

# Malwa 560F Forwarder



*O novo forwarder Malwa 560F com reboque melhora a economia de exploração.*



Forwarder para florestas sem espaçamentos abertos, com uma capacidade de carga de 5 500 kg ou 9 000 kg equipado com reboque.

Graças ao seu baixo peso, é muito adequado para trabalhos em solos vulneráveis e terrenos turfosos, especialmente com esteiras no bogie.

A transmissão hidromecânica, em combinação com o reduzido raio de giro e a excelente mobilidade, conferem ao 560F um comportamento dinâmico único fora de rodovias. Pode ser transportado com facilidade num veículo com caixa de carga móvel.

O potente motor Cat 3,4 cumpre as novas normas ambientais. Escolha entre a grua Cranab FC45 com 6,1 m de alcance e o modelo FC45DT com alcance de 8,2 m.

## **Reboque**

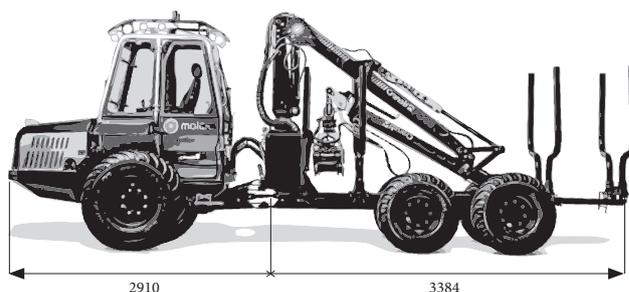
Para o Malwa 560F está disponível um reboque que incrementa a capacidade de carga para 9 t e facilita o manejo de diferentes cargas sem aumentar a pressão sobre o solo. O reboque pode ser transportado na plataforma de carga do veículo.

## **Malwa série 560**

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



# Especificações Malwa 560F



## Dimensões e peso

<b>Peso:</b>	Desde 5 400 kg
<b>Comprimento:</b>	6,3 m
<b>Largura:</b>	1,95 m (rodas 500 mm). 2,15 m (rodas dianteiras 600 mm)
<b>Altura:</b>	2,85 m
<b>Distância do solo:</b>	400 mm

## Espaço de carga

<b>Carga bruta:</b>	5 500 kg
<b>Área de carga:</b>	2,0 m <sup>2</sup>
<b>Plataforma de carga:</b>	Fundida e com furos robustos.
<b>Opcional:</b>	Plataforma retrátil para montagem no quadro traseiro.

## Chassi

<b>Longarinas prensadas em aço cortado a laser.</b>
<b>Robusto bogie fundido com transmissão por corrente e redução no cubo.</b>
<b>Acoplamento articulado do tipo giratório.</b>
<b>Estabilização hidráulica do quadro acionada automaticamente.</b>
<b>Pontos de reboque à frente e atrás.</b>
<b>Direção articulada:</b> Hidráulica com dois cilindros de atuação dupla.
<b>Ângulo de direção:</b> ± 45 graus

## Motor

<b>Tipo:</b>	Caterpillar 3.4B, Tier 4 Final, EU Stage IIIB
<b>Cilindrada:</b>	3,4 l
<b>Potência:</b>	55 kW (75 cv) a 2 200 rpm
<b>Torque:</b>	318 Nm a 1 400 rpm
<b>Tanque de combustível:</b>	65 l

## Circuito hidráulico de trabalho

<b>Fluxo:</b>	148 l/min a 1 700 rpm
<b>Pressão de trabalho:</b>	195 bar
<b>Outros:</b>	Bomba de pistões axiais de deslocamento variável sensora de carga com regulação de potência.
	Conjunto de válvulas com limitadores de pressão do sinal individuais.
	Filtro de retorno, capacidade 360 l/min.
	Filtros separados para os circuitos hidrostático e de drenagem de óleo.
	Ventoinha hidráulica reversível (opcional).

## Transmissão

<b>Tipo:</b>	Transmissão hidromecânica Bosch Rexroth separada do sistema hidráulico de trabalho.
<b>Velocidade:</b>	0-18 km/h, quatro relações de transmissão.
<b>Outros:</b>	Tração do veículo desacoplável, tração 6x6, bloqueio de diferencial, dianteiro e traseiro.

## Sistema elétrico e de controle

<b>Tensão:</b>	12 V
<b>Capacidade da bateria:</b>	95 Ah
<b>Gerador:</b>	120 A

Sistema baseado no protocolo IQAN para controlar todas as funções da máquina com o apoio de um monitor ergonômico. Permite a monitoração e configuração das funções da grua e o controle da transmissão, do motor diesel e de outras funções da máquina. O sistema oferece ainda acompanhamento operacional, detecção de avarias e alarmes. O software é atualizável.

## Cabine e ergonomia

<b>Assento:</b>	Assento ergonômico com suspensão pneumática e isolador longitudinal e lateral. Ajuste personalizado da almofada do assento, apoio dorsal e lombar, apoio para os braços e painéis de comando.
<b>Climatização:</b>	Unidade de aquecimento e arrefecimento totalmente automática (ECC).
<b>Apoio de braços/Controles:</b>	Ajustáveis individualmente.
<b>Proteção:</b>	Certificação ISO (OPS, ROPS, FOPS).
<b>Outros:</b>	Limpa para-brisas e lava-vidros nos vidros dianteiros e traseiros.
	Cabine espaçosa com amortecedores e ótima visibilidade.
	Isolamento térmico e acústico.
	Entrada cômoda e segura.

## Freios

<b>Freios de discos múltiplos em banho de óleo e totalmente hidráulicos.</b>
<b>Freios de serviço e de trabalho.</b>
<b>Freio de estacionamentos e freio de emergência.</b>
<b>Acionamento automático durante as operações.</b>

## Grua

<b>Standard:</b>	Cranab FC45. Grua profissional com boa cinemática.
<b>Alcance:</b>	6,1 m
<b>Momento de elevação:</b>	45,6 kNm
<b>Torque de giro:</b>	13 kNm
<b>Opcional:</b>	Cranab FC45DT. Grua telescópica profissional de ação dupla. Alcance 8,2 m. Outros dados conforme acima referidos.
	Garra HSP 020. Garra basculante Mecanil T220.
<b>Acessórios:</b>	Garra multifuncional Biojack 180 com diâmetro de corte ≈ 180 mm. Reboque T35, capacidade de carga 3 500 kg. Dispositivo de antiderrapagem e esteiras.

Reservamo-nos o direito de alterar as especificações sem aviso prévio.  
Abril de 2018.