

RAPTOR 100

SEGURO.

ÚNICO.

POTENTE.



*Pinotti*



El nuevo RAPTOR 100 de PRINOTH es un vehículo portador teledirigido único en su clase para las más altas exigencias de rendimiento y fiabilidad en las operaciones forestales diarias y el mantenimiento de zonas verdes.

Junto con la trituradora M450h, ofrece una amplia gama de prestaciones y puede utilizarse de forma flexible en una gran variedad de aplicaciones y ámbitos: para triturar matorrales y ramas en terrenos intransitables o estrechos, para el mantenimiento de zonas verdes y trabajos forestales, para trabajar en terrenos escarpados o en bordes de carreteras y caminos, y para realizar trabajos que no dañen el suelo en terrenos sensibles.

El RAPTOR 100 es sinónimo de rendimiento, versatilidad, fiabilidad, seguridad y flexibilidad.

# UN EQUIPO IMBATIBLE



## MÁXIMO RENDIMIENTO

El innovador concepto de tracción y el potente accionamiento hidráulico garantizan siempre unas prestaciones perfectas para cada tarea.



## MOVILIDAD

El diseño compacto y peso contenido permiten un transporte fácil y rápido al lugar de aplicación.



## SEGURIDAD Y FACILIDAD DE USO

La seguridad del usuario es de crucial importancia, por eso todas las funciones se pueden regular cómodamente a través del ergonómico control remoto por radio, que ofrece un alcance de 100 m.

SEGURO. ÚNICO. POTENTE.

# CALIDAD SIN CONCESIONES



## POTENTE Y ECONÓMICO

El eficiente y potente motor Deutz de 75 CV cumple las actuales directivas sobre emisiones (stage V).



## LUCES DE TRABAJO LED

Los cuatro faros led, en la parte delantera y trasera del RAPTOR 100, garantizan la mejor visibilidad, incluso en condiciones con escasa iluminación.



## SEGURIDAD

La cortina de cadenas proporciona una protección adicional contra los trozos de madera y las piedras que puedan salir despedidos.

### CÓMODO CONTROL REMOTO

El mando ergonómico con un cómodo cinturón de cadera, las palancas de mando para la trituradora y el vehículo portador, así como la parada de emergencia, garantizan un trabajo eficaz desde la zona de seguridad hasta 100 m de distancia. Así, puede dirigirse el vehículo con una mano, mientras que la otra maneja el apero.



### POTENTE ACCIONAMIENTO HIDRÁULICO

El potente accionamiento hidráulico permite una óptima transmisión de potencia al rotor. El innovador sistema hidráulico, con sus tres sistemas completamente separados para la propulsión, el sistema hidráulico de a bordo y el sistema hidráulico de potencia, refleja los avances tecnológicos.

- Sistema hidráulico para la propulsión | 2 x 22 l/min
- Sistema hidráulico de a bordo | 18 l/min, 200 bar
- Sistema hidráulico de potencia | 96 l/min, 350 bar
- 6 unidades de control de doble efecto



### REFRIGERACIÓN CON VENTILADOR REVERSIBLE CLEANFIX®

El ventilador reversible Cleanfix garantiza un flujo de aire y una presión máximos para una refrigeración eficaz y una limpieza a fondo del refrigerador y los filtros.



### CABRESTANTE

Aún más seguridad en terrenos escarpados: el cabrestante hidráulico de 360° con una fuerza de tracción de 10 kN puede utilizarse para autoasegurar el RAPTOR 100 de ser necesario.



### PANEL DE CONTROL CON INDICACIÓN DE ESTADO

Bien informado en todo momento: los parámetros de trabajo más importantes, como la velocidad, la temperatura, las horas de funcionamiento y la presión hidráulica, pueden consultarse de un vistazo en la pantalla protegida.



### ESPACIO DE ALMACENAMIENTO Y CONEXIÓN DE 12 V

Amplio espacio de almacenamiento con cerradura para herramientas adicionales y aprovisionamiento. Siempre a mano: el cargador con batería de repuesto para el mando a distancia que permite que se pueda seguir trabajando rápidamente.

SEGURO. ÚNICO. POTENTE.



PERFECTO EN TERRENOS  
NIVELADOS, SEGURO EN  
PENDIENTES



### MECANISMO DE RODADURA

La geometría especial del chasis sobre orugas permite una excelente capacidad todoterreno y una gran tracción en pendientes.



