

Technisches Datenblatt :

MRT 2145 115

VISION



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

| Kapazität | | Metrisch |
|--|-----------|--|
| Max. Tragkraft | Q | 4500 kg |
| Max. Hubhöhe | | 20.60 m |
| Max. Reichweite | | 18 m |
| Gewicht und Abmessungen | | |
| Overall length (with forks) | l1 | 7.93 m |
| Länge bis zur Vorderseite der Gabeln | l2 | 6.73 m |
| Gesamtbreite | b1 | 2.48 m |
| Gesamthöhe | h17 | 3.04 m |
| Gesamtbreite der Kabine | b4 | 0.96 m |
| Äußerer Wenderadius (über Reifen) | Wa1 | 4.16 m |
| Bodenfreiheit | m4 | 0.37 m |
| Radstand | y | 2.73 m |
| Aufwärtsneigewinkel | a4 | 10 ° |
| Abwärtsneigewinkel | a5 | 107 ° |
| Schwenkbereich der Bühne | | 360 ° |
| Gewicht | | 14900 kg |
| Gabeln Länge / Gabeln Breite / Gabelquerschnitt | l / e / s | 1200 mm x 125 mm x 50 mm |
| Reifen | | |
| Reifenmodelle | | 18-19,5 |
| Antriebsräder (vorne / hinten) | | 2 / 2 |
| Steering mode | | 2-rad Lenkung, 4-rad Lenkung, Krebsgang |
| Stützen | | |
| Stabilizers Type | | Spider Type |
| Steuerung mit Stützen | | Stützenbefehle einzeln oder gleichzeitig |
| Motor | | |
| Marke | | Deutz |
| Motomom | | Stage V, Tier 4 |
| Motormodell | | TCD 3.6 L4 |
| Motorleistung (PS) / Motorleistung (kW) / Motorumdrehung | | 116 Hp / 85 kW @ 2200 rpm |
| Max. Drehmoment / Engine rotation (min) | | 460 Nm @ 1600 rpm |
| Zylinderzahl - Tragfähigkeit der Zylinder | | 4 - 3620 cm³ |
| Motor Kühlsystem (wassergekühlt) | | Wasserkühlung |
| Elektrischer Schaltkreis | | |
| Number of batteries / Batterie | | 2 x 12 V |
| 12V Battery capacity | | 120 Ah |
| Battery starting current | | (EN)850 A |
| Getriebe | | |
| Typ | | Hydrostatisch |
| Anzahl der Gänge (vorwärts / rückwärts) | | 2 / 2 |
| Max. travel speed | | 40 km/h |
| Zugkraft | | 9700 daN |
| Feststellbremse | | Automatische negative Parkbremse |
| Betriebsbremse | | Oil-immersed multi-discs braking on front & rear axles |
| Leistung | | |
| Steigfähigkeit - beladen / unbeladen | | 48.70 % / 49.80 % |
| Hydraulisch | | |
| Typ Hydraulikpumpe | | Verstellpumpe |
| Hydraulikfluss | | 116 l/min |
| Hydraulikfördermenge - Hydraulikdruck | | 275 bar |
| Tankkapazität | | |
| Motoröl | | 11 l |
| Kraftstoff | | 133 l |
| Abgasnachbehandlung für Diesel (Typ AdBlue®) | | 11 l |
| Lärm und Vibrationen | | |
| Innenschallpegel (lpa) | | 68 dB |
| Umgebungsgeräusch (LwA) | | 106 dB |
| Vibrationswert an Händen/Armen | | < 2.50 m/s² |
| Sonstiges | | |
| Lenkräder (vorne / hinten) | | 2 / 2 |
| Steuerungen | | 2 Joysticks |
| Kabinen-Zertifizierung | | ROPS - FOPS Stufe 2 Kabine |
| Attachment recognition system (E-Reco) | | Standard |

MRT 2145 115 - Maßzeichnung

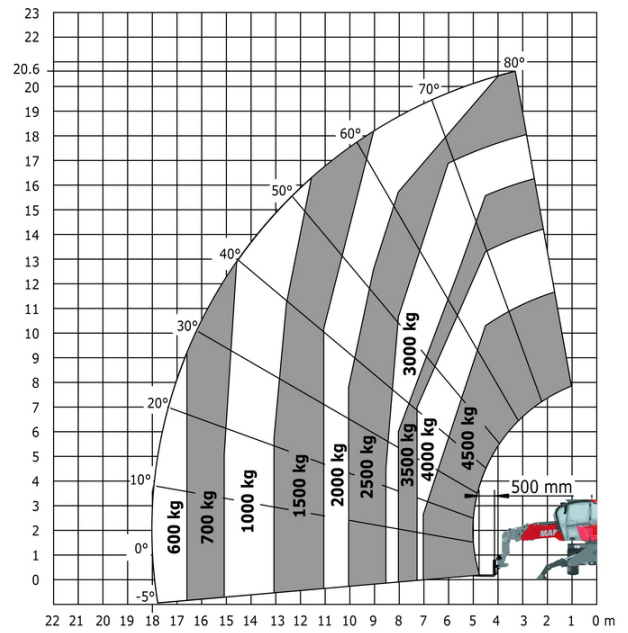
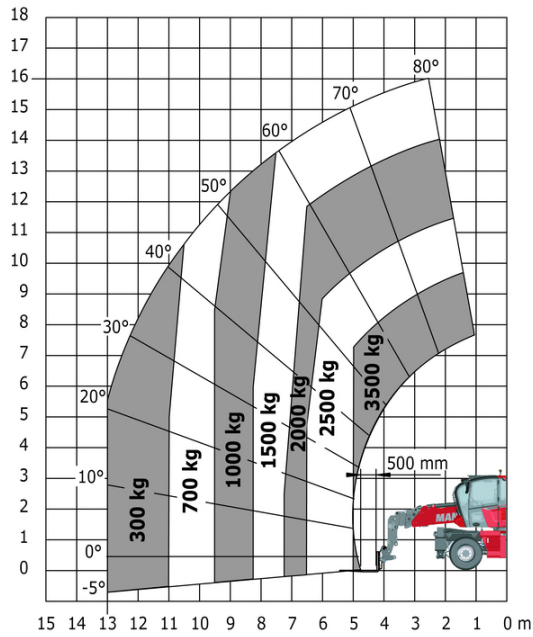


