

Sicherheit für Bediener und Umgebung

Manitou hat es sich zur Aufgabe gemacht, Maschinen zu konstruieren, die den Benutzern optimale Sicherheit bieten.

- **Fahrer-Erkennungssystem (OPS)**
Hemmt die Hub- und Fahrfunktionen der Maschine, wenn der Fahrer nicht ordnungsgemäß auf seinem Sitz sitzt.
- **Vollständige LED-Beleuchtung**
Standardmäßig mit einem kompletten LED-Beleuchtungspaket ausgestattet. Optionale blaue und rote Lampen (Blue + Red Spot) können ein Lichtsignal an die Vorder- und Rückseite der Maschine projizieren.
- **Intuitives und intelligentes Armaturenbrett**
Die meisten Bedienelemente sind nun unter dem neuen Display zusammengefasst. Es bietet einen umfassenden Überblick über die Leistung des Staplers, die Position der Räder, die Lenkrichtung und den Ladezustand der Batterie.
- **Zugang zum Fahrerplatz**
Unsere niedrige, rutschfeste Stufe und der Haltegriff zum Aufstieg verringern die Ermüdung des Fahrers.
- **Geschwindigkeitsbegrenzung**
Die 3 verfügbaren Leistungsmodi ermöglichen die Auswahl eines für Ihren Einsatz geeigneten Niveaus der motorischen und hydraulischen Leistung. Weitere Einstellungen sind mit Hilfe eines Servicecodes möglich.
- **Geschwindigkeitsreduzierung in Kurven**
Die standardmäßige intelligente Geschwindigkeitsreduzierung in Kurven sichert Ihre Fahrten, ohne Ihre Produktivität zu beeinträchtigen!
- **Akustisches Signalhorn**
Standardmäßig warnt der Rückfahrsummer bei Rückwärtsfahrt Fußgänger vor dem herannahenden Stapler. Ein hinterer Griff mit Hupe ist ebenfalls erhältlich, um die Bedienung der Maschine sicherer zu machen.



«Unsere Manitou-Ausrüstung bietet uns die höchste Betriebszeit und senkt gleichzeitig unsere Ausfallkosten. Das ist für die Effizienz unseres Betriebs von entscheidender Bedeutung.»

Ihr Händler

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

Diese Publikation beschreibt die Ausführungen und Konfigurationsmöglichkeiten von Manitou-Produkten, die sich in der Ausstattung unterscheiden können. Die in diesem Prospekt dargestellten Ausstattungen können je nach Ausführung serienmäßig, optional oder nicht vorhanden sein. Manitou behält sich das Recht vor, die beschriebenen und gezeigten Spezifikationen jederzeit ohne Ankündigung zu ändern. Die gezeigten Angaben sind für den Hersteller nicht verbindlich. 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 - Grundkapital: 39.547.824 Euro - 857 802 508 RCS Nantes ©Manitou ©Adobe stock

ME
REIHE



Erfahren Sie mehr und entdecken Sie weitere Informationen auf manitou.com

MANITOU
HANDLING YOUR WORLD

Der Service steht an erster Stelle

Unser Manitou-Händlernetz begleitet Sie täglich um das ganze Jahr über einen funktionstüchtigen Stapler zu gewährleisten. Ein breites Angebot an Dienstleistungen und Lösungen im After-Sale Bereich sowie bestens ausgebildete Monteure sind die Garanten dafür..

- **Netz der Nähe**
Ein Netz von 1050 fachkundigen Händlern steht Ihnen weltweit zur Verfügung.
- **Schnelle und vereinfachte Wartung**
Servicefreundlichkeit, Zugänglichkeit, Baukastensystem (Filter...), die von allen Staplern gemeinsam genutzt werden...
- **Rundum sorglos**
Dank Wartungsverträgen und Garantieverlängerungen können Sie den "Versicherungsschutz" Ihres Manitou auf bis zu 5 Jahre verlängern und die Wartung Ihrer Geräte unseren erfahrenen Technikern anvertrauen.
- **Reduzieren Sie die Ausfallzeiten**
Mit über 70.000 Referenzteilen auf Lager beschränken Sie die Ausfallzeit Ihrer Maschinen auf ein absolutes Minimum!
- **Finanzierung**
Manitou Finance hilft Ihnen bei der Wahl der Finanzierungslösung, die am besten zu Ihrer Nutzung und Ihrer Aktivität passt.

Konnektivität
Mit unserer Lösung Easy Manager* verfolgen Sie Ihre Geräte in Echtzeit, planen Sie Ihre nächsten Wartungen... ein einfaches Werkzeug, um Ihre Maschinen zu verwalten und zu sichern.



Zuverlässigkeit im Dienste der Leistung

Während des gesamten Projekts beziehen wir Ihre Gesamtbetriebskosten mit ein.

