

# SOLUCIONES DE MANIPULACIÓN CARRETILLAS EMBARCADAS

Série TMM 2.0 & 2.5



 **MANITOU**

# MANITOU, SU SOCIO DE MANIPULACIÓN

## Un grupo mundial

El grupo MANITOU, referencia mundial de la manipulación, concibe, monta y distribuye soluciones de manipulación en todos los sectores de actividad: industria, construcción, agricultura.

Apoyándose en una experiencia de más de 50 años, MANITOU innova constantemente y garantiza productos y servicios de calidad, siempre adaptados a la evolución de su actividad.

## Productos que responden a sus necesidades

MANITOU amplía su gama de carretillas embarcadas con los TMM, Truck-Mounted Mast, desarrolladas por su equipo de Investigación + Desarrollo.

Fabricadas en su fábrica de Beaupreau en Francia, estos materiales le ofrecen una capacidad nominal de 2 o 2,5 toneladas y un mástil que alcanza los 3,9 metros de altura.

## El socio de su manutención

Al elegir MANITOU, podrá disponer de una carretilla operativa a largo plazo. Se beneficiará, además, del conjunto de servicios ofrecidos por su distribuidor: servicio postventa, contratos de mantenimiento y conservación, reparaciones in situ, soluciones de alquiler y de financiación personalizadas.

**¡Con MANITOU tendrá la certeza de trabajar con un socio fiable, especializado y apasionado!**

**“ Gracias al TMM,  
doy un servicio  
suplementario  
a mis clientes ”**

## MANITOU CARRETILLAS EMBARCADAS

**/ 1400  
PUNTOS DE VENTA...  
EN MÁS  
DE 120 PAÍSES**

**// MÁS DE  
2000 TÉCNICOS  
ESPECIALIZADOS**

**/// UN CENTRO LOGÍSTICO  
DE PIEZAS DE REPUESTO  
DE 34000 M<sup>2</sup>**



# AS, UNA GAMA Y UNA RED MUNDIAL

**//// UNA OFERTA DE MANIPULACIÓN ÚNICA:**  
CARRETILLAS TELESCÓPICAS  
BARQUILLAS ELÉCTRICAS Y TÉRMICAS  
CARRETILLAS EMBARCADAS  
CARRETILLAS INDUSTRIALES Y SEMI INDUSTRIALES  
MATERIAL DE ALMACENAJE..

# LA GAMA TMM

Para aplicaciones industriales y todoterreno, el TMM se adapta a todas sus necesidades.



## **TMM 20 //**

Capacidad 2000 kg  
Altura de elevación máx.: 3900 mm  
3 ruedas motrices  
Motor de 4 cilindros 26,5 kW  
Mástil con movimiento lateral  
Bidireccional

**TMM 20 4W**  
Multidireccional



### **TMM 25 //**

Capacidad 2500 kg  
Altura de elevación máx.: 3900 mm  
3 ruedas motrices  
Motor de 4 cilindros 26,5 kW  
Mástil con movimiento lateral  
Bidireccional

**TMM 25 4W**  
Multidireccional

# LA BAZA DE LOS TRANSPORTISTAS

Autonomía total de los conductores en reparto y carga.





La carretilla TMM es una auténtica ventaja para los usuarios. Les permite trabajar de modo autónomo para servir mejor a los clientes y hacer la entrega hasta la misma puerta.

## SIEMPRE DISPONIBLE //

En la trasera de su vehículo, el TMM siempre está disponible para llegar lo más cerca de los lugares de manipulación. En menos de un minuto, su carretilla estará lista para cargar y/o descargar todo tipo de entrega. Sin esfuerzo, el usuario podrá volverla a cargar para dirigirse a su próximo destino. ¡Productividad garantizada!



## POLIVALENTE Y MANIOBRABILIDAD //

Con sus 2 modelos 4-way (multidireccionales), los TMM 20-4W y 25-4W permiten mover cargas, tanto estrechas como muy anchas, y acceder a lugares exiguos.

Mediante un único botón, las ruedas delanteras de la TMM 4W se colocan en posición lateral.



Las TMM también se pueden manipular fácilmente gracias a su puesta en mano intuitiva.



## SEGURIDAD //

Para garantizar un trabajo con total seguridad del usuario y de su entorno, los TMM cumplen la norma ISO 3691 y están equipados con:

- una cabina certificada,
- luces de tecnología LED atrás,
- un frenado eficaz gracias al reparto en las 3 ruedas,
- un sistema de bloqueo del diferencial que mejora la tracción en terrenos difíciles.

## CONFORT //

Le poste de conduite est optimisé pour apporter confort à l'opérateur avec :



- Estabilizadores de serie en todos los modelos para mayor estabilidad.