| Andere Daten | | Metrisch |
|---|-----|----------|
| Länge des Rahmens | l14 | 4.97 m |
| Gegengewicht Versatz (Oberwagen bei 90°) | a7 | 2.50 m |
| Gesamtbreite mit Stützen | l12 | 4.71 m |
| Gesamtbreite mit ausgefahrenen Stützen | b7 | 4.98 m |
| Ground clearance under front tires on stabilizers | m5 | 0.18 m |

MRT 2145 115 - Lastdiagramm

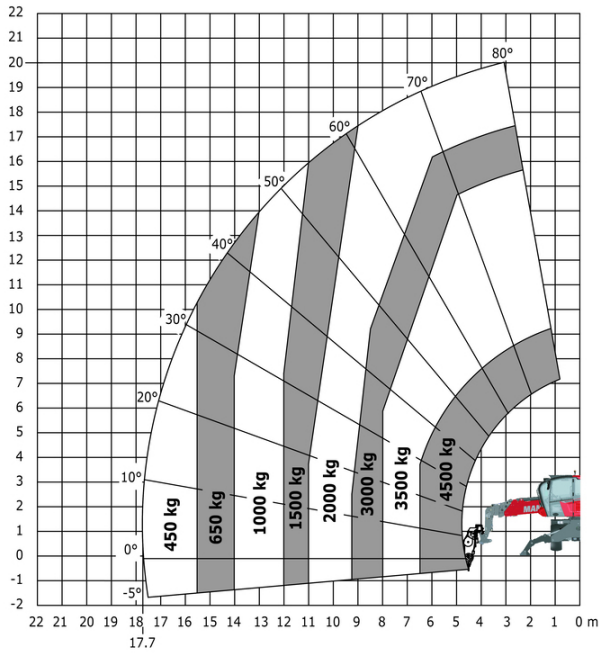
Maschine auf Rädern mit Gabelzinken

Drehung auf abgesenkten Stützen mit Gabeln



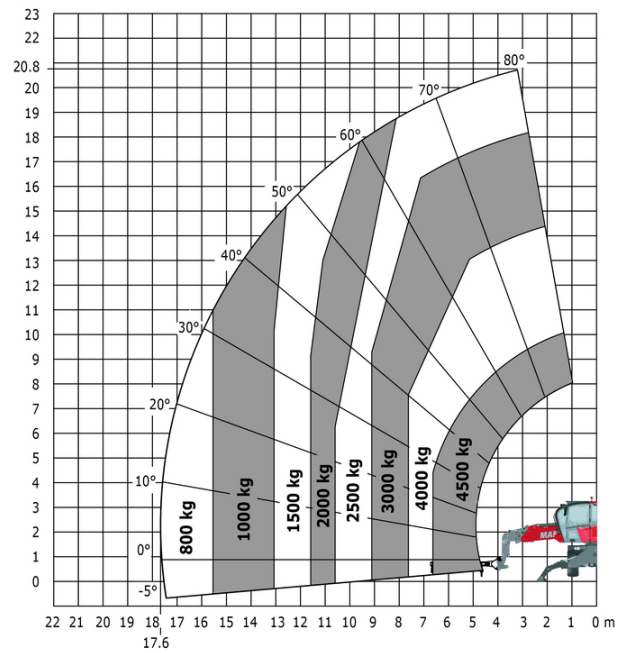
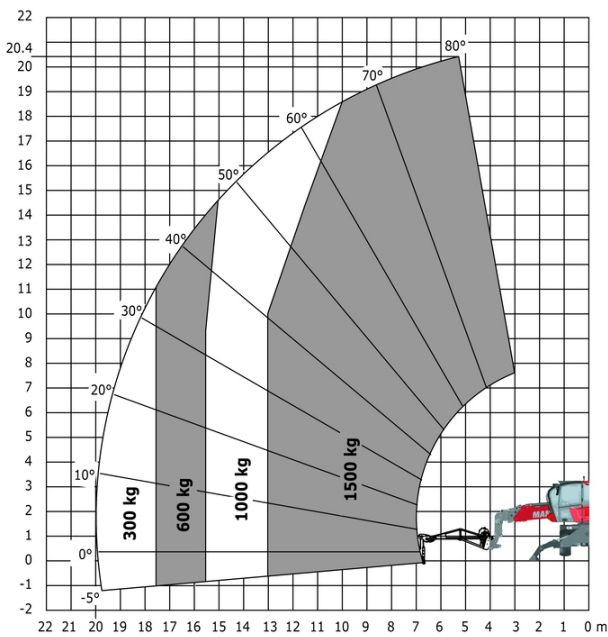
Drehung auf abgesenkten Stützen mit Winde 5000 kg

Machine on lowered stabilisers with 4000 kg jib (Metric)



Machine on lowered stabilisers with 1500 kg jib with winch (Metric)

Machine on lowered stabilisers with hook 5000 kg (Metric)



Drehung auf abgesenkten Stützen mit 365 kg-Plattform

Drehung auf abgesenkten Stützen mit 1000 kg-Plattform





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



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