

# CARRETILLAS ELEVADORAS DE COMBUSTIÓN INTERNA SOLUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN DE MATERIALES

Gama MI de 1,5 a 3,5 T



 **MANITOU**

# MANITOU, UN COLABORADOR INDUSTRIAL CLAVE

## Un grupo global

Somos una marca de referencia a nivel mundial. El grupo MANITOU diseña, construye y distribuye soluciones para la manipulación de materiales en todos los sectores, incluyendo la industria, la agricultura y la construcción.

Contamos con más de cincuenta años de experiencia a nuestras espaldas, MANITOU innova de forma permanente y garantiza productos y servicios de alta calidad que se adaptan a cualquier posible cambio en su actividad comercial.

## Expertos en la industria

Desde hace ya muchos años, el Departamento de Manipulación de Material Industrial (MMI) de MANITOU desarrolla soluciones de manipulación altamente valoradas por las empresas industriales más exigentes.

El MMI cuenta con un centro de conocimiento y una planta de fabricación dedicados exclusivamente al mercado industrial, con un equipo de I+D de altísimo nivel y con un equipo de venta entregado a su trabajo.

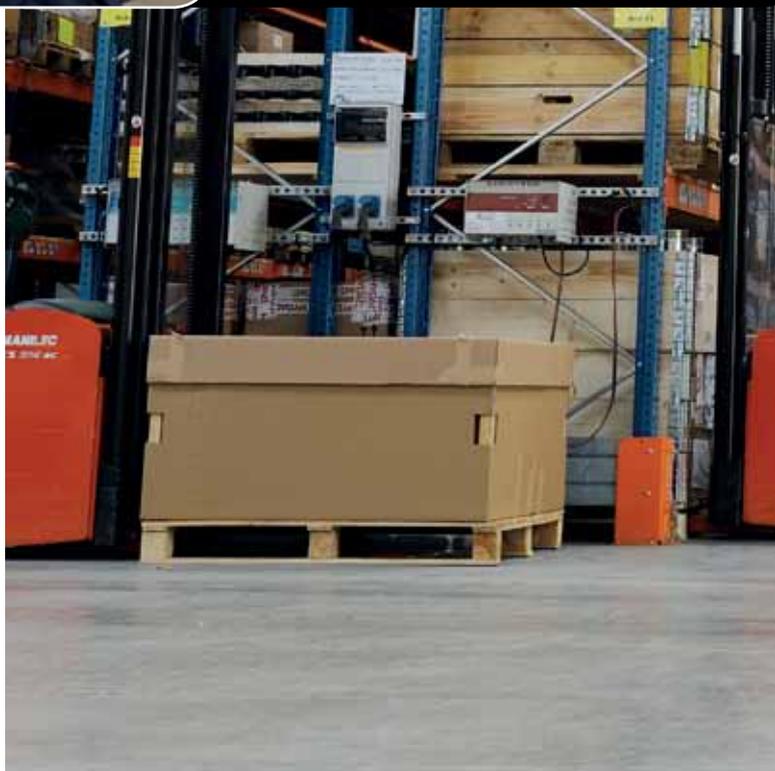
## Una nueva gama completa

MANITOU MI, la nueva gama de carretillas elevadoras de combustión interna, es el ejemplo perfecto del compromiso de MANITOU con el mercado industrial. El diseño de esta línea se inspira en las necesidades del usuario: sencillez, comodidad, fiabilidad y eficacia, con los mínimos gastos de explotación. Los 12 modelos diferentes de la gama MI responden a todas sus necesidades de aplicación industrial.

