

Ficha técnica :

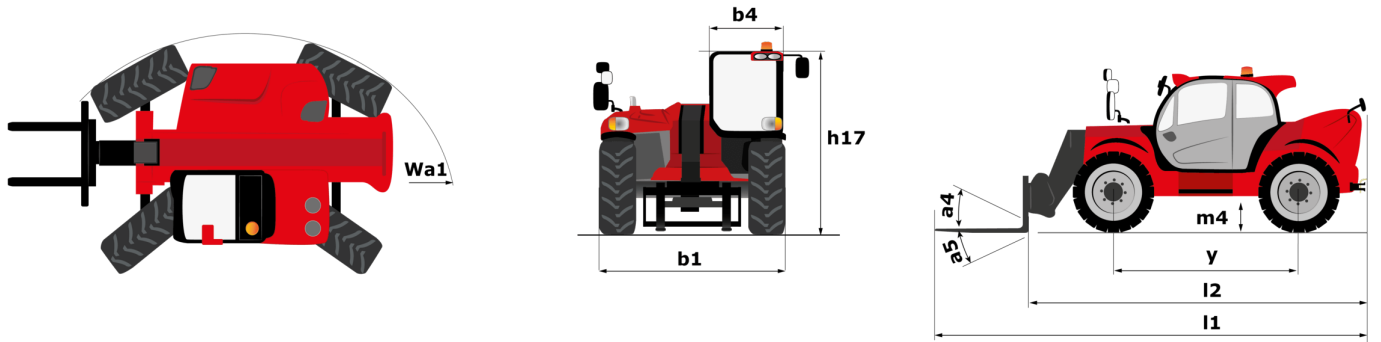
MHT 790 MINING ST5



 **MANITOU**
HANDLING YOUR WORLD

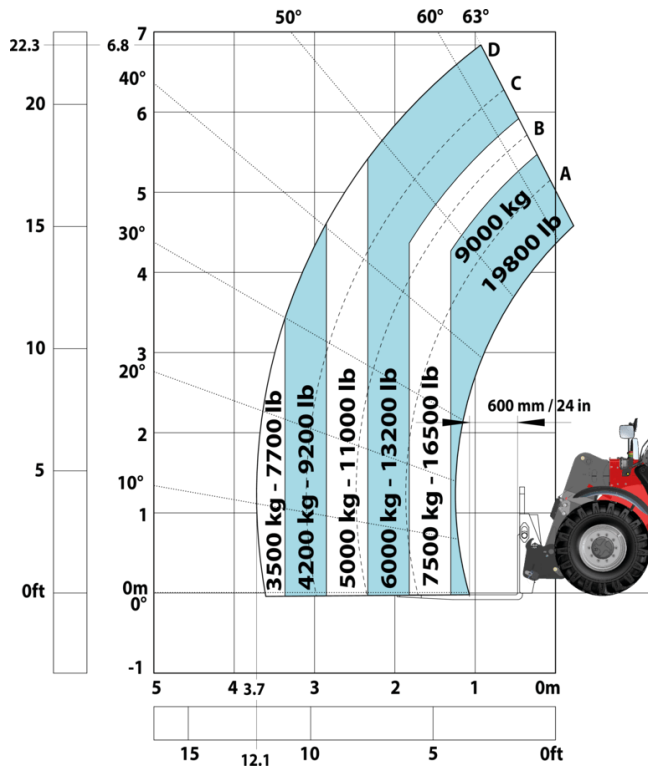
| Capacidad | | Métrico |
|---|-----------|---|
| Capacidad de elevación máx. | | 9000 kg |
| Centro de gravedad de la carga | c | 600 mm |
| Altura de elevación máx | | 6.80 m |
| Alcance máx | | 3.70 m |
| Peso y dimensión | | |
| Longitud total | l1 | 6.41 m |
| Peso sin carga (con horquillas) | | 13160 kg |
| Distancia al suelo | m4 | 0.44 m |
| Distancia entre ejes | y | 2.87 m |
| Longitud hasta cara de las horquillas | l2 | 5.21 m |
| Anchura total | b1 | 2.47 m |
| Altura total | h17 | 2.50 m |
| Anchura total de la cabina | b4 | 0.93 m |
| Ángulo de volteo | a4 | 12 ° |
| Ángulo de vertido | a5 | 125 ° |
| Radio de giro exterior | Wa1 | 4.89 m |
| Largo de las horquillas / Anchura de horquillas / Sección de horquillas | l / e / s | 1200 mm x 200 mm x 60 mm |
| Neumáticos | | |
| Modelos de los neumáticos | | 445/65 R22,5 |
| Número de ruedas delanteras / traseras | | 2 / 2 |
| Ruedas directrices (delanteras / traseras) | | 2 / 2 |
| Ruedas motrices (delanteras / traseras) | | 2 / 2 |
| Modo de dirección | | Dirección de 2 ruedas, Dirección de 4 ruedas, Modo oblicuo |
| Motor | | |
| Marca | | Yanmar |
| Norma del motor | | Stage V, Tier 4 |
| Modelo de motor | | 4TN107HT-5SMUF |
| Nº de cilindros / Capacidad de cilindros | | 4 - 4567 cm³ |
| Potencia del motor (CV / kW) | | 143 Hp / 105 kW |
| Par máx. / Rotación del par de motor | | 602 Nm@1500 rpm |
| Sistema de refrigeración del motor | | Agua |
| Batería | | 12 V |
| Esfuerzo de tracción | | 10905 daN |
| Transmisión | | |
| Tipo de transmisión | | Hidrostático |
| Número de marchas (hacia delante / atrás) | | 2 / 2 |
| Velocidad máxima de desplazamiento | | 35 km/h |
| Freno de aparcamiento | | Freno de estacionamiento negativo automático |
| Freno de servicio | | Frenos en baño de aceite multidisco en el eje delantero y trasero |
| Hidráulico | | |
| Tipo de bomba | | Bomba Load sensing |
| Caudal hidráulico - Presión hidráulica | | 185 l/min - 270 bar |
| Capacidad del tanque | | |
| Aceite de motor | | 13 l |
| Aceite hidráulico | | 151 l |
| Carburante | | 165 l |
| Ruido y vibración | | |
| Ruido en el entorno (LwA) | | 103 dB |
| Vibraciones en manos/brazos | | 2.50 m/s² |
| Varios | | |
| Seguridad / Certificación de cabina | | Standard EN 15000 - Cabina ROPS - FOPS nivel 2 |
| Mandos | | JSM |

