

BAUREIHE

# MRT

VISION



Erleben Sie Ihren neuen  
MRT in Augmented Reality  
mit Ihrem Smartphone.

 **MANITOU**  
HANDLING YOUR WORLD

## Bedienerkomfort

Sie werden die Kabine Ihres MRT VISION nie verlassen !

- **Schnell einsatzbereit**  
Großer, intuitiver 8"-Touchscreen, der auch über eine zusätzliche Navigationstaste bedient werden kann. Funktioniert auch mit Handschuhen !
- **Dynamische Lastdiagramme auf dem Bildschirm**  
Überwachung der Lastposition in Echtzeit. On-Board-Diagnosesystem.

### Neue Funksteuerung

Die Funksteuerung mit integriertem Display ermöglicht eine präzise Kontrolle Ihrer Last. Sie haben immer einen optimalen Blick auf die Umgebung und die zu handhabende Last !

- **Außergewöhnliche Sichtbarkeit**  
Außergewöhnliche Sicht dank des neuen Panoramakabinendesigns.
- **Druckkabine**  
Sie garantiert eine gesunde Arbeitsumgebung und zusätzliche Schalldämmung.
- **Wählen Sie Ihre Umgebung**  
Positionieren Sie die neuen austauschbaren "DSB"-Tasten an der gewünschten Stelle der 2 integrierten Armlehnen.
- **Beheizbare Außenspiegel** (optional)  
Hoher Komfort, der es Ihnen ermöglicht, von einer optimalen Sicht zu profitieren.



## Sichern Sie die Bediener und ihre Umgebung

Manitou hat sich zur Aufgabe gemacht, Maschinen zu konstruieren, die optimale Sicherheit für die Benutzer bieten.

- **Eine intelligente und sichere Maschine**  
Duale "kapazitive" Joysticks mit integrierten Erkennungssensoren zur Sicherung der Bewegungen und Begrenzung der Risiken.
- **Ladezustandsüberwachung (SOC)**  
Das SOC analysiert kontinuierlich die Position der Last im Raum und die Arbeitskonfiguration der Maschine. Das System passt den Arbeitsbereich entsprechend dem Anbaugerät und der zu handhabenden Last an.
- **Verriegelung der hydraulischen Funktionen**  
Neigungssperre für sichere Handhabung und alle hydraulischen Funktionen, einschließlich Stabilisatoren.



### Entdecken Sie die neue Kabine

Scannen Sie einfach den QR-Code mit Ihrem Smartphone !

- **Automatische Feststellbremse**  
Die serienmäßige automatische Feststellbremse sorgt für sicheres Manövrieren auf jedem Terrain.
- **Bestimmen Sie Ihren Arbeitsbereich**  
Sie können die maximale Arbeitshöhe für die 400°-Modelle bestimmen. Bei den 360°-Modellen bestimmen Sie Ihren kompletten Arbeitsbereich (Höhe, Versatz und rechte/linke Seite).

**Vereinfachtes Anwendungsblatt Handhabung von Videos**  
Reduce Risks hilft Ihnen, Ihre Maschinen sicher zu nutzen



## Manitou ist bestrebt, Ihre Gesamtbetriebskosten (TCO) zu senken

Während des gesamten Projekts integrieren wir Ihre Gesamtbetriebskosten, um leistungsstarke, robuste und kostenoptimierte Maschinen zu entwickeln.

- **Reduzierung des Verbrauchs und des Geräuschpegels vor Ort**  
Reduzierte Kabinengeräusche und reduzierter Kraftstoffverbrauch mit dem neuen Stage 5-Motor. Signifikante Auswirkungen auf die Umgebung.
- **Einfache Wartung**  
Vereinfachter Zugang zu Wartungskomponenten für reduzierte Servicezeiten.
- **Optimierter Wiederverkaufswert**  
Die MRT-Baureihe generiert dank ihrer Leistung, Qualität und Langlebigkeit der Komponenten einen hohen Wiederverkaufswert.
- **Einfacher Zugang zu den wichtigsten Motorkomponenten**  
Die Motoren unserer Maschinen sind auf der rechten Seite montiert, wobei die Motorhaube vollständig geöffnet werden kann, so dass Sie Zugang zu allen Komponenten haben.
- **LED-Arbeits- und Straßenbeleuchtung**  
Komplette LED Beleuchtung, um die Helligkeit zu erhöhen und den Stromverbrauch zu reduzieren.

