

# Malwa 560C Combi



*Dois contrapesos de 1 100 kg cada e um compartimento de armazenagem espaçoso.*



*Conversão entre harvester e forwarder em cerca de 20 minutos.*

Uma máquina multifuncional que associa as funcionalidades de um forwarder e de um harvester sem comprometer a produtividade e o desempenho operacional. Graças a uma solução única com contrapesos removíveis, o 560C Combi rivaliza com os harvesters tradicionais.

O compartimento de armazenagem permite acondicionar 4 bidões de 20 litros com, p. ex., combustível ou líquido para tratamento de troncos. Além disso, correntes adicionais, facas e ferramentas especiais.

Pode ser transportado num veículo com caixa de carga móvel. A possibilidade de movimentar “duas máquinas” de uma só vez, torna o 560C Combi ideal para desbaste e para retirar árvores derrubadas pelo vento.

O potente motor Cat 3,4 cumpre as novas normas ambientais. Cabeçote com capacidade de corte até 42 cm. Capacidade de carga de 5,5 t como forwarder.

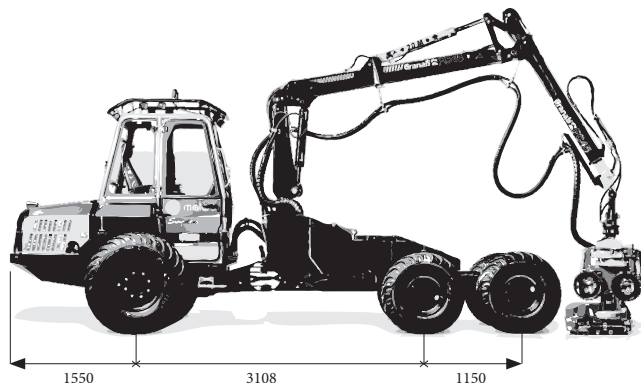
Ostenta um comportamento dinâmico e uma mobilidade exemplares, mesmo em solos vulneráveis e terrenos turfosos.

## Malwa série 560

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



# Especificações Malwa 560C



## 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 (como forwarder)

<b>Carga bruta:</b>	5 500 kg
<b>Área de carga:</b>	2,0 m <sup>2</sup> , <b>grade rebatível (para colheita)</b>
<b>Plataforma de carga:</b>	Fundida e com fúevos robustos.
<b>Opcional:</b>	Plataforma retrátil para montagem no quadro traseiro. Quadro traseiro desmontável para colheita.

## Chassi

Longarinas prensadas em aço cortado a laser.
Robusto bogie fundido com transmissão por corrente e redução no cubo.
Acoplamento articulado do tipo giratório.
Estabilização hidráulica do quadro acionada automaticamente.
Pontos de reboque à frente e atrás.
<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.

## 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

Freios de discos múltiplos em banho de óleo e totalmente hidráulicos.
Freios de serviço e de trabalho.
Freio de estacionamento e freio de emergência.
Acionamento automático durante as operações.

## Grua

<b>Tipo:</b>	Cranab FC45 com garra CR200. 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

## Cabeçote

<b>Standard:</b>	Log Max 928A, cabeçote leve concebido para desbaste.
<b>Diâmetro de corte máximo:</b>	420 mm
<b>Peso:</b>	412 kg
<b>Força de alimentação:</b>	14,6 kN
<b>Opcional:</b>	Tratamento de troncos (Bomba de mistura, tanque de água 95 l) GPS, aplicativo de mapas Acompanhamento operacional. Traçamento por valor.

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