



**MINI
TRACK**



**JOYSTICK
POWER
CONTROL**

MT 105

Motorización

Modelo	Perkins 1104D-44T con certificación TIER III.
Carburante	Diesel.
Refrigeración	Líquida.
Nº cilindros	4 en línea con Turbo.
Diámetro/Carrera	105 x127 mm
Cilindrada	4,4 Litros.
Potencia/ISO/TR14396	74,54 Kw/101 CV a 2.200 r.p.m.
Par máximo	392 Nm a 1.400 r.p.m.
Depósito de combustible	75 Litros.

Sistema hidráulico

Bomba de transmisión	Tándem de pistón axial con bomba de carga, accionadas directamente desde el volante motor.
Tipo	
Caudal	Variable 112,5 l/min

Bomba auxiliar

Tipo	2 de engranajes.
Caudal	125 l/min
Caudal extra (Power Flow)	170 l/min
Depósito de aceite	75 Litros.

Transmisión

Final	Mediante cadena con reducción doble.
Tipo	Mandos servoasistidos. (JoyStick Power Control)
Velocidad de trabajo	De 0 a 10,5 km/h
Velocidad de desplazamiento	De 0 a 23 km/h
Freno estacionamiento	Discos, automático /manual (Park-Off)

Neumáticos

Tipo	Industriales 12,00 x 16,5 Tubeless. Macizas (opcional)
------	--

Pesos y rendimientos

Peso en orden de marcha	4.270 kg
Carga de trabajo	1.600 kg
Carga de vuelco	2.750 kg
Capacidad cuchara	0,55 m³

Ciclo de trabajo velocidades máximas:	
Subida	3,5 segundos.
Descenso	3 segundos.
Recogida y vaciado	2 segundos.





MT105 ofrece un máximo equipamiento y unas prestaciones inmejorables para todo tipo de trabajos que necesiten gran esfuerzo, potencia, elevación, etc. Destinada a trabajos de construcción, movimiento y excavación de tierra, equipos de recolección, ganadería...

Joystick Power Control

La máquina equipa dos "Joystick" servoasistidos con todas las funciones de la cargadora y las conexiones auxiliares para los implementos. Con una mano puede manejar completamente todos los desplazamientos y giros de la máquina y con la otra mano puede manipular las funciones propias de la cargadora, ofreciendo unos giros suaves y precisos.

En los mismos mandos incorpora los pulsadores para el alto caudal "Power Flow", acelerador de la cargadora, conexiones auxiliares para implementos y el selector de las dos gamas de velocidad (0-10,5 y 0-23 km/h). Con las dos manos podrá manejar al completo su MT105, proporcionándole seguridad y rapidez.

Una comodidad insuperable

La cabina cerrada de una MT105 proporciona una comodidad insuperable. Totalmente cerrada, con calefacción y aire acondicionado (opcional) le proporcionará la temperatura deseada a las circunstancias de trabajo. Un entorno amplio y una posición de conducción cómoda gracias a sus mandos ergonómicos y su barra acolchada, diseñado para reducir el cansancio en sus jornadas de trabajo.

Su panel de instrumentos digital proporciona una lectura fácil de los testigos de la máquina y su ubicación, al lado derecho de la máquina permite su visualización mientras opera con la máquina. Su diseño de brazos y parte posterior de la máquina facilita la visibilidad en todo momento.

Seguridad

Trabajar con seguridad es un tema importante para MINITRACK, por esto MT105 equipa los mejores sistemas de seguridad que existen en el mercado. Su sistema "Park off" de frenado de estacionamiento e inmovilizador de la máquina, evita que la máquina pueda desprenderse de una pendiente o que alguien intente llevarse sin las llaves al contacto. Para la cargadora equipa varios sistemas para la caída de los brazos accidentalmente, válvulas hidráulicas, interruptor en el asiento y un sistema mecánico completan la seguridad en MT105.

Su compensación de masas y una ubicación baja de la gravedad proporcionan la máxima seguridad para el vuelco de la máquina.