### ECO-STOP

Das optionale ECOSTOP-System begrenzt den Motoreinsatz und damit Verschleiß und Kraftstoffverbrauch. Der Stundenzähler basiert auf den tatsächlichen Arbeitsstunden.



### Schützen Sie Ihre Geräte und kontrollieren Sie den Zugriff

Optional können Sie Fahrberechtigungen verwalten und den Bedienerzugang zu Ihren Maschinen steuern. Sie gewährleisten deren Sicherheit in und um die Maschine.

## Vernetzte Maschine

Verfolgen Sie die Position Ihrer Maschine 24 Stunden am Tag in Echtzeit und optimieren Sie deren Einsatznachbereitung.

- **Ansicht in Echtzeit**  
Verwalten Sie Ihre Flotte aus der Ferne und profitieren Sie von einer Vielzahl von Informationen über Ihre Maschinen, die Sie über Ihren Computer, Ihr Tablet oder Ihr Smartphone abrufen können.
- **Wartung planen**  
Sparen Sie Zeit : Teilen Sie Ihre Alarmer direkt mit dem Techniker, um die Ersatzteile vorzubestellen und so die Eingriffszeit zu reduzieren.
- **Leistung analysieren**  
Visualisieren Sie die Leistung Ihrer Maschinen in einem grafischen Format, das einfach zu verfolgen und zu interpretieren ist.

Arbeitshöhe :  
**von 16 bis 25 m**

Maximale Kapazität bis zu :  
**4500 kg**

Ausladung bis zu :  
**19,4 m**

**3 Lenkungsmodi**



Halbautomatische  
**Justierung**  
 der Lenkung

**HYDRAULISCHE GESCHWINDIGKEIT**

Sie können die maximalen Geschwindigkeiten für alle hydraulischen Bewegungen der Maschine einstellen.



Neuer Mini-Joystick zur einfachen und präzisen Steuerung der Stabilisatorbewegungen



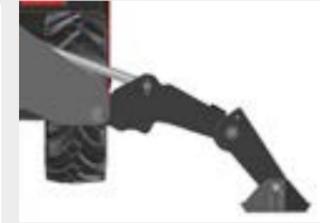
Die Easy Step-Kabine und die großen Griffe machen das Ein- und Aussteigen noch einfacher



**Stabilisatoren**



Einfach  
 MRT 1645 und 1845



Spider  
 MRT 2145 und 2545

**Maximale Produktivität**  
 dank des neuen Hydrauliksystems und der Load Sensing Pumpe.

**Einfache Stabilisierung**  
 Automatische Bewegung der Stabilisatoren und automatische Nivellierung.



**Schneller Einsatz der Stabilisatoren**

In allen Modellen verfügbar, ermöglicht es Ihnen einen Gewinn an Installationsgeschwindigkeit und damit an Produktivität.

**Integration mit dem Design**

Die gefalteten Kufen passen automatisch in den Maschinenrahmen. Kein Verlust an Bodenfreiheit. Die Zylinder sind perfekt geschützt.

**Welchen Motor Sie wählen sollen ?**

Um die Erwartungen seiner Kunden bestmöglich zu erfüllen, bietet Manitou 2 Motoren (75 PS und 116 PS) an. Mit dieser Wahl können Sie die Leistung Ihrer Maschine an Ihre tatsächlichen Bedürfnisse anpassen. Aber welchen soll man wählen ? Wählen Sie den 75-PS-Motor für optimalen Einsatz und Leistung auf der Baustelle. Die 116 PS bieten mehr Leistung und ermöglichen Ihnen eine Geschwindigkeit von bis zu 40 km/h für Ihre Straßenfahrten

**Haben Sie das gewusst ?**

Die MRT VISION sind mit dem neuen Heizsystem ausgestattet, das die Wärme des Motors nutzt und so den Lärm in der Kabine reduziert.

