



MLA-T
Teleskop-Knicklader



Handling your world

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

Das Produktsortiment der Gruppe umfasst starre und drehbare Teleskopstapler, Schwerlast-Teleskoplader, geländegängige semiindustrielle und industrielle Maststapler, Knicklader, 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 2016 in 140 Ländern einen Umsatz in Höhe von 1,332 Milliarden Euro. Die weltweit rund 3.300 Mitarbeiter haben sich dem einen Ziel verschrieben, die Kundenzufriedenheit stetig zu verbessern.



1958

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

1972

Beginn der Internationalisierung der Gruppe.

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

1981

Einführung des ersten Manitou-Teleskopladers.

1984

Börsengang.

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
1.400 Vertragshändlern
in 140 Ländern

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

GEHL

MUSTANG

- 21 Niederlassungen
- 10 Produktionsstandorte
- 3.300 Mitarbeiter weltweit
- 65 % der Anteile am Unternehmen im Besitz der Gründerfamilien
- 80 % des weltweiten Umsatzes
- Umsatz im Jahr 2016 in Höhe von 1,332 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.

2012

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

2013

Die Stärkung der Partnerschaft mit Yanmar wird durch Yanyars Beteiligung am Unternehmenskapital in Höhe von 6,26 % besiegelt.

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.

2016

Einführung der neuen Produktlinie MLT NewAg.

LEISTUNG

„In jedem Gelände zuhause...“



44°-Knickgelenk (links und rechts)
Der ausgezeichnete Wenderadius ermöglicht das Manövrieren bei beengten Platzverhältnissen und schnellere Arbeitszyklen. Lasten können durch eine einfache Lenkraddrehung aufgenommen werden.

Höhere Bodenfreiheit
(39 cm)

Pendelnde Hinterachse (+/- 9,5°)
Selbst auf unebenem Untergrund bleiben die Reifen dank der Pendelachse in Kontakt mit dem Boden.

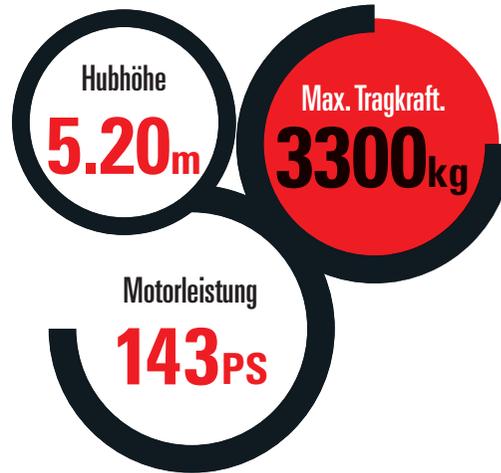
Selbstsperrdifferential an beiden Achsen
Optimale Zugkraft, sogar auf schlammigem Untergrund.

Schutzblech

Schwingungsdämpfung
« Active CRC* » (Option)
* Comfort Ride Control



Allradantrieb



„M-Vario Plus“-Getriebe der neuesten Generation

Bis zu 40 km/h ohne Gangwechsel und ruckelfrei – kein Problem!

Das stufenlose „M-Vario Plus“-Automatikgetriebe (CVT) besteht aus zwei Hydraulikmotoren mit einer axialen Zylinderkolbenanordnung. Bei niedrigen Geschwindigkeiten sind beide Motoren im Einsatz. Dann ist die Zugkraft vergleichbar mit der eines Drehmomentwandlers. Bei hohen Geschwindigkeiten wird nur ein Motor genutzt. Dies senkt den Kraftstoffverbrauch und die Lärmbelastigung.

Das „M-Vario Plus“ ist sehr benutzerfreundlich, selbst für Anwender mit sehr wenig Erfahrung.

