

RAPTOR 100
SICHER.
EINZIGARTIG.
LEISTUNGSSTARK.



Pinotti



Der neue RAPTOR 100 von PRINOTH ist ein einzigartiges, ferngesteuertes Trägerfahrzeug für höchste Ansprüche an Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit im täglichen Forsteinsatz und in der Grünpflege.

In Verbindung mit dem Mulcher M450h bietet er ein breites Leistungsspektrum, ist flexibel in unterschiedlichsten Anwendungen und Bereichen einsetzbar: zum Mulchen von Gestrüpp und Ästen in unwegsamem bzw. engem Gelände, bei der Pflege von Grünflächen und Forstarbeiten, bei Arbeiten im steilen Gelände oder an Weg- und Straßenrändern sowie für bodenschonendes Arbeiten auf sensiblen Untergründen.

Der RAPTOR 100 steht für Leistungsfähigkeit, Vielseitigkeit, Zuverlässigkeit, Sicherheit und Flexibilität.

EIN UNSCHLAGBARES TEAM



HÖCHSTLEISTUNG

Das innovative Antriebskonzept und der leistungsstarke Hydraulikantrieb sorgen für stets optimale Voraussetzungen bei jeder Aufgabenstellung.



MOBILITÄT

Die kompakte Bauweise und das geringe Eigengewicht ermöglichen einen einfachen und schnellen Transport zum Einsatzort.



SICHERHEIT & BEDIENKOMFORT

Die Sicherheit des Bedieners steht im Vordergrund – alle Funktionen sind über die ergonomische Funkfernsteuerung mit einer Reichweite von 100 m bequem regelbar.

SICHER. EINZIGARTIG. LEISTUNGSSTARK.

KOMPROMISSLOS GUT



LEISTUNGSSTARK & SPARSAM

Der effiziente und leistungsstarke Deutz-Motor mit 75 PS erfüllt mit der Abgasnorm Stufe 5 die aktuellen Emissionsrichtlinien.



LED-ARBEITSSCHEINWERFER

Die vier hellen LED-Scheinwerfer vorne und am Heck des RAPTOR 100 sorgen auch unter erschwerten Lichtverhältnissen für beste Sicht und Sichtbarkeit.



SICHERHEIT

Der Kettenvorhang bietet zusätzlichen Schutz vor herumschleudernden Holzstücken und Steinen.

KOMFORTABLE FERNSTEUERUNG

Der ergonomische Controller mit bequemem Hüftgurt, Joysticks für Mulcher und Träger sowie Not-Aus gewährleistet ein effizientes Arbeiten aus der Sicherheitszone bis zu 100 m entfernt. Dabei kann eine Hand das Fahrzeug steuern, die andere bedient das Anbaugerät.



LEISTUNGSSTARKER HYDRAULIKANTRIEB

Der leistungsstarke Hydraulikantrieb ermöglicht eine optimale Kraftübertragung auf den Rotor. Das innovative Hydrauliksystem mit seinen drei, vollständig getrennten Systemen für Fahrtrieb, Bord- und Leistungshydraulik definiert den Stand der Technik.

- Fahrhydraulik | 2x 22 l/min
- Bordhydraulik | 18 l/min, 200 bar,
- Leistungshydraulik | 96 l/min, 350 bar
- 6 doppelt wirkende Steuergeräte



KÜHLUNG MIT CLEANFIX®-UMSCHALTVENTILATOR

Der Cleanfix-Umschaltventilator garantiert maximalen Luftstrom und Druck für effiziente Kühlung und gründliche Reinigung des Kühlers und der Siebe.



SEILWINDE

Noch mehr Sicherheit in steilem Gelände: Die hydraulische 360°-Seilwinde mit einer Zugkraft von 10 kN kann bei Bedarf zur Eigensicherung des RAPTOR 100 eingesetzt werden.



BEDIENPANEL MIT STATUS-ANZEIGE

Jederzeit gut informiert: auf dem geschützten Display sind die wichtigsten Arbeitsparameter wie Drehzahl, Temperatur, Betriebsstunden und Hydraulikdruck auf einen Blick sichtbar.



STAURAUUM & 12V-ANSCHLUSS

Großzügiger, abschließbarer Stauraum für zusätzliches Werkzeug und Verpflegung. Griffbereit: Das Ladegerät mit Ersatz-Akku für die Fernsteuerung, damit es schnell weitergehen kann.

SICHER. EINZIGARTIG. LEISTUNGSSTARK.



PERFEKT IN DER EBENE –
SICHER AM BERG



LAUFWERK

Die spezielle Geometrie des Raupenfahrwerks ermöglicht eine hervorragende Geländefähigkeit und Traktion am Hang.



