

Technisches Datenblatt :

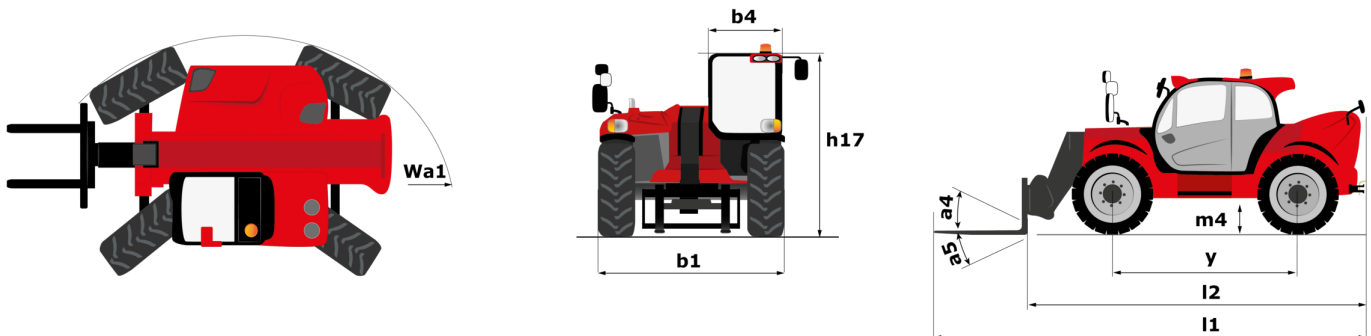
MHT 790 MINING ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

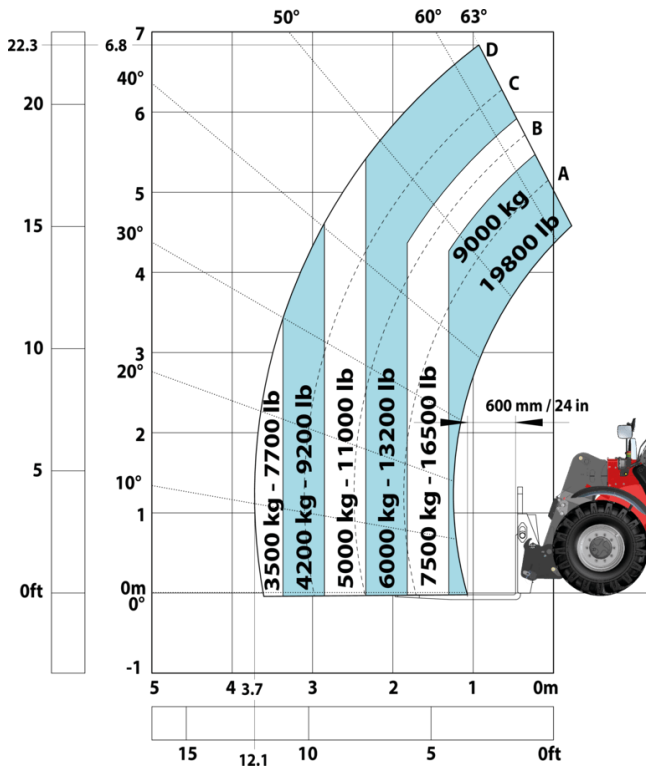
Kapazität		Metrisch
Max. Tragkraft		9000 kg
Schwerpunkt der Last	c	600 mm
Max. Hubhöhe		6.80 m
Maximale seitliche Reichweite		3.70 m
Gewicht und Abmessungen		
Gesamtlänge	l1	6.41 m
Eigengewicht (mit Gabel)		13160 kg
Bodenfreiheit der Maschine	m4	0.44 m
Radstand	y	2.87 m
Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	5.21 m
Gesamtbreite	b1	2.47 m
Gesamthöhe	h17	2.50 m
Gesamtbreite der Kabine	b4	0.93 m
Neigungswinkel nach unten	a5	125 °
Neigungswinkel nach oben	a4	12 °
Äußerer Wenderadius (über Reifen)	Wa1	4.89 m
Gabeln Länge / Gabeln Breite / Gabelquerschnitt	l / e / s	1200 mm x 200 mm / 60 mm
Reifen		
Reifenmodelle		445/65 R22,5
Anzahl der Vorderräder / Vordenräder		2 / 2
Lenkräder (vorne / hinten)		2 / 2
Antriebsräder (vorne / hinten)		2 / 2
Steering mode		2-rad Lenkung, 4-rad Lenkung, Kребsgang
Motor		
Marke		Yanmar
Motomom		Stage V / Tier 4
Motor Modell		4TN107HT-5SMUF
Anzahl der Zylinder / Tragfähigkeit der Zylinder		4 - 4567 cm³
Nennleistung Verbrennungsmotor / Leistung		143 Hp / 105 kW
Max. Drehmoment / Motordrehzahl		602 Nm@1500 rpm
Kühlsystem des Motors		Wasser
Batterie		12 V
Zugkraft		10905 daN
Getriebe		
Typ		Hydrostatisch
Anzahl der Gänge (vorwärts / rückwärts)		2 / 2
Max. travel speed		35 km/h
Feststellbremse		Automatische negative Parkbremse
Betriebsbremse		Oil-immersed multi-discs braking on front & rear axles
Hydraulisch		
Pumpenart		Verstellpumpe
Hydraulikfluss - Hydraulikdruck		185 l/min - 270 bar
Tankkapazität		
Motoröl		13 l
Hydrauliköl		151 l
Kapazität des Kraftstoffbehälters		165 l
Lärm und Vibrationen		
Innenschallpegel (lpa)		79.70 dB
Umgebungsgeräusch (LWA)		103 dB
Vibrationswert an Händen/Armen		< 2.50 m/s²
Diverse		
Sicherheit / Sicherheit Zulassung der Kabine		Standard EN 15000 EN 1500 - ROPS - FOPS Stufe 2 Kabine
Steuerungen		JSM