Pluspunkte :

- 2 Fahrweisen: Komfort und dynamisch
- Inching-Funktion
- Drehzahlregler und Speicherung der Motordrehzahl
- Drehzahlbegrenzer
- Öko-Modus
- „Vari Drive“-Funktion

Agrarprofilreifen

LEISTUNG

„Freuen Sie sich auf Ihre Freizeit“



Gleichzeitige Ausführung von Bewegungen

Die „Load Sensing“-Pumpe garantiert gleichzeitige Bewegungen für effizienteres Arbeiten.

Option Intelligente Hydraulik

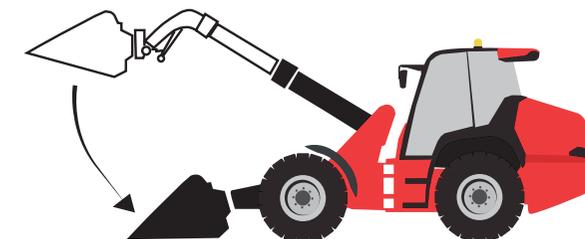


3 „automatisierte“ Funktionen:

1 - **Quick Lift** : Ermöglicht eine gleichzeitige automatische Ausführung zweier Bewegungen (Ausfahren/Senken des Teleskopsystems sowie vertikales Heben des Anbaugeräts) und erleichtert Lagerungsvorgänge.



2 - **Schaufelfunktion «Bucket Shaker»**: Ermöglicht schnelles Entleeren der Schaufel, ohne sich wiederholende Bewegungen ausführen zu müssen. Das Gut bleibt nicht mehr in der Schaufel kleben.



3 - **Automatische Rückkehr zur Last «Return to Load»**: Anbaugerät und Ausleger können auf einfache Weise in eine vom Bediener gespeicherte Position zurückgeführt werden. Dies ist insbesondere bei Ladevorgängen interessant.



Option Regenerative Hydraulics

Dieses System ermöglicht es Ihnen, den Ausleger unabhängig von der Motordrehzahl unter Ausnutzung der Schwerkraft abzusenken. Auf diese Weise sparen Sie bei jedem Arbeitsvorgang Zeit **und Kraftstoff ein!**



Sauberer Motor und reduzierter Verbrauch

Die MLA-T ist mit einem Deutz-Vierzylindermotor mit 4,1 Liter Hubraum ausgestattet. Mit einer Leistung von 143 PS ist dieser Motor perfekt auf Ihre Tätigkeit abgestimmt.

Und da der Kraftstoffverbrauch einen großen Teil der Kosten für Ihre Maschinen ausmacht, arbeiten wir völlig transparent...

Hier können Sie Ihren Kraftstoffverbrauch berechnen:

reduce.manitou.com

KOMFORT

Komfortabler Arbeitsbereich

Einstellbare Türöffnung (3 Positionen)

Staufach

Staufach unter der Armstütze

Dokumententasche

Verstellbare Lenksäule

Sonnenblende

Stoffsitz

Telefonhalterung

USB-Anschluss

12-V-Steckdose

Autoradio

Handgashebel

Armaturenbrett mit Digitalanzeige





360° Rundumsicht

Die zentrale Position der Kabine, die große Scheibe und die freie Sicht auf den Ausleger bieten Ihnen eine 360°-Rundumsicht. Dies gewährleistet eine hohe Sicherheit.



Optimale Beleuchtung

Eine für Arbeiten bei Dämmerlicht geeignete Maschine:

- Komplette Straßenbeleuchtung
- 1 Rundumleuchte
- 4 Arbeitsscheinwerfer an der Kabine (Halogen oder LED, je nach Ausführung)
- 1 Innenleuchte in der Kabine
- 2 LED-Arbeitsscheinwerfer am Ausleger (Option)
- 3 zusätzliche LED+-Arbeitsscheinwerfer (Option)



JSM® Joystick auf frei beweglicher Armlehne

Steuerung aller Hydraulikfunktionen mit dem JSM® (Joystick Switch and Move). So bleibt eine Hand stets am Lenkrad, was das Arbeiten noch sicherer macht.

