

PRODUKTLINIE **MI**
Verbrennungsmotorische Gabelstapler



Handling your world

Was vor 60 Jahren als Unternehmen der Familie Braud begann, ist heute ein Konzern mit internationalem Vertriebsnetz: Die Manitou Group ist weltweit führender Anbieter von geländegängigen Flurfördergeräten und entwickelt, produziert, vertreibt und wartet Maschinen für den Bau, die Landwirtschaft und die Industrie.

Das Produktsortiment der Gruppe umfasst starre und drehbare Teleskopstapler, Schwerlast-Teleskoplader, geländegängige semiindustrielle und industrielle Gabelstapler, Kompaktlader (Skid Steers) mit Rad- und Raupenfahrwerk, Hubarbeitsbühnen, Mitnehmstapler, Lagertechnikgeräte und Anbaugeräte.

Die Marken der Gruppe, Manitou, Gehl und Mustang, haben mittlerweile Kultstatus erlangt. Mit weltweit über 1.400 Vertragshändlern, bietet die Manitou Group ihren Kunden die besten Lösungen und Service zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis.

Die Manitou Group mit Hauptsitz in Frankreich erwirtschaftete im Jahr 2015 in 140 Ländern einen Umsatz in Höhe von 1,287 Milliarden Euro. Die weltweit rund 3.214 Mitarbeiter haben sich dem einen Ziel verschrieben, die Kundenzufriedenheit stetig zu verbessern.



1958

Entwicklung des Manitou-Staplers nach einer Idee von Marcel Braud.

1972

Beginn der Internationalisierung der Gruppe.

Unterzeichnung eines Handelspartnerschafts-abkommens mit Toyota für den Alleinvertrieb der Toyota-Industriestapler in Frankreich.

1981

Einführung des ersten Manitou-Teleskopladers.

1984

Notierung an der Börse.

1993

Vertrieb der ersten drehbaren MRT-Teleskoplader.

1995

Markteinführung von Hubarbeitsbühnen.

1996

Erhalt der ersten Zertifizierung unter ISO 9001.

1998

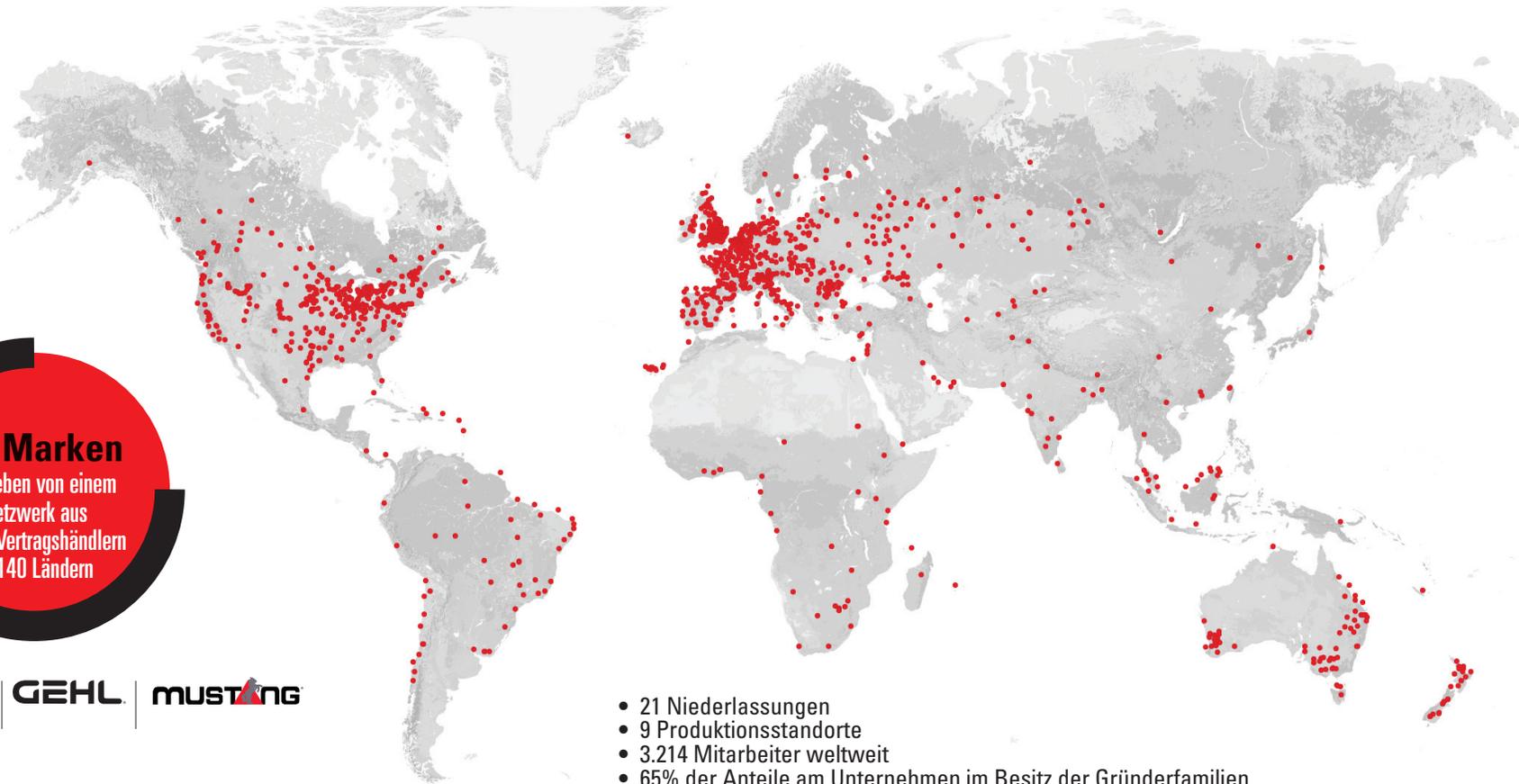
Marcel Braud wird Vorsitzender des Aufsichtsrats.