- Joystick FNR (Forward Neutral Reverse): controla los movimientos del mástil (subida/bajada) y de desplazamiento (adelante/atrás) de la carretilla. Así, las 2 manos del conductor se encuentran en el volante y en el joystick de modo ergonómico, confortable y con total seguridad.



- Tablero de mandos: indicadores y botones fácilmente accesibles. En un vistazo, el conductor conoce los datos esenciales de la máquina (faros encendidos, 4-way puesto, nivel del depósito...).
- Facilidad de acceso al puesto de conducción.

**La TMM ofrece la mejor combinación ergonomía/ confort/estabilidad del mercado.**

## MANTENIMIENTO //

El acceso a los componentes se ha diseñado para alcanzarlos de modo sencillo y rápido. Así ahorrará tiempo y costes de mantenimiento.



# CONFORT & SEGURIDAD

La TMM proporciona total seguridad y comodidad para trabajar con serenidad.



# FIABILIDAD & PRODUCTIVIDAD

Siempre a su disposición,  
la TMM será su aliada  
en productividad.



Su TMM le ofrece fiabilidad y productividad:



## FIABILIDAD //

Todas las carretillas MANITOU están construidas para ser robustas:

- Chasis monobloque mecosoldado.
- Hidráulica y piezas protegidas.

Con este diseño, las carretillas embarcadas permiten un uso intensivo y son más duraderas.

## PRODUCTIVIDAD //

Esta máquina ha sido diseñada para aumentar su productividad:

**Motor** atmosférico Kubota 4 cilindros.  
Nivel Euro 3A.  
Potencia máxima permanente incluso a bajo régimen.  
Conducción suave y constante.

**Transmisión** hidrostática en 3 ruedas motrices.

**Mástil** con alturas de elevación: de 3 a 3,9 metros.  
Inclinación del mástil de serie (8°/7°).

### Accesorios

2 tecnologías está a su disposición para acceder fácilmente a la carga:

- Horquillas telescópicas.
- Extensor.

Estos 2 accesorios pueden combinarse.





## MANITOU LE ESCUCHA //

### Estudio de distribución de carga

Hacemos un estudio de distribución de carga para determinar: si hace falta poner contrapesos para equilibrar, y la carga útil máxima disponible en el vehículo.

### Manual de instalación del kit

Con cada kit de enganche entregamos un manual de instalación para que el carrocerero disponga de una información clara y precisa sobre el procedimiento a seguir.

### Adaptaciones específicas

Nuestra oficina de estudios también es capaz de responder a todo tipo de demanda específica (como la modificación de un kit existente) y de sugerirle la mejor solución posible.

### Seguridad

Como la seguridad es un punto importante, entregamos con cada carretilla un folleto de instrucciones completas, explicando los procedimientos de enganche/desenganche. Si lo desea, podemos dárselo en otros soportes.

## ENGANCHE //

2 sistemas de enganche posibles para la traseras de los camiones:

- Enganche telescópico: fundas + 2 soportes.
- Enganche por cadenas: fundas + 2 cadenas.

La TMM se adapta a todos los kits de enganche del mercado.





# KIT DE ENGANCHE

En menos de un minuto,  
la TMM está dispuesta  
a cargar/descargar  
mercancías y cargas.

# SERVICIOS

## 100% ORIENTADOS A LOS CLIENTES

En cualquier momento puede contar con la experiencia y la proximidad de la red MANITOU, la disponibilidad de piezas de repuesto y con soluciones de financiación a medida.





## CONTRATOS DE MANTENIMIENTO //

3 niveles de contrato adaptados a sus necesidades. Le aseguramos:

- un material siempre en óptimas condiciones de funcionamiento.
- una reducción de los costes de reparación gracias a un seguimiento regular.
- la conformidad de las intervenciones.



## AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA //

Con **MANIPLUS** puede ampliar la garantía 12 o 24 meses.

## FINANCIACIÓN O ALQUILER //

¿Comprar o alquilar? MANITOU Finance le permite elegir la solución financiera mejor adaptada a su actividad: crédito, leasing, alquiler, servicio total.



## EASY MANAGER //

Una solución de gestión de flota sencilla y flexible (con o sin geolocalización) para optimizar el seguimiento operativo de las máquinas.



## PIEZAS DE RECAMBIO MANITOU //

Utilizando piezas de recambio originales, puede estar seguro de conservar las prestaciones de su máquina. Su concesionario puede acceder a unas existencias de más de 70000 referencias disponibles en menos de 24h en toda Europa (48h fuera de Europa).

Su concessionario **MANITOU**:



Sede social:  
B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière - 44158 Ancenis Cedex - Francia  
Tel.: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97  
[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



[facebook.com/manitou.official](https://facebook.com/manitou.official)