

パワフル・安全・オールマイティー

RAPTOR 100

ラプター100

リモコン操作式マルチングキャリア



Pinoth



リモコン操作式マルチングキャリア

REMOTE CONTROLLE

プリノートのラプター100は、信頼性の高いパフォーマンスにより林業分野や植生管理等のニーズをハイレベルで満たす、リモートコントロール式マルチングキャリアです。

油圧駆動アタッチメントを取り替えると、林業用マルチャー、スタンプグラインダー、芝刈り機、林業ウインチ、スノーブローワーとしても使え、一台で幅広い作業をこなすことができます。

マルチャーアタッチメントグリズリーM450hとラプター100を組み合わせることで、立ち入りが困難な

場所や狭い場所での草木のマルチング、緑地の整備、林業作業が可能です。また、急斜面や繊細な地面での作業にも適しています。

ビーバーS550hスタンプグラインダーを装備すれば、道路沿いや商業地・住宅地の緑地で伐根を処理します。

このように、ラプター100は優れた性能はもちろん、安全性と信頼性、そして柔軟な汎用性を備えたマルチングキャリアです。



ED CARRIER VEHICLE



最大のパフォーマンス

パワフルな油圧駆動システムにより、どのような作業でも十分なパフォーマンスを発揮します。



機動性

軽量でコンパクトな設計により、現場から他の現場への輸送が簡単です。



安全で簡単な操作

オペレーターの安全こそが現場での最重要事項です。人間工学的デザインのリモコンは、100メートルの範囲内で全ての操作が可能です。

UNCOMPROMISING

妥協のない設計



パワフルなのに経済的

パワフルかつ効率的な75馬力のドイツエンジンは、ユーロ5排ガス基準に適合しています。



LED作業灯

フロントとリアに2つずつ、合計4つのLEDヘッドライトを装備しており、暗い作業条件下でも視界を確保します。



安全性

保護チェーンカーテンでチップや小石の飛散を防止します。

NGLY GOOD

快適なリモコン操作

人間工学デザインのウエストベルト付きコントローラーにより、最大直径100メートルの安全地帯から効率的に作業することができます。直感的操作のコントローラーで、緊急停止を含めた全ての機能が操作可能です。一つのコントローラーでマルチャーとラプター本体を同時に操作します。



パワフルな油圧駆動

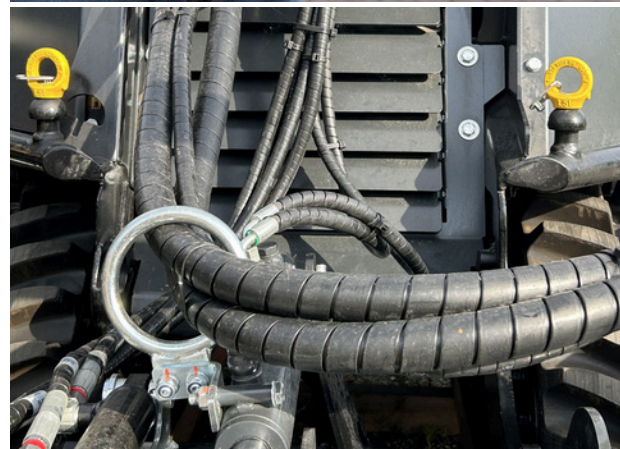
パワフルな油圧駆動が、ローターに最適なパワーを供給します。走行油圧、ウインチ油圧、動力油圧の3つが完全に分離した、最先端で革新的な油圧システムです。

走行油圧システム | 2×22 l/min

ウインチ油圧システム | 18 l/min, 200 bar

動力用油圧 | 85 l/min, 350 bar

複動コントロールユニット×6



CLEANFIX®リバーシブルファン

最適な風量・風圧で、ラジエーターとスクリーンを効率的に冷却・清掃します。



アシストウインチ

10kNの引張力を持つ油圧式360°ケーブルウインチは、斜面での緊急脱出用ウインチとして使用できます。



ステータス表示付き操作パネル

プロテクションを施したディスプレイには、エンジンの回転数、消費量、温度、稼働時間など、エンジンの重要なデータが一目で確認できるよう表示されます。



収納スペースと12V充電器

本体にリモコンの収納スペースを備えています。リモコン用の予備バッテリー充電が可能です。



PERFECT WHEN IT'S FLAT – **SAFE ON THE SLOPES**

平面は完璧に、斜面は安全に

調整可能なトレッド

ラプター100のランニングギアは油圧で1,200mm／1,600mmの二段階で調整することができ、不整地での安定性を大幅に向上させます。狭い道や溝の中を移動するときは幅を縮められるため、大型車では通れないような狭くて急な場所でも走行できます。