2006

Manitou überschreitet die magische Umsatzgrenze von einer Milliarde Euro.

3 Marken
vertrieben von einem
Netzwerk aus
1.400 Vertragshändlern
in 140 Ländern

MANITOU | **GEHL** | **MUSTANG**



- 21 Niederlassungen
- 9 Produktionsstandorte
- 3.214 Mitarbeiter weltweit
- 65% der Anteile am Unternehmen im Besitz der Gründerfamilien
- 78 % des weltweiten Umsatzes im Export
- Umsatz im Jahr 2015 in Höhe von 1,287 Milliarden Euro

2007

Manitou weht ein internationales Logistikzentrum mit einer Fläche von 22.000 m² ein.

2008

Übernahme des amerikanischen Unternehmens Gehl Company.

2009

Änderung bei der Unternehmensführung und Rückkehr zum Aufsichtsrat.

2010

Einführung von Knickladern der Marken Gehl und Mustang.

2011

Neustrukturierung der im Familienbesitz befindlichen Unternehmensanteile.

2012

Unterzeichnung eines Abkommens mit der Gesellschaft Yanmar über die Produktion und den Vertrieb von Minibaggern.

2013

Stärkung der Partnerschaft mit Yanmar durch Yanymars Beteiligung am Unternehmenskapital in Höhe von 6,26 %.

2014

Januar: Michel Denis wird zum Geschäftsführer bestellt.
April: Neuausrichtung der Abteilungen mit neuen Zielen, davon eine Abteilung für Service und Kundendienst.

2015

Jubiläum: Manitou feiert den Verkauf der 500.000sten Maschine.







Manitou Industrie- Gabelstapler (MI)

Die MI-Stapler wurden von Manitou für den Einsatz in industriellen Märkten entwickelt und erfüllen die Anforderungen der Benutzer in Hinsicht auf Einfachheit, Komfort, Zuverlässigkeit und Effizienz; und das zu geringen Betriebskosten.

Maschinen, die Ihre Anforderungen erfüllen

In der MI-Produktlinie finden Sie für jede Last und jede Anwendung eine Lösung.



Wenderadius
von
1985 mm

bis zu
6,5 m
Hubhöhe

Kapazitäten von
**1,5 bis zu 10
Tonnen**

Robuste Maschinen

Unsere Stapler sind mit einem Monoblock- Chassis sowie verstärkten Masten und Achsen ausgestattet.

Das Okamura-Getriebe (kleine und mittlere Baureihe) steigert die Effizienz der verschiedenen Motoren.

Das Powershift-Getriebe der Schwerlast-Stapler der MI-Produktlinie wurde speziell für schwere Ladungen entwickelt.

Die Maschinen sind standardmäßig mit einer Luftfilterung bestehend aus Hauptfilter und Sicherheitspatrone ausgestattet. Diese sind korrosions- und vibrationsbeständig ausgeführt, was zu einer verlängerten Lebensdauer und verbesserten Filterkapazität führt.

