Technisches Datenblatt:

MHT 790 MINING ST5

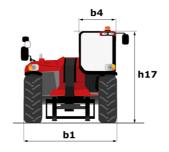


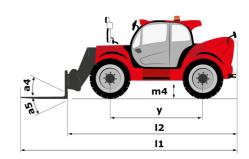


	MHT 790 MINING STS Erstellt am 10. November 2025 um 08:1
Kapazität	Metrisch
Max. Tragkraft	9000 kg
Schwerpunkt der Last	c 600 mm
Aax. Hubhöhe	6.80 m
Max. Reichweite	3.70 m
Gewicht und Abmessungen	
Gesamtlänge	l1 6.41 m
Eigengewicht (mit Gabel)	13160 kg
Bodenfreiheit	m4 0.44 m
Radstand	y 2.87 m
Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	y 2.07 m
Gesamtbreite	b1 2.47 m
	h17 2.50 m
Gesamthöhe	
Gesamtbreite der Kabine	b4 0.93 m
Aufwärtsneigewinkel	a4 12 °
Abwärtsneigewinkel 	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
Reifen	
Reifenmodelle	445/65 R22,5
Anzahl der Vorderräder / Vorderräder	2/2
Lenkräder (vorne / hinten)	2/2
Antriebsräder (vorne / hinten)	2/2
Steering mode	2-rad Lenkung, 4-rad Lenkung, Krebsgan
Motor	
Marke	Yanmar
Motornorm	Stage V, Tier 4
Motormodell	4TN107HT-5SMUF
Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder	4 - 4567 cm ³
Motorleistung (PS / kW)	143 Hp / 105 kW
Max. Drehmoment / Motorumdrehung	602 Nm@1500 rpm
Motorkühlsystem (wassergekühlt)	Wasser
Batterie	12 V
Zugkraft	10905 daN
Getriebe	10703 dail4
Тур	Hydrostatisch
	2 / 2
Anzahl der Gänge (vorwärts / rückwärts)	
Max. travel speed	35 km/h
Feststellbremse	Automatische negative Parkbremse
Betriebsbremse	Oil-immersed multi-discs braking on front & axles
Hydraulisch	
Typ Hydraulikpumpe	Verstellpumpe
Hydraulikfluss - Hydraulikfördermenge – Hydraulikdruck	185 l/min - 270 bar
Tankkapazität	100 () (1111 270 331
Motoröl	13
Hydrauliköl	151
	1651
Kraftstoff	1001
Läm und Vibrationen	
Umgebungsgeräusch (LwA)	103 dB
Vibrationswert an Händen/Armen	< 2.50 m/s ²
Sonstiges	
Sicherheit / Kabinen-Zertifizierung	Standard EN 15000 EN 1500 - ROPS - FOPS St Kabine
Steuerungen	JSM

MHT 790 Mining ST5 - Maßzeichnung

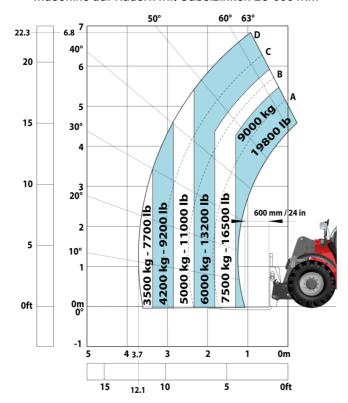




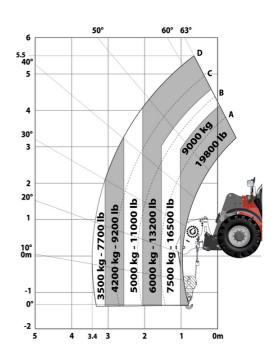


MHT 790 Mining ST5 - Lastdiagramm

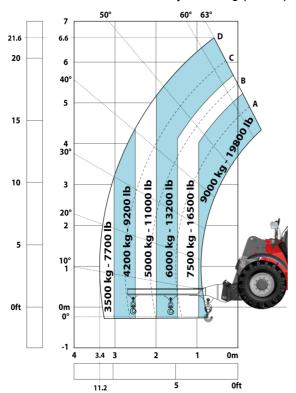
Maschine auf Rädern mit Gabelzinken LC 600 mm



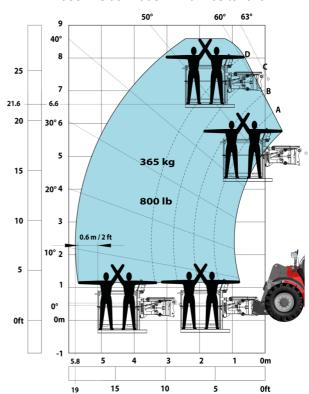
Machine on tires with winch 9000 kg (Metric)



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

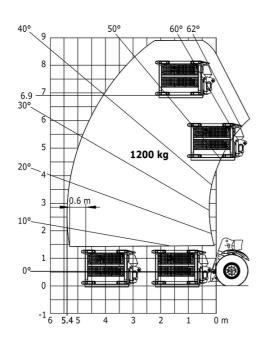


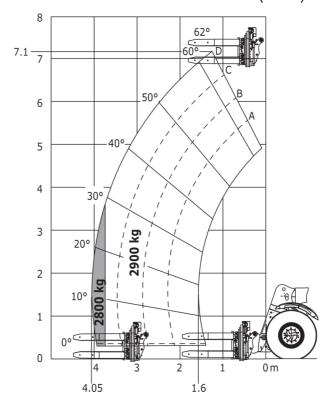
Maschine auf Rädern mit Arbeitskorb



Machine on tires with underground mining platform (Metric)

