

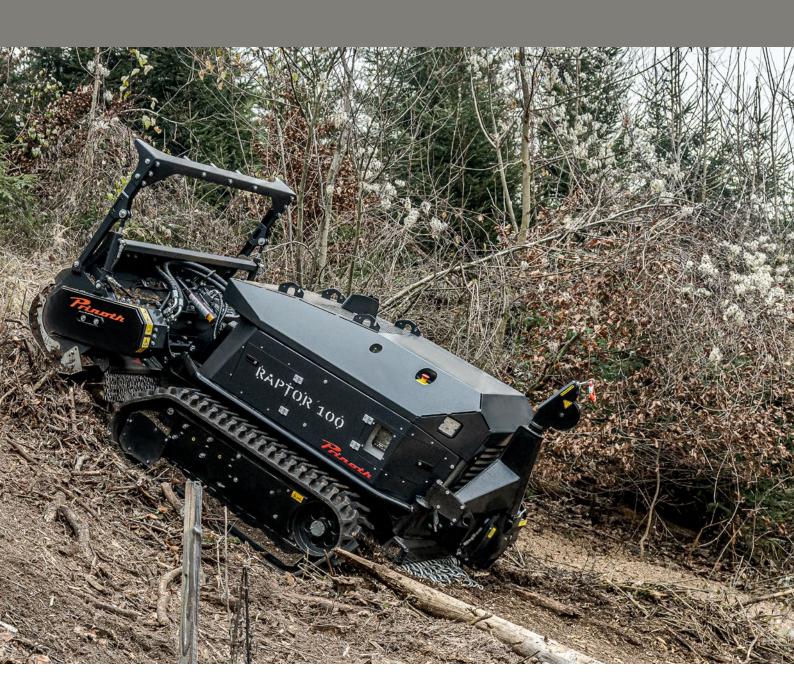


O novo RAPTOR 100 da PRINOTH é um trator controlado à distância único dentro do seu género que cumpre os mais exigentes requisitos de desempenho e fiabilidade, tanto em âmbito florestal como de paisagismo.

Com o destroçador M450h, oferece um desempenho e flexibilidade de utilização nas mais variadas aplicações e setores: para cortar mato e ramos em terrenos difíceis e estreitos, para a manutenção de zonas verdes em trabalhos florestais, atividades em terrenos íngremes ou na berma de estradas, caminhos e para trabalhar sem danificar terrenos sensíveis.

O RAPTOR 100 representa desempenho, versatilidade, fiabilidade, segurança e flexibilidade.

UMA EQUIPA INVENCÍVEL





DESEMPENHO AO MAIS ALTO NÍVEL

O inovador princípio de funcionamento e a potente tração hidráulica criam as condições ideais para a realização de qualquer tipo de atividade.



MOBILIDADE

O formato compacto e o peso leve permitem um transporte fácil e rápido até ao local de utilização.



SEGURANÇA E COMODIDADE DE USO

A segurança do operador está em primeiro lugar. Todas as funções podem ser convenientemente controladas através do ergonómico controlo remoto com um alcance de 100 m.

QUALIDADE SEM COMPROMISSOS





ALTA EFICIÊNCIA E BAIXO CONSUMO

O eficiente motor Deutz de 75 cv de alto desempenho satisfaz os requisitos atuais de emissões de acordo com a norma de gases de escape "Stage V".



LUZES DE TRABALHO LED

As quatro potentes luzes de trabalho LED brilhantes na parte frontal e traseira do RAPTOR 100 garantem uma grande visibilidade mesmo em trabalhos noturnos.



SEGURANÇA

Sistema anti projeções com dupla camada de correntes em aço.

PRÁTICO COMANDO À DISTÂNCIA

Comando ergonómico, suspenso por um prático e confortável cinto. Inclui um dispositivo de paragem de emergência e 2 joysticks multifunções com comandos independentes para manobrar o trator com uma mão e controlar o destroçador com a outra, garantindo ao operador um trabalho eficiente e em segurança até 100 mt de distância

SISTEMA HIDRÁULICO DE ELEVADA PERFORMANCE

O elevado desempenho hidráulico fornece ao rotor do destroçador o caudal e a força ideal em todas as situações de trabalho. O inovador sistema hidráulico possui três circuitos independentes: para a movimentação dos rastos, para a elevação e flutuação do destroçador e para o acionamento do rotor de corte.

O RAPTOR 100 tem o sistema hidráulico mais avançado e com a melhor performance do mercado.