- **Bewährte und erprobte Komponenten**
Unsere ME-Stapler sind mit Inmotion-Steuerungen ausgestattet, die auf dem Industriemarkt für ihre Leistungen anerkannt sind und in vielen Manitou-Maschinen verbaut werden.
- **Optimiertes Heben**
Um die Verwendung Ihres Anbaugeräts zu erleichtern, ist die Hydraulikpumpe jedes ME-Fahrzeugs optimiert um eine der besten Hubgeschwindigkeiten auf dem Markt und einen hohen Hydraulikfluss zu gewährleisten.
- **Einfache Wartung**
Ihr ME-Stapler bietet einen schnellen und übersichtlichen Zugang zu den wichtigsten Bauteilen. Unsere Komponenten und Verbrauchsmaterialien haben eine optimierte Lebensdauer, um den Zeitaufwand für die Wartung zu reduzieren.



Ein gut sitzender Fahrer ist ein produktiver Fahrer

Der Fahrerplatz bietet ein bemerkenswertes Fahrvergnügen, das die Bedienung weniger ermüdend macht und so zur Maximierung der Produktivität beiträgt.



- **Sicht**
Das Design von Fahrerschutzdach und Hubgerüsts bieten Ihnen eine optimale Rundumsicht und Sicht auf die Last.
- **Ergonomischer Fahrerplatz**
Passen Sie einfach und schnell die Position Ihres Sitzes, der Lenksäule usw. an. Der gesamte Fahrerplatz wurde gestaltet um den Arbeitsalltag zu erleichtern.
- **Passen Sie den Stapler an Ihre Nutzung an.**
Mini-Hebel an der Armlehne, Wahl des Sitzes, komplette oder offene Kabine, Heizung... Unser Ausstattungskatalog ermöglicht es den Komfort in allen Belangen zu optimieren.



14 Modelle

**Kapazität
1,5 bis 5 Tonnen**

**Modelle
3 oder 4 Räder**

**Batterien
24v 48v 80v**

**Hubhöhe
bis zu
6,5 m**

Energielösungen
Manitou bietet Ihnen die Wahl zwischen verschiedenen Energiepaket-Lösungen, je nach Ihren Bedürfnissen. Exide-, Enersys- oder Hoppecke-Bleibatterien, Lithium-Ionen-Batterien, ohne Energiepaket ... Sie haben die Wahl!

Null Emissionen
MEs stoßen während des Betriebs keine umweltschädlichen Emissionen aus, unabhängig von der gewählten Batterie.



Abnehmbare Seitenabdeckung
Greifen Sie ohne Werkzeug auf die Batterie und die Komponenten des Staplers zu!

Anpassung an Einschränkungen
Vertikale oder seitliche Batterieentnahme, Anpassungen für kalte oder salzhaltige Umgebungen...

**Ihre Erwartungen
Unsere Lösungen**

Ihre Anwendung ist einzigartig. Dennoch sind unsere ME-Fahrzeuge so konzipiert, dass sie Ihre Anforderungen erfüllen und Ihnen genau das bieten, was man von einem Gabelstapler erwartet. Einfache Bedienung und Wartung, Zuverlässigkeit, Robustheit und Sicherheit. Unser Manitou-Netzwerk wird Sie dabei unterstützen, Ihre betrieblichen Einschränkungen zu ermitteln, um die ideale Maschine für Ihren Einsatzzweck zu konfigurieren.

Einfacher und sicherer Zugang zum Fahrerplatz
Rutschfeste Stufe und Haltegriff.

Unsere Geräte passen sich Ihrer Nutzung an
Unsere ME-Serie bietet zwei Stapler mit einer Tragfähigkeit von 2,5 Tonnen: Der ME 425C ist mit einer 48-V-Batterie ausgestattet und eignet sich für den leichten bis mittelschweren Einsatz bei gleichzeitig unübertroffener Kompaktheit. Der ME 425 ist mit einer 80V-Batterie und leistungsstarken Fahr- und Hydraulikmotoren ausgestattet, um bei intensiver Nutzung ein hohes Maß an Produktivität zu gewährleisten.



Sortiment an Zubehör

Um Ihren Bedarf an Flexibilität zu gewährleisten, stehen Verschiedene Anbaugeräte zur Verfügung um Ihren Leistungsanforderungen und Anwendungen gerecht zu werden.

Seitenschieber	Zinkenversteller	Sonstiges Zubehör
Beherrschen Sie die Position des Gabelträgers, um die Platzierung von Lasten zu erleichtern	Passen Sie den Abstand Ihrer Gabeln an, ohne den Fahrerplatz zu verlassen.	Klammern, Drehgeräte, Dorne und Abschieber... Egal, welche Last Sie handhaben müssen, wir können Ihnen das passende Zubehör anbieten

Verschiedene Arten von Masten für unterschiedliche Bedürfnisse

Wählen Sie den idealen Mast unter Berücksichtigung Ihrer betrieblichen und maßlichen Einschränkungen.

Wie wählt man einen Mast aus?

- Die maximale Höhe, die Sie zum Heben Ihrer Lasten benötigen (+ 15 cm Sicherheitsabstand für das Abstellen von Lasten auf Regalen).
- Ihre Höhenbeschränkungen: Welche Höhe darf der Mast im eingefahrenen Zustand nicht überschreiten?
- Sicht: Der FVD-Mast bietet eine bessere Sicht auf die Last, weil kein Freihubzylinder vorhanden ist.

