

RAPTOR 100

SEGURO

ÚNICO

PODEROSO



Pinotti



Novo RAPTOR 100 da PR.NOTH é um veículo transportador único, controlado remotamente, que oferece o máximo desempenho e confiabilidade nas operações diárias de silvicultura e manutenção de áreas.

Combinado com o triturador M450h, é altamente versátil e pode ser usado em uma ampla gama de aplicações e áreas: triturando árvores e arbustos em terrenos acidentados e inacessíveis, mantendo espaços verdes e florestais, operando em terrenos íngremes e nas bordas de estradas, e trabalhando em superfícies sensíveis sem causar danos desnecessários.

O RAPTOR 100 oferece desempenho, versatilidade, confiabilidade, segurança e flexibilidade.

UMA EQUIPE IMBATÍVEL



DESEMPENHO MÁXIMO

Um conceito de acionamento inovador e um sistema de acionamento hidráulico potente oferecem tudo o que você precisa, seja qual for o trabalho envolvido.



MOBILIDADE

Um design compacto e baixo peso facilitam o transporte para o local de uso.



SEGURANÇA E OPERAÇÃO FÁCIL

A segurança do operador é primordial. Todas as suas funções podem ser convenientemente controladas usando um controle remoto ergonômico com alcance de 100 metros.

SEGURO. ÚNICO. PODEROSO.

COMPROMISSO COM EXCELÊNCIA



POTENTE E ECÔNOMICO

Um eficiente e potente motor Deutz de 75 hp atende ao padrão de emissões Euro 5.



LUZES DE TRABALHO EM LED

Quatro faróis de LED na frente e atrás do RAPTOR 100, maior visibilidade mesmo em condições de iluminação difíceis.



SEGURANÇA

Cortina de corrente fornece proteção adicional contra pedaços de madeira e pedras que se projetam.

CONTROLE REMOTO DE FÁCIL USO

Um controle ergonômico com um cinto confortável, joysticks para o triturador e o veículo transportador, e um sistema de parada de emergência permitem que você trabalhe eficientemente na zona de segurança até 100 metros de distância. Você pode direcionar o veículo com uma mão enquanto opera o acessório com a outra.



ACIONAMENTO HIDRÁULICO POTENTE

Acionamento hidráulico oferece potência ideal para o rotor. Um sistema hidráulico inovador com três bombas totalmente separados para propulsão, hidráulica, de bordo de última geração.

- Hidráulica de propulsão | 2x 5.8 gpm (2x 22 l/min)
- Hidráulica de bordo | 4.8 gpm (18 l/min), 2,900 psi (200 bar)
- Hidráulica de potência | 25.4 gpm (96 l/min), 4,351 psi (350 bar)
- Seis unidades de controle de dupla ação



REFRIGERAÇÃO COM VENTILADOR REVERSÍVEL CLEANFIX®

Um ventilador reversível Cleanfix garante o máximo fluxo de ar e pressão para que o radiador seja resfriado de forma eficiente e telas limpas completamente.



CABO DE GUINCHO

Segurança aprimorada em terrenos íngremes: guincho hidráulico de 360°, que fornece uma força de tração de 2.205 lbs (10 kN), pode ser usado para garantir o RAPTOR 100 seja tracionado se necessário.



PAINEL DE OPERAÇÃO COM VISUALIZAÇÃO DE STATUS

Mantenha tudo sob controle: display protegido mostra os parâmetros de trabalho mais importantes, como rotação, temperatura, horas de operação e pressão hidráulica.



ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO E CONEXÃO 12V

Grande espaço de armazenamento para ferramentas extras e alimentos. Sempre pronto: um carregador com uma bateria reserva para o controle remoto, permitindo que você volte diretamente ao trabalho.



PERFEITO EM TERRENOS PLANOS
e SEGURO EM DECLIVES



ESTEIRAS DE BORRACHA

A geometria especial da esteira confere ao veículo excelente capacidade fora de estrada e tração em declives.



