

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's FC45 com 6,1 m de alcance e o modelo FC45DT com alcance de 8,2 m.

Reboque

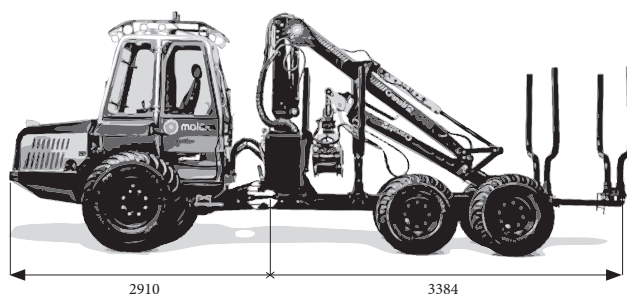
Para o Malwa 560F está disponível um reboque que incrementa a capacidade de carga para 9 t e facilita o manejo de diferentes cargas sem aumentar a pressão sobre o solo. O reboque pode ser transportado na plataforma de carga do veículo.

Malwa série 560

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



Especificações Malwa 560F



Dimensões e peso

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

Espaço de carga

Carga bruta:	5 500 kg
Área de carga:	2,0 m ²
Plataforma de carga:	Fundida e com fúeiros robustos.
Opcional:	Plataforma retrátil para montagem no quadro traseiro.

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.
Direção articulada: Hidráulica com dois cilindros de atuação dupla.
Ângulo de direção: ± 45 graus

Motor

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

Circuito hidráulico de trabalho

Fluxo:	148 l/min a 1 700 rpm
Pressão de trabalho:	195 bar
Outros:	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

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

Sistema elétrico e de controle

Tensão:	12 V
Capacidade da bateria:	95 Ah
Gerador:	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

Assento:	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.
Climatização:	Unidade de aquecimento e arrefecimento totalmente automática (ECC).
Apoio de braços/Controles:	Ajustáveis individualmente.
Proteção:	Certificação ISO (OPS, ROPS, FOPS).
Outros:	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

Standard:	Cranab FC45. Grua profissional com boa cinemática.
Alcance:	6,1 m
Momento de elevação:	45,6 kNm
Torque de giro:	13 kNm
Opcional:	Cranab FC45DT. Grua telescópica profissional de ação dupla. Alcance 8,2 m. Outros dados conforme acima referidos.
	Garra HSP 020. Garra basculante Mecanil T220.
Acessórios:	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.