Für anspruchsvolle Anwendungen ist ein selbstreinigender Zyklon - Vorfilter erhältlich.





Leistungsstarke Motoren

Für die MI-Stapler von 1,5 bis 3,5 Tonnen werden Premiummotoren von Yanmar (Diesel) und Nissan (Flüssiggas) verbaut.

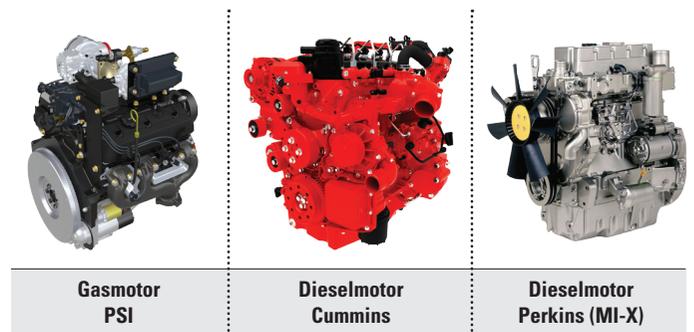
Diese sind ausgestattet mit:

- hochgesetzte Luftansaugung,
- Luftfilter inkl. Sicherheitspatrone,
- einem Diesel - Vorfilter mit Wasserabscheidung.



Durch die Kombination von leistungsstarken und sauberen Motoren (zur Einhaltung der Landesnormen, wie IIIB/Final Tier IV) und wiederverwendbaren Materialien wird der ökologische Fußabdruck der Maschine während ihrer Lebensdauer reduziert.

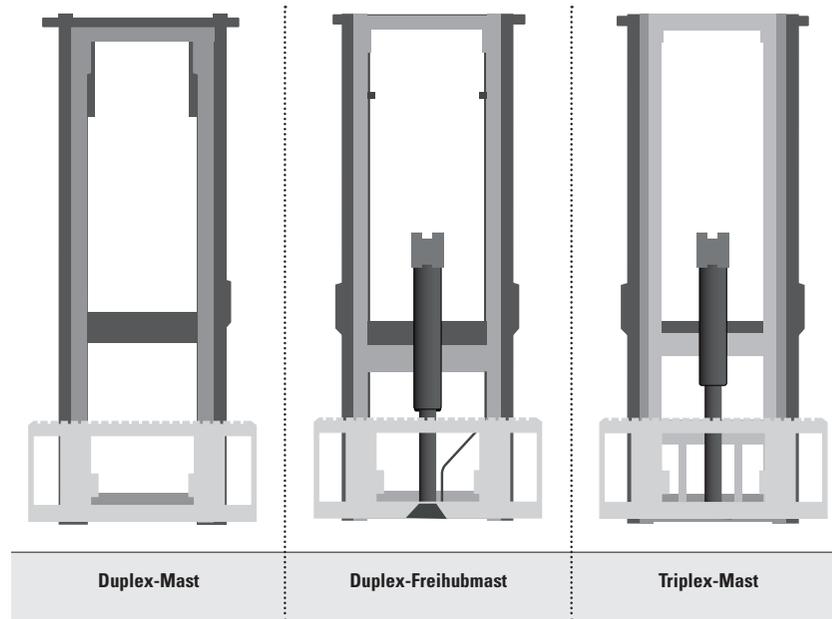
Die MI-Stapler erbringen beste Hub- und Fahrleistungen bei gleichbleibendem Kraftstoffverbrauch.



Die MI – Stapler der mittleren Baureihe(4-5to) sind mit PSI-Motoren für die Gasausführung, Cummins-Motoren (Turbo) für die IIIB-Versionen und Perkins-Motoren für die MI-X-Diesel-Versionen (Export) ausgestattet.

Diese effizient und nachhaltig arbeitenden Motoren liefern und gewährleisten eine hohe Leistungsausbeute und optimales Drehmoment in jedem Drehzahlbereich.

Die Motoren der MI-Schwerlaststapler wurden von Manitou so ausgewählt und angepasst, dass diese allen erforderlichen Leistungsansprüchen sowie den Umweltaforderungen und verschiedenen geltenden Normen (Lärmpegel, Verschmutzung ...) gerecht werden.



