

# Malwa 560F Forwarder



*El nuevo Malwa 560F Forwarder con remolque contribuye a una mejor economía de producción.*



Forwarder para operar en la parcela forestal con capacidad de carga de 5 500 kg o 9 000 kg en combinación con remolque.

Gracias a su peso reducido, es una máquina muy adecuada para suelos blandos y turberas, especialmente con tracks en el bogie.

El grupo propulsor hidromecánico de primer nivel, en combinación con un reducido radio de giro y buen seguimiento, confiere una experiencia de conducción única. Se puede transportar mediante una plataforma de gancho elevador, de forma fácil y sencilla.

El potente motor Cat 3,4 cumple con los nuevos requisitos medioambientales. Elija entre los modelos de Cranab FC45, con un alcance de 6,1 m, o FC45DT, con un alcance de 8,2 m.

## **Remolque**

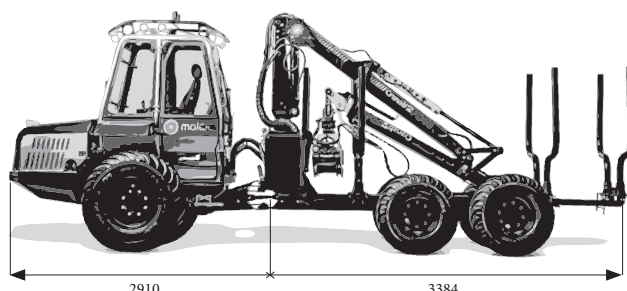
Para el Malwa 560F existe un remolque que aumenta la capacidad de carga a 9 toneladas y permite manejar fácilmente diversas variedades, sin aumentar la presión sobre el suelo. El remolque puede colocarse en las plataformas de carga durante el transporte.

## **La serie Malwa 560**

560H Harvester. 560F Forwarder. 560C Combi.



# Especificaciones Malwa 560F



## Dimensiones y peso

<b>Peso:</b>	Desde 5 400 kg
<b>Longitud:</b>	6,3 m
<b>Anchura:</b>	1,95 m (ruedas de 500 mm), 2,15 m (ruedas delanteras de 600 mm)
<b>Altura:</b>	2,85 m
<b>Altura al suelo:</b>	400 mm

## Zona de carga

<b>Carga bruta:</b>	5 500 kg
<b>Zona del mallal:</b>	2,0 m <sup>2</sup>
<b>Plataformas de carga:</b>	En versión de fundición con teleros resistentes.
<b>Opciones:</b>	Plataforma adicional extensible para montar en el bastidor trasero.

## Chasis

<b>Largueros del bastidor plegados</b>	en chapa cortada a láser.
<b>Fuerte bogie de fundición</b>	con transmisión por cadena y reducciones de buje.
<b>Unión articulada</b>	con rodamiento de giro.
<b>Estabilización hidráulica del bastidor</b>	de activación automática.
<b>Puntos de remolque</b>	adelante y atrás.
<b>Articulación central:</b>	Hidráulica con dos cilindros hidráulicos de doble efecto.
<b>Ángulo de giro:</b>	± 45 grados

## Motor

<b>Tipo:</b>	Caterpillar 3,4B, Tier 4 Final, Fase IIIB de la UE
<b>Cilindrada:</b>	3,4 l
<b>Potencia:</b>	55 kW (75 cv) a 2 200 r.p.m.
<b>Par motor:</b>	318 Nm a 1 400 r.p.m.
<b>Depósito de combustible:</b>	65 l

## Hidráulica de trabajo

<b>Flujo:</b>	148 l/min a 1 700 r.p.m.
<b>Presión de trabajo:</b>	195 bar
<b>Varios:</b>	Bomba de pistones axiales con sensor de carga y regulación de potencia.
	Bloque de válvulas con limitadores de presión de señal individuales.
	Filtro de retorno con una capacidad de 360 l/min.
	Círculos de filtrado separados para el hidrostato y el aceite de drenaje.
	Ventilador de accionamiento hidráulico con inversión (opcional).

## Transmisión

<b>Tipo:</b>	Transmisión hidrostática/mecánica de Bosch Rexroth, separada de la hidráulica de trabajo.
<b>Velocidad de desplazamiento:</b>	0-18 km/h, cuatro marchas.
<b>Varios:</b>	Tracción de remolque desacoplable, tracción a las 6 ruedas, bloqueos de diferencial adelante y atrás.

## Sistema eléctrico y sistema de control

<b>Tensión:</b>	12 V
<b>Capacidad de la batería:</b>	95 Ah
<b>Alternador:</b>	120 A
<b>Sistema de control:</b>	basado en CAN donde se controlan todas las funciones de la máquina con ayuda de una pantalla fácil de utilizar. El sistema permite vigilar y ajustar las funciones de la grúa, el control de la transmisión, el motor diésel y las demás funciones de la máquina. El sistema ofrece también información de trabajo, localización de fallos y alarmas. Posibilidad de actualizar el software.

## Cabina y ergonomía

<b>Asiento:</b>	Asiento de diseño ergonómico con suspensión neumática y amortiguación plana en dos direcciones. Adaptación individual del cojín del asiento, el respaldo y el apoyo lumbar, los reposabrazos y los paneles de palanca.
<b>Calefacción:</b>	Sistema de calefacción y climatizador totalmente automático ECC.
<b>Reposabrazos/ soporte de mandos:</b>	Ajustables de manera individual.
<b>Protecciones:</b>	Certificación ISO (OPS, ROPS, FOPS).
<b>Varios:</b>	Limpiaparabrisas y lavaparabrisas en el cristal delantero y la luneta trasera. Cabina espaciosa sobre amortiguadores de goma, con excelente visibilidad. Con aislamiento térmico y acústico. Entrada cómoda y segura.

## Frenos

<b>Frenos de discos múltiples</b>	totalmente hidráulicos en baño de aceite.
<b>Freno de servicio y de trabajo:</b>	
<b>Freno de estacionamiento</b>	negativo y de emergencia.
<b>Accionamiento automático</b>	al trabajar.

## Grúa

<b>Estándar:</b>	Cranab FC45. Una grúa profesional con buena geometría de movimiento.
<b>Alcance:</b>	6,1 m
<b>Par de elevación:</b>	45,6 kNm
<b>Par de giro:</b>	13 kNm
<b>Opciones:</b>	Cranab FC45DT. Grúa profesional con brazo telescópico doble. Alcance 8,2 m. Demás datos como se indicó anteriormente. Grapa HSP 020. Garra basculante Mecanil T220.
<b>Accesorios:</b>	Grapa para biomasa Biojack 180 con diámetro de corte de 180 mm aproximadamente. Remolque sin accionamiento T35, capacidad de carga de 3 500 kg. Protecciones antideslizantes y tracks.

*Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso. Abril de 2018.*