

MHT 10120/10180/10225

MÁQUINAS TELESCÓPICAS DE GRAN CAPACIDAD



 **MANITOU**

www.manitou.com

MHT 10120 / 10180 / 10225

3 modelos para elegir



MHT **10120**

10 m / 12 T



MHT **10180**

10 m / 18 T



MHT **10225**

10 m / 22.5 T





MANITOU, SOCIO DE SUS EXIGENCIAS DESDE HACE MÁS DE 50 AÑOS

MANITOU es la única marca que puede ofrecerle más de **10 años de experiencia** en máquinas **telescópicas de gran capacidad**. De esa experiencia ha nacido la gama MHT 10120 / 10180 / 10225 para responder a sus necesidades de levantamiento de **hasta 22,5 toneladas**.

Las MHT le permiten transportar **cargas pesadas y voluminosas** con **suavidad y precisión**, y con **total seguridad**.

Con su **amplia gama de accesorios** intercambiables en **unos segundos**, las MHT poseen una **versatilidad única** para satisfacer todas sus necesidades. Gracias a su **experiencia, MANITOU** es capaz de ofrecerle **soluciones adaptadas** a sus **necesidades específicas**.

Robustas, estas máquinas son perfectas para sus manipulaciones en **condiciones todo terreno**.

La **cabina ergonómica** ofrece al usuario **mandos intuitivos** para el **manejo inmediato**. El confort y la vista **panorámica** permiten trabajar en condiciones óptimas y contribuyen a la **seguridad durante el manejo delicado**.



SEGURIDAD ABSOLUTA

UTILIZACIÓN, SEGURIDAD y PRECISIÓN absoluta



Cabina ergonómica

El salpicadero contiene todas las informaciones que necesita (sentido de marcha, alineamiento de las ruedas, ángulo del telescópico, nivel de combustible, horómetro, temperatura, atasco del filtro...).

De serie, el indicador de estabilidad longitudinal, acoplado con un sistema de corte de los movimientos agravantes, permite el uso de todos los accesorios con total seguridad.

Control de estado de la carga

Para la seguridad absoluta durante las manipulaciones complejas, el controlador de estado de carga (opcional) permite parametrizar para cada accesorio el diagrama de trabajo según la capacidad.

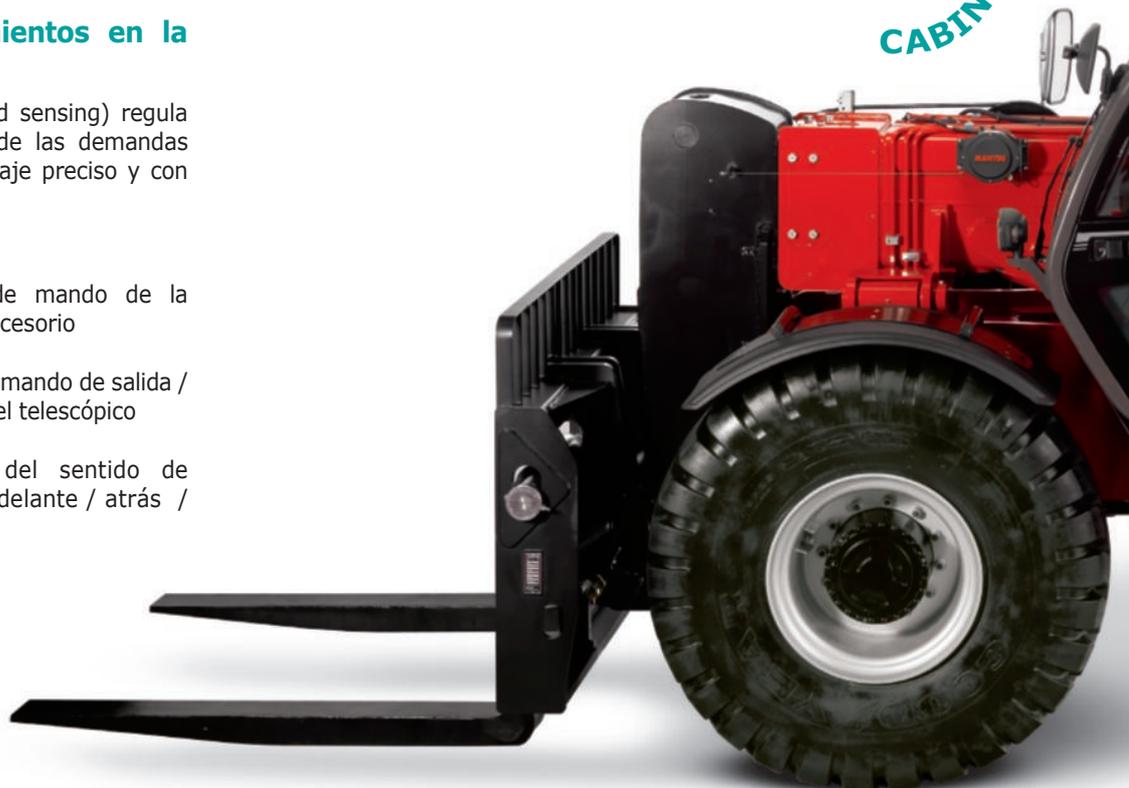
JSM® : todos los movimientos en la palma de la mano