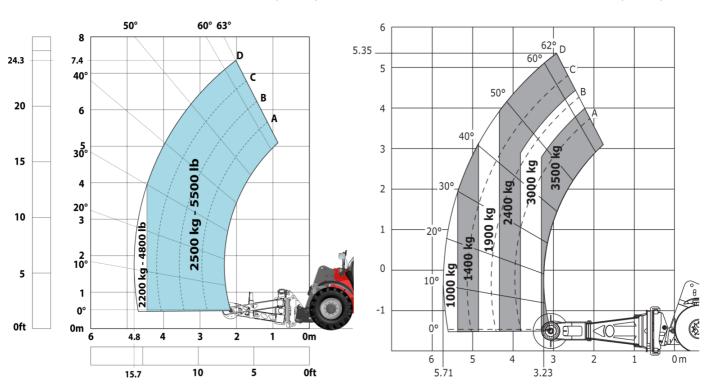
Machine on tires with tire handler TH 35 (Metric)



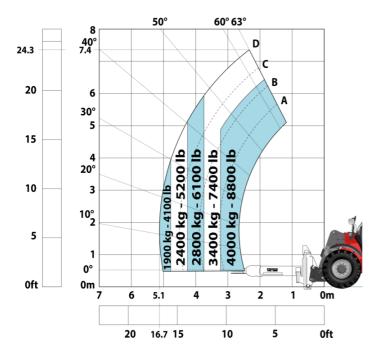


Machine on tires with tire handler TH 49 (Metric)

Machine on tires with tire handler TH 51 (Metric)



Machine on tires with cylinder handler CH 4 (Metric)



Mining Specifications

ndere Optionen attery + Starter Isolators + Jump Start Receptacle //erkzeugkasten aus Edelstahl eleuchtung rake Lights ON When Park Brake ON ED Flashing Lights On Cabin (Marker Lights) ED tramming lights ED work lights - On the top of the boom (fixed part) (x2) ED working lights on cab (x4 : 2 front + 2 rear) undumleuchte ubfunktion	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S
attery + Starter Isolators + Jump Start Receptacle //erkzeugkasten aus Edelstahl eleuchtung rake Lights ON When Park Brake ON ED Flashing Lights On Cabin (Marker Lights) ED tramming lights ED work lights - On the top of the boom (fixed part) (x2) ED working lights on cab (x4 : 2 front + 2 rear) undumleuchte	\$ \$ \$ \$ \$
Verkzeugkasten aus Edelstahl eleuchtung rake Lights ON When Park Brake ON ED Flashing Lights On Cabin (Marker Lights) ED tramming lights ED work lights - On the top of the boom (fixed part) (x2) ED working lights on cab (x4 : 2 front + 2 rear) undumleuchte	\$ \$ \$ \$ \$
eleuchtung rake Lights ON When Park Brake ON ED Flashing Lights On Cabin (Marker Lights) ED tramming lights ED work lights - On the top of the boom (fixed part) (x2) ED working lights on cab (x4 : 2 front + 2 rear) undumleuchte	\$ \$ \$ \$
rake Lights ON When Park Brake ON ED Flashing Lights On Cabin (Marker Lights) ED tramming lights ED work lights - On the top of the boom (fixed part) (x2) ED working lights on cab (x4 : 2 front + 2 rear) undumleuchte	\$ \$ \$
ED Flashing Lights On Cabin (Marker Lights) ED tramming lights ED work lights - On the top of the boom (fixed part) (x2) ED working lights on cab (x4 : 2 front + 2 rear) undumleuchte	\$ \$ \$
ED tramming lights ED work lights - On the top of the boom (fixed part) (x2) ED working lights on cab (x4 : 2 front + 2 rear) undumleuchte	s s
ED work lights - On the top of the boom (fixed part) (x2) ED working lights on cab (x4 : 2 front + 2 rear) undumleuchte	S
ED working lights on cab (x4 : 2 front + 2 rear) undumleuchte	
undumleuchte	
	S
110111111111111111111111111111111111111	Ů
rbeitskorb Voraussetzung für Fernsteuerung	S
amera in Auslegerkopf mit Bildschirm in Kabine	0
chwingungsdämpfung "Comfort Ride Control" (CRC)	0
oraussetzung für Klammer (Steuerung von Kabine aus)	S
lotorisierung/Leistung	3
ydraulic hose sleeve burst protection	0
adiator safety cap	S
perator-Station	3
oof and Windshield Guard	S
neumatik	3
teel mudguards	0
ekundäre Funktionen	- U
utomatische Zentralschmieranlage (AGS)	0
ast fuel filling system	0
icherheit	<u> </u>
Guardian Angel" System Level 1	S
60° visibility safety system	S
oom cylinder lock	S
mergency steering	S
mergency steering	0
mergency stop: 1 in cab, 2 on external	S
ngine compartment fire prevention kit	0
xtinguisher brackets (x3)	S
ire suppression system	0
use board protection - MHT's	S
igh visibility reflective strips	S
oose wheel nut indicators	S
larking - Warning & Danger decals	S
lining protection grids: right, left and back windows	S
legative brakes on front & rear axles	S
ear bumper	0
ight side bumper	0
teel Protection Guards on all working and road lights	S
ystem with attachments recognition (E-reco)	S
/heel 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 top of the boom (fixed part) (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)

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





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)