Chasis

El chasis de MT105 realizado con las más innovadoras técnicas de ingeniería y soldadura, le proporciona una robustez incomparable. Formando una estructura de una sola pieza, evitando múltiples soldaduras le concede una resistencia máxima. En sus laterales traseros se ubican los depósitos de combustible y aceite hidráulico de gran volumen, para compensar las masas y conseguir una capacidad de carga y gravedad máxima.

Los brazos de la cargadora autonivelantes están diseñados para adelantar la carga y mantener una distancia libre entre el punto de carga-descarga y la máquina. Su diseño de construcción proporciona máxima resistencia frente a los trabajos más duros y una óptima visibilidad.

Mantenimiento

El mantenimiento es otro punto fuerte de MT105, su cabina abatible no precisa llaves para abatirla, unos seguros manuales y unos potentes amortiguadores hidroneumáticos facilitan la subida de la misma. Su sistema de cadenas con doble reducción evita el tensado de las mismas, y su situación (en los laterales) proporciona más espacio para la ubicación de otros componentes en su interior, con lo cual tiene un mejor acceso. No como otras marcas que precisan el desmontaje de múltiples piezas para acceder al componente interesado.

El acoplamiento motor-bomba es directo al volante motor evitando pérdidas de potencia y no precisa mantenimiento, ya que no dispone de correa u otros sistemas utilizados en otras marcas. Su motor perkins TIER III de última generación proporciona unos plazos largos para su mantenimiento, ofreciendo una máxima duración.

Hidráulica

MT105 ofrece una potente hidráulica, sus 170 l/min de caudal extra combinados con sus 101 CV de potencia del motor permiten implementar cualquier tipo de implemento como puedan ser fresadoras, zanjadoras, equipos recolectores... no se le resistirá ningún implemento!

El "Joystick" servoasistido de la cargadora equipa un pulsador que acelera la velocidad de la cargadora y la cuchara, con esta función puede ganar tiempo en las operaciones aumentando su productividad. Y sus sistema de autonivelación le nivela automáticamente la posición de la carga evitando el vuelco de la misma. Su radiador de aceite de grandes dimensiones se refrigera mediante el ventilador del motor, este sistema proporciona más seguridad que otros sistemas utilizados en otras marcas, ya que no necesita corriente eléctrica para su funcionamiento evitando averías. Su posición, en la parte trasera y su expulsión de aire hacia el exterior evita la entrada de partículas, reduciendo posibles calentamientos del aceite. Los cilindros hidráulicos de la cargadora se fabrican de gran diámetro para ofrecer una máxima fuerza de elevación.

En definitiva, trabajar con su MT105 le proporcionará comodidad y productividad en cualquier circunstancia de trabajo.