El sistema hidráulico de tipo (load sensing) regula el caudal del aceite en función de las demandas del operador, asegurando un pilotaje preciso y con suavidad de la máquina.



- Rodillos de mando de la función accesorio
- Rodillo de mando de salida / entrada del telescópico
- Selector del sentido de marcha adelante / atrás / neutro

CABINA PANO



■ Corrector de desnivel +/- **10°**
(5° en MHT 10225)



Relación capacidad / tamaño excepcional

Presentando el **mejor compromiso** entre **capacidad de levantamiento** (hasta 22,5 toneladas) y dimensiones de la máquina, las MHT son fácilmente transportables e **ideales para las maniobras en terrenos congestionados**.

Radiomando

El radiomando (opcional) **elimina todo riesgo de error** para las manipulaciones de precisión que requieren una **perfecta visibilidad** y el control de los movimientos. En función de la necesidad, el operador puede posicionar su carga desde el exterior de la cabina para una mejor visibilidad.



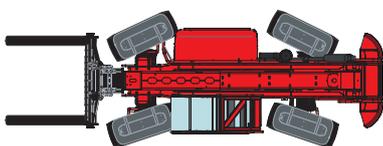
RÁMICA

PROTECCIÓN ROPS / FOPS

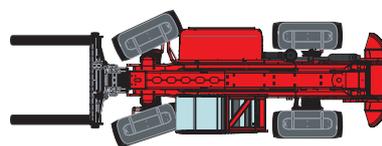
ACCESO RÁPIDO Y SEGURO

via la ancha puerta y estrivo ranurado

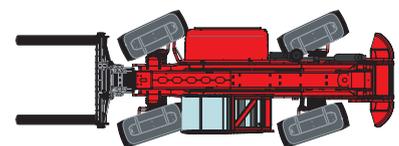
3 modos de dirección



4 ruedas directrices para los giros cortos en las obras cogestionadas



2 ruedas delanteras motrices para garantizar la seguridad en carretera



Marcha en cangrejo para las aproximaciones laterales y salidas delicadas

PRODUCTIVIDAD

EFICIENCIA y ROBUSTEZ



Motor 175 cv / 128 kW

Fase 3A
Par 650 Nm
4 cilindros - 4.25 l
Bajo consumo
y acceso sencillo

Transmisión

Hidrostática de 2 velocidades,
gran suavidad y precisión de
acercamiento, freno de parqueo
negativo automático.



Desplazamiento

Hasta **47** cm

Gran altura del chasis al suelo

Altura de trabajo

10 m



3 capacidades nominales

12 · 18 · 22.5 T

Capacidades importantes para cargas pesadas y voluminosas

Del prefabricado de hormigón al contenedor, sean cargas en bruto o más frágiles, el conjunto de las combinaciones MHT y accesorios responden a todas sus necesidades.



Robustez de los puentes

De tecnología similar a los equipamientos de manipulación pesada y adaptada a las aplicaciones todoterreno.



Capacidades todoterreno

Verdadera herramienta de manipulación todoterreno, excepcional capacidad de franqueamiento de su categoría : 4 ruedas motrices permanentes, diferencial central, gran altura del chasis al suelo.

ancho a más de **4 m**

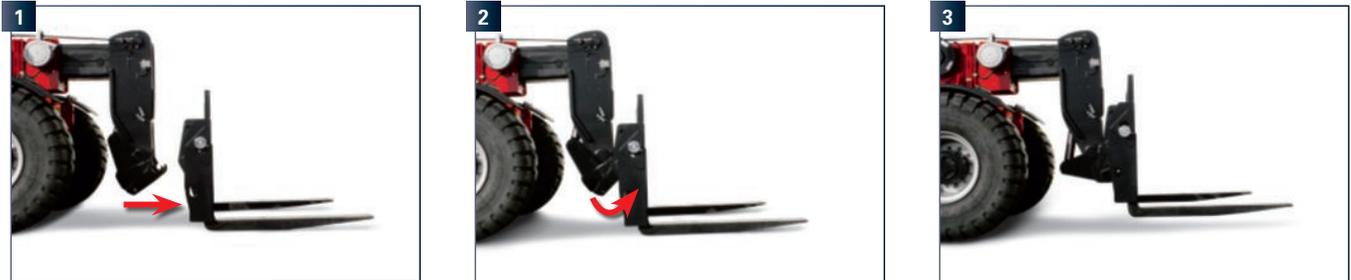


Su máquina MANITOU es un verdadero **portaútiles...**

Gracias al **sistema de enganche MANITOU**, usted puede, **fácilmente y en segundos**, equipar **su máquina con numerosos accesorios** : cabrestante, plumín, cesta, tablero con desplazamiento lateral, pinza para neumáticos, pinza para cilindros hidráulicos...