森林の環境にやさしい設計

ラプター100はトラック幅が広く低重量で、接地圧が低いため柔らかい土壌を傷つけません。



障害物をたやすくクリア

本体の最低地上高320mmからアタッチメントを600mmまで持ち上げられるため、大きな切り株などの障害物も簡単に乗り越えることができます。



正確な切削システムと摩耗耐性

BCSローターシステム：
BCS(バイトコントロールシステム)は、切削の深さを制限し、均一なマルチングを行える機能です。ローターが対象を深く掘り込み、ローター速度の急激な低下を防ぎます。ローターのツールは簡単に交換できます。新しいオプションのBCS08は特に石の多い土壌に強く、摩耗が激しい作業に最適です。





TRUST - EVEN IN THE MOST AWKWARD PLACES

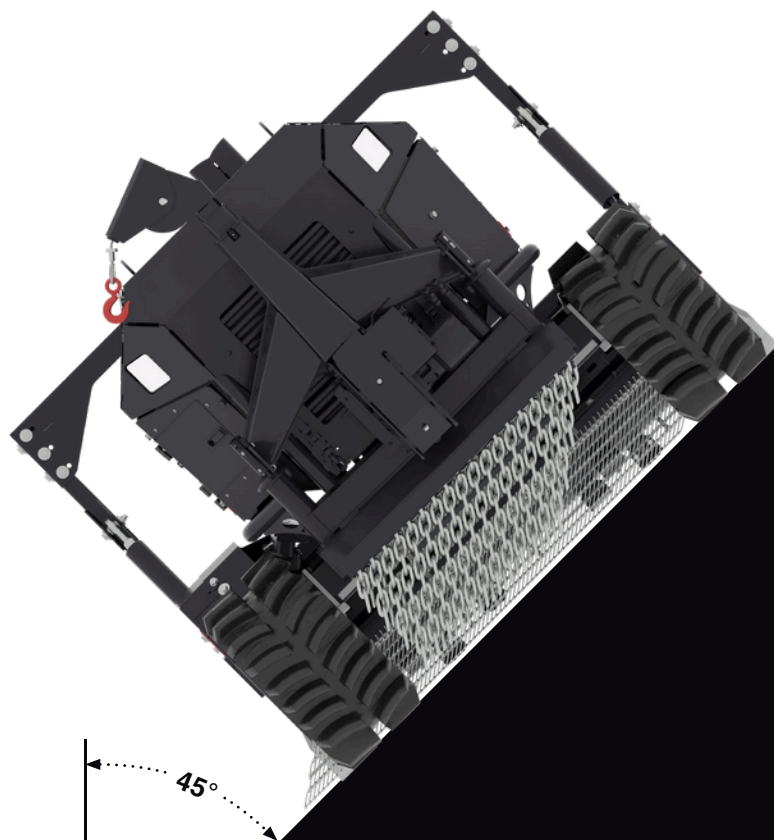
高い信頼性 — たとえ困難な地形でも

あらゆる 地形に対応

斜面、盛土、丘陵、傾斜地で：
優れたトラクションと理想的な荷重配分により、過酷な地形でも安定した走行が可能です。
最大45°の傾斜にも対応します。

自動トラックテンション

メンテナンス不要の油圧式トラックテンション機構により、ゴムクローラーの脱落を防止し、斜面での適切なトラクションを確保します。作業を中断したり、手動で緊張する必要はありません。



種類豊富なアタッチメント

マルチャー：グリズリーM450h



グリズリーM450hはパワフルで軽量の林業用マルチャーであり、ラプター100と最高のコンビネーションを発揮します。メンテナンス頻度は少なく、快適な操作性で高い生産性を誇ります。付属のカウンターブレードが切削をスムーズにし、ローターの詰まりを防止します。密生した下草や背の高い草のマルチングも難なくこなす一台です。

	【1250】	【1450】
作動油流量	22.5 gpm (85 l/min)	22.5 gpm (85 l/min)
油圧モーター	オーバーランバルブ付34ccアキシャルピストンモーター	オーバーランバルブ付34ccアキシャルピストンモーター
駆動方式	V-ベルト	V-ベルト
最大圧	5,070 psi (350 bar)	5,070 psi (350 bar)
ローター直径	450mm	450mm
ツール	26×BCS	30×BCS
作業幅	1,250mm	1,450mm
全幅	1,450mm	1,650mm

