

Technisches Datenblatt :

# **MHT 790 MINING ST5**

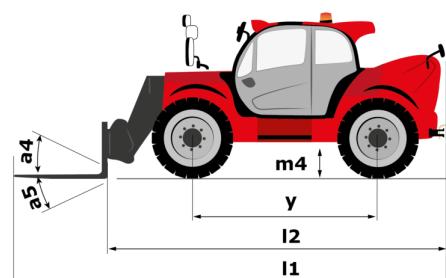
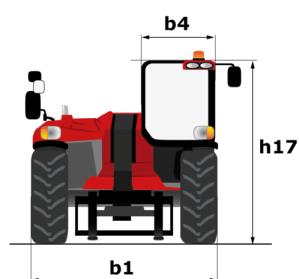
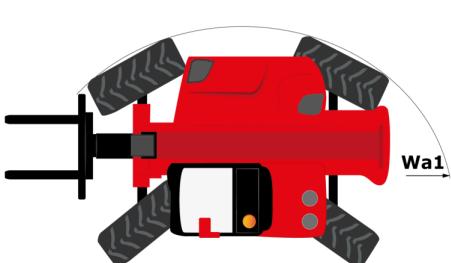
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

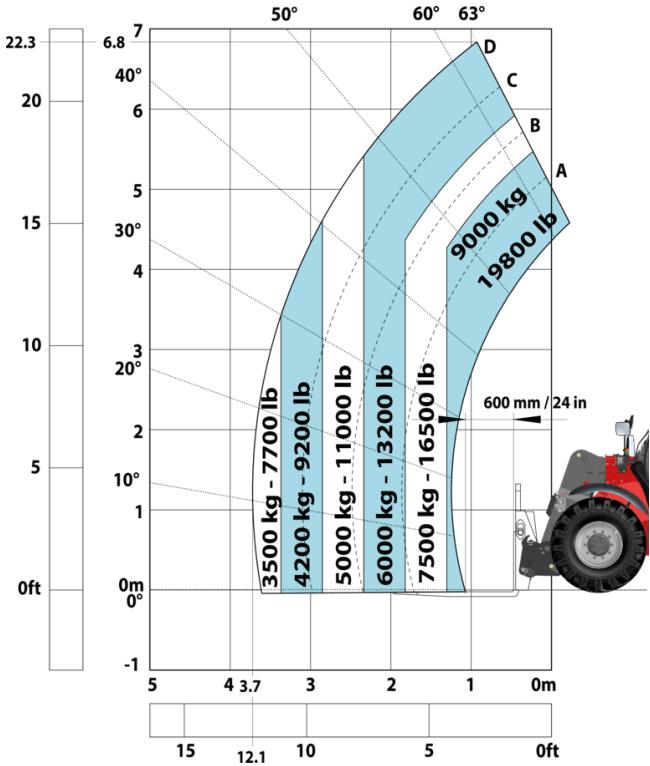
Kapazität		Metric
Max. Tragkraft		9000 kg
Schwerpunkt der Last	c	600 mm
Max. Hubböhe		6.80 m
Max. Reichweite		3.70 m
Gewicht und Abmessungen		
Gesamtlänge	l1	6.41 m
Eigengewicht (mit Gabel)		13160 kg
Bodenfreiheit	m4	0.44 m
Radstand	y	2.87 m
Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	l2	5.21 m
Gesamtbreite	b1	2.47 m
Gesamthöhe	h17	2.50 m
Gesamtbreite der Kabine	b4	0.93 m
Aufwärtsneigungswinkel	a4	12 °
Abwärtsneigungswinkel	a5	125 °
Äußerer Wenderadius (über Reifen)	Wa1	4.89 m
Gabeln Länge / Gabeln Breite / Gabelquerschnitt	l / e / s	1200 mm x 200 mm x 60 mm
Räifen		
Reifenmodelle		445/65 R22,5
Anzahl der Vorderräder		2 / 2
Lenkräder (vorne / hinten)		2 / 2
Antriebsräder (vorne / hinten)		2 / 2
Steering mode		2-rad Lenkung, 4-rad Lenkung, Krebsgang
Motor		
Marke		Yanmar
Motormorm		Stage V, Tier 4
Motormodell		4TN107HT-5SMUF
Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder		4 - 4567 cm³
Motorleistung (PS / kW)		143 Hp / 105 kW
Max. Drehmoment / Motorumdrehung		602 Nm@1500 rpm
Motorkühlungssystem (wassergekühlt)		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		
Typ Hydraulikpumpe		Verstellpumpe
Hydraulikfluss - Hydraulikfördermenge - Hydraulikdruck		185 l/min - 270 bar
Tankkapazität		
Motoröl		13 l
Hydrauliköl		151 l
Kraftstoff		165 l
Lärm und Vibrationen		
Umgebungsgeräusch (LwA)		103 dB
Vibrationswert an Händen/Armen		2.50 m/s²
Sonstiges		
Sicherheit / Kabinen-Zertifizierung		Standard EN 15000 EN 1500 - ROPS - FOPS Stufe 2 Kabine
Steuerungen		JSM