MANITOU responde a cualquier demanda específica diseñando **accesorios a medida**.



...para una **multitud de aplicaciones**

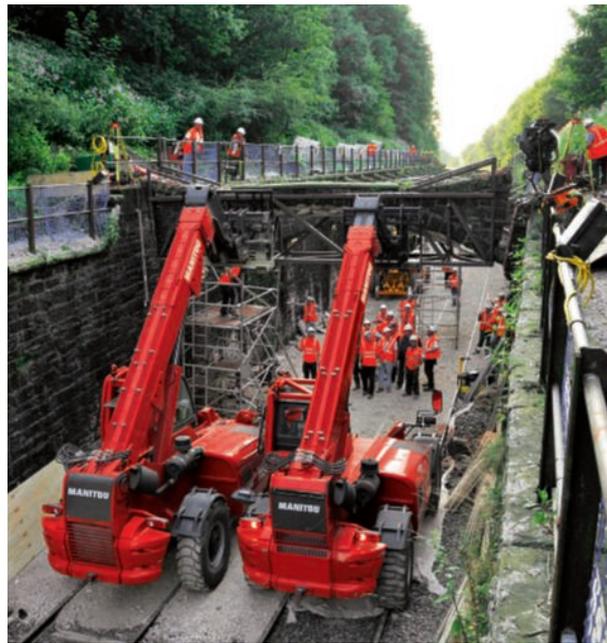
La **versatilidad** de las telescópicas MANITOU permite **responder a todas sus necesidades de obra optimizando el tiempo de trabajo y de productividad** :

- posicionamiento de la carga
- posicionamiento de cargas suspendidas
- elevación de personas...

POSICIONAMIENTO DE CARGAS			
<p>Horquillas</p>	<p>Plumín gancho</p>	<p>Plumines</p>	<p>Cabrestantes</p>

ELEVACIÓN DE PERSONAS			
<p>Cesta fija</p>	<p>Cesta extensible</p>	<p>Cesta extensible con cabrestante</p>	<p>Cesta extensible con brazo telescópico</p>

PINZAS PARA CILINDROS Y NEUMÁTICOS		
<p>Pinza para cilindro 4 T</p>	<p>Pinza para cilindro 10 T</p>	<p>Pinza para neumáticos</p>







Una financiación a medida para preservar su dinero

¡ Enfoque seriamente la compra de su máquina utilizando las soluciones de financiación MANITOU* !

Usted dispone de soluciones sencillas adaptadas a sus necesidades y a la temporalidad. Si desea invertir rápidamente sin comprometer su dinero, piense en pedirnos una financiación personalizada teniendo en cuenta su situación.

* Soluciones MANITOU FINANZAS disponibles en algunos países.

Contrato de mantenimiento MANITOU

2 niveles de contratos adaptados a sus necesidades.

Usted tiene la seguridad :

- del material siempre en estado de funcionamiento óptimo
- de una reducción de los costes de reparaciones gracias al seguimiento regular
- de la conformidad de las intervenciones

- Mano de obra
- Desplazamiento



- Mano de obra
- Desplazamiento
- Piezas y lubricantes



Extensión de garantía MANIPLUS

Con **MANIPLUS**, usted puede solicitar una extensión de garantía de 12 o 24 meses.

EASY MANAGER

Una solución de gestión de flota simple y flexible (con o sin geolocalización) para optimizar el seguimiento operacional de sus máquinas. **EASY MANAGER** le aporta :

- una gestión en tiempo real de los materiales
- un pilotaje simple y optimizado de su actividad y el seguimiento del mantenimiento
- funciones para controlar y asegurar el uso de equipos



Piezas de recambios MANITOU

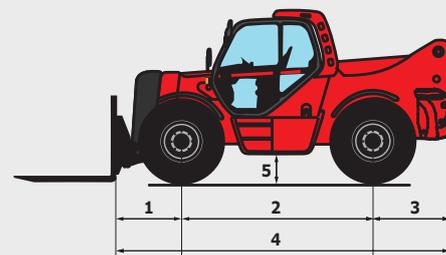
Al utilizar sistemáticamente las piezas de recambio originales, usted puede estar seguro de preservar el rendimiento de su máquina. Su concesionario tiene acceso a un stock de más de 70 000 referencias, disponibles en menos de 24h para Europa (48h fuera de Europa).