MHT 790 Mining ST5 - Diagrama dimensional

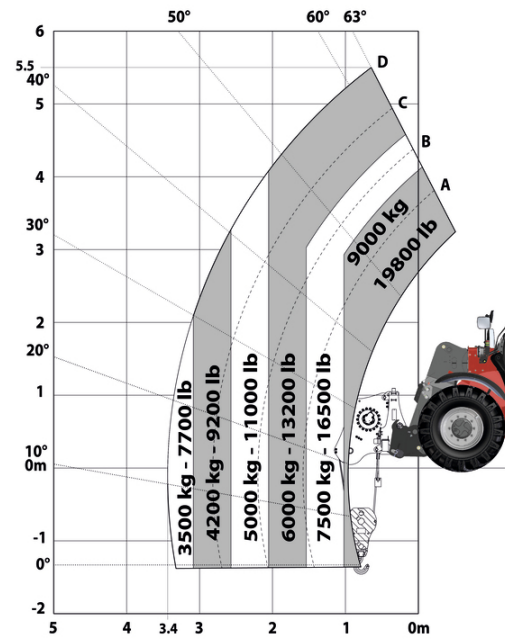


MHT 790 Mining ST5 - Diagramas de carga

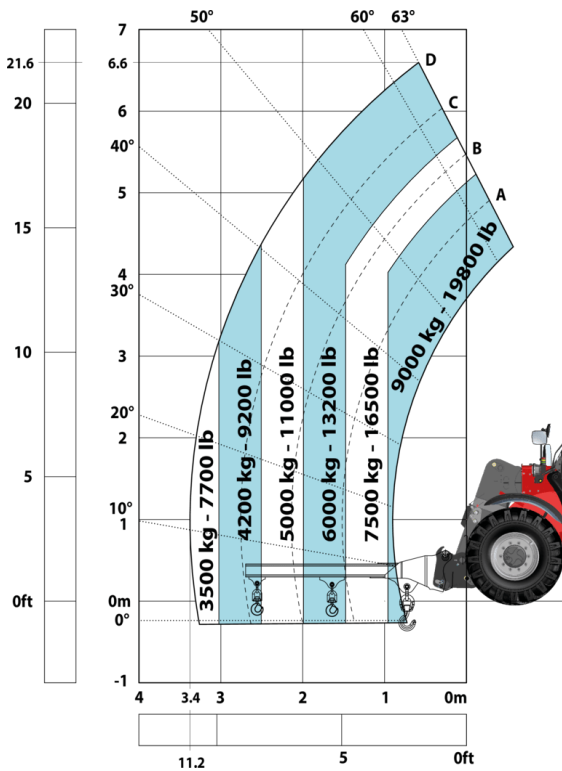
Máquina sobre neumáticos con horquillas LC 600 mm