- Sistema hidráulico de condução | 2x 22 l/min
- Sistema hidráulico auxiliar | 18 l/min, 200 bar,
- Sistema hidráulico de desempenho | 96 l/min, 350 bar
- 6 dispositivos de controlo de duplo efeito

ARREFECIMENTO COM VENTILADOR DE COMUTAÇÃO CLEANFIX°

O potente ventilador de ar reversível Cleanfix garante a máxima circulação de ar e arrefecimento através da eficiente limpeza do radiador e dos filtros.









GUINCHO

Proporciona ainda mais segurança em terrenos íngremes: O guincho hidráulico de 360° com uma força de tração de 10 kN pode ser utilizado para fixar o RAPTOR 100, se necessário.



PAINEL DE CONTROLO DIGITAL

Sempre informado: o ecrã (protegido) permite visualizar facilmente os parâmetros de trabalho mais importantes tais como: rotações, temperatura, horas de trabalho e pressão hidráulica.



ESPAÇO DE ARRUMAÇÃO E LIGAÇÃO 12V

Grande espaço de arrumação com chave para o carregador de baterias (com bateria de substituição incluída) ferramentas, objetos pessoais etc.



PERFEITO NA PLANÍCIE -SEGURO NA MONTANHA



TRATOR

A geometria especial do trator permite um excelente desempenho em todo-o-terreno e ótima tração em declives.



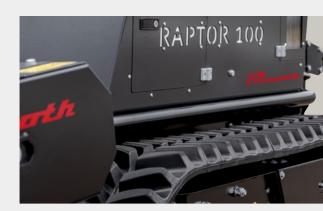
LARGURA DO TRATOR AJUSTÁVEL

A largura do RAPTOR 100 pode ser ajustada hidraulicamente de 1.200 a 1.600 mm, o que aumenta significativamente a estabilidade em terrenos irregulares e inclinados. No entanto, retraindo novamente os rastos, facilita a passagem em zonas e caminhos estreitos, assim como se adapta facilmente às mais diversas situações de transporte



AMIGO DO AMBIENTE - AMIGO DA FLORESTA

A baixa pressão no solo permite trabalhar de uma forma que respeita o ambiente. A largura dos rastos de borracha e o reduzido peso do RAPTOR 100 geram uma pressão no solo particularmente baixa mesmo em trabalhos delicados, ou em terrenos macios.



ULTRAPASSAR OBSTÁCULOS COM FACILIDADE

Graças à altura livre ao solo de 320 mm e à altura de elevação do destroçador de 600 mm, os obstáculos no terreno são facilmente ultrapassados.





CONFIANÇA MESMO EM CONDIÇÕES EXTREMAS

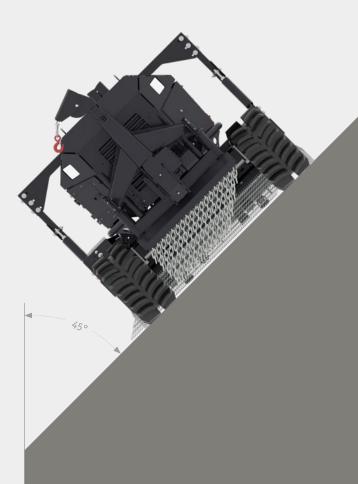


À ALTURA DE QUALQUER TAREFA

Diques, barragens, colinas e encostas: graças à sua excelente tração e distribuição ideal da carga, o RAPTOR 100 consegue ultrapassar inclinações até 45 graus, mesmo nos pisos mais difíceis.

TENSÃO AUTOMÁTICA DOS RASTOS

O tensionamento hidráulico automático dos rastos elimina tempos de paragem, evita que os rastos saiam das guias de trabalho e assegura a máxima tração em declives.



M450h

O M450h é um destroçador hidráulico leve, para uso universal, perfeito em combinação com o RAPTOR 100. A facilidade de uso, a reduzida manutenção e a alta produtividade com baixos requisitos de potência são os pontos fortes do M450h.

O M450h apresenta diferentes larguras de trabalho e dispõe até 30 ferramentas de corte BCS (facas ou martelos). A dupla linha de contra-lâminas interiores permite uma sequência de corte contínua, com um grau de corte excecional, e ao mesmo tempo impede eficazmente a penetração de pedaços de madeira grandes que podem bloquear o rotor. Com o dispositivo de elevação hidráulico, mesmo as árvores mais altas podem ser facilmente cortadas durante a fresagem. Com tomba-ramos hidráulico facilmente derruba vegetação mais alta e protege o equipamento. O 3º ponto hidráulico permite regular a inclinação do destroçador e a profundidade de penetração da cabeça de corte no solo. Os patins asseguram sempre uma maior precisão da máquina na operação.