MHT 790 Mining ST5 - Maßzeichnung

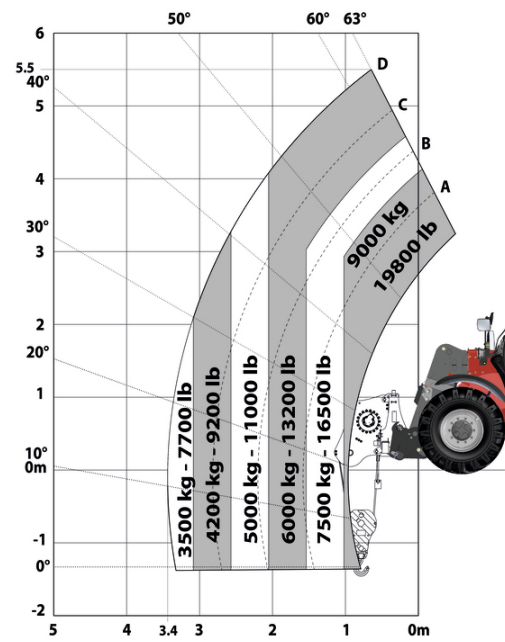


MHT 790 Mining ST5 - Lastdiagramm

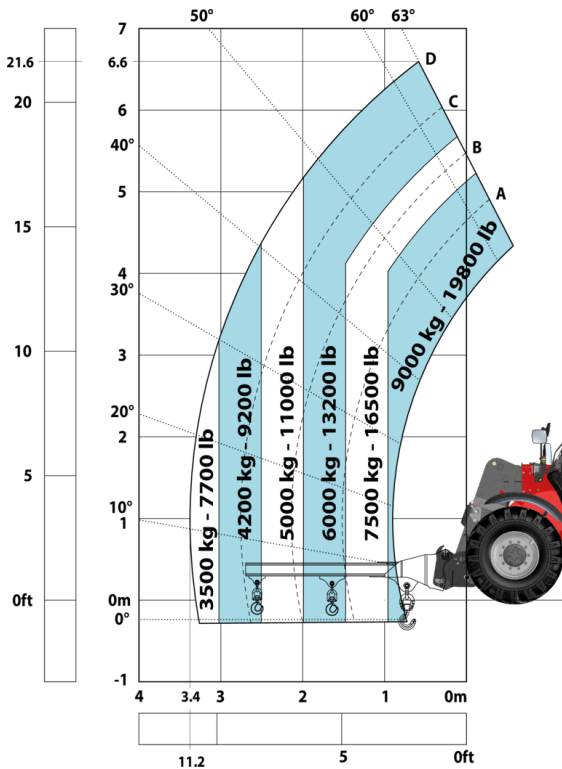
Maschine auf Rädern mit Gabelzinken LC 600 mm