Duplex Freisicht (FVD)

Mast, der aus zwei Mastelementen mit geringem Freihub besteht. Das bewegliche Element wird in Aktion gesetzt, sobald der Fahrer den Hydraulikhebel betätigt. Maximale Sicht auf die Gabeln zwischen den Mastelementen.

Duplex-Freihub (FLD)

Der Mittelzylinder bietet einen großen Freihub, ohne dass der Mast angehoben werden muss. Der Mast besteht aus 2 Elementen, die über eine geringe Gesamthöhe für mittlere Hubhöhen verfügen. Ideal für Anwendungen mit Höhenbeschränkungen mit zwei oder drei Stapelebenen.

Triplex Freihub

Der Mast besteht aus drei Elementen, die eine geringe Gesamthöhe ermöglichen, wobei die Sicht auf die Gabeln erhalten bleibt. Das vielseitigste Hubgerüst, das Kompaktheit mit großer Hubhöhe verbindet, um LKWs und Container zu entladen und Lasten in bis zu 6,5 m Höhe zu platzieren.



FOPS-Dachfenster

Unser neues Dachfenster* schützt nicht nur Ihren Fahrer vor herabfallenden Lasten, sondern bietet auch eine optimale Sicht, um Ihre Last in großer Höhe zu platzieren.

	ME 315C	ME 315	ME 316	ME 318	ME 320	ME 418	ME 420
Energy	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
Fahrmotor kW / Hydraulikpumpenmotor kW	4 / 8,6	2 x 4,75 / 8,6	2 x 4,75 / 8,6	2 x 4,75 / 8,6	2 x 4,75 / 8,6	8,6 / 8,6	11 / 8,6
Tragfähigkeit	1500	1500	1600	1800	2000	1800	2000
Lastschwerpunkt	500	500	500	500	500	500	500
Wagenklasse	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A	FEM 2A
Hubhöhe (Ausleger)	2700 / 6500	2700 / 6500	2700 / 6500	2700 / 6500	2700 / 6500	2700 / 6500	2700 / 6500
Abmessungen ab (l2 x h6 x b1)	1865 x 2105 x 990	1790 x 2040 x 1086	1898 x 2040 x 1086	1898 x 2040 x 1086	2006 x 2040 x 1120	2098 x 2130 x 1138	2342 x 2155 x 1150
Wenderadius ab	1510	1452	1555	1555	1660	1900	2090
Arbeitsgangbreite für 1000 x 1200 Palettenquerschnitte	3201	3138	3241	3241	3346	3506	3745
Gangbreite für 800 x 1200 Paletten in Längsrichtung	3325	3262	3365	3365	3470	3706	3945

	ME 425C	ME 425	ME 430	ME 435	ME 440	ME 445	ME 450
Energy	Elektrisch						
Fahrmotor kW / Hydraulikpumpenmotor kW	11 / 8,6	18,5 / 25,4	18,5 / 25,4	18,5 / 25,4	18,5 / 25,4	18,5 / 25,4	18,5 / 25,4
Tragfähigkeit	2500	2500	3000	3500	4000	4500	5000
Lastschwerpunkt	500	500	500	500	500	500	500
Wagenklasse	FEM 2A	FEM 2A	FEM 3A				
Hubhöhe (Ausleger)	2700 / 6500	3000 / 6000	3000 / 6000	3000 / 6000	3000 / 6000	3000 / 6000	3000 / 6000
Abmessungen ab (l2 x h6 x b1)	2342 x 2155 x 1150	2490 x 2240 x 1275	2495 x 2240 x 1275	2500 x 2240 x 1315	3015 x 2300 x 1380	3015 x 2300 x 1380	3015 x 2300 x 1380
Wenderadius ab	2090	2400	2400	2400	2720	2720	2720
Arbeitsgangbreite für 1000 x 1200 Palettenquerschnitte	3745	4025	4045	4045	4470	4470	4475
Gangbreite für 800 x 1200 Paletten in Längsrichtung	3945	4225	4245	4245	4670	4670	4675

Ihre verschiedenen Reifen

Unser Reifenangebot passt sich an Ihre betrieblichen Anforderungen an.



Super Elastik Reifen (SE / PPS)
Für den Einsatz auf glatten Böden. Unempfindlich gegen Pannen. Diese Reifen sind die gängigsten für den Innen- und gemischten Einsatz.



Super Elastik Reifen (SE / PPS), non Marking / nicht markierend (auch weiße Reifen genannt)
Für den Einsatz in Innenräumen, die es ermöglichen, keine schwarzen Markierungen auf dem Boden zu hinterlassen. Besonders geeignet für den Einzelhandel oder die Lebensmittelindustrie.



Luft-Reifen
Reifen, die für leicht beschädigte oder unebene Böden geeignet sind. Pannennisiko zu berücksichtigen.