- ❶ FNR-Fahrrichtungsschalter (Front Neutral Reverse)
- ❷ Hydraulikleitung für Anbaugeräte
- ❸ Teleskop: ausfahren oder einziehen

- ❹ Nach vorne: Mast absenken
Nach hinten: Mast anheben
Nach links: Hochkippen
Nach rechts: Hochkippen



Leicht zugängliche Kabine

- Zugang von beiden Seiten der Kabine
- Drei Griffe zum Einsteigen in die Kabine
- Anti-Rutsch-Einstieg

RENTABILITÄT

Auf Langlebigkeit ausgelegt

- 2D-Knickgelenk
- Gut geschützter Neigezylinder
- Bewährte Hersteller (Achsen von Dana Spicer®, Deutz®-Motor, Sitze von Grammer®...)
- Ölbad-Lamellenbremsen im Achseninnern
- Gelenk-Verriegelungsstange (zum Transport auf Lastwagen)
- Der Norm ROPS/FOPS Niveau 2 entsprechende Kabine





Einfache und effektive Wartung

- Große Motorhaube
- Leicht zugängliche und im Motorraum geschützte Behälter für Kraftstoff, Hydrauliköl, AdBlue®
- Zentral angeordnete Schmierstellen
- Anzeige der Diagnosedaten auf dem Display des Armaturenbretts

Easy MANAGER :

Die Lösung zur Optimierung Ihrer TCO

Easy MANAGER ist für alle unsere Maschinen als Option erhältlich und hilft bei der Verbesserung der Produktivität.



Sie senken Wartungskosten und sorgen für lange Lebensdauer Ihrer Maschine

Dank der kontinuierlichen Überwachung der Betriebsstunden erfolgt die Wartung weder zu früh noch zu spät.



Sie sparen Zeit und Kraftstoff

Durch die genaue Ortsbestimmung zeigt der Easy Manager im Wartungsfall die beste Anreisestrecke zur schnellen und zeitnahen Fehlerbehebung.



Sie optimieren die Verwendung Ihrer Maschinen

Sie werden in Echtzeit über die Aktivität und Verfügbarkeit Ihrer Maschinen informiert.



Sie verringern Stillstandszeit Ihrer Maschinen

Dank der gemeinsamen Nutzung der Daten werden Wartungsarbeiten im Voraus geplant und so ausgeführt, wie es für Sie am besten passt.



Anzeige der Betriebszustände

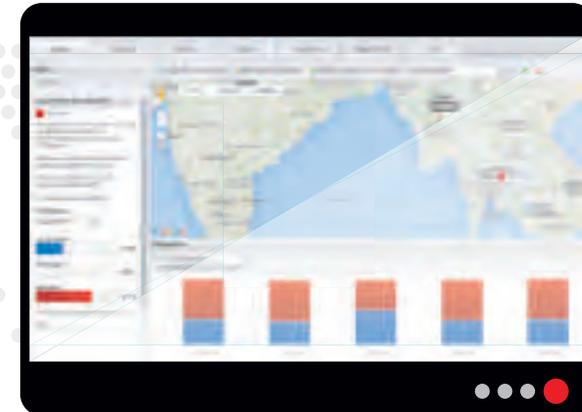
der Maschinen einschließlich Verbrauchsdaten (Füllstände, Kraftstoffverbrauch) und Ferndiagnose (vorbehaltlich Eignung).



Schützen Sie Ihre Maschine vor Diebstahl

„Easy MANAGER Mobile“ informiert Sie überall über jede unautorisierte Bewegung oder Aktivität.

Intuitiv



Ergonomisch

Um den Zugriff auf grundlegende Maschinendaten zu erleichtern, hat die Manitou Group die Anwendung „Easy MANAGER Mobile“ eingeführt, die Sie ganz einfach direkt von Ihrem Smartphone aus starten können.

Kennen Sie wirklich die Gesamtbetriebskosten Ihrer Maschinen?

