

Technisches Datenblatt :

# MHT 790 ST5

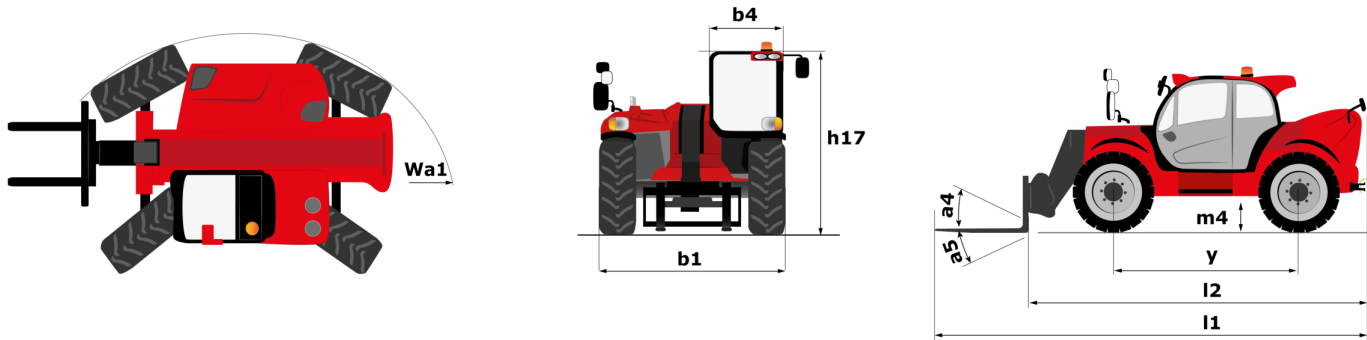
---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

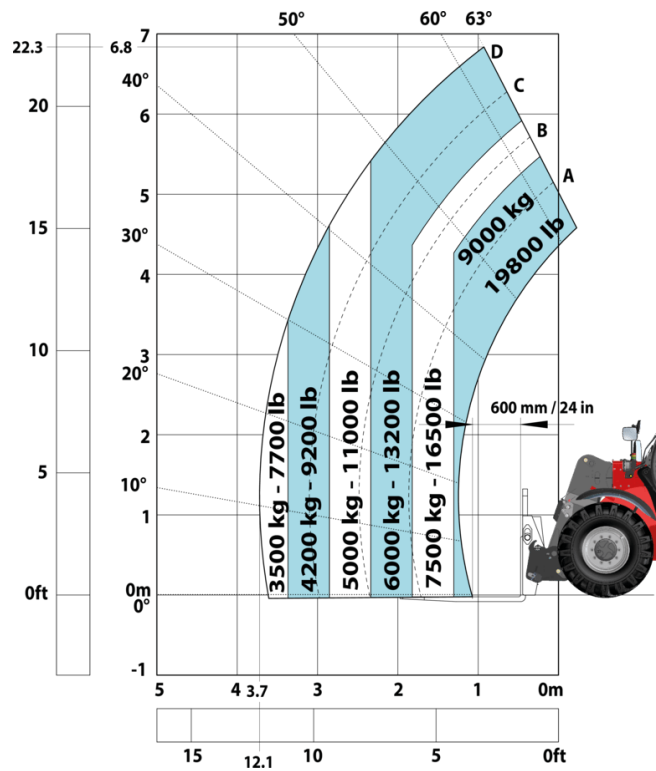
| Kapazität                                                    |           | Metrisch                                              |
|--------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| Max. Tragkraft                                               |           | 9000 kg                                               |
| Lastschwerpunkt                                              | c         | 600 mm                                                |
| Max.Hubhöhe                                                  |           | 6.80 m                                                |
| Max. Reichweite                                              |           | 3.70 m                                                |
| Gewicht und Reifengröße                                      |           |                                                       |
| Gesamtlänge                                                  | l1        | 6.41 m                                                |
| Eigengewicht (mit Gabel)                                     |           | 13420 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       | 2.54 m                                                |
| Gesamtbreite der Kabine                                      | b4        | 0.93 m                                                |
| Aufwärtsneigewinkel                                          | a4        | 15 °                                                  |
| Abwärtsneigewinkel                                           | a5        | 109 °                                                 |
| Wenderadius (über Räder)                                     | Wa1       | 4.72 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 / Hinterräder                         |           | 2 / 2                                                 |
| Antriebsräder (vorne / hinten)                               |           | 2 / 2                                                 |
| Lenkart                                                      |           | 2-rad Lenkung, 4-rad Lenkung, Kребsgang               |
| Motor                                                        |           |                                                       |
| Hersteller                                                   |           | Yanmar                                                |
| Motomom                                                      |           | Stage V / Stufe 4                                     |
| Motomodell                                                   |           | 4TN107FHT-5SMUF                                       |
| Zylinderzahl / Tragfähigkeit der Zylinder                    |           | 4 - 4567 cm³                                          |
| Nennleistung Verbrennungsmotor / Leistung                    |           | 143 Hp / 105 kW                                       |