Stapler- typen

Die MI-Stapler sind mit verschiedenen Mastvarianten und Hubhöhen lieferbar:

Duplex- oder Teleskopmast

Zwei Mastenelemente mit einem geringen Freihub. Das mobile Element bewegt sich empor, sobald die Hubfunktion betätigt wird.

Duplex- oder Teleskopmast mit Freihub

Durch den zentralen Freihubzylinder wird das mobile Mastelement erst später ausgeschoben, sodass die Maschine über einen wesentlich größeren Freihub verfügt.

Triplex- oder Dreifachmast mit Freihub

Gleiches Prinzip wie beim Duplexmast mit Freihub, jedoch besteht dieser Mast aus 3 Elementen, die eine geringe Bauhöhe gewährleisten und dabei große Arbeitshöhen erreichen.

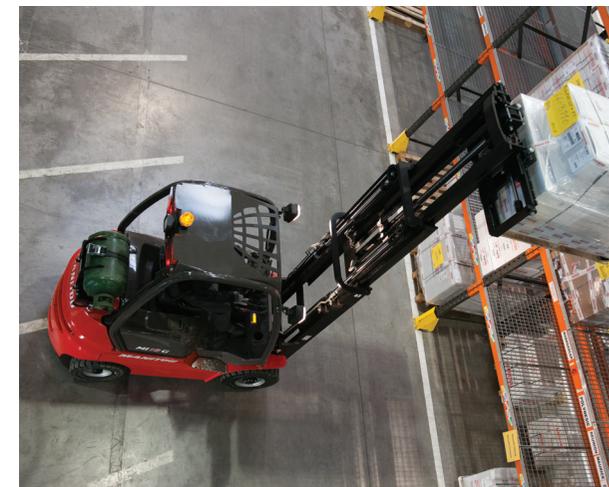
Sollten Sie besondere Anforderungen haben, setzen Sie sich mit einem Vertragshändler in Ihrer Nähe in Verbindung.

Einfache Bedienung und Wartung

Die Verminderung von Ausfallzeiten bei Maschinen ist ein kostenreduzierender Faktor. Die MI erfüllen diesen Anspruch, da sie einfach zu warten sind.

Durch den einfachen Aufbau (begrenzte Anzahl elektronischer Teile) werden geringere Wartungskosten erzielt.

Einfacher Zugang zu den Bauteilen unter der Motorhaube. Die wichtigsten elektrischen Komponenten befinden sich in dichten und vor Staub und Feuchtigkeit geschützten Gehäusen.



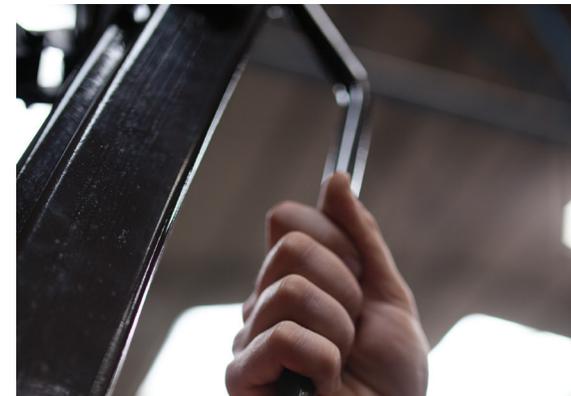


Einfacher Zugang

Bei allen Manitou-Produkten steht die Sicherheit und der Komfort des Fahrers beim häufigen Auf- und Absteigen der Maschine im Vordergrund.

Der Bediener kann die Fahrerkabine ungeachtet seiner Körperstatur mühelos erreichen:

- die Griffe vorne links am Fahrerschutzdachholm bieten Halt,
- breite rutschfeste Trittstufen an beiden Seiten,
- großzügiges Platzangebot im Fußraum.





Sehen & Gesehen werden

Die Sicherheit des Fahrers und seiner Umgebung hängt in erster Linie von Sichtverhältnissen ab. Die Maschine wurde mit dieser Priorität konzipiert:

- Mast: optimierter Verlauf der Leitungen für eine bessere Sicht zwischen den Profilen,
- durchbrochenes Schutzdach der Fahrerkabine für eine ausgezeichnete Sicht nach oben,
- Profilstahlsäulen hinten,
- Fahrersitzerkennung, welche die die Fahr- und Hydraulikfunktionen beim Verlassen des Bedieners blockiert (Norm ISO 3691),
- Panorama-Rückspiegel (serienmäßig).