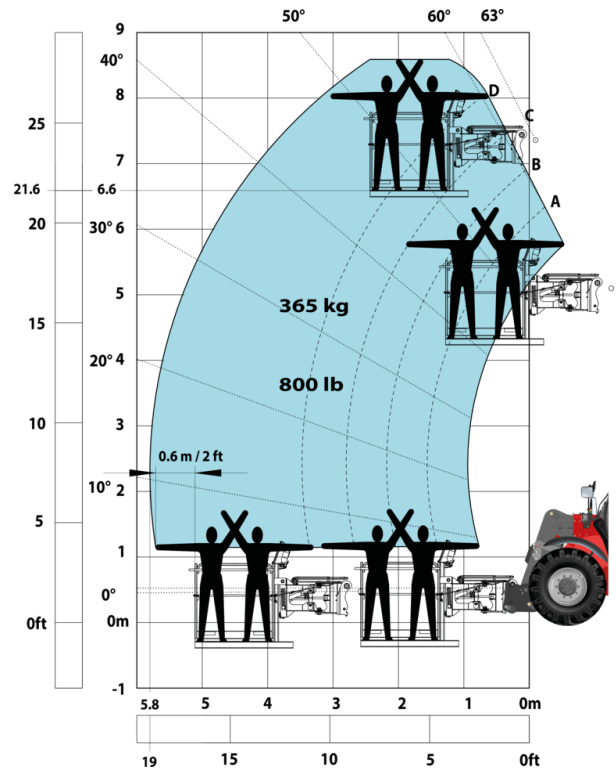
Machine on tyres with winch 9000 kg (Metric)



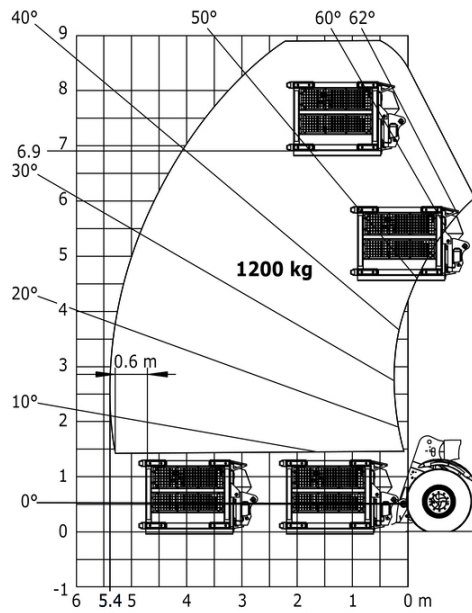
Machine on tyres with 3-hook jib 9000 kg (Metric)