## MHT 790 Mining ST5 - Maßzeichnung

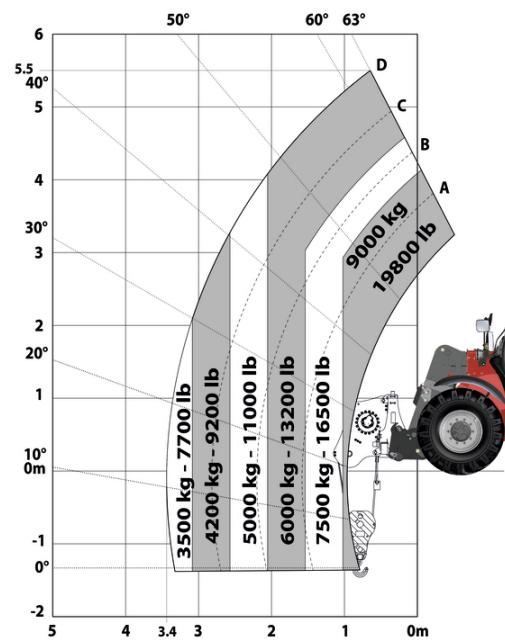


## MHT 790 Mining ST5 - Lastdiagramm

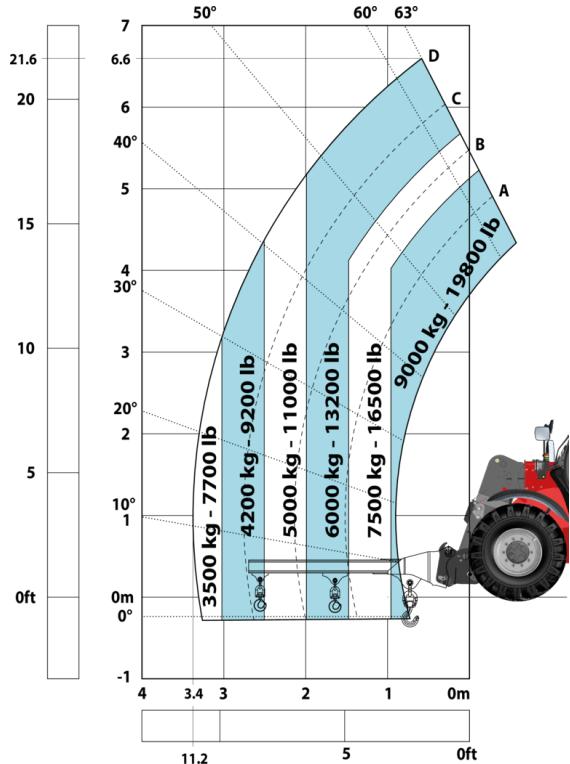
Maschine auf Rädern mit Gabelzinken LC 600 mm