| Max. Drehmoment / Motorumdrehung                             |           | 602 Nm@1500 rpm                                       |
| Motorkühlsystem (wassergekühlt)                              |           | Wasserkühlung                                         |
| Zugkraft                                                     |           | 10050 daN                                             |
| Getriebe                                                     |           |                                                       |
| Getriebetyp                                                  |           | Hydrostatisch                                         |
| Anzahl der Gänge (vorwärts / rückwärts)                      |           | 2 / 2                                                 |
| Max. travel speed                                            |           | 35 km/h                                               |
| Parkbremse                                                   |           | Automatische negative Parkbremse                      |
| Festellbremse                                                |           | Ölbad Lamellenbremsen an den Vorder- und Hinterachsen |
| Steigfähigkeit - beladen / unbeladen                         |           | 48.10 % / 37.40 %                                     |
| Hydraulisch                                                  |           |                                                       |
| Typ Hydraulikpumpe                                           |           | Verstellpumpe                                         |
| Hydraulikfördermenge - Hydraulikfördermenge - Hydraulikdruck |           | 185 l/min - 270 bar                                   |
| Tankkapazität                                                |           |                                                       |
| Motoröl                                                      |           | 13 l                                                  |
| Fassungsvermögen des Kraftstofftanks                         |           | 165 l                                                 |
| Abgasnachbehandlung für Diesel (AdBlue®)                     |           | 20 l                                                  |
| Lärm und Vibrationen                                         |           |                                                       |
| Umgebungsgeräusch (LwA)                                      |           | 107 dB                                                |
| Schwingungsbelastung Hand/Arm                                |           | < 2.50 m/s²                                           |
| Innenschallpegel (LpA) gemäß Norm NF EN 12053 geprüft        |           | 75 dB                                                 |
| Sonstiges                                                    |           |                                                       |
| Kabinen-Zertifizierung                                       |           | Kabine ROPS - FOPS Stufe 2                            |
| Steuerungen                                                  |           | JSM                                                   |