**Hochfeste Rahmenkonstruktion**

Das MRT VISION Chassis bietet dank seiner röhrenförmigen Struktur, die das Rückgrat Ihrer Maschine bildet, eine optimale Widerstandsfähigkeit und behält seine Stabilität in jeder Position bei.



**Hydrostatisches Getriebe**

Das hydrostatische Getriebe sorgt für Flexibilität und Bedienungskomfort. Gekoppelt mit einem 2-Gang-Getriebe ermöglicht es die Anpassung der Fahrgeschwindigkeit an den Zugkraftaufwand. Es ermöglicht eine präzise und progressive Handhabung Ihrer Lasten.





## 3 in 1 Eine Maschine für 3 Modi : teleskop / korb / hängende Lasten

Manitou-Teleskopstapler sind echte Geräteträger, an denen Sie schnell und einfach das von Manitou zugelassene, speziell auf Ihre Anwendung abgestimmte Zubehör anbringen können.

### Gabelträger

Kippbarer Gabelträger mit ISO-Gabeln oder schwimmender Gabelträger zur Handhabung von palettierten Lasten auf unebenem Boden.



### Vorbau

Das unverzichtbare Werkzeug für die hängende Lastplatzierung.



### Windengalgen

Vergrößern Sie Ihren Versatz und verwandeln Sie Ihren MRT in einen Mobilkran mit diesem Verlängerungsausleger mit hydraulischer Winde. Direkte Hakenmontage für mehr Geschwindigkeit.



### Hydraulische Winde

Erhöht die Anzahl der Anwendungen mit hängender Last erheblich. Geformter Haken für mehr Stabilität. Kapazität von 3 bis 5t.



### Korb

0 Öffnen/Schließen in weniger als 50s. (bis zu 1000 kg, drei Personen). Einfacher Zugang mit drei Einstiegspunkten.



### Ausleger JIB 2

Lösung zum Heben von Personen, die es ermöglicht, sowohl im positiven (+9,3m) als auch im negativen (-6,4m) Bereich zu arbeiten. 360°-Drehung des Arms. Kapazität 200 kg einschließlich 2 Personen.



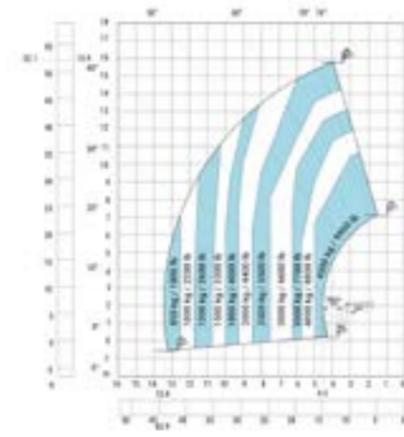
**E-RECO**  
RECOGNITION CONTROL

Die MRT-Baureihe ist serienmäßig mit dem **E-RECO-Anbauererkennungssystem** ausgestattet. Es erkennt und analysiert das eingesetzte Anbaugerät, um **den entsprechenden Arbeitsbereich vorzuschlagen und Ihnen so zu helfen, die Arbeitsparameter der Maschine zu optimieren.**