フレールモア(芝刈り機)：グリズリーM420h



グリズリーM420hフレールモアは緑地や牧草地、道路脇の維持管理に最適なアタッチメントです。回転するフレイルが下草や小枝などを細かく粉碎し、植物残渣をマルチング材として地上に残します。これにより土壌が保護され、同時に養分供給の改善も叶います。

作動油流量	85l/min
油圧モーター	オーバーランバルブ付47ccアキシャルピストンモーター
駆動方式	V-ベルト
最大圧	5,070psi (350bar)
ローター直径	420mm
ツール	12 fine-cutting blades
作業幅	1,550mm
全幅	1,800mm
重量※	500kg

スタンプグラインダービーバーS500h



ビーバーS500hは、作業半径の広さと効率的な切削を実現する切削深度の両立により、高い評価を得ています。邪魔な切株や木の根を難なく除去します。

グラインダー車輪幅	475mm
グラインダー厚さ	30mm
刃含むグラインダー厚さ	95mm
刃	2×8
ラプター100込み重量※	2,305kg
本体重量	310kg
寸法(L×W×H)	1,400×800×600mm
スイベル幅	1,600mm
地中切削深さ	最大700mm
回転スピード	1,400rpm(85l/min)

林業用ウインチ



牽引力5トンのウインチで、伐採した木材を迅速・容易に回収できます。ウインチはラプター100のリモコンで操作可能です。

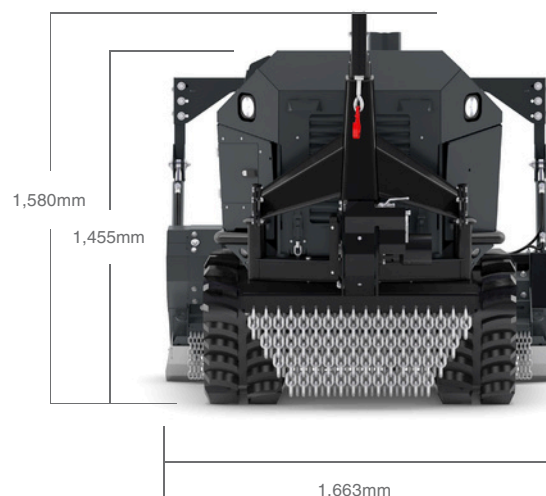
引張力 最下層ロープ	50kN
引張力 最上層ロープ	28kN
ロープ径	10mm
ロープ長さ	80m

スノーブローワー



ラプター100とスノーブローワーを組み合わせることで、道路や歩道、駐車場はもちろん、アクセス困難なエリアを遠隔操作ですばやく除雪します。ラプター100であれば手作業での除雪に代わって労力を最小限に抑えられます。

作業幅	1,400mm
リール直径	550mm
ブラストホイール直径	520mm



ラプター100 仕様

エンジン

エンジン	Deutz Dieselmotor TD2.9L4
出力	55kW / 75HP
排出ガス規制	Euro5
最大トルク	260Nm
燃料タンク	50l

トランスミッション

油圧ポンプ&モーター	30l
作動油タンク容量	22.5 gpm (85 l/min)
最高速度	6km/h
(1. driving stage 1.86 mi/h (0 – 3 km/h), 2.driving stage 3.7 mi/h (0 – 6 km/h))	

重量・モビリティ

本体重量(本体&ウインチ)	1,994kg
マルチャー込み重量	2,590kg
接地圧(本体のみ)	2.98psi (0.210kg/cm ²)
接地圧(マルチャー込み)	3.88psi (0.273kg/cm ²)

最大安定傾斜角

全方向	45°
-----	-----

走行

走行方式	ゴムクローラー
ゴムクローラー幅	300mm
クローラートレッド(外-外)	二段階油圧切り替え式 1,200/1,600mm

*各重量は仕様により異なります

PRINOTH 株式会社
〒106-0041
東京都港区麻布台3-4-23

Tel. 03-4560-1013
prinoth.japan@prinoth.com

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

PRINOTH Ltd.
1001 J.-A. Bombardier Street
Granby Qc J2J 1E9
CANADA
Tel. +1 450 776 3600
sales.na@prinoth.com