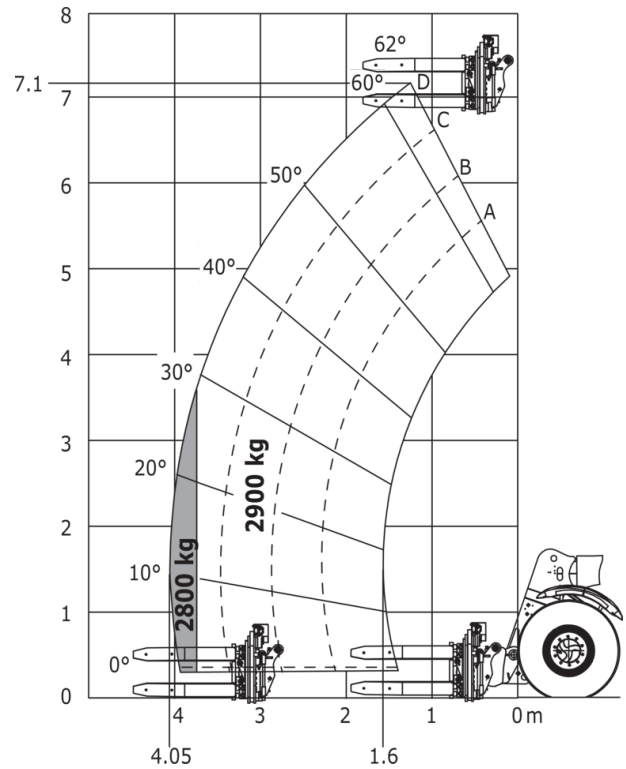
Maschine auf Rädern mit Arbeitskorb



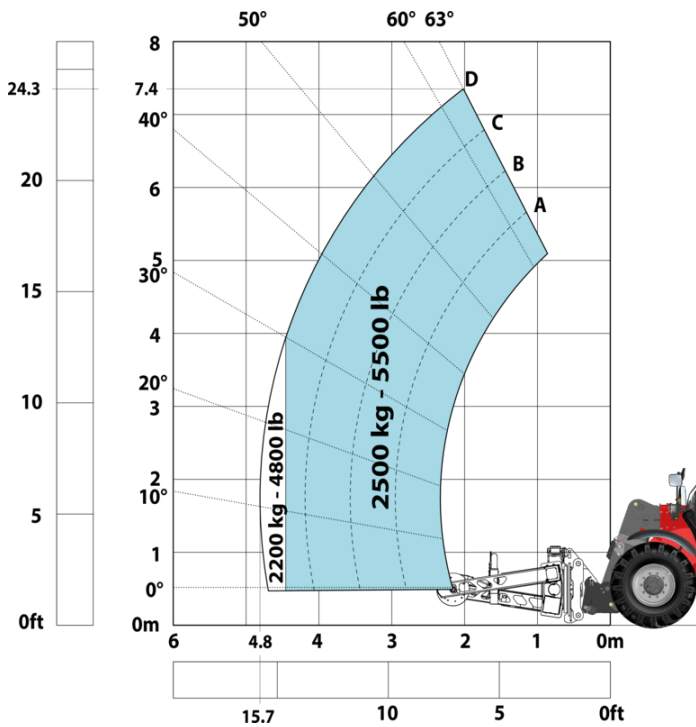
Machine on tyres with underground mining platform (Metric)



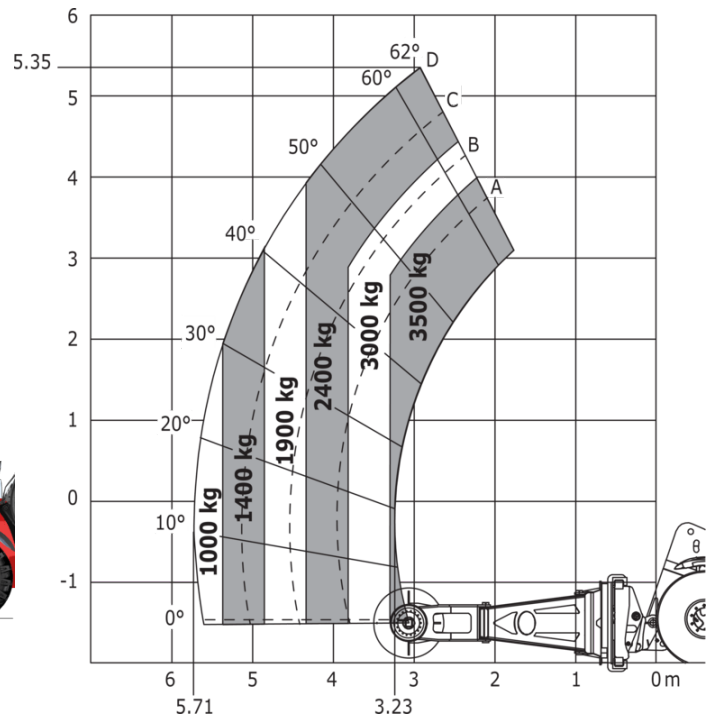
Machine on tyres with tyre handler TH 35 (Metric)