### ANCHURA AJUSTABLE DEL TREN DE RODAJE

El tren de rodaje del RAPTOR 100 puede extenderse hidráulicamente de 1200 a 1600 mm para aumentar en gran medida la estabilidad, incluso en terrenos difíciles. Y en caminos y callejones estrechos, puede volver a retraerse. De ese modo, el RAPTOR 100 es capaz de trabajar en vías estrechas y empinadas en las que no caben otros vehículos más grandes.



### BUENO PARA EL MEDIO AMBIENTE, BUENO PARA LOS BOSQUES

La baja presión sobre el suelo permite un trabajo respetuoso con el medio ambiente. Las anchas bandas de rodadura de goma y el bajo peso del RAPTOR 100 crean una presión sobre el suelo especialmente baja para trabajar con cuidado, incluso en suelos blandos.



### SUPERA LOS OBSTÁCULOS CON FACILIDAD

Gracias a los 320 mm de altura libre al suelo y a los 600 mm de altura de elevación del apero, es fácil superar obstáculos, como pueden ser los tocones grandes.



SEGURO. ÚNICO. POTENTE.



APTOR: 100

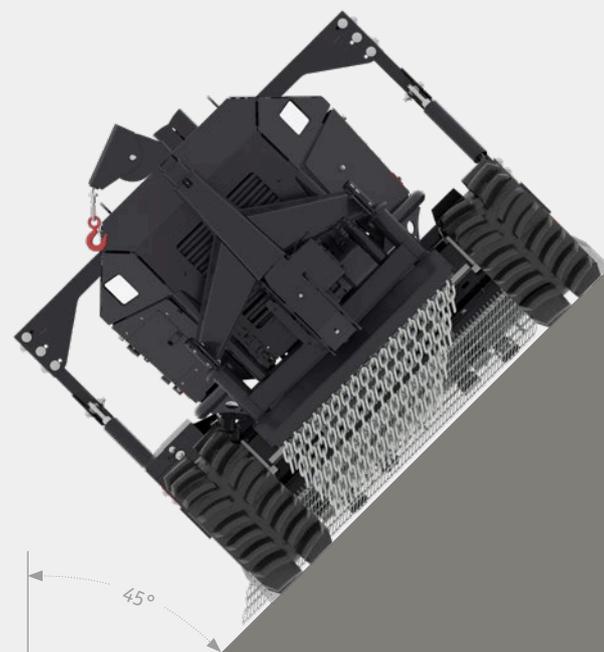
CONFIANZA INCLUSO EN  
LAS SITUACIONES MÁS  
DIFÍCILES

## PARA CUALQUIER TAREA

Terraplenes, presas, colinas y laderas: gracias a su eficiente gestión de tracción y a la distribución ideal de la carga, el RAPTOR 100 domina gradientes de hasta 45 grados incluso en superficies difíciles.

### TENSIÓN AUTOMÁTICA DE LA CADENA

Máxima eficiencia en la tracción gracias al tensado automático del tren de rodadura: el tensado hidráulico del tren de rodaje, que no requiere mantenimiento, evita de forma fiable que se puedan salir las bandas de rodadura de goma y garantiza la máxima tracción en las pendientes.



SEGURO. ÚNICO. POTENTE.

# M450h

La M450h es una trituradora hidráulica ligera para uso universal, y la pareja perfecta del RAPTOR 100. La trituradora se caracteriza por su fácil manejo, su escaso mantenimiento y su alta productividad con bajos requisitos de potencia.

La M450h tiene diferentes anchos de trabajo y está equipada con 30 herramientas BCS. Las contracuchillas escalonadas permiten una acción de corte fluida con un excelente patrón de trituración y, al mismo tiempo, impiden eficazmente la penetración de grandes trozos de madera, que podrían bloquear el rotor, así como el enredo de materiales correosos como cortezas de eucalipto, palmeras... Con el dispositivo de empuje hidráulico, se pueden triturar fácilmente incluso árboles de varios metros de altura. Los patines determinan la profundidad de penetración del cabezal triturador en el suelo; El brazo superior garantiza un guiado preciso de la máquina en todo momento.



# BCS

BCS significa «Bite Control System», una limitación automática de la profundidad de corte para lograr resultados homogéneos. Este sistema de rotores impide penetrar con demasiada profundidad en la madera, lo que evita una reducción excesiva de la velocidad del rotor.