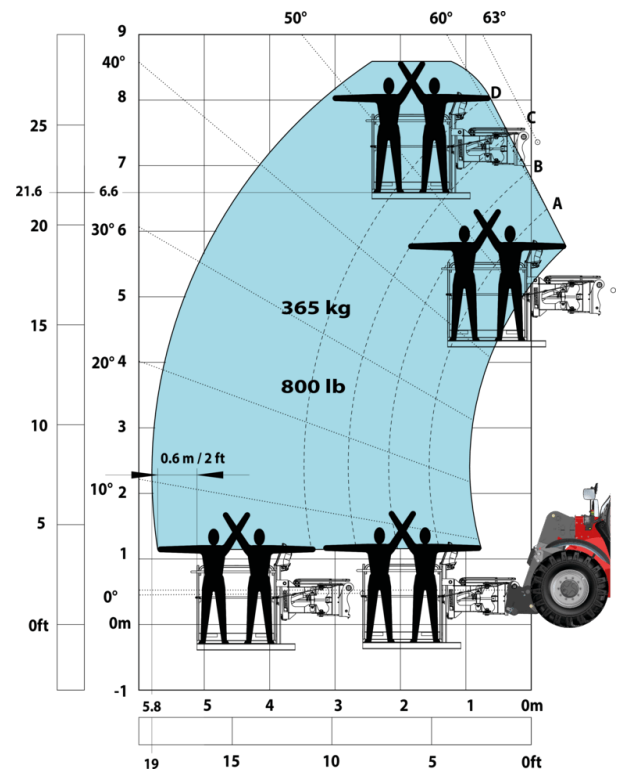
Máquina sobre neumáticos con cabrestante 9000 kg (métrico)



Máquina sobre neumáticos con pluma de ganchos 9000 kg (métrico)



Máquina sobre neumáticos con plataforma



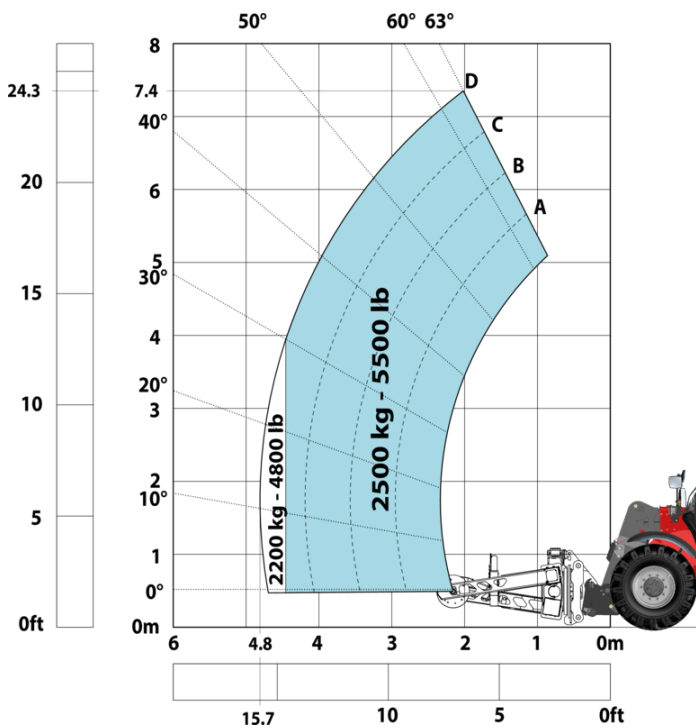
Máquina sobre neumáticos con cesta minera subterránea (Metric)