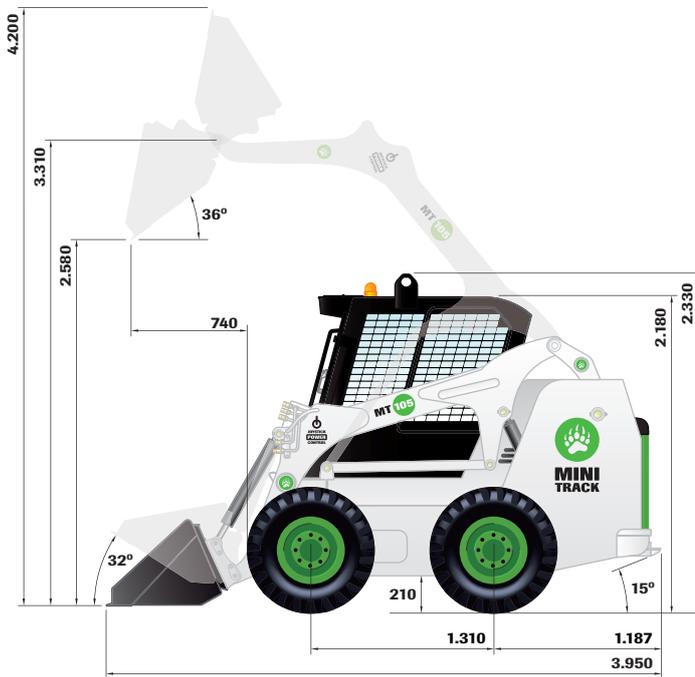
Enganche rápido

Para el cambio de implementos, MT105 equipa un enganche extrareforzado de tipo rápido, para que el cambio de implementos le resulte rápido y cómodo. MINITRACK le puede ofrecer distintos tipos de implementos a equipar a su MT105, disponemos de la mayor variedad de implementos que pueda encontrar en el mercado como puedan ser barredoras, retro excavadoras, martillos, porta palets, fresadoras, cazos hormigonera, etc y siempre con el mejor asesoramiento para nuestros clientes. Para más información consulte con su proveedor.

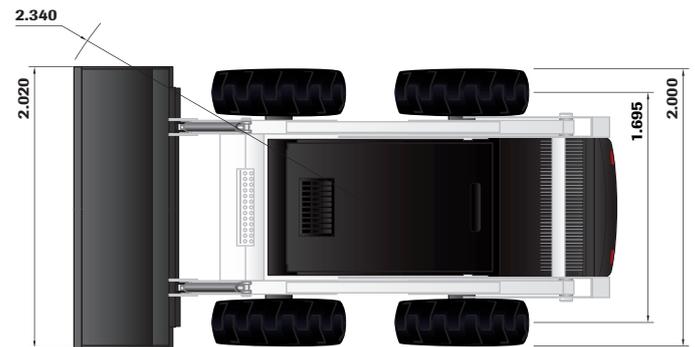
Motor Perkins

Perkins de última generación con certificación TIER III cumple con las más exigentes normativas con el medio ambiente. Proporciona una potencia máxima (101 CV a 2.200 rpm) y un par máximo (392 Nm) a pocas revoluciones (1.400 rpm). Una potencia progresiva con un bajo consumo y una vida más duradera, otorgan a MT105 con las mejores prestaciones.

Su sistema de filtro de panel con efecto venturi disminuye la entrada de partículas, con lo cual reduce los tiempos de mantenimiento y permite trabajar en situaciones con mucho polvo.



Medidas en milímetros (mm)



Equipamiento

Puesto de conducción

- Cabina abatible para operaciones de mantenimiento.
- Cabina totalmente cerrada con cristales.
- Ventanas laterales corredizas.
- Ventana trasera de emergencia.
- Techo solar.
- Tapizados.
- Portaobjetos.
- Cinturón de seguridad.
- Barra de asiento acolchada con reposabrazos.
- Asiento ergonómico y ajustable.
- Panel de instrumentos digital.
- Puerta delantera con llave.
- Limpia y parabrisas.
- Calefacción.
- Aire acondicionado (opcional).
- Extintor contra incendios.
- Servo mandos ergonómicos "Joystick Power Control"

Pala cargadora

- Desenganche rápido para implementos.
- Conexiones delanteras para implementos ¾ y "1" tipo plano ecológico.
- Conexión delantera para drenaje.
- Alto caudal "Power Flow"
- Autonivelación de la cargadora.
- Bloqueos anticaída.

Otros

- Dos gamas de velocidad (0-9,8 y de 0-23 km/h).
- Inmovilizador y "Park off".
- Luz giratoria.
- Avisador acústico de marcha atrás.
- Filtro aire de dos elementos tipo panal efecto venturi.
- Ganchos de elevación.
- Paragolpes y contrapesos traseros.
- Puerta trasera con llave.
- Radiador para circuito hidráulico.

ISO 9001 · CE · Cumple con la directiva 98/37/CE

Los datos e ilustraciones contenidos en esta publicación tienen carácter puramente informativo y por tanto, podrán modificarse sin aviso previo.

MINITRACK®

Calle Picaio 2. 12150 Villafranca del Cid, Castellón, España. T: (+34) 964 44 15 48 F: (+34) 964 44 16 64 e-M: ac@minitrack.es <http://www.minitrack.es>

MINITRACK® y su simbología son una marca registrada de Agrosece, S. L. España. Perkins® es una marca registrada de Perkins Engines Company Limited, Peterborough PE1 5NA, UK.