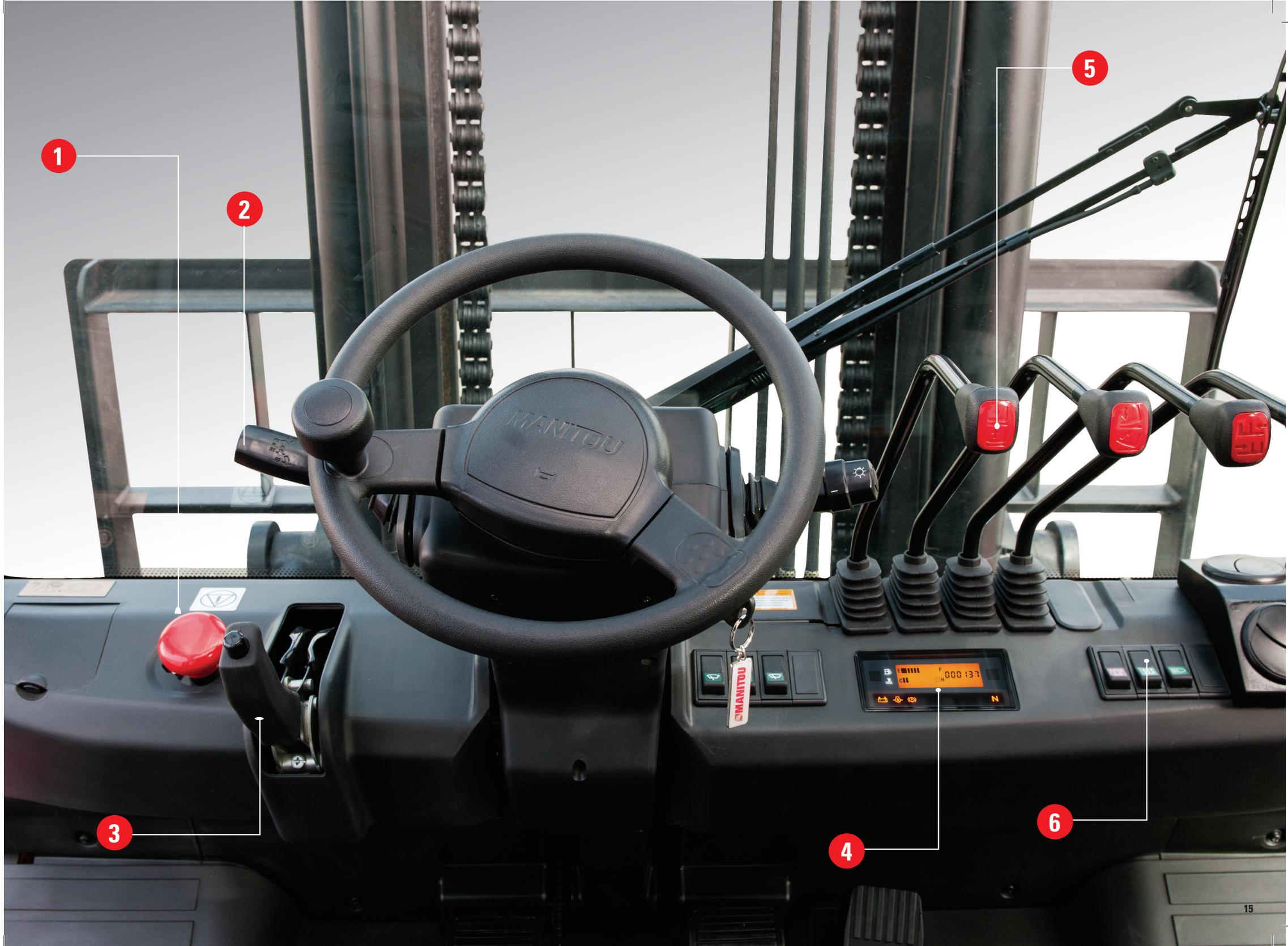
Arbeits- komfort

Die geräumige und komfortable Fahrerkabine bietet dem Fahrer einen bemerkenswerten Fahrkomfort, der die Arbeit weniger ermüdend macht und die Produktivität steigert.

- Erhöhte Sitzposition,
- Sicherheitsgurt (serienmäßig),
- Neigungsverstellbare Lenksäule,
- Vorrichtungen zur Vibrationsabsorption,
- Hubgerüstdämpfung zum sanften Ineinandergleiten der Mastprofile beim Absenken um Schläge und Lärm zu reduzieren,
- Verschiedene Kabinenarten und zahlreiche Optionen möglich.



