

Technisches Datenblatt :

# MLT 850-145 V+



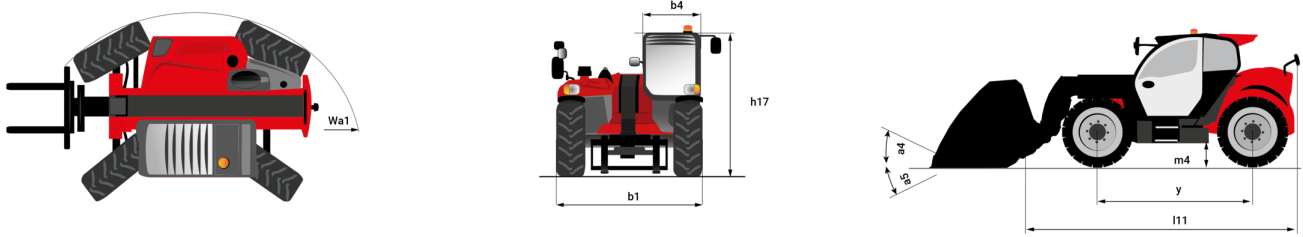
 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Kapazität                                                                |     | Metrisch                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|
| Max. Tragkraft                                                           | Q   | 4998.58 kg                                            |
| Max. Hubhöhe                                                             | h3  | 7.60 m                                                |
| Max. Reichweite                                                          |     | 4.55 m                                                |
| Reichweite bei max. Höhe                                                 |     | 0.90 m                                                |
| Ausbrechkraft mit Schaufel                                               |     | 8670 daN                                              |
| Gewicht und Reifengröße                                                  |     |                                                       |
| Eigengewicht (mit Gabel)                                                 |     | 10780 kg                                              |
| Bodenfreiheit                                                            | m4  | 0.45 m                                                |
| Radstand                                                                 | y   | 2.94 m                                                |
| Gesamtlänge bis Gabelträger (mit Anhängerkupplung)                       | l11 | 5.57 m                                                |
| Gesamtlänge bis Gabelträger (ohne Anhängerkupplung)                      | l3  | 5.54 m                                                |
| Überhang vorne                                                           |     | 1.55 m                                                |
| Gesamtbreite                                                             | b1  | 2.49 m                                                |
| Gesamtbreite der Kabine                                                  | b4  | 0.99 m                                                |
| Gesamthöhe                                                               | h17 | 2.58 m                                                |
| Abwärtsneigewinkel                                                       | a5  | 132 °                                                 |
| Aufwärtsneigewinkel                                                      | a4  | 12 °                                                  |
| Wenderadius (über Räder)                                                 | Wa1 | 4.04 m                                                |
| Reifenmodelle                                                            |     | Alliance - A580 - 500/70 R24 164A8                    |
| Antriebsräder (vorne / hinten)                                           |     | 2 / 2                                                 |
| Lenkräder (vorne / hinten)                                               |     | 2 / 2                                                 |
| Leistung                                                                 |     |                                                       |
| Heben                                                                    |     | 6.60 s                                                |
| Senken                                                                   |     | 4.90 s                                                |
| Teleskop ausfahren                                                       |     | 6.30 s                                                |
| Teleskop Einfahren                                                       |     | 5.70 s                                                |
| Ankippen                                                                 |     | 4.20 s                                                |
| Auskippen                                                                |     | 3.10 s                                                |
| Motor                                                                    |     |                                                       |
| Hersteller                                                               |     | Yanmar                                                |
| Motomom                                                                  |     | Stage V / Tier 4 Final                                |
| Maximaler Kraftstoff-Schwefelgehalt                                      |     | 1000 ppm                                              |
| Motormodell                                                              |     | 4TN107FHT-5SMUF                                       |
| Zylinderzahl - Tragfähigkeit der Zylinder                                |     | 4 - 4567 cm³                                          |
| Nennleistung Verbrennungsmotor / Leistung                                |     | 141 Hp / 105 kW                                       |
| Max. Drehmoment / Motorumdrehung                                         |     | 602 Nm @1500 rpm                                      |
| Zugkraft                                                                 |     | 9160 daN                                              |
| Wendelüfter                                                              |     | Standard                                              |
| Motorkühlsystem (wassergekühlt)                                          |     | 3 Kühler Wasser + Luft + Ölübertragung                |
| Getriebe                                                                 |     |                                                       |
| Getriebetyp                                                              |     | Kontinuierlich variables Getriebe                     |
| Getriebe                                                                 |     | M-Vario Plus                                          |
| Max. Fahrgeschwindigkeit (kann je nach geltenden Vorschriften variieren) |     | 40 km/h                                               |
| Differenzialsperre                                                       |     | Spendifferenzial an Vorder- und Hinterachse           |
| Parkbremse                                                               |     | Automatische negative Parkbremse                      |
| Festellbremse                                                            |     | Ölbad Lamellenbremsen an den Vorder- und Hinterachsen |
| Hydraulisch                                                              |     |                                                       |
| Typ Hydraulikpumpe                                                       |     | Verstellpumpe                                         |
| Hydraulikfördermenge - Hydraulikfördermenge – Hydraulikdruck             |     | 200 l/min - 270 bar                                   |
| Flow Sharing                                                             |     | Standard                                              |
| Tankkapazität                                                            |     |                                                       |
| Fassungsvermögen des Hydrauliktanks                                      |     | 141 l                                                 |
| Fassungsvermögen des Kraftstofftanks                                     |     | 142 l                                                 |
| Abgasnachbehandlung für Diesel (AdBlue®)                                 |     | 21.50 l                                               |
| Verbrauch berechnet nach EN 16796-4                                      |     | 6.47 l/h                                              |
| Lärm und Vibrationen                                                     |     |                                                       |
| Innenschallpegel (LpA) gemäß Norm NF EN 12053 geprüft                    |     | 69 dB                                                 |
| Umgebungsgeräusch (LwA)                                                  |     | 105 dB                                                |
| Schwingungsbelastung Hand/Arm                                            |     | < 2.50 m/s²                                           |
| Sonstiges                                                                |     |                                                       |
| Zulassung des Traktors                                                   |     | Zulassung des Traktors                                |
| Kabinen-Zertifizierung                                                   |     | Kabine ROPS - FOPS Stufe 2                            |
| Steuerungen                                                              |     | JSM                                                   |