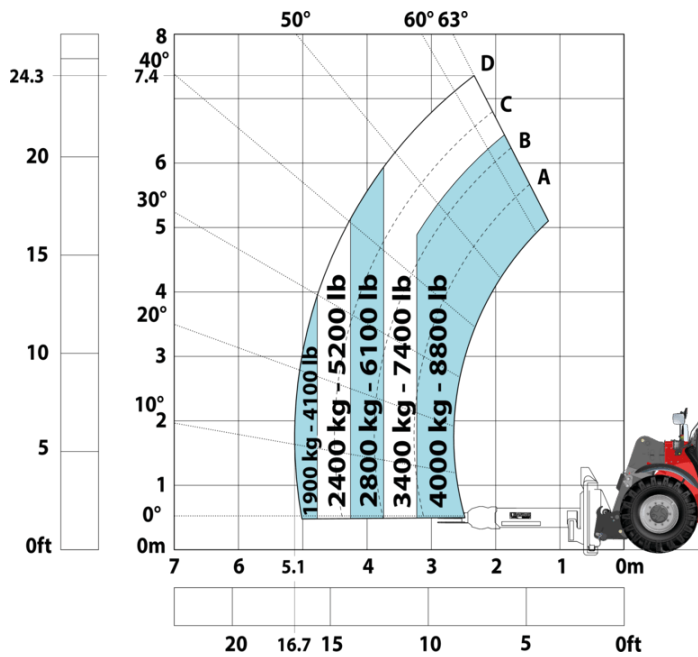
Machine on tyres with tyre handler TH 49 (Metric)



Machine on tyres with tyre handler TH 51 (Metric)



Machine on tyres with cylinder handler CH 4 (Metric)



Mining Specifications

	MHT 790 Mining ST5
Andere Optionen	
Battery + Starter Isolators + Jump Start Receptacle	S
Werkzeugkasten aus Edelstahl	S
Beleuchtung	
Brake Lights ON When Park Brake ON	S
LED Flashing Lights On Cabin (Marker Lights)	S
LED tramming lights	S
LED work lights on the boom (x2)	S
LED working lights on cab (x4 : 2 front + 2 rear)	S
Rundumleuchte	S
Hubfunktion	
Arbeitskorb Voraussetzung für Fernsteuerung	S
Kamera in Auslegerkopf mit Bildschirm in Kabine	0
Schwingungsdämpfung „Comfort Ride Control“ (CRC)	0
Voraussetzung für Klammer (Steuerung von Kabine aus)	S
Motorisierung/Leistung	
Hydraulic hose sleeve burst protection	0
Radiator safety cap	S
Operator-Station	
Roof and Windshield Guard	S
Sekundäre Funktionen	
Automatische Zentralschmieranlage (AGS)	0
Sicherheit	
"Guardian Angel" System Level 1	S
360° visibility safety system	S
Boom cylinder lock	S
Emergency steering	S
Emergency stop: 1 in cab, 2 on external	S
Extinguisher brackets (x3)	S
Fire suppression system	0
Fuse board protection - MHT's	S
High visibility reflective strips	S
Loose wheel nut indicators	S
Marking - Warning & Danger decals	S
Mining protection grids: right, left and back windows	S
Negative brakes on front & rear axles	S
Steel Protection Guards on all working and road lights	S
System with attachments recognition (E-reco)	S
Wheel chocks	S

Ausrüstung

Standard
"Guardian Angel" System Level 1
360° visibility safety system
Arbeitskorb Voraussetzung für Fernsteuerung
Battery + Starter Isolators + Jump Start Receptacle
Boom cylinder lock
Brake Lights ON When Park Brake ON
Emergency steering
Emergency stop: 1 in cab, 2 on external
Extinguisher brackets (x3)
Fuse board protection - MHT's
High visibility reflective strips
LED Flashing Lights On Cabin (Marker Lights)
LED tramming lights
LED work lights on the boom (x2)
LED working lights on cab (x4 : 2 front + 2 rear)
Loose wheel nut indicators
Marking - Warning & Danger decals
Mining protection grids: right, left and back windows
Negative brakes on front & rear axles
Radiator safety cap
Roof and Windshield Guard
Rundumleuchte
Steel Protection Guards on all working and road lights
System with attachments recognition (E-reco)
Voraussetzung für Klammer (Steuerung von Kabine aus)
Werkzeugkasten aus Edelstahl
Wheel chocks

Optional
Automatische Zentralschmieranlage (AGS)
Fire suppression system
Hydraulic hose sleeve burst protection
Kamera in Auslegerkopf mit Bildschirm in Kabine
Schwingungsdämpfung „Comfort Ride Control“ (CRC)

**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

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 visuelle Identität des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre gezeigten Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken.

MANITOU BF SA - Aktiengesellschaft mit Vorstand - Aktienkapital: 39 668 399 Euro - 857 802 508 Handelsregister (RCS) Nantes