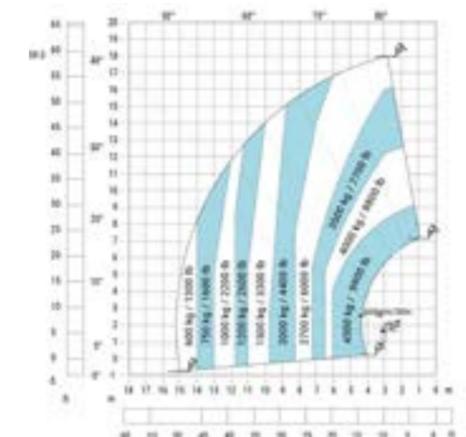


	MRT 1645	MRT 1845	MRT 2145	MRT 2545
Max. Hubhöhe.	4500 kg	4500 kg	4500 kg	4500 kg
Max. Hubhöhe.	15.9 m	18 m	20.6 m	24.6 m
Max. Auslage	13.4 m	15.2 m	17.9 m	19.4 m
Motornorm	Deutz EU Stage V / US EPA Tier 4	Deutz EU Stage V / US EPA Tier 4	Deutz EU Stage V / US EPA Tier 4	Deutz EU Stage V / US EPA Tier 4
Nennleistung Verbrennungsmotor	75 hp / 55.4 Kw 116 hp / 85 Kw	75 hp / 55.4 Kw 116 hp / 85 Kw	116 hp / 85 kW	116 hp / 85 kW
Gesamtbreite	2.45 m	2.45 m	2.5 m	2.5 m
Gesamthöhe	3.04 m	3.04 m	3.04 m	3.04 m
Länge bis zur Vorderseite der Gabeln	6.38 m	6.06 m	6.73 m	7.72 m
äußerer Wenderadius	3.60 m	3.60 m	4.13 m	4.13 m
Max. Hubhöhe.	0.37 m	0.37 m	0.37 m	0.37 m
Gewicht	13305	14100	14900	15910

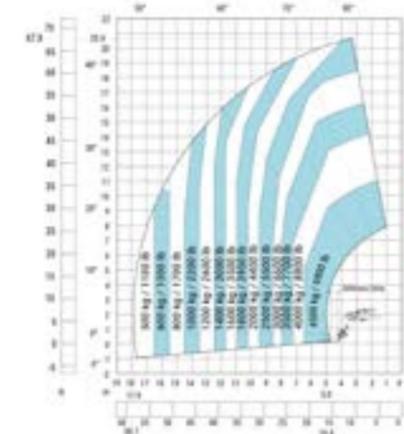
MRT 1645



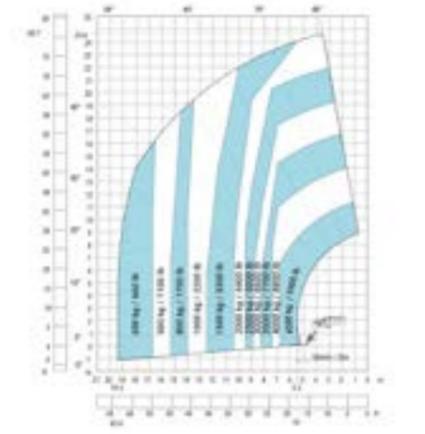
MRT 1845



MRT 2145



MRT 2545



## Eine auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösung

Entdecken Sie eine breite Palette von Optionen. Um auf alle Optionen zuzugreifen, fragen Sie Ihren Manitou-Ansprechpartner.

### Ausleger Schwingungstilgung

Das System dämpft Ausleger Bewegungen während der Fahrt und verbessert so den Fahrkomfort.

### Kameras, Auslegerkopf und seitlich,

sind zur Sicherung Ihrer Manöver auf Baustellen verfügbar.

### Beheizter Fahrersitz

bequemes arbeiten in allen Situationen.

### Klimatisierung mit automatischer Steuerung

Wählen Sie Ihre Idealtemperatur und die Klimaanlage erledigt den Rest.



Als Flottenmanager messen wir genau die TCO und die Rentabilität unserer Geräte. Wir sind auf der Suche nach vielseitigen und sicheren Maschinen, die den Platzverhältnissen im Bausektor gerecht werden.

**Ihr Händler**



Scannen und entdecken  
Weitere Informationen  
auf **manitou.com**

 **MANITOU**  
**HANDLING YOUR WORLD**

Diese Publikation beschreibt die Versionen und Konfigurationsmöglichkeiten von Manitou-Produkten, die sich in der Ausstattung unterscheiden können. Die in dieser Broschüre gezeigte Ausstattung kann je nach Version serienmäßig, optional oder nicht vorhanden sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und gezeigten Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Die gezeigten Spezifikationen sind für den Hersteller nicht bindend. Für weitere Details wenden Sie sich bitte an Ihren Manitou-Händler. Nicht vertragliches Dokument. Alle Logos und Corporate Identity sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Diagramme dienen nur zu Referenzzwecken. Manitou BF SA - Aktiengesellschaft mit einem Verwaltungsrat -

Aktienkapital: 39 547 824 Euro - 857 802 508 RCS Nantes

©Manitou ©Adobe stock