



**MINI
TRACK**

Motorización

Modelo	Perkins 804D con certificación TIER III.
Carburante	Diesel.
Refrigeración	Líquida.
Nº cilindros	4 en línea.
Diámetro/Carrera	94 x 120 mm.
Cilindrada	3,3 Litros.
Potencia/ISO/TR14396	47 Kw/63 CV a 2.500 r.p.m.
Par máximo	200 Nm a 1.600 r.p.m.
Depósito de combustible	45 Litros.

Sistema hidráulico

Bomba de transmisión	Tándem, de pistón axial, con bomba de carga accionadas directamente desde el volante motor.
Tipo	
Caudal	Variable 109 l/min.

Bomba auxiliar

Tipo	Engranajes.
Caudal	75 l/min.
Depósito aceite	50 litros.

Transmisión

Final	mediante cadena con reducción doble.
Tipo de mandos	2 mandos para translación y 2 pedales servoasistidos para la cargadora.
	Joystick Power Control (opcional)
	2 joysticks servoasistidos con funciones integradas
	1 para la translación + 1 para la cargadora.
Velocidad	De 0 a 11,2 km/h.

Neumáticos

Tipo	Industriales 10x16,5 Tubeless.
	12x16,5 (opcional).
	Macizas (opcional).

Pesos y rendimientos

Peso en orden de marcha	2.980 kg.
Carga de trabajo	700 kg.
Carga de vuelco	1.550 kg.
Capacidad cuchara	0,40 m³.

Ciclo de trabajo velocidades máximas:	
Subida	3,5 segundos.
Descenso	2 segundos.
Recogida/descenso	3 segundos.





MT70 cumple con las mejores prestaciones que pueda exigir el operario. Está diseñada para todo tipo de trabajos, ya sea por sus medidas, capacidad de carga, equipamiento, prestaciones...

Una comodidad insuperable

La cabina de la MT70 proporciona una comodidad insuperable. Su cabina totalmente cerrada, equipada con calefacción y aire acondicionado de regulación electrónica (opcional) le proporcionará el clima adecuado a sus circunstancias. Una posición de conducción amplia y cómoda y gracias a sus mandos ergonómicos y apoyabrazos le proporciona una agradable conducción. Su panel de instrumentos digital situado en el lateral proporciona una lectura fácil de los testigos.

Los brazos, contruidos de una sola pieza, proporcionan una alta resistencia para los trabajos más duros. Su diseño de construcción bajo permiten obtener una perfecta visibilidad lateral de la máquina. Los bulones de la cargadora se fabrican de gran diámetro para evitar posibles holguras en el paso del tiempo y siempre con aceros de alta calidad y la gran distancia entre el bulón de la cargadora y el suelo, permiten descargar a una máxima altura.

Mantenimiento

El mantenimiento resulta fácil para MT70, su sistema de cadenas con doble reducción evita el tensado de las mismas y su sistema lubricado evita tener que engrasar periódicamente los rodamientos. Su cabina abatible y la sencillez de su construcción evitan las reparaciones más complejas, no como otras marcas



La MT70 lleva la cabina abatible para las operaciones de mantenimiento. Abatir la cabina resulta fácil ya que no necesita herramientas para quitar los seguros, gracias a sus potentes amortiguadores no tendrá que hacer ningún esfuerzo para elevarla.

Seguridad

Trabajar con seguridad es algo importante para MINITRACK, por esto MT70 equipa con los mejores sistemas de seguridad que existen en el mercado. La máquina incorpora una válvula hidráulica que impide que los brazos de la cargadora se bajen accidentalmente, y para las operaciones de mantenimiento lleva un seguro mecánico para incrementar la seguridad que ofrece la válvula. Aparte de estos sistemas también equipa un bloqueo de los mandos cuando la máquina no está en funcionamiento, para impedir el accionamiento de la cargadora accidentalmente. La máquina equipa un sistema de freno negativo con discos, para el estacionamiento. En cualquier situación puede activar/desactivar desde el cuadro de instrumentos y por defecto con la máquina para se activa.