**MANITOU, un socio serio,  
especializado y comprometido**



**“Manitou me  
proporciona hoy  
todas las soluciones  
de manutención”**



# MANITOU MI, UNA GAMA COMPLETA

**/ 600 DISTRIBUIDORES...**

**// ... EN MÁS DE  
120 PAÍSES**

**/// MÁS DE 2.000  
TÉCNICOS  
ESPECIALIZADOS**

**//// UN ALMACÉN DE  
RECAMBIOS DE  
22.000 M<sup>2</sup> CENTRALIZADO  
EN EUROPA**



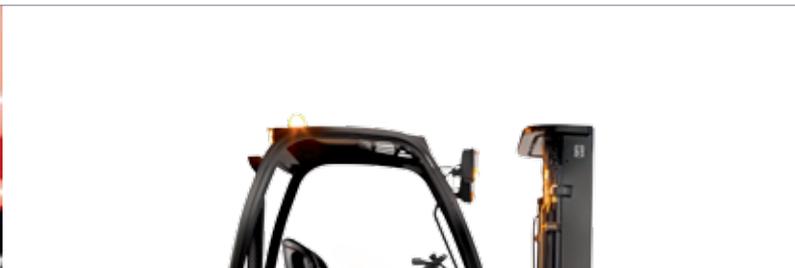
# Y UNA RED GLOBAL

**////// UNA GAMA INDUSTRIAL ÚNICA:**  
CARRETILLAS ELEVADORAS INDUSTRIALES  
Y SEMI-INDUSTRIALES, CARRETILLAS  
EMBARCABLES, TRACTORES INDUSTRIALES,  
EQUIPOS DE ALMACÉN,  
PLATAFORMAS DE ACCESO, ETC.

# DISEÑO 100% EFICIENTE

Hemos puesto el diseño al servicio de la eficiencia. Aprovechese de la experiencia y la calidad que han dado a los productos MANITOU la excepcional reputación que se merece.





## INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO //

La nueva gama MI ha sido diseñada y desarrollada por nuestros equipos de I+D. Gracias a su experiencia, han diseñado una máquina sencilla y eficiente que responde a las necesidades de los usuarios y de los gestores de flotas.



## DISEÑO QUE FACILITA EL TRABAJO DEL OPERADOR //

Le llamarán la atención el perfil aerodinámico y las suaves curvas de la nueva gama MI, pero este innovador diseño se ha concebido para ayudar al operador. La cabina, amplia y con un diseño depurado, permite trabajar de forma cómoda y segura. Un producto de líneas fluidas que aseguran un mejor manejo y visibilidad. La nueva gama MI, en definitiva, garantiza las mejores condiciones para el trabajo, asegurando el nivel de eficiencia a lo largo de todo el día.

## 12 MODELOS DISPONIBLES //

	1.5 t		1.8 t		2 t		2.5 t		3 t		3.5 t	
	Modelo	Potencia motriz (kW)										
DIESEL	MI 15D	32.8	MI 18D	32.8	MI 20D	42.1	MI 25D	42.1	MI 30D	42.1	MI 35D	42.1
GPL	MI 15G	31.5	MI 18G	31.5	MI 20G	38	MI 25G	38	MI 30G	38	MI 35G	38

## FÁCIL ACCESO //

MANITOU se esfuerza en proporcionar el nivel más alto de seguridad y comodidad para el operador durante la realización de tareas repetitivas como la entrada y salida de la cabina de conducción.

Es fácil entrar en la cabina independientemente de la altura o la complejión del operador.

- Una agarradera que facilita la subida a la cabina
- Peldaños antideslizantes a ambos lados
- Cilindros de basculación bajo el suelo para dar más espacio



## VISIBILIDAD OPTIMA //

La carretilla elevadora es fácil y segura de manejar en cualquier condición.

- Amplia apertura del mástil
- Techo de trabajo abierto para facilitar la visión superior
- Pilares traseros perfilados para facilitar la marcha atrás
- Luces traseras sobre el techo de protección



## EXCELENTES CONDICIONES DE COMODIDAD //

La cabina es espaciosa y cómoda, permitiendo que el operador sea más productivo. El cuadro de mandos simplificado y con pantalla LCD garantiza la máxima maniobrabilidad.

- Asiento ergonómico estándar con cinturón de seguridad
- Suelo amplio con alfombra adaptada
- Calefacción, si se ha elegido la opción cabina, para los entornos más desahacibles
- Columna de dirección inclinable
- Retrovisor interior con visión panorámica

A detailed view of the operator's cab of a forklift. The steering wheel is prominent in the center, with a control panel below it featuring a small digital display and several buttons. To the right, there are three levers with red caps, likely for hydraulic functions. The background shows the vertical mast of the forklift.

