Technisches Datenblatt:

# MHT 790 MINING ST5

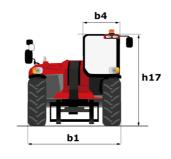


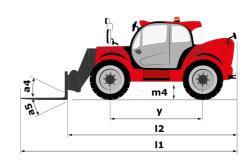


	MHT 790 MINING ST5 Erstellt am 9. November 2025 um 17:0
Kapazität	Metrisch
Max. Tragkraft	9000 kg
astschwerpunkt	c 600 mm
ax.Hubhöhe	6.80 m
ax. Reichweite	3.70 m
ewicht und Reifengröße	
esamtlänge	l1 6.41 m
gengewicht (mit Gabel)	13160 kg
denfreiheit	m4 0.44 m
dstand	y 2.87 m
nge bis zur Vorderseite der Gabeln	12 5.21 m
esamtbreite	b1 2.47 m
samthöhe	h17 2.50 m
samtbreite der Kabine	b4 0.93 m
fwärtsneigewinkel	a4 12 °
wärtsneigewinkel	a5 125 °
enderadius (über Räder)	Wa1 4.89 m
beln Länge / Gabeln Breite / Gabelquerschnitt	1 / e / s 1200 mm x 200 mm x 60 mm
ifen	17 C 7 G
ifenmodelle	445/65 R22,5
ızahl der Vorderräder / Hinterräder	2/2
nkräder (vome / hinten)	2/2
triebsräder (vome / hinten)	2/2
nkart	2-rad Lenkung, 4-rad Lenkung, Krebsgar
otor	Vocas
rsteller	Yanmar
otomorm	Stage V, Tier 4
otormodell	4TN107HT-5SMUF
linderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder	4 - 4567 cm³
otorleistung (PS / kW)	143 Hp / 105 kW
ax. Drehmoment / Motorumdrehung	602 Nm@1500 rpm
otorkühlsystem (wassergekühlt)	Wassergekühlt
tterie	12 V
gkraft	10905 daN
etriebe	
triebetyp	Hydrostatisch
zahl der Gänge (vorwärts / rückwärts)	2/2
ax. Fahrgeschwindigkeit	35 km/h
ırkbremse	Automatische negative Parkbremse
stellbremse	Ölbad Lamellenbremsen an den Vorder- u Hinterachsen
rdraulisch	
/p Hydraulikpumpe	Verstellpumpe
rdraulikfördermenge - Hydraulikfördermenge – Hydraulikdruck	185 l/min - 270 bar
nkkapazität	
otoröl	13
drauliköl	151 I
ftstoff	165
im und Vibrationen	1031
ngebungsgeräusch (LwA)	103 dB
ngebungsgerausch (LWA) hwingungsbelastung Hand/Arm	
	< 2.50 m/s²
nstiges	
icherheit / Kabinen-Zertifizierung	Standard EN 15000 - Kabine ROPS - FOPS St

## MHT 790 Mining ST5 - Maßzeichnung

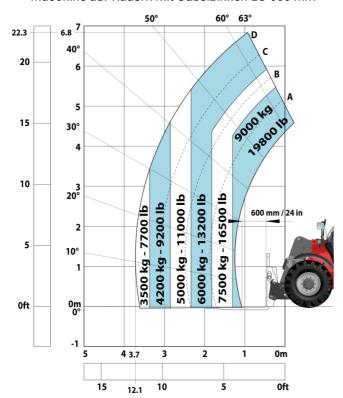




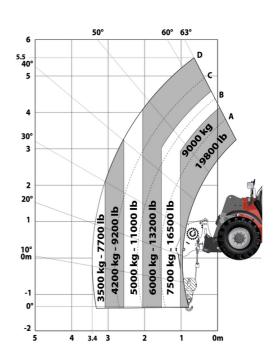


### MHT 790 Mining ST5 - Traglasttabellen

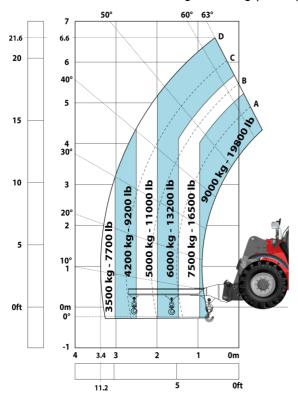
#### Maschine auf Rädern mit Gabelzinken LC 600 mm



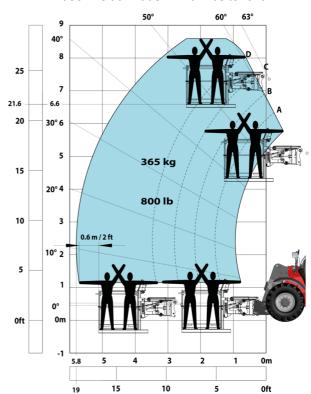
#### Bereifte Maschine mit Winde 9000 kg (Metric)