- Not-Aus-Schalter **1**
- FNR-Fahrtrichtungshebel (Front Neutral Rear) **2**
- Feststellbremse **3**
- Display **4**
- Hydraulikhebel (Heben/Senken, Neigen Vor/Rück, Zusatzfunktionen) **5**
- Sonstige Funktionsschalter (Scheinwerfer...) **6**



1

2

5

3

4

6



Für all Ihre Anwendungen!

Die MI-Produktlinie ist perfekt an die Industrie angepasst. Die Reifen, Motorleistungen und die Robustheit der Maschinen sind für den intensiven Einsatz ausgelegt. Be- und Entladen von Lastwagen, Lagerung, Versorgung von Produktionsketten ... die MI-Stapler unterstützen zahlreiche Anwendungen.





PRODUKTLINIE
MI

Logistik;
Industrie: Metallverarbeitung,
Holzwirtschaft,
Nahrungsmittelgewerbe;
Umschlag, Umwelt...
und viele weitere
Anwendungen...

Vielseitige Maschinen

Die Industrie-Stapler von Manitou sind Maschinen mit zahlreichen Optionen und Anbaugeräten, die Sie an Ihre Anforderungen anpassen können.



Auswahl von Optionen und Anbaugeräten

Kabine

Vom std. Fahrerschutzdach bis zur kompletten Kabine sind die MI an Ihre Arbeitsbedingungen anzupassen, um den Arbeitskomfort zu gewährleisten.

- Standard Fahrerschutzdach
- Dachabdeckung
- Front- und Dachscheibe
- Halbkabine (Front-, Dach- und Heckscheibe)
- Vollkabine
- Heizung
- Klimaanlage



Reifen

In der Standardkonfiguration sind die MI-Stapler mit **Superelastikreifen** ausgestattet, um Reifenpannen zu vermeiden und eine optimale Lebensdauer zu gewährleisten.

Optional haben Sie die Möglichkeit, mehrere Marken oder andere Reifentypen auszuwählen:

- **Luftreifen**, für erhöhten Fahrkomfort.
- Superelastikreifen **nicht kreidend**, zur Vermeidung von schwarzen Abriebstreifen auf dem Boden im Innenbereich.
- Zwillingsbereifung **vorne** für eine bessere Stabilität und Resttragfähigkeit (im Wesentlichen für Schwerlaststapler konzipiert).



Sicherheit

Für die Sicherheit des Fahrers und seiner Umgebung stehen zahlreiche Optionen zur Verfügung:

- Beleuchtung (Blinklichter, Frontblitzer, Arbeitsscheinwerfer vorne und hinten...),
- Tonsignal bei Rückwärtsfahrt,
- Rückspiegel...



Seitenschieber



Papierrollenklammer



Drehgerät



Doppelpalettengabel

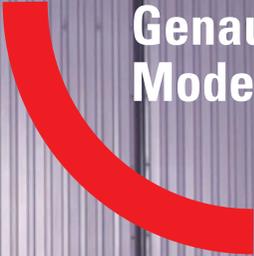
Anbaugeräte

Eine vielfältige Auswahl an Anbaugeräten steht zur Verfügung, um unterschiedlichste Anforderungen erfüllen können:

- Seitenschieber und Zinkenverstellung
- Rollenklammer
- Drehgerät
- Doppel- oder Mehrfachpalettengabel
- ...







Genau das richtige Modell!

Sie haben die Wahl aus einer Produktpalette von Staplern mit Kapazitäten von 1,5 bis 10 Tonnen und Hubhöhen von 3 bis 6,5 m. Zudem steht Ihnen eine große Auswahl an Optionen zur Verfügung.





Kleine Baureihe



MI 15

Antrieb		
Motorleistung	Gas Diesel	kW (HP)
Tragfähigkeit		kg
Lastschwerpunkt		mm
Gabelträgerklasse		
Max. Hubhöhe		mm
Wenderadius		mm
Länge ohne Gabeln		mm