ESPAÇAMENTO DA TRILHA AJUSTÁVEL

As esteiras de borracha do RAPTOR 100 pode ser distanciada hidraulicamente entre 1.200 - 1.600 mm, o que aumenta significativamente a estabilidade, incluindo em terrenos acidentados. Ele pode diminuir a distância entre as esteiras para passar em caminhos estreitos. Isso permite que o RAPTOR 100 se mova ao longo de caminhos estreitos e íngremes onde veículos maiores não podem ir.



BOM PARA O MEIO AMBIENTE - BOM PARA A FLORESTA

Menor pressão sobre o solo significa menos danos ambientais. As esteiras de borracha mais largas do RAPTOR 100 e seu baixo peso exercem menos pressão sobre o solo, protegendo assim o solo, mesmo que seja frágil.



SUPERANDO OBSTÁCULOS COM FACILIDADE

Com uma altura livre do solo de 320 mm e a capacidade de levantar seu acessório para 600 mm, o veículo pode superar facilmente obstáculos como grandes tocos de árvores.



SEGURO. ÚNICO. PODEROSO.



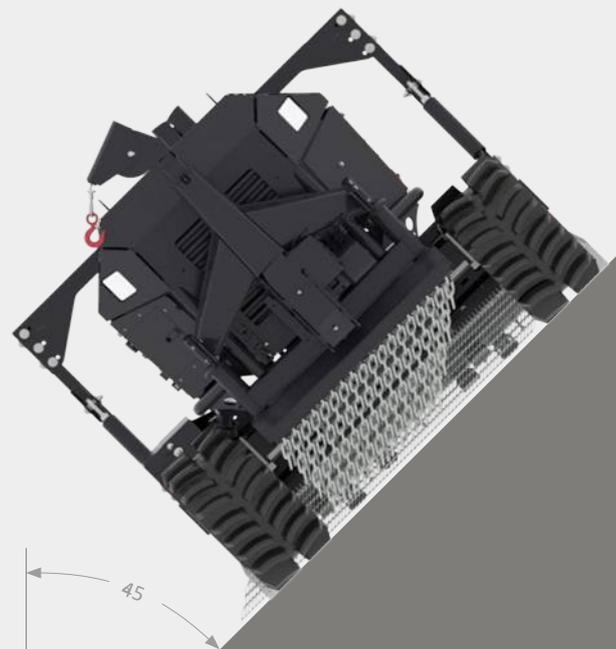
**CONFIANÇA - MESMO NOS
LUGARES MAIS DIFÍCEIS**

ENFRENTA QUALQUER COISA

Encostas, taludes, colinas, inclinações: graças à sua impressionante tração e distribuição ideal de carga, o RAPTOR 100 supera gradientes de até 45 graus, mesmo em superfícies desafiadoras.

TENSIONAMENTO AUTOMÁTICO DA ESTEIRA

Não é necessário parar o trabalho e retensionar manualmente as esteiras: o tensionamento hidráulico, livre de manutenção de forma confiável evita que as esteiras de borracha se soltem e garante máxima tração em declives.



M450h

O M450h é um triturador hidráulico leve para uso universal - combinação perfeita para o RAPTOR 100. Oferece fácil manuseio, baixa manutenção e alta produtividade, demandando pouca potência.

O M450h possui diferentes larguras de trabalho e é equipado com 30 ferramentas BCS. Lâminas de contra-facas deslocadas produzem uma ação de corte fluida e um excelente padrão de trituração, enquanto impedem eficazmente a penetração de grandes pedaços de madeira que poderiam bloquear o rotor. A barra de empurrar hidráulica pode facilmente derrubar árvores com mais de um metro de altura enquanto trituram. O link superior determina a profundidade com que a cabeça trituradora trabalha no solo, enquanto os esquis ajudam a guiar a máquina precisamente o tempo todo.

Potente motor de pistão axial de 34



Desempenho máximo graças ao sistema de rotor BCS

Perfeito para trabalhos florestais, municipais, jardinagem e paisagismo.

BCS

BCS significa "Sistema de Controle de Corte", limita automaticamente a profundidade de corte para produzir uma cobertura vegetal mais consistente. Esse sistema no rotor impede a penetração excessiva na madeira, o que faria com que a velocidade do rotor caísse drasticamente.