MHT 790 ST5 - Maßzeichnung

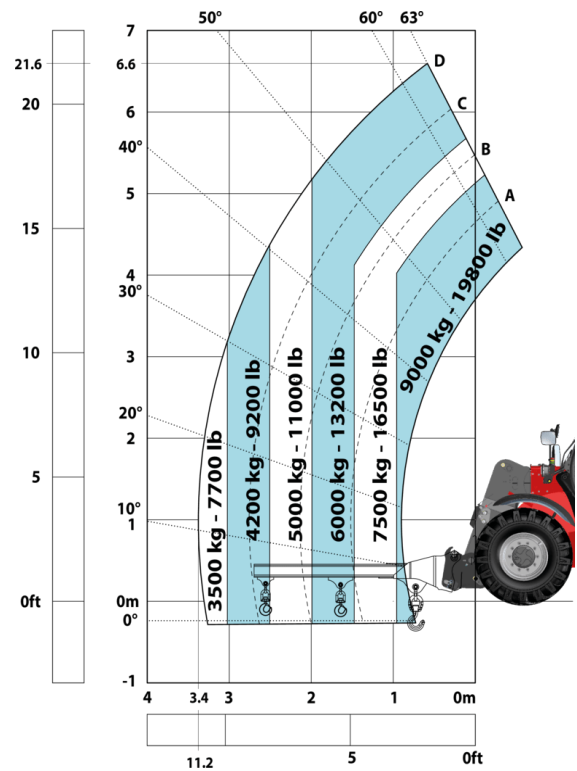


MHT 790 ST5 - Traglasttabellen

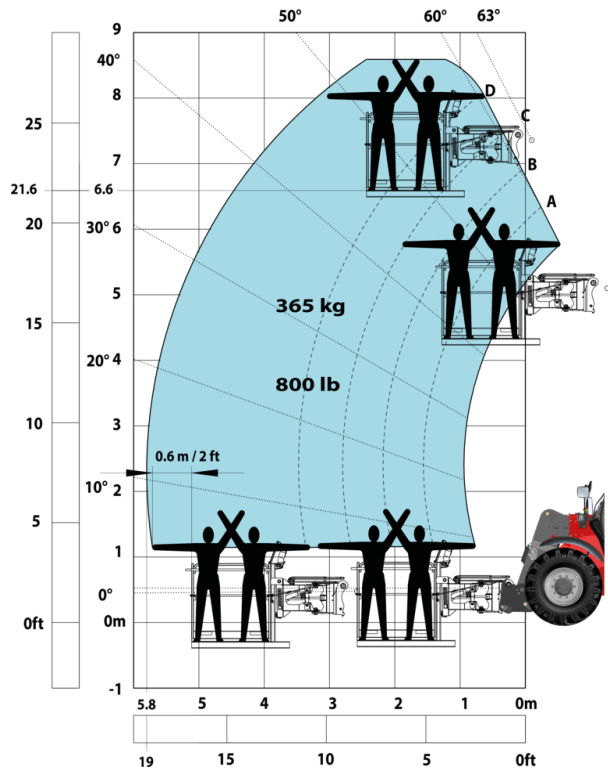
Maschine auf Rädern mit Gabelzinken LC 600 mm



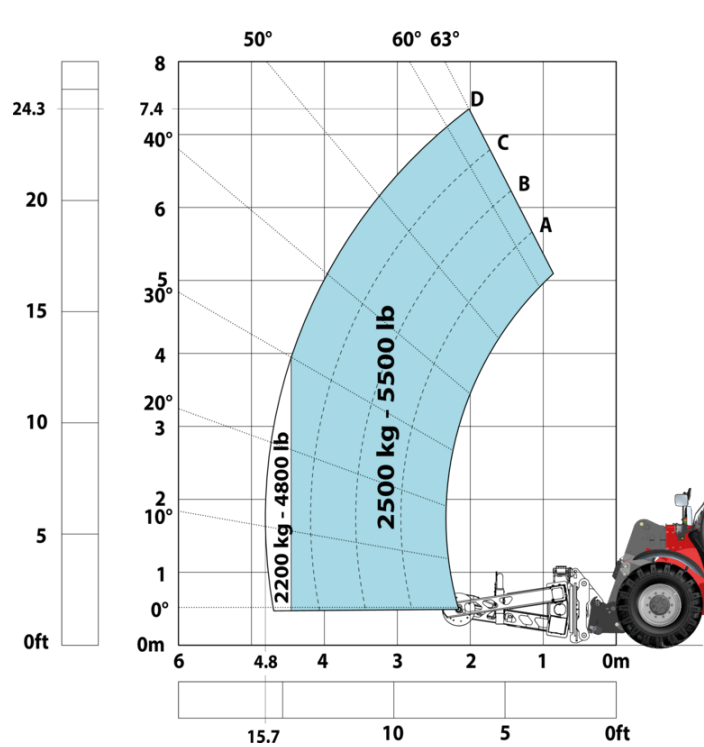
Machine on tires with 3-hook jib 9000 kg (Metric)



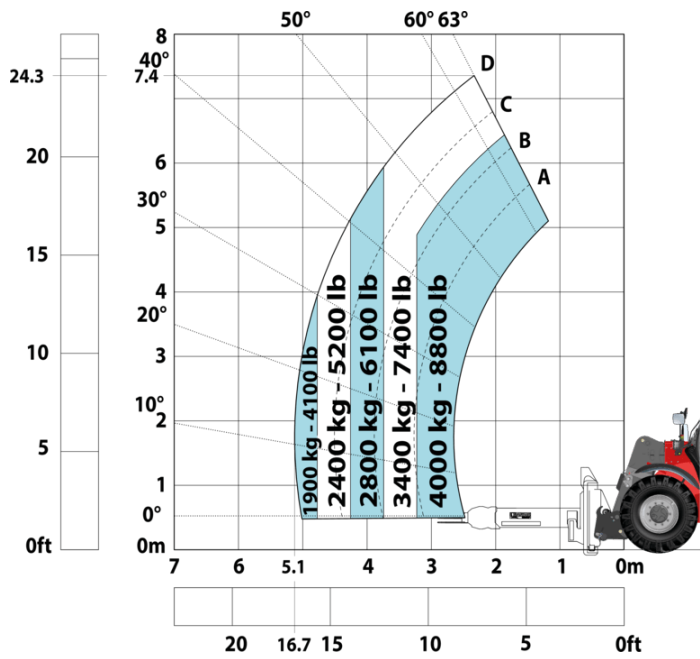
Maschine auf Rädern mit Arbeitskorb



Machine on tires with tire handler TH 49 (Metric)



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



**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)

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