Funcionamiento

MT70 puede equipar dos tipos de mandos para el funcionamiento de la máquina. **Mandos y pedales.** La translación y giros de la máquina se pilotan con dos mandos y los movimientos de la cargadora se efectúan con dos pedales servoasistidos. **Joystick Power Control.** La translación y giro de la máquina se realizan con un "joystick" servoasistido en el que podrá efectuar los desplazamientos y giros de la máquina con unos movimientos suaves y precisos. Para la cargadora equipa otro "joystick" servoasistido con el cual podrá manejar con una sola mano todos los movimientos de la cargadora y cuchara, proporcionando la velocidad y precisión deseada. Los "joysticks" incorporan pulsadores para el manejo de las salidas auxiliares así como el pilotaje de las electroválvulas en los implementos. En definitiva el operador manejará con las dos manos todas las funciones de la máquina, consiguiendo gran productividad en sus trabajos con comodidad.

Chasis

El chasis de MT70 realizado con las más innovadoras técnicas de ingeniería y soldadura, le proporciona una robustez incomparable. El chasis está formado con una estructura de una sola pieza, evitando múltiples soldaduras. La parte trasera y lateral está diseñada para poder proporcionar la máxima visibilidad.

que precisan el desmontaje de múltiples piezas para acceder al componente interesado. Su motor Perkins TIER III de última generación, proporciona unos plazos largos para su mantenimiento. El acoplamiento motor-bomba directo volante evita pérdidas de potencia y no precisa mantenimiento, ya que no dispone de correa u otros sistemas utilizados en otras marcas.

Hidráulica

La hidráulica es un punto fuerte para MT70. Sus 75 litros de caudal proporcionan caudal de sobra para cualquier tipo de implemento y permiten una gran rapidez para los movimientos de la cargadora. Las botellas hidráulicas de la cargadora tienen un diámetro máximo para obtener una máxima fuerza de excavación y elevación para las cargas más pesadas. La cargadora lleva un sistema hidráulico automático para la nivelación de la cuchara, evitando el vuelco de la carga y reducir los tiempos de trabajo.

MINITRACK dispone en **opción de sistema alto caudal** para implementos que lo requieran.

Enganche rápido

Para los cambios de implementos, MT70 equipa un enganche extrareforzado con desenganche rápido para que el cambio de implemento le resulte fácil y rápido.