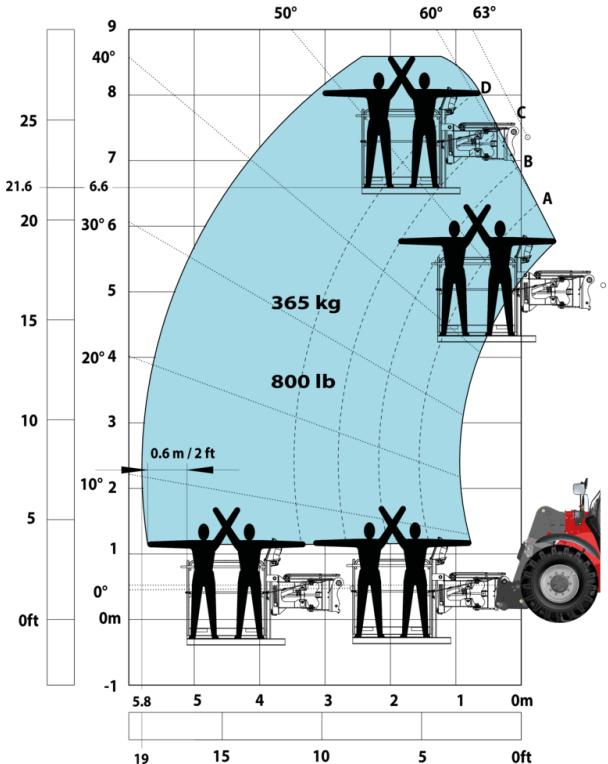
Machine on tires with winch 9000 kg (Metric)



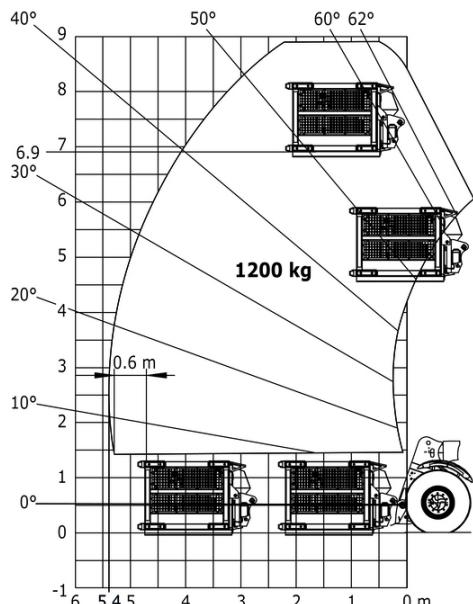
Machine on tires with 3-hook jib 9000 kg (Metric)