## COMODIDAD PARA EL OPERADOR 100% PRODUCTIVIDAD

La cabina del operador es más accesible, lo que mejora las condiciones de trabajo y aumenta la productividad.



## PROCESO GLOBAL DE CONTROL DE CALIDAD //

El proceso de control de calidad se inicia desde las primeras fases del diseño y se aplica a todos los pasos del proyecto. La supervisión del producto, hasta que se inicia la fabricación, la realizan equipos específicos que también controlan el montaje de los componentes, garantizando que resulten de fácil acceso. El motor, el mástil, la transmisión y todos los componentes principales se seleccionan y ponen a prueba para garantizar la máxima fiabilidad, manteniendo los gastos de explotación al mínimo.

## TRANSMISIÓN CON PEDAL DE AVANCE LENTO //

La nueva gama MI está equipada con transmisión Powershift (transmisión de cambio asistido), aumentando el nivel de precisión.

La función de avance lento estándar:

- Garantiza una aproximación sin sacudidas
- Optimiza los turnos
- Incluye una función de freno a final de carrera

## MOTORES DE ALTO RENDIMIENTO //

Para los motores, MANITOU ha seleccionado modelos de alta calidad: Yanmar diesel y Nissan GPL, e incluye componentes mejorados para garantizar una larga vida útil del producto. Incluyen:

- Alto nivel de entrada de aire
- Cartucho de seguridad en el filtro de aire
- Tubo de escape vertical





## **MOTOR Y TRANSMISIÓN** **100% FIABLES**

Utilice la nueva gama MI para aumentar su capacidad y ritmo de trabajo a largo plazo con total seguridad



## **SERVICIOS MANITOU** **100% ORIENTADOS AL CLIENTE**

Puede contar con la experiencia y la capacidad de respuesta de la red MANITOU, con repuestos disponibles en todo momento, y con soluciones de financiación seguras y flexibles.

## FÁCIL MANTENIMIENTO //

La gran accesibilidad del compartimento del motor facilita la manipulación del mismo reduciendo el tiempo necesario para las posibles reparaciones y, en consecuencia, el coste de mantenimiento de los equipos.



## UN SOCIO GLOBAL //

Eligiendo MANITOU sabe que cuenta con la profesionalidad de una empresa líder en la manipulación de materiales. Beneficiándose también de servicios rápidos y eficaces: mantenimiento y reparaciones realizadas por técnicos de MANITOU, entrega de repuestos en 48 h en todo el mundo.

## SERVICIOS RELACIONADOS //

Utilice los servicios MANITOU y aprovechése de las soluciones globales que ofrecemos, lo que le permitirá controlar los costes y optimizar la utilización de su equipo.

- Mantenimiento o contrato de Servicio Completo
- Financiación adaptada
- Garantía ampliada



Su concesionario **MANITOU**:



Sede Social:

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

Tel: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 83 36 88

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Este folleto describe las versiones y las opciones de configuración para los productos Manitou que pueden montarse con equipos distintos. El equipo descrito en este folleto puede ser estándar, opcional o no disponible según la versión. Manitou se reserva el derecho de cambiar las especificaciones mostradas y descritas en cualquier momento y sin previo aviso. El fabricante no es responsable de las especificaciones proporcionadas. Para obtener información adicional, contacte con su distribuidor Manitou. Documento no contractual. Las descripciones de los productos pueden diferir de los productos reales. La lista de especificaciones no es exhaustiva. Los logotipos y la identidad visual de la empresa son propiedad de Manitou y no se pueden utilizar sin autorización. Todos los derechos reservados. Las fotos y los diagramas contenidos en este folleto se proporcionan a título meramente informativo.

MANITOU BF SA - Sociedad Anónima con consejo de administración - Capital social: 39.547.824 euros - 857 802 508 RCS Nantes