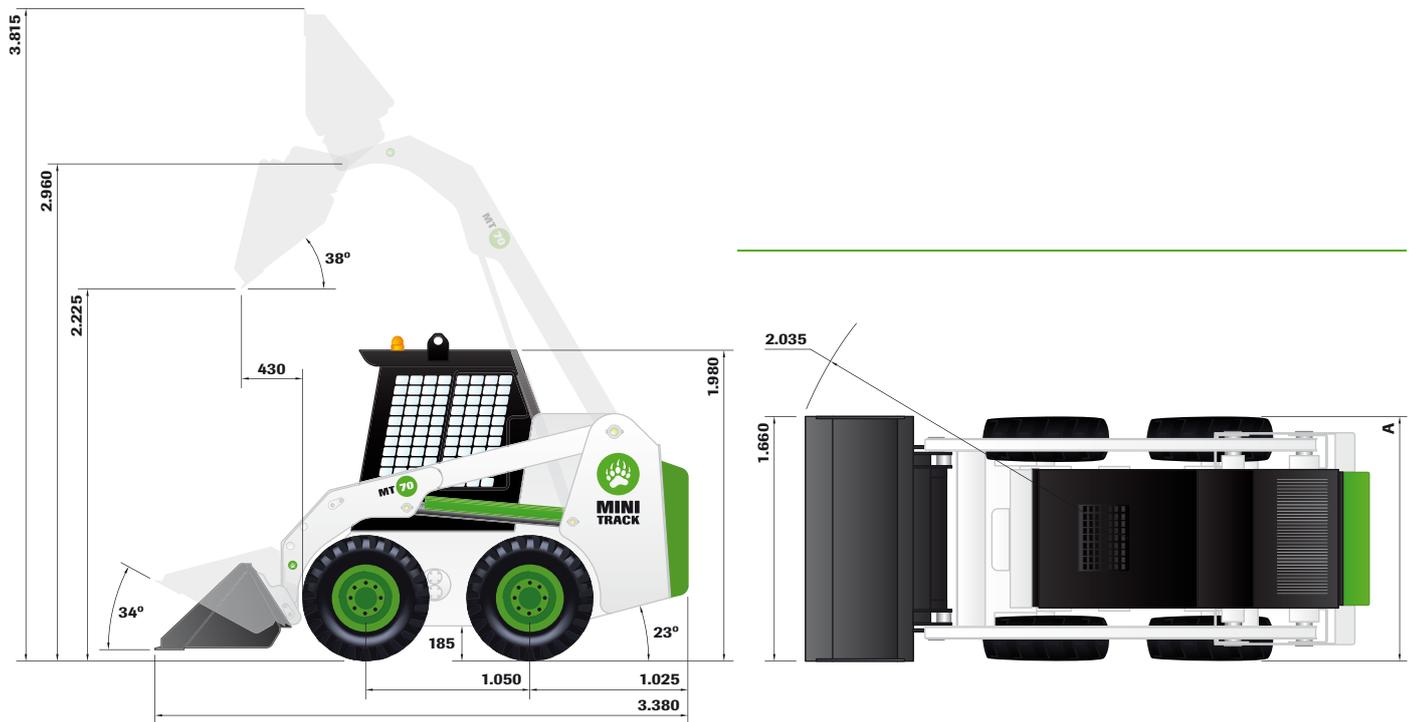
MINITRACK le ofrece distintos tipos de implementos a equipar para su MT70, disponemos de la mayor variedad de implementos que pueda encontrar en el mercado como pueden ser barredoras, retroexcavadoras, martillos, portapalets, fresadoras, cazos hormigonera... para más información sobre sus múltiples implementos consulte con su proveedor.

Motor Perkins®

Perkins de última generación con certificación TIER III cumple con las más exigentes normativas para la protección del medio ambiente. Proporciona un par máximo a pocas revoluciones, una potencia progresiva y un bajo consumo.

El filtro de aire de dos elementos de panel con sistema tipo ciclón, evita la entrada del polvo aumentando la duración del los filtros de aire y por lo tanto un menor mantenimiento.

Distribuidor Autorizado



Medidas en milímetros (mm)

A = 1.560 mm con neumáticos 10,00-16,5
A = 1.660 mm con neumáticos 12,00-16,5

Equipamiento

MINITRACK® MT 70

Puesto de conducción

- Cabina abatible para operaciones de mantenimiento.
- Totalmente cerrada con cristales.
- Puerta delantera con llave.
- Limpia y lavaparabrisas.
- Ventanas laterales corredizas.
- Ventana trasera de emergencia.
- Calefacción.
- Aire acondicionado de regulación electrónica (opcional)
- Extintor contra incendios.
- 2 luces de trabajo halógenas delanteras y 1 trasera.
- Luces de carretera.
- Techo solar.
- Tapizados.
- Cinturón de seguridad.
- Barra de asiento acolchada con reposabrazos.
- Asiento ergonómico y ajustable.
- Panel instrumentos analógico y digital.
- Freno estacionamiento.
- Espejos retrovisores.

Pala cargadora

- Acoplamiento rápido para accesorios
- Conexiones delanteras para implementos tipo plano ecológico.
- Conexión delantera para drenaje de tipo plano ecológico.
- Auto nivelación de la cuchara hidráulica.
- Bloqueo anticaída.

Otros

- Luz giratoria.
- Sirena de marcha atrás.
- Filtro aire 2 elementos de panel tipo ciclón.
- Ganchos de elevación.
- Enganche trasero.
- Paragolpes trasero.
- Radiador para circuito hidráulico.
- Certificación CE

ISO 9001 · CE · Cumple con la directiva 2006/42/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.