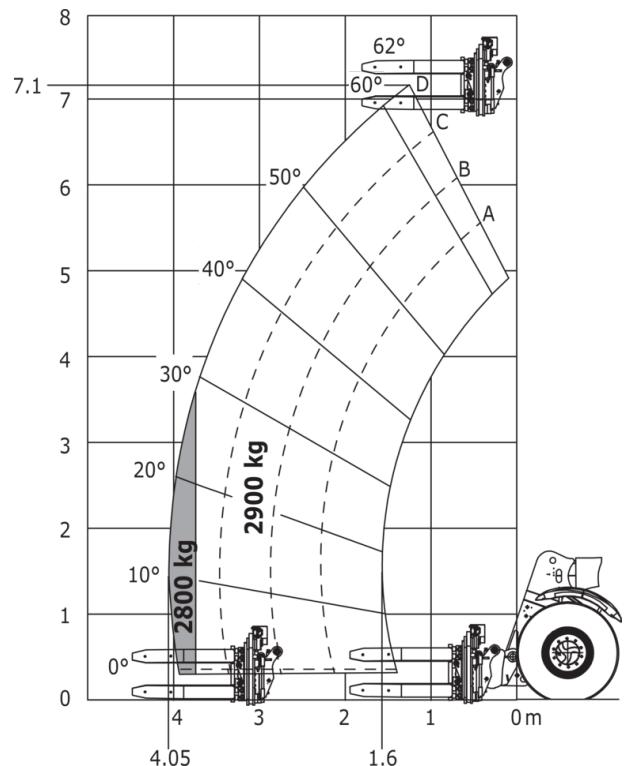
Maschine auf Rädern mit Arbeitskorb



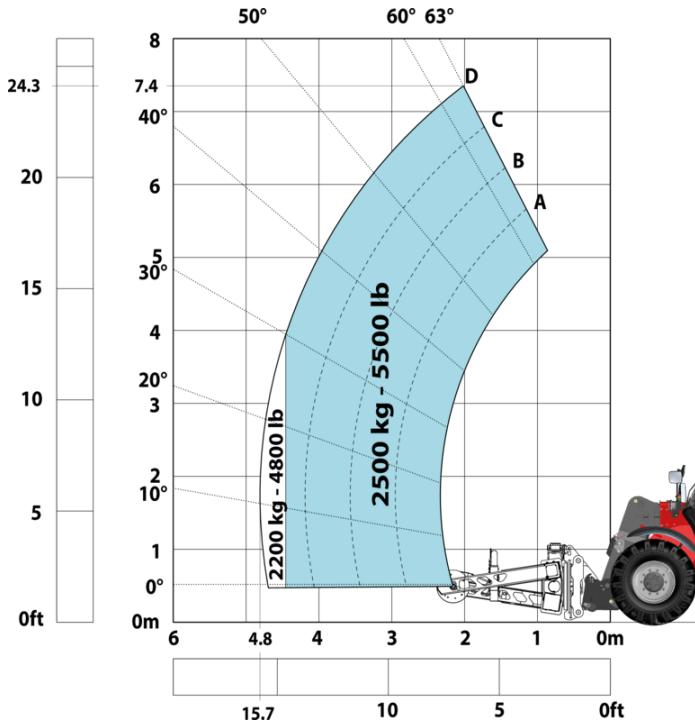
Machine on tires with underground mining platform (Metric)



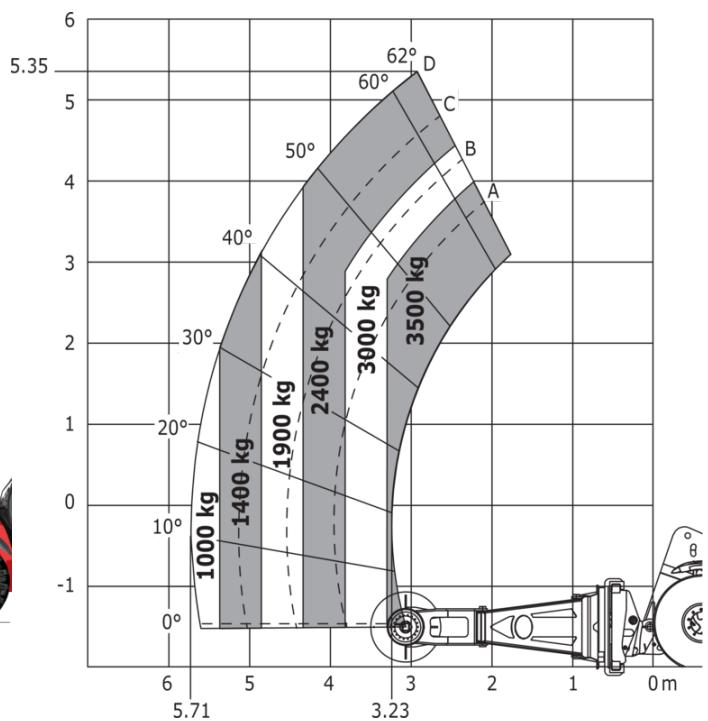
Machine on tires with tire handler TH 35 (Metric)



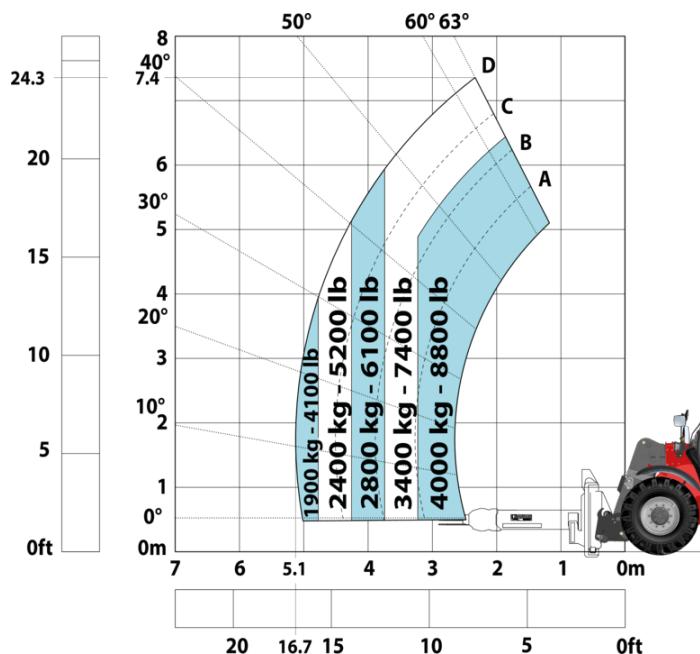
Machine on tires with tire handler TH 49 (Metric)