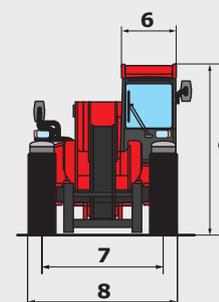
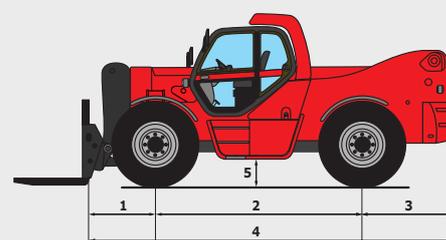
MHT 10120/10180/10225

	MHT 10120	MHT 10180	MHT 10225
Elevación			
Capacidad de elevación máx. a 600 mm CDG	12000 kg	18000 kg	
Capacidad de elevación máx. a 900 mm CDG			22500 kg
Capacidad de elevación máx. a 1200 mm CDG	8000 kg	14000 kg	18500 kg
Altura de elevación máx	9.62 m	9.70 m	
Tiempo sin carga			
Subida	13.0 s	25.0 s	32.0 s
Descenso	9.0 s	17.0 s	18.5 s
Salida telescópico	14.5 s	14.0 s	14.0
Entrada telescópico	9 s	11.0 s	11.0 s
Neumáticos	17.5 - 25	445/95 R25 XLB	18 R25 XZM2
Frenado			
Freno de servicio	Freno hidráulico multidisco en baño de aceite en los puentes posterior y anterior		
Freno de parking	Funcionamiento automático - tipo negativo		
Motor	MERCEDES - STAGE 3A		
Tipo	OM 904		
Cilindrada	4250 cm ³		
Potencia	175 cv / 129 kW		
Par máx.	675 Nm - 1200 rev/min		
Inyección	Directa		
Refrigeración	Agua		
Esfuerzo de tracción con carga	11300 daN	15500 daN	17400 daN
Pendiente superable (con/sin carga)	85% / 37%	68% / 33%	72% / 34%
Transmisión	Hidrostática con regulación automática de la potencia, 4 ruedas motrices		
Inversor de marcha	Electromagnético		
Número de relaciones (delantera/trasera)	2/2		
Velocidad de desplazamiento máx. (puede variar según la reglamentación aplicada)	25 km/h		
Puente	DANA	OMCI	
Modo de dirección	4 ruedas directrices 3 modos de dirección		
Mandos	JSM Joystick multifunción, corte de los movimientos agravantes - Normativa EN15000		
Hidráulica			
Bomba Load Sensing	165 l/min - 350 bar	170 l/min - 350 bar	
Depósitos			
Aceite hidráulico	290 l		
Carburante	200 l		
Peso sin carga (con horquillas)	17000 kg	24080 kg	29800 kg
Dimensiones			
1. Centro rueda delantera a tablero	1.22 m	1.33 m	1.35 m
2. Ancho de batalla	3.30 m	3.65 m	3.65 m
3. Centro rueda trasera a final chasis	1.42 m	1.62 m	1.86 m
4. Longitud a tablero	5.95 m	6.60 m	6.86 m
5. Distancia al suelo	0.44 m		0.47 m
6. Anchura total de cabina	0.90 m		
7. Ancho de centro ruedas	1.96 m	2.07 m	
8. Anchura total	2.50 m		2.66 m
9. Altura total	2.90 m	2.93 m	2.96 m
Horquillas estándar (longitud x anchura x grosor)	1800 x 200 x 70 mm	1500 x 200 x 80 mm	1800 x 250 x 100 mm
Radio de giro exterior	4.53 m	5.68 m	6.05 m
Corrector de nivel	+/- 10°		+/- 5°
Giro de tablero (llenado/vaciado)	20°/115°	12°/105°	
Ruidos y vibraciones			
Ruido en el puesto de conducción (LpA)	79.2 dB		
Ruido en el entorno (LwA)	108 dB		
Vibración en el conjunto manos/brazos	<2.5 m/s ²		