El rotor, perfectamente equilibrado y con una disposición única de las herramientas, garantiza un mínimo consumo de combustible y un patrón de corte perfecto en trabajos especialmente exigentes. Las herramientas del rotor pueden cambiarse fácilmente y adaptarse a cada situación.



## BCS03

Hoja de un solo filo, afilada y endurecida para triturar por encima del suelo. Montada en un portaherramientas estándar.



## BCS02

Herramienta de metal duro de tres filos con aristas de corte escalonadas para aplicaciones arenosas y que conlleven un gran desgaste. Baja necesidad de potencia gracias a las placas de metal duro inclinadas y a la protección adicional contra el desgaste incluida en el soporte.



## BCS04 | BCS05

Rascadores laterales extremadamente resistentes al desgaste para el rotor BCS. Montados en los soportes más externos, atornillables e intercambiables. La amplia superficie de metal duro asegura una limpieza lateral completa.



# DATOS TÉCNICOS

## MOTOR

Motor	Motor Deutz Dieselmotor TD2.9L4
Potencia	55 kW / 75 CV
Nivel de emisiones	Fase V
Máx. par	260 Nm
Tanque de combustible	50 l

## PESO Y MOVILIDAD

Peso RAPTOR 100 con cabrestante auxiliar y elevación	1994 kg
Peso con trituradora M450h-1450	2590 kg
Presión sobre el suelo sin trituradora	0,210 kg/cm <sup>2</sup>
Presión sobre el suelo con trituradora	0,273 kg/cm <sup>2</sup>

## ESCALABILIDAD

Trepabilidad lateral	45°
Trepabilidad frontal	45°

## TRANSMISIÓN

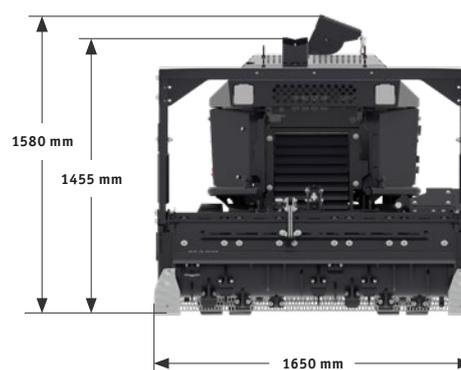
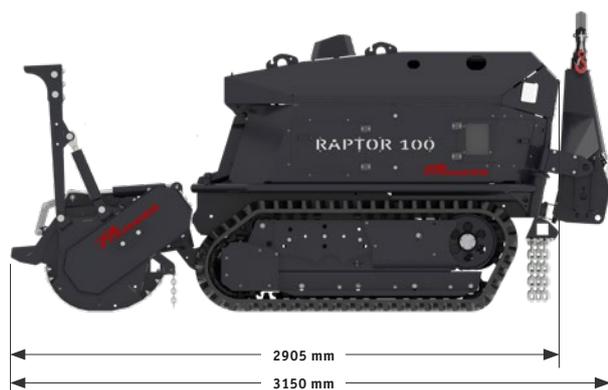
Bombas y motores hidráulicos	
Depósito hidráulico	30 l
máx. velocidad	6 km/h
(1. etapa de conducción 0 – 3 km/h, 2. etapa de conducción 0 – 6 km/h)	

## TREN DE RODAJE

Tipo de tren de rodaje	tren de rodaje con orugas de goma
Ancho	300 mm
Ensanchamiento	controlado hidráulicamente, 1200 – 1600 mm

M450h	1250	1350	1450
Caudal	55 – 110 l/min		
Motor hidráulico	Motor de pistones de 34 cc con válvula de sobrepresión		
Transmisión	Correa trapezoidal		
Máx. presión	350 bar		
Diámetro del rotor	450 mm		
Herramienta	26x BCS	28x BCS	30x BCS
Ancho de trabajo	1250 mm	1350 mm	1450 mm
Ancho total	1450 mm	1550 mm	1650 mm

Las especificaciones de peso dependen del equipo.



**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

Encontrará los puntos de venta y asistencia técnica más cercanos a usted en [www.prinoth.com](http://www.prinoth.com)

© 2022. Los datos técnicos dependen del equipamiento y pueden variar. Las ilustraciones pueden contener extras no pertenecientes al volumen de suministro de serie. PRINOTH se reserva el derecho de realizar cambios y actualizaciones en todo momento y sin aviso previo. Versión 02/2022