

Technisches Datenblatt :

# MHT 790 MINING ST5



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Kapazität  |           | Metrisch   |
|--|-----------|--|
| Max. Tragkraft   | Q         | 9000 kg  |
| Schwerpunkt der Last                                   | c         | 600 mm   |
| Max. 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                   | l2        | 5.21 m   |
| Gesamtbreite   | b1        | 2.47 m   |
| Gesamthöhe   | h17       | 2.50 m   |
| 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                                 |           | 2 / 2  |
| Lenkräder (vorne / hinten)                             |           | 2 / 2  |
| Antriebsräder (vorne / hinten)                         |           | 2 / 2  |
| Steering mode  |           | 2-rad Lenkung, 4-rad Lenkung, Krebsgang                |
| Motor  |           |  |
| Marke  |           | Yanmar   |
| Motomom  |           | 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  |
| Motor Kühlsystem (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>                                       |                    |
| Lockable 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 directional lights                                       | S                  |
| LED work lights - On boom head (Telescopic part)             | 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              | 0                  |
| Schwingungsdämpfung „Comfort Ride Control“ (CRC)             | 0                  |
| Voraussetzung für Klammer (Steuerung von Kabine aus)         | S                  |
| <b>Motorisierung/Leistung</b>                                |                    |
| Hydraulic hose sleeve burst protection                       | 0                  |
| Metal cyclonic prefilter                                     | S                  |
| Radiator safety cap  | S                  |
| <b>Operator-Station</b>                                      |                    |
| Roof and Windshield Guard                                    | S                  |
| <b>Pneumatik</b>   |                    |
| Steel mudguards  | 0                  |
| <b>Sekundäre Funktionen</b>                                  |                    |
| Automatische Zentralschmieranlage (AGS)                      | 0                  |
| Fast diesel filling system                                   | 0                  |
| <b>Sicherheit</b>  |                    |
| "Guardian Angel" System                                      | S                  |
| 360° visibility safety system                                | S                  |
| Air intake shut-off valve                                    | 0                  |
| Attachment recognition system - E-reco                       | S                  |
| Boom cylinder lock   | S                  |
| Emergency steering   | S                  |
| Emergency stop: 1 in cab, 2 on external                      | S                  |
| Engine compartment fire prevention kit                       | 0                  |
| Extinguisher brackets (x3)                                   | S                  |
| Fire suppression system                                      | 0                  |
| High visibility reflective strips                            | S                  |
| Loose wheel nut indicators                                   | S                  |
| Marking - Warning & Danger decals                            | S                  |
| Mining protection grids: right, left and back windows        | S                  |
| Rear bumper  | 0                  |
| Resettable fuses - MHT's                                     | S                  |
| Right side bumper  | 0                  |
| SAHR negative brakes on front & rear axles                   | S                  |
| Steel Protection Guards on all working and road lights       | S                  |
| Wheel chocks   | S                  |

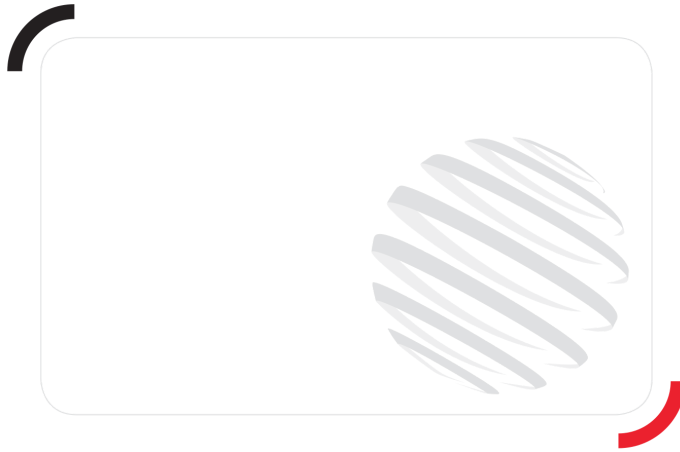
# Ausrüstung

## Standard

"Guardian Angel" System  
360° visibility safety system  
Arbeitskorb Voraussetzung für Fernsteuerung  
Attachment recognition system - E-reco  
Boom cylinder lock  
Brake Lights ON When Park Brake ON  
Emergency steering  
Emergency stop: 1 in cab, 2 on external  
Extinguisher brackets (x3)  
High visibility reflective strips  
LED Flashing Lights On Cabin (Marker Lights)  
LED directional lights  
LED work lights - On boom head (Telescopic part)  
LED working lights on cab (x4 : 2 front + 2 rear)  
Lockable battery + starter Isolators + Jump Start Receptacle  
Loose wheel nut indicators  
Marking - Warning & Danger decals  
Metal cyclonic prefilter  
Mining protection grids: right, left and back windows  
Radiator safety cap  
Resettable fuses - MHT's  
Roof and Windshield Guard  
Rundumleuchte  
SAHR negative brakes on front & rear axles  
Steel Protection Guards on all working and road lights  
Voraussetzung für Klammer (Steuerung von Kabine aus)  
Werkzeugkasten aus Edelstahl  
Wheel chocks

## Optional

Air intake shut-off valve  
Automatische Zentralschmieranlage (AGS)  
Engine compartment fire prevention kit  
Fast diesel 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