Gas / Diesel	
29 (39) 32,8 (44)	
1.500	
500	
FEM 2A	
6.500	
1.985	
2.240	



MI 18

Gas / Diesel	
29 (39) 32,8 (44)	
1.800	
500	
FEM 2A	
6.500	
2.010	
2.280	



MI 20

Gas / Diesel	
35 (47)	
2.000	
500	
FEM 2A	
6.500	
2.200	
2.465	



MI 25

Gas / Diesel
35 (47)
2.500
500
FEM 2A
6.500
2.265
2.535



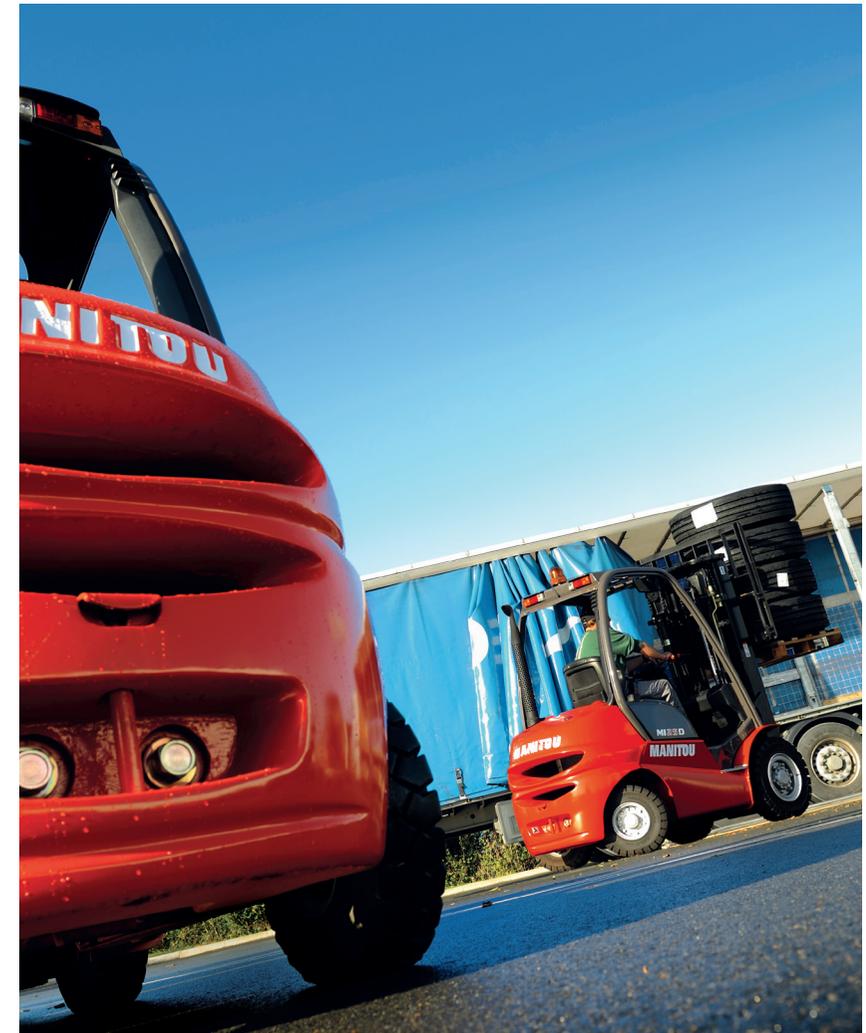
MI 30

Gas / Diesel
35 (47)
3.000
500
FEM 3A
6.500
2.460
2.715



MI 35

Gas / Diesel
35 (47)
3.500
500
FEM 3A
6.500
2.510
2.785





Mittlere Baureihe



MI 40

Antrieb		
Motorleistung	Gas Diesel (3B / 3A)	kW (HP)
Tragfähigkeit		kg
Lastschwerpunkt		mm
Gabelträgerklasse		
Max. Hubhöhe		mm
Wenderadius		mm
Länge ohne Gabeln		mm

Gas / Diesel
74 (99) 55 (74) / 56 (75)
4.000
500
FEM 3A
6.000
2.780
3.070



MI 45

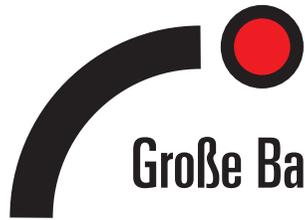
Gas / Diesel
74 (99) 55 (74) / 56 (75)
4.500
500
FEM 3A
6.000
2.800
3.110



MI 50

Gas / Diesel
74 (99) 55 (74) / 56 (75)
5.000
500
FEM 3A
6.000
2.920
3.255





Große Baureihe



MI 50L

Antrieb		
Motorleistung	Gas Diesel (3B / 3A)	kW (HP)
Tragfähigkeit		kg
Lastschwerpunkt		mm
Gabelträgerklasse		
Max. Hubhöhe		mm
Wenderadius		mm
Länge ohne Gabeln		mm