Perfeito para trabalhos florestais, municipais, paisagísticos e de jardinagem

BCS

BCS significa "Bite Control System", uma limitação automática da profundidade de corte para um corte particularmente homogéneo. Este sistema do rotor impede uma penetração na madeira a uma profundidade excessiva, evitando assim uma redução drástica do número de rotações do rotor.

O rotor perfeitamente equilibrado com as ferramentas de corte (lâminas ou martelos), permite reduzir ao mínimo o consumo de combustível e obter um grão de corte ideal para as necessidades mais exigentes. As ferramentas de corte do rotor podem ser facilmente substituíveis e adaptadas a cada tipo de trabalho.



BCS03

Lâmina monocorte, afiada e temperada para a trituração superficial. Montada sobre um suporte padrão para ferramentas.



BCS02

Ferramenta de corte triplo em carboneto de tungsténio com lâminas rebaixadas para aplicações particularmente expostas a desgaste e areia. Graças à sua configuração angular, este martelo exige menos potência para o corte e dá maior proteção ao suporte, garantindo assim a sua maior durabilidade e produtividade.



BCS04 | BCS05

Martelo lateral extraordinariamente resistente ao desgaste para o rotor BCS. Montado nos extremos do rotor, aparafusável e substituível. A ampla superfície em carboneto de tungsténio permite uma escavação lateral precisa e segura.





DADOS TÉCNICOS

MOTOR		
Motor	Deutz Dieselmotor TD2.9L4	
Potência	55 kW / 75 PS	
Nível de emissões	Fase V	
Máx. torque	260 Nm	
Tanque de combustível	13,2 gal (50l)	

PESO E MOBILIDADE

Peso RAPTOR 100 com guincho	
auxiliar e elevação	4396 lbs (1994 kg)
Peso com triturador M450h-1450	5710 lbs (2590 kg)
Pressão no solo sem triturador	0,210 kg/cm²
Pressão no solo com triturador	0,273 kg/cm²

CAPACIDADE DE INCLINAÇÃO

Capacidade de inclinação lateral	45°
Capacidade de inclinação frontal	45°

TRANSMISSÃO

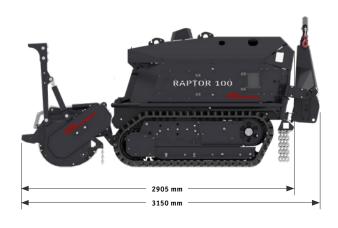
Bombas e motores hidráulicos	
Tanque hidráulico	7,9 gal (30 l)
Máx. velocidade	6 km/h
(1. estágio de condução 0 – 3 km/h, 2. es	stágio
de condução 0 – 6 km/h)	

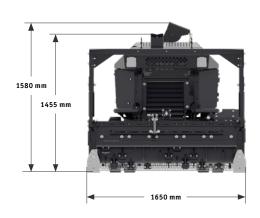
TRANSPORTE

Tipo de material rodante	material rodante com	
	rastos de borracha	
Largura	11,8 pol. (300 mm)	
Alargamento	controlado hidraulicamente,	
	1200 – 1600 mm	

M450h	1250	1350	1450	
Fluxo de volume	14,5	14,5 - 29 gpm (55 - 110 l/min)		
Motor hidráulico	34 cc moto			
Acionamento				
Máx. pressão				
Diâmetro do rotor				
Ferramentas	26x BCS	28x BCS	30x BCS	
Largura de trabalho	49,2 pol. (1250 mm)	53,1 pol. (1350 mm)	57 pol. (1450 mm)	
Largura total	57 pol. (1450 mm)	61 pol. (1550 mm)	65 pol. (1650 mm)	

As especificações de peso são dependem do implemento e da configuração.





PRINOTH GmbH

Im Branden 15 88634 Herdwangen

GERMANY

Tel. +49 7557 92120 prinoth.germany@prinoth.com **PRINOTH AG**

Brennerstraße 34 39049 Sterzing

ITALY

Tel. +39 0472 72 26 22

prinoth@prinoth.com

BERMARTHOR, LDA

Zona Industrial do Lajedo

3465-158 Tondela

PORTUGAL

Tel. +351 232 812 806

geral@bermarthor.com

Os centros de venda e assistência mais próximos podem ser encontrados em www.prinoth.com

© 2022. Os dados técnicos dependem do modelo fornecido e estão sujeitos a alterações. As imagens podem representar opções adicionais não incluídas no fornecimento de série. A PRINOTH reserva-se o direito de realizar alterações e atualizações a qualquer momento, sem aviso prévio. Versão 02/2022