Machine on tires with tire handler TH 51 (Metric)



## Machine on tires with cylinder handler CH 4 (Metric)



# Mining Specifications

	MHT 790 Mining ST5
<b>Andere Optionen</b>	
Battery + Starter Isolators + Jump Start Receptacle	S
Werkzeugkasten aus Edelstahl	S
<b>Beleuchtung</b>	
Brake Lights ON When Park Brake ON	S
LED Flashing Lights On Cabin (Marker Lights)	S
LED trammung lights	S
LED work lights - On the top of the boom (fixed part) (x2)	S
LED working lights on cab (x4 : 2 front + 2 rear)	S
Rundumleuchte	S
<b>Hubfunktion</b>	
Arbeitskorb Voraussetzung für Fernsteuerung	S
Kamera in Auslegerkopf mit Bildschirm in Kabine	O
Schwingungsdämpfung „Comfort Ride Control“ (CRC)	O
Voraussetzung für Klammer (Steuerung von Kabine aus)	S
<b>Motorisierung/Leistung</b>	
Hydraulic hose sleeve burst protection	O
Metal cyclonic prefilter	S
Radiator safety cap	S
<b>Operator-Station</b>	
Roof and Windshield Guard	S
<b>Pneumatik</b>	
Steel mudguards	O
<b>Sekundäre Funktionen</b>	
Automatische Zentralschmieranlage (AGS)	O
Fast fuel filling system	O
<b>Sicherheit</b>	
“Guardian Angel“ System Level 1	S
360° visibility safety system	S
Boom cylinder lock	S
Emergency steering	S
Emergency stop by safety valve	O
Emergency stop: 1 in cab, 2 on external	S
Engine compartment fire prevention kit	O
Extinguisher brackets (x3)	S
Fire suppression system	O
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
Rear bumper	O
Right side bumper	O
Steel Protection Guards on all working and road lights	S
System with attachments recognition (E-reco)	S
Wheel chocks	S

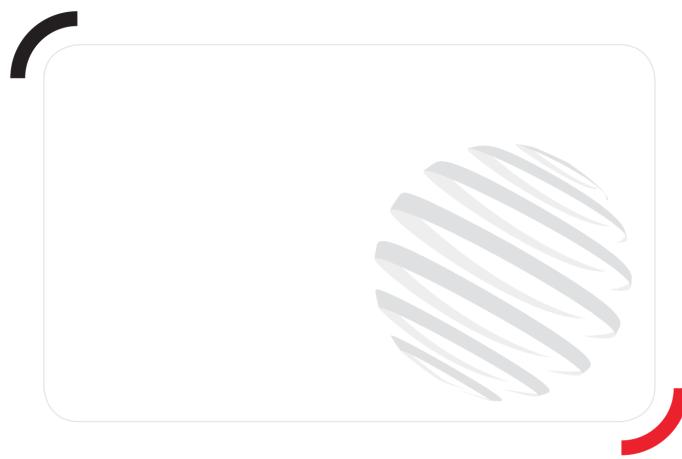
# Ausrüstung

## 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 trammimg lights
- LED work lights - On the top of the boom (fixed part) (x2)
- LED working lights on cab (x4 : 2 front + 2 rear)
- Loose wheel nut indicators
- Marking - Waming & Danger decals
- Metal cyclonic prefilter
- 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)
- Emergency stop by safety valve
- Engine compartment fire prevention kit
- Fast fuel filling system
- Fire suppression system
- Hydraulic hose sleeve burst protection
- Kamera in Auslegerkopf mit Bildschirm in Kabine
- Rear bumper
- Right side bumper
- Schwingungsdämpfung „Comfort Ride Control“ (CRC)
- Steel mudguards



# **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)



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