenkten Stabilisatoren mit Haken 9000 kg Drehung an abgesenkten Stützen mit 365 kg Arbeitskorb (Metrisch)



# Drehung mit abgesenkten Stützen mit 3D positiv





 **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