VERSTELLBARE FAHRWERKSBREITE

Das Fahrwerk des RAPTOR 100 kann hydraulisch von 1.200 – 1.600 mm auseinandergefahren werden, um die Standsicherheit auch in unwegsamem Gelände deutlich zu erhöhen. Auf schmalen Wegen und Gassen hingegen kann das Fahrwerk wieder eingezogen werden. So kommt der RAPTOR 100 durch enge, steile Gassen, wo größere Fahrzeuge nicht mehr eingesetzt werden können.



GUT ZUR UMWELT – GUT ZUM WALD

Geringer Bodendruck bedeutet umweltbewusstes Arbeiten. Die breiten Gummilaufbänder und das geringe Eigengewicht des RAPTOR 100 erzeugen einen besonders niedrigen Bodendruck für bodenschonendes Arbeiten, auch auf weichen Böden.



HINDERNISSE SPIELEND ÜBERWINDEN

Dank der großen Bodenfreiheit von 320 mm und der Aushubhöhe des Anbaugerätes von 600 mm sind Hindernisse, wie größere Wurzelstöcke, leicht zu überwinden.



SICHER. EINZIGARTIG. LEISTUNGSSTARK.



APTOR: 100

VERTRAUEN – AUCH IN
SCHWIERIGSTEN LAGEN

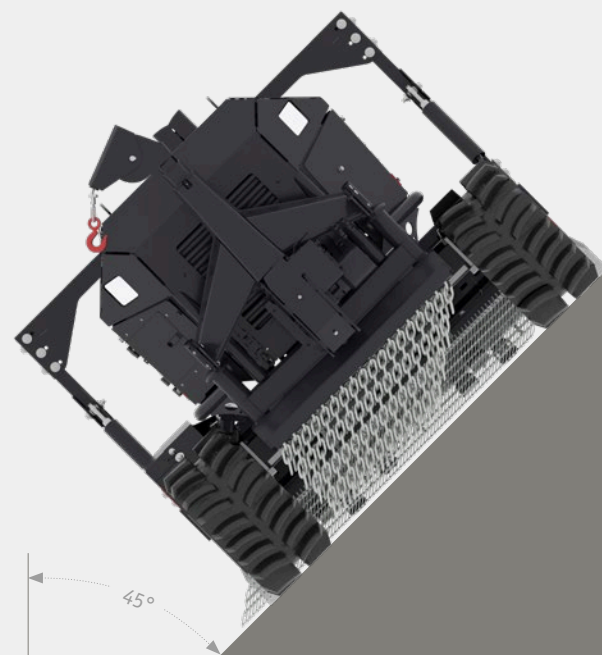


JEDER AUFGABE GEWACHSEN

Böschungen, Dämme, Hügel und Hänge – durch seine überzeugende Traktion und ideale Lastverteilung meistert der RAPTOR 100 auch auf schwierigen Untergründen Steigungen von bis zu 45 Grad.

AUTOMATISCHE KETTENSPPANNUNG

Keine Stillstandzeiten durch manuelles Nachspannen der Laufbänder: die hydraulische, wartungsfreie Fahrwerksspannung verhindert zuverlässig ein mögliches Abspringen der Gummilaufbänder und sorgt für maximale Traktion an Steigungen.



SICHER. EINZIGARTIG. LEISTUNGSSTARK.

M450h

Die M450h ist eine leichte, hydraulische Mulchfräse für den universellen Einsatz – und die perfekte Kombination zum RAPTOR 100. Einfache Handhabung, geringe Wartungsaufwände und eine hohe Produktivität bei geringem Kraftbedarf zeichnen die M450h aus.

Die M450h verfügt über verschiedene Arbeitsbreiten und ist bestückt mit 30 BCS-Werkzeugen. Die versetzten Gegenschnitten ermöglichen ein flüssiges Schnittverhalten mit einem hervorragenden Zerkleinerungsbild und gleichzeitig verhindern sie effektiv das Eindringen von großen Holzstücken, welche den Rotor blockieren könnten. Mit der hydraulischen Drückvorrichtung lassen sich spielend auch meterhohe Bäume beim Fräsen umdrücken. Der Oberlenker bestimmt die Eindringtiefe des Mulchkopfs in den Boden – die Kufen sorgen dabei jederzeit für eine genaue Führung der Maschine.

Leistungsstarker
34 cc Axialkolbenmotor



Maximale Performance
durch BCS-Rotorsystem

Perfekt für Forstarbeiten, kommunale Arbeiten
und Garten- und Landschaftsbau

BCS

BCS steht für „Bite Control System“, eine automatische Begrenzung der Schnitttiefen für sehr homogenes Mulchgut. Dieses Rotorsystem verhindert einen zu tiefen Eingriff in das Holz und vermeidet so eine zu starke Reduktion der Rotor-Drehzahl.