REDUCE TCO (Total Cost of Ownership) informiert Sie umfassend über die Verteilung der Kostenpositionen Ihrer Maschine und unterstützt Sie bei der Optimierung der Rentabilität Ihrer Produktionsmittel.

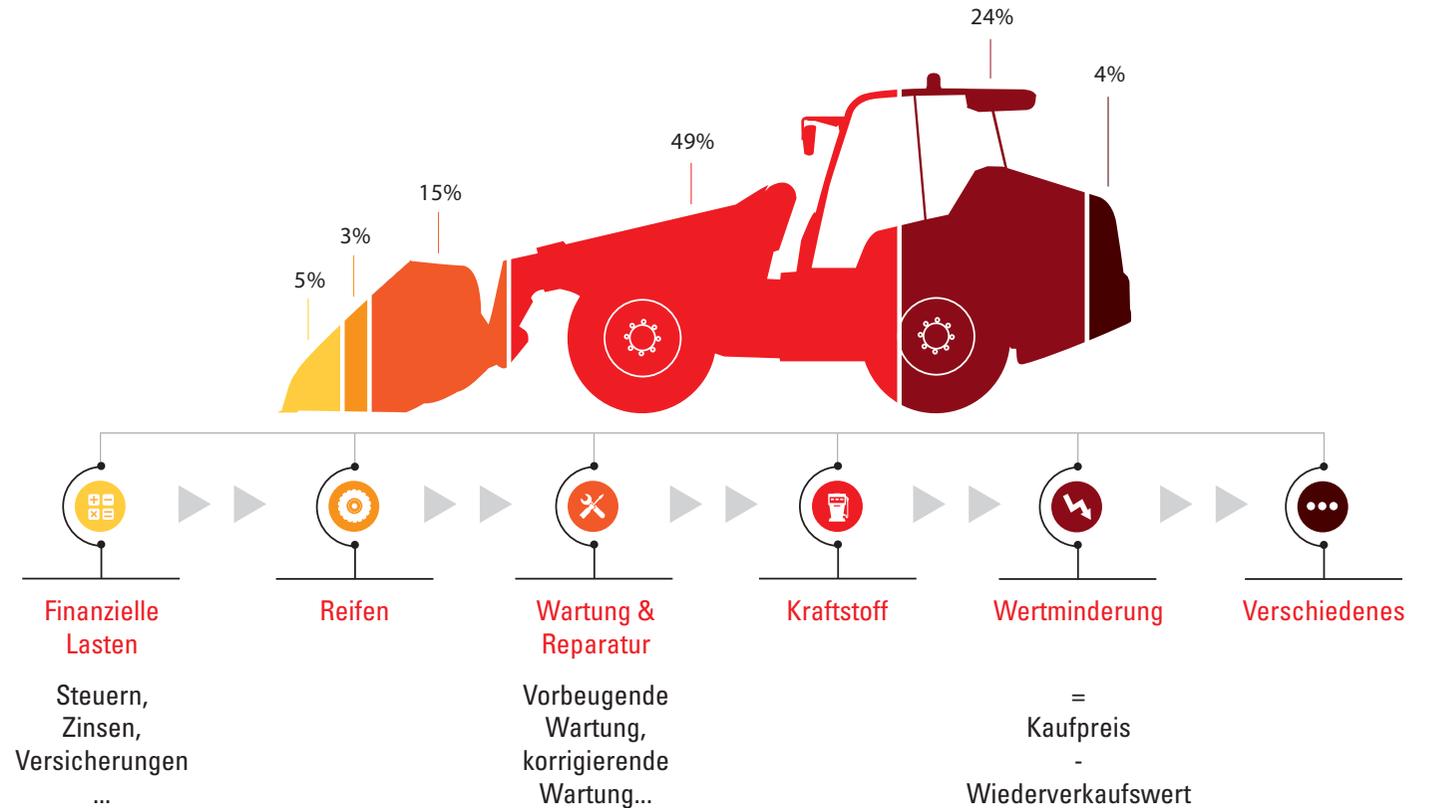
Berechnen Sie Ihre TCO auf tco.manitou.com



Le TCO, was ist das?