MHT 10120



MHT 10180 - MHT 10225

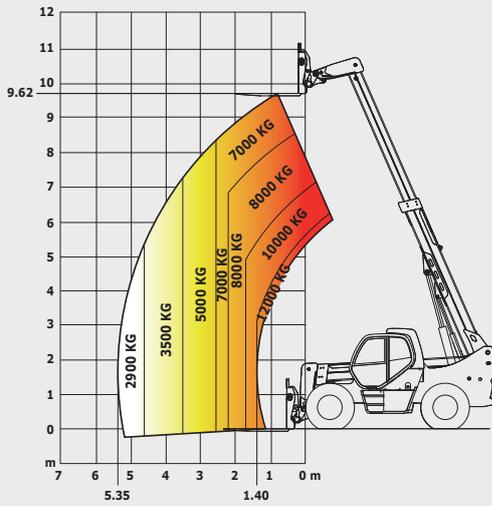


MHT 10120

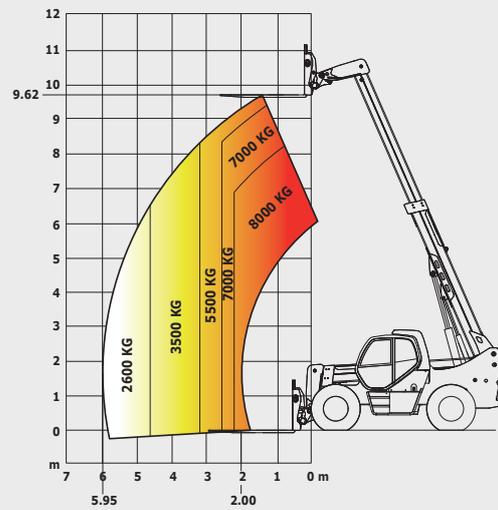
Abaco todo terreno

Norma EN1459 anexo B

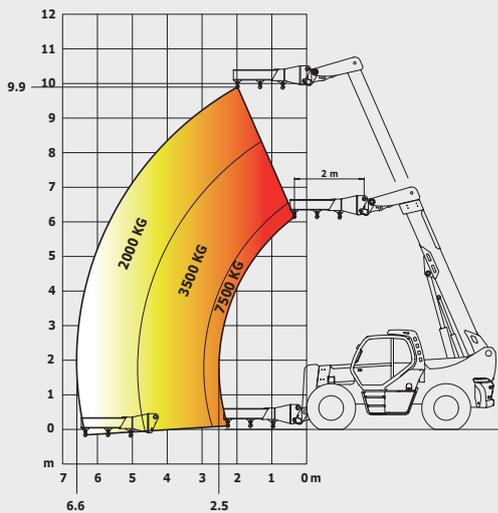
Horquillas CDG 600 mm



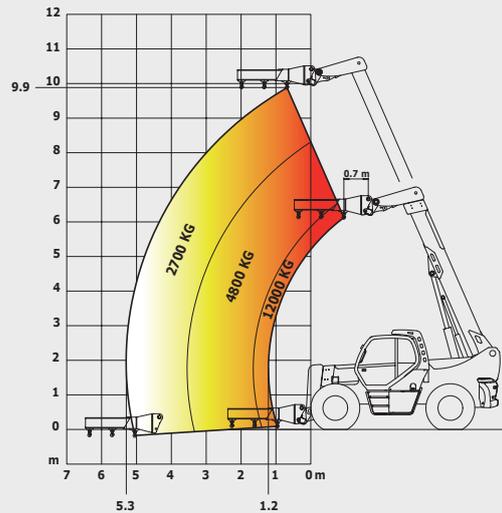
Horquillas CDG 1200 mm



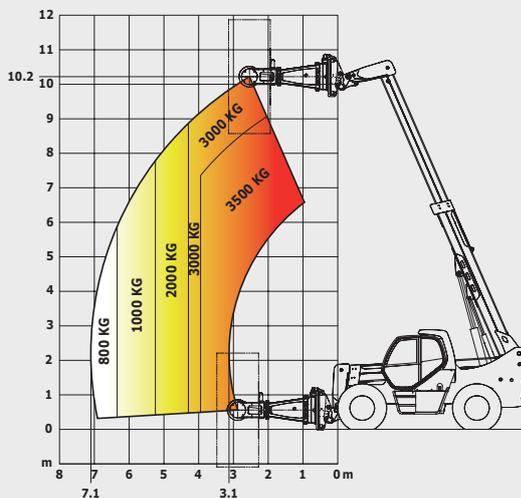
Plumín gancho 7,5 T



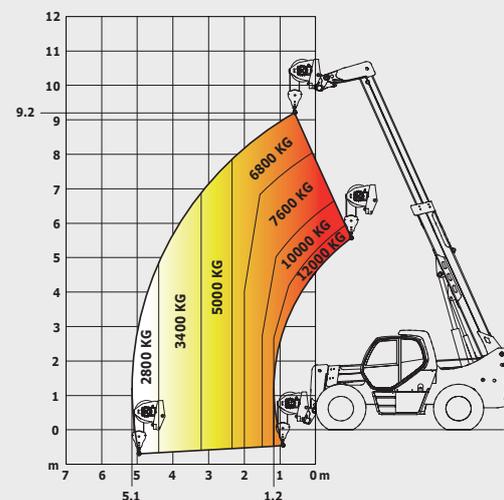
Plumín gancho 12 T



Pinza para neumáticos TH 51



Cabrestante 12 T



Esta publicación presenta la descripción de las versiones y posibilidades de configuración de los productos MANITOU que pueden diferir en equipamientos. Los equipamientos presentados en este folleto pueden ser de serie, opcionales, o no disponibles según las versiones. MANITOU se reserva el derecho, en todo momento y sin previo aviso, de modificar las especificaciones descritas representadas. Las especificaciones aportadas no comprometen al fabricante. Para más detalles, contacte con su concesionario MANITOU. Documento no contractual. Presentación de los productos no contractual, lista de las especificaciones no exhaustiva. Los logos y la identidad visual de la empresa son propiedad de MANITOU y no pueden ser utilizados sin autorización. Todos los derechos son reservados. Las fotos y esquemas de contenido en este folleto se proporcionan únicamente para fines de consulta y orientación.

MANITOU BF SA - Sociedad Anónima con consejo administrativo - Capital social : 39 547 624 euros - 857 802 508 RCS Nantes