Gas / Diesel
74 (99) 75 (100) / 74 (99)
5.000
600
FEM 4A
6.000
3.250
3.499



MI 60

Gas / Diesel
74 (99) 75 (100) / 74 (99)
6.000
600
FEM 4A
6.000
3.300
3.529



MI 70

Gas / Diesel
74 (99) 75 (100) / 74 (99)
7.000
600
FEM 4A
6.000
3.350
3.604



MI 80

Diesel
-
82 (110)
8.000
600
FEM 4A
6.000
3.630
3.895



MI 100

Diesel
-
82 (110)
10.000
600
FEM 5A
6.000
3.940
4.242

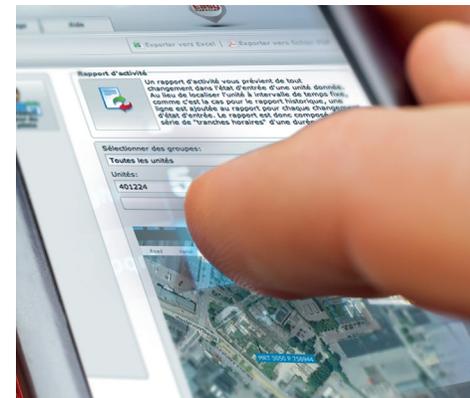






Manitou begleitet Sie!

Manitou bietet Ihnen eine umfassende Palette an Produkten und Dienstleistungen, die an Ihre Anforderungen angepasst werden können, damit Sie das ganze Jahr sorgenlos Ihren Stapler nutzen können.



Know-how und Service über die gesamte Nutzungsdauer hinaus

Ihr MANITOU-Vertragshändler bietet Ihnen über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Maschine hinweg und darüber hinaus eine umfassende Palette an Dienstleistungen. Er begleitet Sie und macht sich eingehend mit Ihren Anforderungen vertraut, um Ihnen die beste Lösung anbieten zu können.

1.400 Vertragshändler zu Ihren Diensten

Das Vertragshändlernetz von Manitou erstreckt sich auf über 140 Länder. Mehr als 2.000 erfahrene Techniker, die auf die MANITOU-Produkte spezialisiert sind, stehen Ihnen vom Verkauf bis hin zum After-Sales-Service zur Seite.



- Vertragshändlernetz**
 Unabhängig davon, ob Sie in der Landwirtschaft, im Bauwesen oder in der Industrie tätig sind – Sie werden von einem Experten betreut.
- Wartungsverträge**
 Ihnen stehen drei, auf Ihre Anforderungen abgestimmte Wartungsverträge, zur Auswahl: Initial-, Advanced- und Excellence-Service. Überlassen Sie die Wartung Ihrer Geräte vertrauensvoll Ihrem zuständigen Vertragshändler.
- Finanzierung**
 Leasen oder kaufen? Manitou Finance erleichtert Ihnen unabhängig von Ihrer Branche die Investition in Maschinen – mit eigenen Finanzierungs- oder Leasinglösungen.
- Garantieverlängerung**
 Mit der Maniplus-Garantieverlängerung verlängern Sie die Gewährleistung Ihres Manitou-Geräts auf bis zu 5 Jahre. Sie können Ihr Gerät jederzeit beruhigt nutzen.
- Die Online-Lösung**
 Easy Manager ist ein einfaches, flexibles Flottenmanagement-System, mit dem Sie Ihren Fuhrpark effizient verwalten, optimieren und überwachen können.
- Gebrauchtgeräte**
 Suchen Sie ein Gebrauchtgerät? So ist Ihr Manitou-Vertragshändler der richtige Ansprechpartner. Bei Ihrem Vertragshändler oder in used.manitou.com - Website von Manitou für Gebrauchtgeräte - werden Sie bestimmt fündig!
- Original-Ersatzteile**
 Ihr Manitou-Vertragshändler hat Zugriff auf über 70.000 Ersatzteile ... Sie können auf sein Know-how und seinen Service setzen – Tag für Tag!

Ihr Vertragshändler:



Geschäftssitz:

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière - 44158 Ancenis Cedex - Frankreich

Tel.: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97



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 - Limited company with board of directors - Share capital: 39,547,824 euros - 857 802 508 RCS Nantes