TCO steht für Total Cost of Ownership: Das sind die Anschaffungs- und Betriebskosten einer Sache, auch als Gesamtbetriebskosten bezeichnet.

Für diesen Indikator werden nicht nur die Fixkosten (Kauf, Zinsen, Miete, Restwert usw.), sondern auch die variablen Kosten (Wartung, Schulung der Bediener usw.) im Zusammenhang mit der Nutzung der Maschine berücksichtigt.



VIELSEITIGKEIT

Wechsel von Anbaugeräten in wenigen Sekunden

Dank des Manitou-Aufnahmesystems, mit dem unsere Teleskoplader seit 35 Jahren ausgestattet sind, lassen sich Anbaugeräte innerhalb von nur wenigen Sekunden austauschen.

Das ECS (Easy Connect System) dekomprimiert die Leitung des Anbaugeräts, ohne dass der Motor ausgeschaltet wird, damit die hydraulischen Anbaugeräte einfach und schnell gewechselt werden können.

Als Option ermöglicht die hydraulische Verriegelung des Geräteträgers, das Anbaugerät zu wechseln und zu sichern, ohne dass der Bediener aus der Maschine aussteigen muss.

Wählen Sie eine Bereifung, die zu Ihrer Tätigkeit passt



Alliance - A580 (standard)
Bodenart: Gelände



Michelin - Bibload
Bodenart: harte Böden.

Zahlreiche Bereifungen sind noch in der Testphase und werden in den nächsten Monaten erhältlich sein.

Umfassendes Sortiment durch Manitou zertifizierter Anbaugeräte



CBA - Leichtgutschaufel



CBG MS - Multifunktionsschaufel



FFGR - Dunggabel mit Greifer



SHG - Schergreifer



SHB - Fütterungsschaufel mit
Schergreifer



SCC - 2 in 1 Kehmaschine mit
Sammelbehälter



HBB - Klammer für „Big Bags“



PBE - Ballenklammer für
Silageballen



P2BG 2x4 - Ballengreifer

Sämtliche Anbaugeräte
finden Sie auf
manitou.com

JEDER NACH SEINEM GESCHMACK

3 Ausstattungspakete

CLASSIC **PREMIUM** **ELITE**

s : Standard / o : Option / - : nicht erhältlich

	MLA-T 533-145 V+		
			
Allgemeines			
Handgashebel	s	s	s
Schwingungsdämpfung „Active CRC“	o	o	s
Hydraulischer Zughaken „pick-up hitch“ (niedrige Position)	o	o	o
Komfort			
Mechanischer Grammer-Fahrersitz	s	-	-
Luftgefederter Grammer-Fahrersitz	o	s	-
Luftgefederter Grammer-Niederfrequenzsitz	o	o	s
Tuner-Radio	s	-	-
Bluetooth-Radio, USB, integriertes Mikrofon	o	s	-
Bluetooth-Radio, USB, abnehmbares Mikrofon	o	o	s
Klimaautomatik	o	s	s
Elektrizität/Sicherheit			
Dachscheibenwischer	o	o	o
Beheizbarer elektrische Rückspiegel	o	o	s
Arbeitsscheinwerfer an der Kabine (x4)	s	-	-
LED-Arbeitsscheinwerfer an der Kabine (x4)	o	s	s
LED+ (3 zusätzliche Arbeitsscheinwerfer)	o	o	o
LED-Arbeitsscheinwerfer an der Auslegerspitze (starres Teil) (x2)	o	o	o
Rundumlicht	s	s	s
LED-Rundumlicht	o	o	o
Batterie-Trennschalter	s	s	s
Hydraulik			
Hydraulikleitung für Anbaugeräte	s	s	s
Easy Connect System (ECS)	s	s	s
Hydr. Zwangsbetrieb (Continuous Flow)	o	o	s
Hydraulische Verriegelung des Anbaugeräts	o	o	o
Magnetventil für 2 Hydraulikfunktionen (an der Auslegerspitze)	o	o	o
Hydraulikversorgung hinten, doppelt wirkend	o	o	o
Hydraulikversorgung hinten, 2 x doppelt wirkend	o	o	o
Intelligente Hydraulik	o	o	s
Regenerative Hydraulik	o	s	s