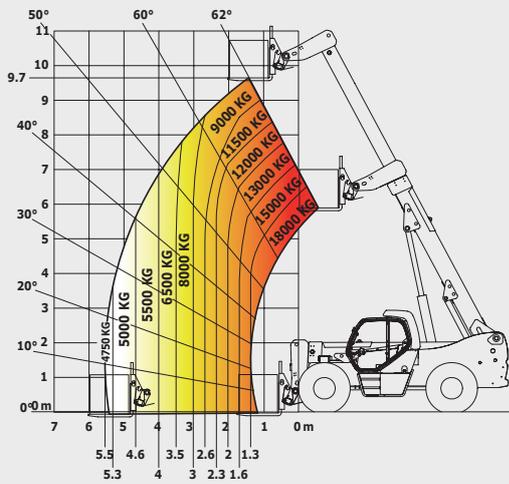


MHT 10180

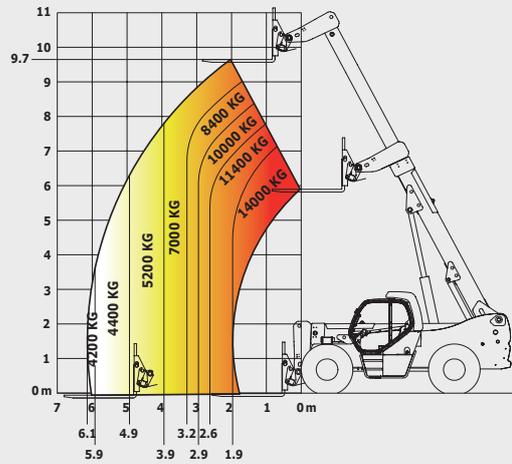
Abaco todo terreno

Norma EN1459 anexo B

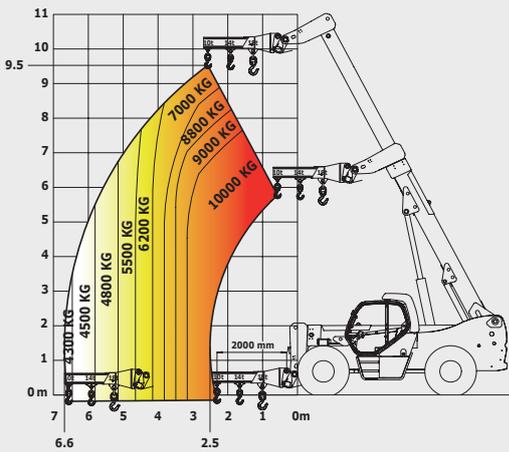
Horquillas CDG 600 mm



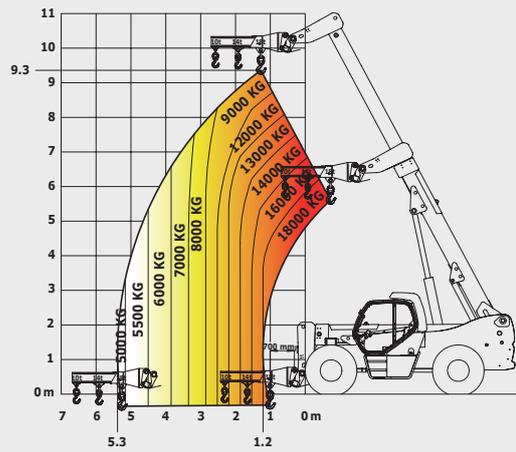
Horquillas CDG 1200 mm



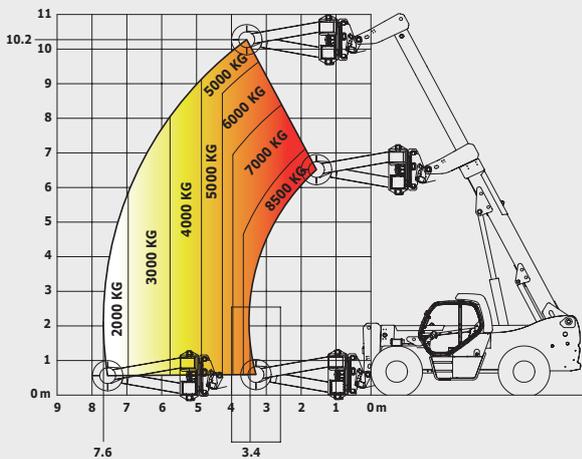
Plumín gancho 10 T



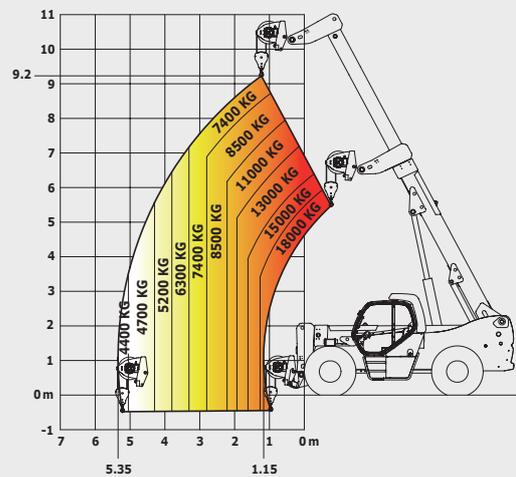
Plumín gancho 18 T



Pinza para neumáticos TH 63



Cabrestante 18 T



Esta publicación presenta la descripción de las versiones y posibilidades de configuración de los productos MANITOU que pueden diferir en equipamientos. Los equipamientos presentados en este folleto pueden ser de serie, opcionales, o no disponibles según las versiones. MANITOU se reserva el derecho, en todo momento y sin previo aviso, de modificar las especificaciones descritas representadas. Las especificaciones aportadas no comprometen al fabricante. Para más detalles, contacte con su concesionario MANITOU. Documento no contractual. Presentación de los productos no contractual, lista de las especificaciones no exhaustiva. Los logos y la identidad visual de la empresa son propiedad de MANITOU y no pueden ser utilizados sin autorización. Todos los derechos son reservados. Las fotos y esquemas de contenido en este folleto se proporcionan únicamente para fines de consulta y orientación. MANITOU BF SA - Sociedad Anónima con consejo administrativo - Capital social : 39 547 624 euros - 857 802 508 RCS Nantes

