

Technisches Datenblatt :

# MLA 5-60 H-Z

---



 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

| Capacities                                                       |     | Metrisch                              |
|------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------|
| Static tipping load with bucket (straight)                       |     | 2190 kg                               |
| Static tipping load with bucket (full turn)                      |     | 1694 kg                               |
| Static tipping load with forks (straight)                        |     | 1547 kg                               |
| Static tipping load with forks (full turn)                       |     | 1204 kg                               |
| Max. height of bucket pivot point                                | h35 | 3.16 m                                |
| Max. lifting height (below forks)                                | h3  | 2.97 m                                |
| Reach at max. height                                             |     | 0.43 m                                |
| Breakout force with bucket                                       |     | 4329.46 daN                           |
| Weight and dimensions                                            |     |                                       |
| Unladen weight (with forks) with 4-post canopy                   |     | 3388.30 kg                            |
| Overall length to carriage (with hitch)                          | l11 | 4.18 m                                |
| Wheelbase                                                        | y   | 1744 mm                               |
| Overall width of 4 posts canopy                                  | b22 | 1.23 m                                |
| Overall cab width                                                | b4  | 1.22 m                                |
| Overall height with 4 posts canopy                               | h38 | 2.31 m                                |
| Overall height with cab                                          | h17 | 2.31 m                                |
| Tilt-up angle                                                    | a4  | 39.90 °                               |
| Tilt-down angle                                                  | a5  | 44.70 °                               |
| External turning radius (over tyres)                             | Wa1 | 3.20 m                                |
| Articulation angle                                               | a19 | 45 °                                  |
| Overall width less bucket                                        | b1  | 1.47 m                                |
| Ground clearance                                                 | m4  | 0.25 m                                |
| Performances                                                     |     |                                       |
| Crowd                                                            |     | 2.52 s                                |
| Dump                                                             |     | 1.85 s                                |
| Engine                                                           |     |                                       |
| Engine brand                                                     |     | Deutz                                 |
| Engine model                                                     |     | TD 2.2 L3                             |
| Engine norm                                                      |     | Stage V / Tier 4 Final                |
| Number of cylinders / Capacity of cylinders                      |     | 3 - 337.82 cm³                        |
| I.C. Engine power rating / Power                                 |     | 60 Hp / 45.50 kW                      |
| Max. torque / Engine rotation                                    |     | 200 Nm / 2400 rpm                     |
| Engine cooling system                                            |     | 2 radiators water + hydraulic oil     |
| Transmission                                                     |     |                                       |
| Transmission type                                                |     | Hydrostatic                           |
| Number of gears (forward / reverse)                              |     | 2 / 2                                 |
| Max. travel speed (may vary according to applicable regulations) |     | 28.32 km/h                            |
| Differential lock                                                |     | Front and rear locking of the machine |
| Parking brake                                                    |     | Manual                                |
| Hydraulics                                                       |     |                                       |
| Hydraulic pump type                                              |     | Gear pump                             |
| Hydraulic flow - Pressure                                        |     | 58.30 l/min / 210 bar                 |
| High-Flow Option (l/min)                                         |     | 72.30 l/min                           |
| Drive hydraulic system pressure                                  |     | 420 bar                               |
| Tank capacities                                                  |     |                                       |
| Hydraulic oil                                                    |     | 45 l                                  |
| Fuel tank                                                        |     | 82.50 l                               |
| Miscellaneous                                                    |     |                                       |
| Safety cab homologation                                          |     | ROPS - FOPS level 1 cab               |

**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