Technische Daten

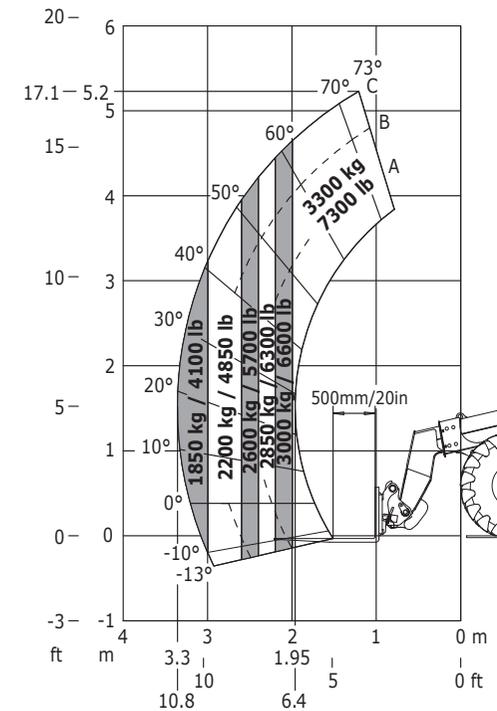


Diagramm gemäß Norm EN 474-3

MLA-T 533-145 V+

Getriebe	-	M-Vario Plus
Motorleistung	PS (kW)	143 (105)
Motorhersteller	-	DEUTZ
Max. Tragkraft	kg	3 300
Kipplast (Maschine steht gerade)	kg	4978
Kipplast (bei maximalem Knickwinkel)	kg	4147
Max. Hubhöhe	m	5.20
Abmessungen ohne Anbaugeräte (BxLxH)	m	2,29x5,64x2,70
Äußerer Rad-Wenderadius	m	4.28
Pumpe	-	Load Sensing
Hydraulik	l/min - bar	158
Leergewicht mit Gabeln	kg	8430
Geschwindigkeit	km/h	40



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

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 Kundendienstservice zur Seite.



■ **Vertragshändlernetz**

Unabhängig davon, ob Sie in der Landwirtschaft, im Baugewerbe 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.

■ **Manitou Finance**

Maßgeschneiderte Lösungen: 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.

■ **Easy Manager, die vernetzte Lösung**

Sie verwalten, optimieren und sichern Ihre Maschinen: mit Easy Manager haben Sie immer im richtigen Moment die richtigen Informationen, um die richtige Entscheidung zu treffen!

■ **Gebrauchtgeräte**

Sie suchen ein Gebrauchtgerät? In diesem Fall ist das Vertragshändlernetz von Manitou die richtige Anlaufstation. Wenden Sie sich an Ihren Manitou-Vertragshändler oder besuchen Sie used.manitou.com, die Website von Manitou für Gebrauchtgeräte, auf der Sie bestimmt fündig werden!

■ **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:



Firmensitz

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 Corporate Identity des Unternehmens sind Eigentum von Manitou und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten. Die in dieser Broschüre enthaltenen Fotos und Abbildungen dienen lediglich Informationszwecken. Manitou BF SA - Société anonyme à conseil d'administration - Unternehmenskapital: 39.547.824 Euro - Eingetragen im Handelsregister von Nantes unter der Nummer 857 802 508



Printed by Kalydéa
using vegetable-based inks
on paper made of 60% recycled
and 40% virgin fibres.