## Optionale Reifentabelle

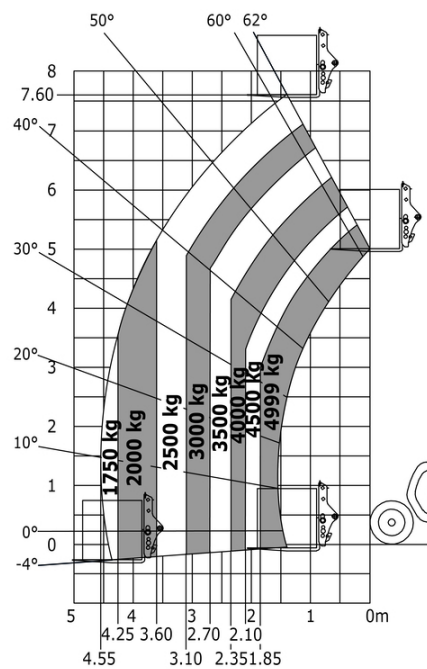
|                                          | Gesamthöhe | Gesamtbreite |
|------------------------------------------|------------|--------------|
| ALLIANCE - A585 - 500/70 R24 164A8       | -          | -            |
| MICHELIN - BIBLOAD - 500/70 R24 164A8    | -          | -            |
| MICHELIN - XHA - 17.5 R25                | -          | -            |
| MICHELIN - XMCL - 500/70 R24 164A8       | -          | -            |
| NOKIAN - TRI STEEL - 500/70 R24 164A8    | -          | -            |
| SOLIDEAL - SOLIDAIR TLH - 14.00 R24      | -          | -            |
| TRELLEBORG - TH400 - 500/70 R24 164A8    | -          | -            |
| VREDESTEIN - ENDURION - 500/70 R24 164A8 | -          | -            |
| VREDESTEIN - TRAXION - 500/70 R24 164A8  | -          | -            |

## MLT 850-145 V+ - Maßzeichnung



## MLT 850-145 V+ - Traglasttabellen

Maschine auf Rädern mit Gabelzinken



**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