Der optimal gewuchtete Rotor mit einzigartiger Werkzeuganordnung steht für geringsten Kraftstoffverbrauch und ein perfektes Schnittbild bei höchsten Anforderungen. Die Werkzeugbestückung des Rotors kann einfach getauscht und auf den Einsatz abgestimmt werden.



BCS03

Einschneidige, scharfe und gehärtete Klinge für Zerkleinerung oberhalb des Bodens. Auf Standard-Werkzeughalter montiert.



BCS02

Dreischneidiges Hartmetallwerkzeug mit abgesetzten Schneiden für verschleißintensive und sandige Anwendungen. Geringer Kraftbedarf durch schräg eingesetzte Hartmetallplatten und zusätzlichen Verschleißschutz am Halter.



BCS04 | BCS05

Äußerst verschleißfeste Seitenräumer für den BCS Rotor. Montiert an den äußersten Haltern, schraubbar und tauschbar. Die breite Hartmetallfläche stellt ein gründliches seitliches Räumen sicher.



TECHNISCHE DATEN

MOTOR

Motor	Deutz Dieselmotor TD2.9L4
Leistung	55 kW / 75 PS
Abgasstufe	5
Max. Drehmoment	260 Nm bei 1.600 – 1.800 min ⁻¹
Tankinhalt	50 l

GEWICHT UND MOBILITÄT

Gewicht RAPTOR 100, inklusive Hilfsseilwinde und Hubwerk	1.994 kg
Gewicht mit Mulcher M450h-1450	2.590 kg
Bodendruck ohne Anbaugerät	0,210 kg/cm ²
Bodendruck mit Anbaugerät	0,273 kg/cm ²

STEIGFÄHIGKEIT

Steigfähigkeit seitlich	45°
Steigfähigkeit frontal	45°

ANTRIEB

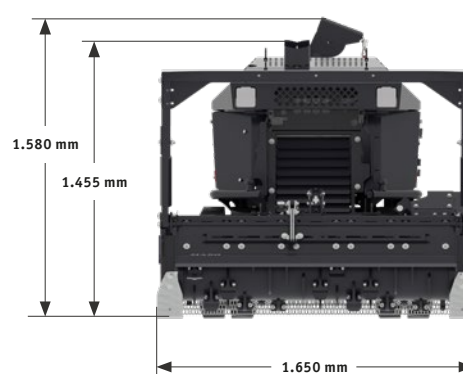
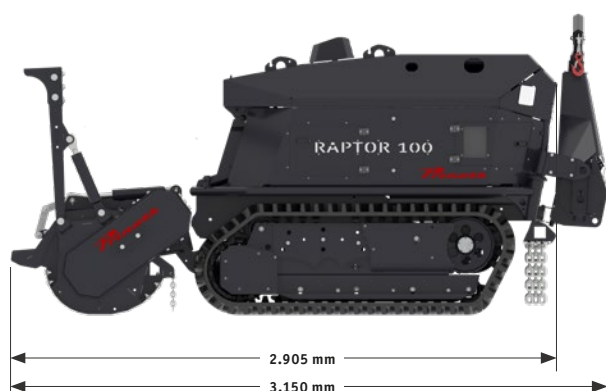
Hydraulischer Fahrtrieb	
Hydrauliktank	30 l
Max. Geschwindigkeit	6 km/h
(1. Fahrstufe 0 – 3 km/h, 2. Fahrstufe 0 – 6 km/h)	

LAUFWERK

Laufwerkstyp	Raupenfahrwerk mit Gummilaufwerk
Breite	300 mm
Fahrwerk	hydraulisch verstellbar und gespannt, 1.200 – 1.600 mm

M450h	1250	1350	1450
Volumenstrom	55 – 110 l/min		
Hydraulikmotor	34 cc Axialkolbenmotor mit Überlaufventil		
Antrieb	Keilriemen		
Max. Druck	350 bar		
Rotor Durchmesser	450 mm		
Werkzeuge	26x BCS	28x BCS	30x BCS
Arbeitsbreite	1.250 mm	1.350 mm	1.450 mm
Gesamtbreite	1.450 mm	1.550 mm	1.650 mm

Gewichtsangaben sind ausstattungsabhängig.



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

Verkaufs- und Servicestellen in Ihrer Nähe finden Sie unter www.prinoth.com

© 2022. Technische Angaben sind ausstattungsabhängig und können variieren. Die Abbildungen können Zusatzoptionen enthalten, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. PRINOTH behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung, Änderungen und Aktualisierungen vorzunehmen. Version 02/2022