Um rotor otimamente balanceado combinado com um arranjo de ferramentas único, alcança um consumo mínimo de combustível e um padrão de corte perfeito nas condições mais exigentes. As ferramentas no rotor podem ser facilmente trocadas por outras adequadas para diferentes aplicações



BCS03

Lâmina afiada e endurecida para triturar acima do solo. Montada em suporte de ferramenta padrão.



BCS02

Ferramenta de carbeto de três arestas com bordas de corte alternadas para trabalhos intensivos e arenosos. Baixo requisito de potência devido aos insertos de carbeto angulados e proteção adicional contra desgaste no suporte.



BCS04 | BCS05

Raspadores laterais extremamente resistentes ao desgaste para o rotor BCS. Parafusados nos suportes mais externos; intercambiáveis. Uma ampla superfície de carbeto garante uma limpeza lateral completa.



TECHNICAL DATA

ENGINE

Engine	Deutz diesel engine TD2.9L4
Power	55 kW / 75 HP
Emissions	Level Stage V
Max. torque	192 ft-lb (260 Nm) with 1,600 – 1,800 min ⁻¹
Fuel tank	13.2 gal (50l)

WEIGHT AND MOBILITY

Weight of RAPTOR 100 with assistant winch and lift	4,396 lbs (1,994 kg)
Weight with mulcher M450h-1450	5,710 lbs (2,590 kg)
Ground pressure without mulcher	2.98 psi (0.210 kg/cm ²)
Ground pressure with mulcher	3.88 psi (0.273 kg/cm ²)

GRADEABILITY

Gradeability sideways	45°
Gradeability frontal	45°

TRANSMISSION

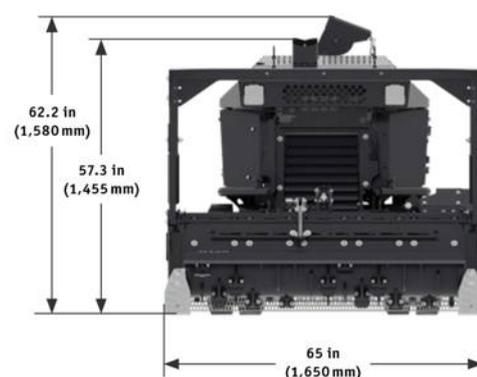
Hydraulic pumps and motors	
Hydraulic tank	7.9 gal (30 l)
Max. speed	3.7 mi/h (6 km/h)
(1 st driving stage 1.86 mi/h (0 – 3 km/h), 2 nd driving stage 3.7 mi/h (0 – 6 km/h))	

UNDERCARRIAGE

Undercarriage type	undercarriage with rubber tracks
Width	11.8 in (300 mm)
Widening	hydraulically adjustable and automatically tensioned, 47.2 – 62.9 in (1,200 – 1,600 mm)

M450h	1250	1350	1450
Volume flow	14.5 – 29 gpm (55 – 110 l/min)		
Hydraulic motor	34 cc piston motor with overrun valve		
Drive	V-belt		
Max. pressure	5,070 psi (350 bar)		
Rotor diameter	17.7 in (450 mm)		
Tools	26x BCS	28x BCS	30x BCS
Working width	49.2 in (1,250 mm)	53.1 in (1,350 mm)	57 in (1,450 mm)
Total width	57 in (1,450 mm)	61 in (1,550 mm)	65 in (1,650 mm)

Weight depending on the configuration of the machine.



PRINOTH GmbH

Im Branden 15
88634 Herdwangen
GERMANY

Tel. +49 7557 92120 Tel. +39 0472 72 26 22

prinoth.germany@prinoth.com

PRINOTH AG

Brennerstraße 34
39049 Sterzing
ITALY

prinoth@prinoth.com

PRINOTH Ltd.

1001 J.-A. Bombardier Street
Granby Qc J2J 1E9
CANADA

Tel. +1 450 776 3600

sales.na@prinoth.com

Locate your nearest sales and service points at www.prinoth.com

© 2022. Technical specifications depend on equipment and may vary. Illustrations may contain optional features that do not come as standard.
PRINOTH reserves the right to make changes and updates at any time without prior notice. Version 02/2022