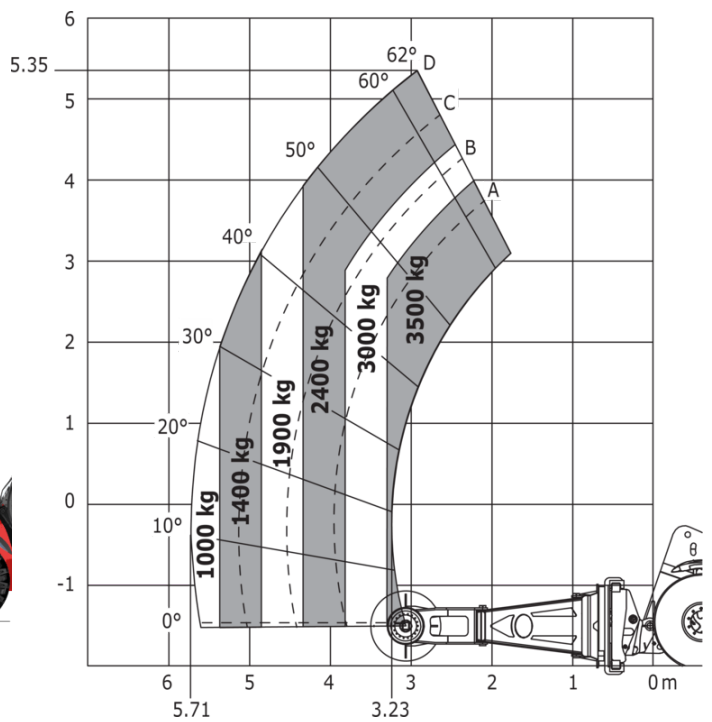
Máquina sobre neumáticos con manipulador de neumáticos delgado TH35 (Metric)



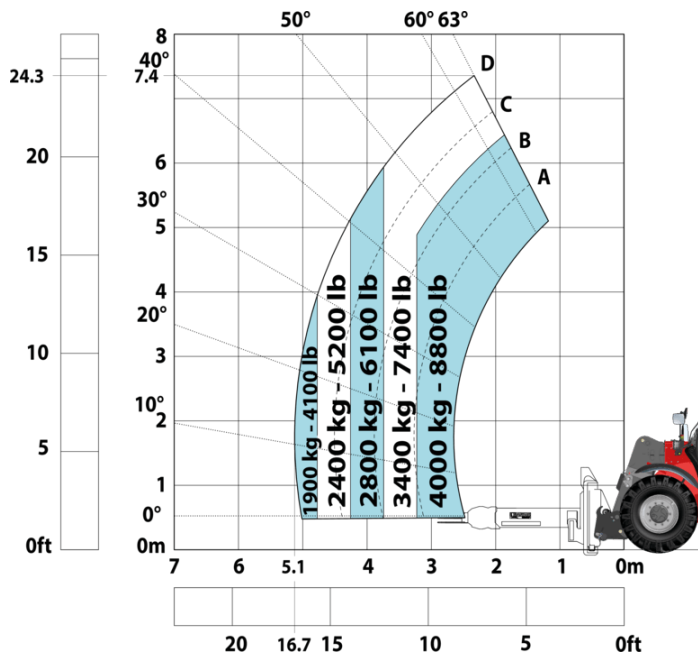
Máquina sobre neumáticos con manipulador de neumáticos TH 49 (Métrico)



Máquina sobre neumáticos con manipulador de neumáticos TH 51 (Métrico)



Máquina sobre neumáticos con manipulador de cilindros CH 4 (métrico)