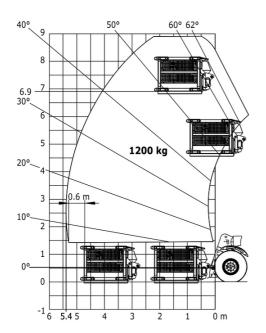
## Radmaschine mit 3-Haken-Ausleger 9000 kg (Metric)



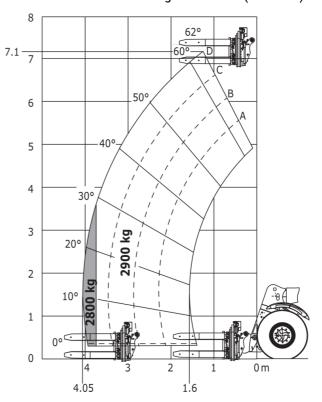
#### Maschine auf Rädern mit Arbeitskorb



### Reifenmaschine mit Minenkorb (Metric)

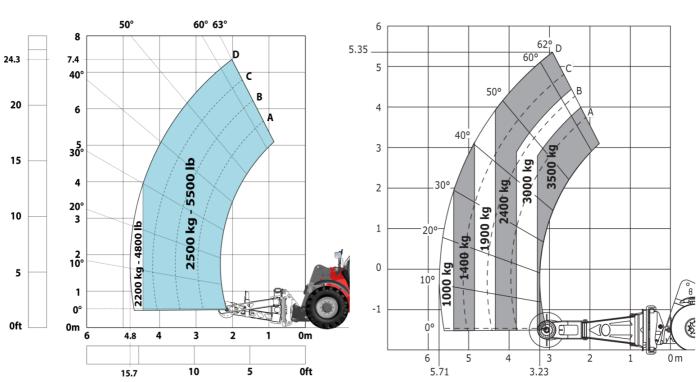


### Reifenmaschine mit Reifengreifer TH 35 (Metrisch)

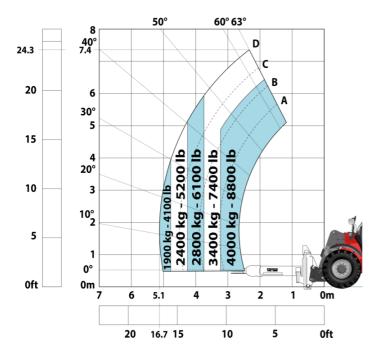


Reifenmaschine mit Reifengreifer TH 49 (Metric)





## Radmaschine mit Bolzengreifer CH 4 (Metric)



## **Mining Specifications**

	MUT 700 Mining CTF
Andere Optionen	MHT 790 Mining ST5
Battery + Starter Isolators + Jump Start Receptacle	S
Werkzeugkasten aus Edelstahl	S
Beleuchtung	Ů
Brake Lights ON When Park Brake ON	S
LED-Arbeitsscheinwerfer - An der Spitze des Auslegers (fester	
Teil) (x2)	S
LED-Arbeitsscheinwerfer an der Kabine (4 Stück: 2 vome + 2 hinten)	S
LED-Blinklichter an der Kabine (Begrenzungsleuchten)	S
LED-Fahrscheinwerfer	S
Rundumleuchte	S
Hubfunktion	
Arbeitskorb Voraussetzung für Fernsteuerung	S
Kamera am 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
Pneumatik	
Steel mudguards	0
Sekundäre Funktionen	
Automatisches Schmiersystem (AGS) - Fahrgestell + Ausleger	0
Fast fuel filling system	0
Sichemeit	
"Guardian Angel" System Level 1	S
360° visibility safety system	S
Boom cylinder lock	S
Direction d'urgence	S
Emergency stop by safety valve	0
Emergency stop: 1 in cab, 2 on external	S
Engine compartment fire prevention kit	0
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
Rear bumper	0
·	0
	U
3	c
Right side bumper Steel Protection Guards on all working and road lights System with attachments recognition (E-reco)	s s

### **Ausstattung**

#### 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

Direction d'urgence

Emergency stop: 1 in cab, 2 on external

Extinguisher brackets (x3)

Fuse board protection - MHT's

High visibility reflective strips

LED-Arbeitsscheinwerfer - An der Spitze des Auslegers (fester Teil) (x2)

LED-Arbeitsscheinwerfer an der Kabine (4 Stück: 2 vorne + 2 hinten)

LED-Blinklichter an der Kabine (Begrenzungsleuchten)

LED-Fahrscheinwerfer

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

Automatisches Schmiersystem (AGS) - Fahrgestell + Ausleger

Emergency stop by safety valve

Engine compartment fire prevention kit

Fast fuel filling system

Fire suppression system

Hydraulic hose sleeve burst protection

Kamera am 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



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