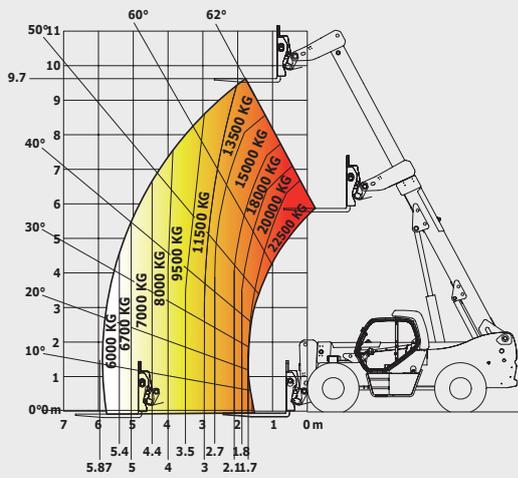


MHT 10225

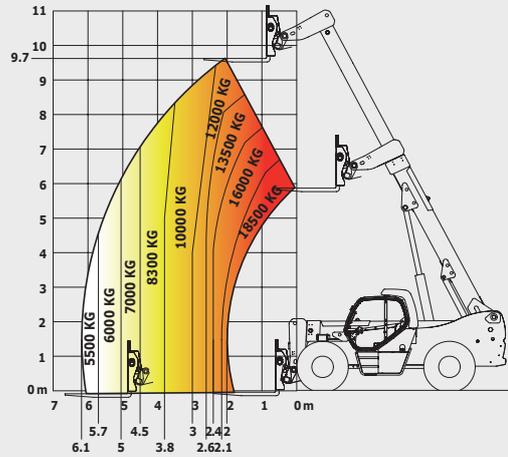
Abaco todo terreno

Norma EN1459 anexo B

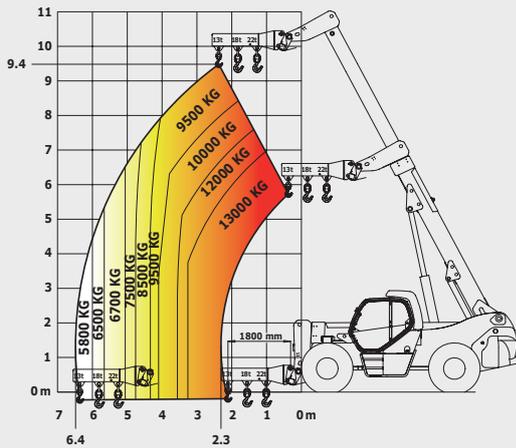
Horquillas CDG 900 mm



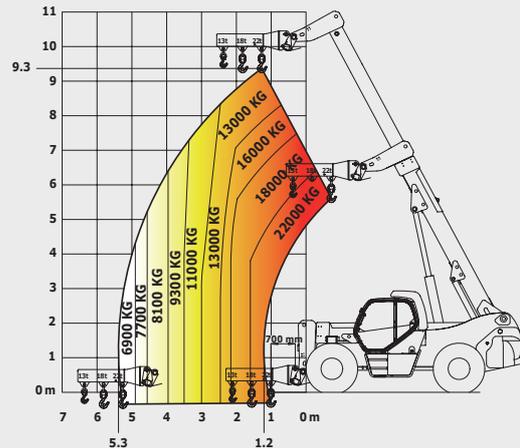
Horquillas CDG 1200 mm



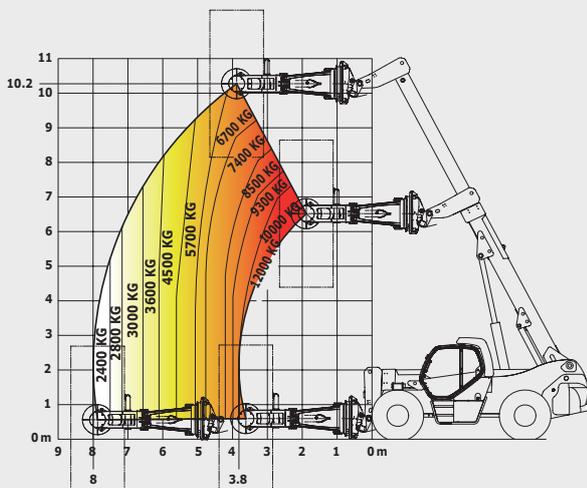
Plumín gancho 13 T



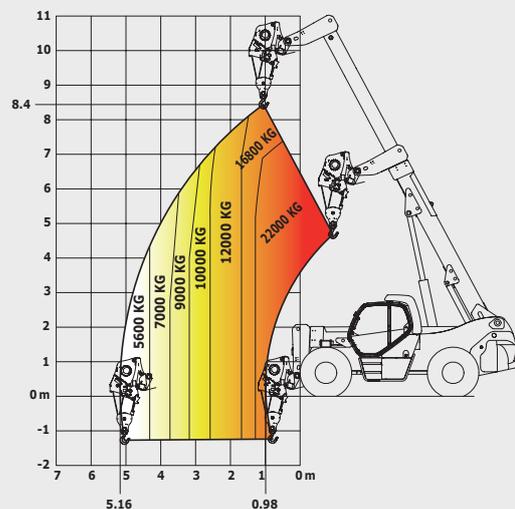
Plumín gancho 22 T



Pinza para neumáticos TH 63+



Cabrestante 22 T



Esta publicación presenta la descripción de las versiones y posibilidades de configuración de los productos MANITOU que pueden diferir en equipamientos. Los equipamientos presentados en este folleto pueden ser de serie, opcionales, o no disponibles según las versiones. MANITOU se reserva el derecho, en todo momento y sin previo aviso, de modificar las especificaciones descritas representadas. Las especificaciones aportadas no comprometen al fabricante. Para más detalles, contacte con su concesionario MANITOU. Documento no contractual. Presentación de los productos no contractual, lista de las especificaciones no exhaustiva. Los logos y la identidad visual de la empresa son propiedad de MANITOU y no pueden ser utilizados sin autorización. Todos los derechos son reservados. Las fotos y esquemas de contenido en este folleto se proporcionan únicamente para fines de consulta y orientación. MANITOU BF SA - Sociedad Anónima con consejo administrativo - Capital social : 39 547 624 euros - 857 802 508 RCS Nantes



Su concessionario **MANITOU** :



Sede social:
B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière - 44158 Ancenis Cedex - France
Tél.: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 83 36 88
www.manitou.com