Mining Specifications

| | MHT 790 Mining ST5 |
|---|--------------------|
| Estación del operador | |
| Roof and Windshield Guard | E |
| Funciones secundarias | |
| Fast fuel filling system | O |
| Sistema de engrase automático (AGS) - Chasis + pluma | O |
| Función de elevación | |
| Cámara en cabezal de pluma con pantalla en cabina | O |
| Predisposición de la plataforma de trabajo con control remoto | E |
| Predisposición de pinza (mandos desde la cabina) | E |
| Suspensión de pluma Comfort Ride Control (CRC) | O |
| Iluminación | |
| Baliza Led Plana Giratoria | E |
| Luces de freno encendida cuando freno de mano metido | E |
| Luces de trabajo LED - En la parte superior de la pluma (parte fija) (x2) | E |
| Luces de trabajo LED en la cabina (x4 : 2 frontales + 2 trasero) | E |
| Luces direccionales LED (Rojo/verde) | E |
| Luces led intermitentes en la cabina | E |
| Motorización/Potencia | |
| Funda de protección mangueras hidráulicas | O |
| Prefiltro ciclónico metalico | E |
| Tapa radiador | E |
| Neumáticos | |
| Steel mudguards | O |
| Otras opciones | |
| Aislador Batería/arranque + Jump Start en exterior con carcasa resistente a la intemperie | E |
| Caja de herramientas de acero inoxidable | E |
| Seguridad | |
| Bloqueo cilindro flecha | E |
| Caja de fusibles reforzada con disyuntores - MHT | E |
| Cinta reflectante | E |
| Cuñas de la rueda | E |
| Dirección de emergencia | E |
| Emergency stop by safety valve | O |
| Engine compartment fire prevention kit | O |
| Frenos negativos en eje delantero y trasero | E |
| Indicadores de tuerca de rueda flojos | E |
| Marcas - pegatinas de advertencia y de peligro | E |
| Parada de emergencia: 1 en la cabina, 2 exterior | E |
| Protecciones de acero en todas las luces de trabajo y de carretera | E |
| Rear bumper | O |
| Rejillas de proteccion : vidrios derecha, izquierda y trasera | E |
| Right side bumper | O |
| Sistema "Guardian Angel" Nivel 1 | E |
| Sistema Supresión incendio | O |
| Sistema de reconocimiento de accesorios (E-reco) | E |
| Sistema de visibilidad de 360° | E |
| Soporte para extintores (x3) | E |

Equipamiento

| Estándar |
|---|
| Aislador Batería/arranque + Jump Start en exterior con carcasa resistente a la intemperie |
| Baliza Led Plana Giratoria |
| Bloqueo cilindro flecha |
| Caja de fusibles reforzada con disyuntores - MHT |
| Caja de herramientas de acero inoxidable |
| Cinta reflectante |
| Cuñas de la rueda |
| Dirección de emergencia |
| Frenos negativos en eje delantero y trasero |
| Indicadores de tuerca de rueda flojos |
| Luces de freno encendida cuando freno de mano metido |
| Luces de trabajo LED - En la parte superior de la pluma (parte fija) (x2) |
| Luces de trabajo LED en la cabina (x4 : 2 frontales + 2 trasero) |
| Luces direccionales LED (Rojo/verde) |
| Luces led intermitentes en la cabina |
| Marcas - pegatinas de advertencia y de peligro |
| Parada de emergencia: 1 en la cabina, 2 exterior |
| Predisposición de la plataforma de trabajo con control remoto |
| Predisposición de pinza (mandos desde la cabina) |
| Prefiltro ciclónico metálico |
| Protecciones de acero en todas las luces de trabajo y de carretera |
| Rejillas de proteccion : vidrios derecha, izquierda y trasera |
| Roof and Windshield Guard |
| Sistema "Guardian Angel" Nivel 1 |
| Sistema de reconocimiento de accesorios (E-reco) |
| Sistema de visibilidad de 360° |
| Soporte para extintores (x3) |
| Tapa radiador |
| Opcional |
| Cámara en cabezal de pluma con pantalla en cabina |
| Emergency stop by safety valve |
| Engine compartment fire prevention kit |
| Fast fuel filling system |
| Funda de protección mangueras hidráulicas |
| Rear bumper |
| Right side bumper |
| Sistema Supresión incendio |
| Sistema de engrase automático (AGS) - Chasis + pluma |
| Steel mudguards |
| Suspensión de pluma Comfort Ride Control (CRC) |



Oficina Central

B.P. 249 - 430 rue de l'Aubinière

44150 Ancenis Cedex - Francia

Tel.: 00 33 (0)2 40 09 10 11 - Fax: 00 33 (0)2 40 09 10 97

www.manitou.com



Esta publicación describe las versiones y posibilidades de configuración de los productos Manitou que puedan diferir en equipamiento. Los equipamientos presentados en este folleto pueden ser de serie, opcionales o no estar disponibles en algunas versiones. Manitou se reserva el derecho, en cualquier momento y sin previo aviso, de modificar las especificaciones descritas y representadas. Las especificaciones aportadas no comprometen al fabricante. Para más información, póngase en contacto con su concesionario Manitou. Documento no contractual. Presentación de los productos no contractual. Lista de 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 reservados. Las fotos y los esquemas contenidos en este folleto se ofrecen para consulta y a título indicativo solamente.

Manitou BF SA - Sociedad anónima con Consejo de Administración - Capital social: 39 668 399 euros - 857 802 508 RCS Nantes