

KING OF PARKS BISON

JP



Pinotti



KING OF PARKS

精密な操作性と俊敏な動きを追求して設計されたBISON（バイソン）は、地形パークの造成とメンテナンスにおける究極の一台です。標準仕様とパーク仕様、ウインチ付き・なしの構成から選択でき、完璧なシェイピングと美しいランジション、比類なき機動性を実現します。BISONは理想的なパーク造成の新たな基準を打ち立て、“キング・オブ・パーク”の名にふさわしい地位を確立しました。

BISON X

創造力を解き放つ

BISON Xは、拡張された可動域と高精度なティラーコントロールにより、地形パーク造成に最適なモデルです。これらの特性が、正確なシェイピングに欠かせない滑らかな操作性と優れた機動力を実現します。さらに先進的な油圧システムにより、ブレードとティラーの両方を素早く調整でき、複雑な形状や起伏のあるエリアもスムーズに整備できます。



BUILDING EXPERT

1. キャビン快適性

独自のスライディングシートテクノロジーを採用したコックピットは、最高のパフォーマンスを引き出すために設計されています

3. オートマチックウィンチ

どんな経験レベルのオペレーターでも、極限の斜面を自在にコントロール

4. パワーティラー

長期間にわたり維持される卓越したゲレンデクオリティが、最高の効率を実現します

2. Xブレード

パークビルダーにとって究極の選択肢。造成・整地・シェイピングのすべてを、より簡単かつスムーズに

5. ガムスケッテG履帯

卓越したゲレンデ品質が長時間持続できるよう、最高の効率性を追求



ティラー

パワー・ティラー

プリノート製パワーティラーは、深く緻密な溝を正確に形成し、長時間にわたり維持される卓越したゲレンデクオリティを実現します。特殊配列の刃が雪面を完全に均一な層へと再構築し、理想的な圧雪密度を確保。高い適応性を備えたパワーティラーは、あらゆる雪質・コンディション下で安定したパフォーマンスを発揮します。大型サイドウィングは路面形状に的確に追従し、作業効率を最大化。さらに、オプションのティラーカメラが最適な位置に配置され、後方の状況を明確に把握することで安全かつ精密なオペレーションを支援します。



ティラーの爪は最適な仕上がりを生み出すよう配置され、独自の形状により正転・逆転どちらの回転方向でも高精度な整地を可能にします。

フィニッシャー]全体に均一な圧力を分散し、理想的な雪面密度を実現。

スノーチャンバーは、雪の搬送量を状況に応じて調整でき、最適な仕上がりのゲレンデを形成します。

サイドウィングが雪面を均一に整え、より高品質な仕上がりを実現します。

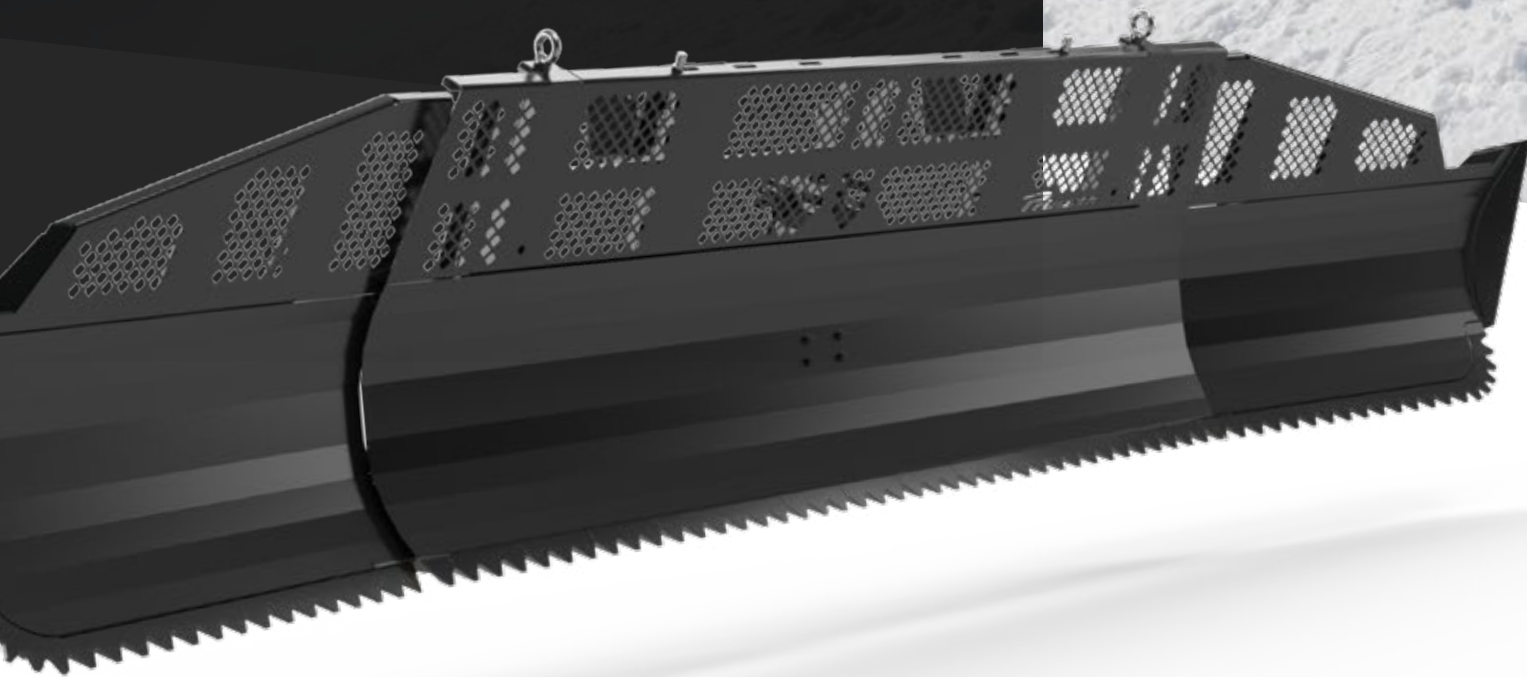


ブレード

最大限の押し出し力を保証 – Prinothの革新技術は、特殊なブレード曲面半径を採用。雪をブレード内部で回転させることで、必要な力を軽減し、押し出す雪の量を最大化します。より多くの雪を、より少ない労力で – それがPrinothブレードです。

Xブレード

精密なコントロールと強力な押し出し性能により、大規模なキッカーや複雑な地形も容易に造成。独創的に設計されたPrinoth Xブレードは、革新的なブレードウイングを搭載し、クリーンなカット、滑らかな成形、そして楽な操作性を実現します。プロフェッショナル向けに開発された本製品は、完璧な地形造成、手作業の削減、スムーズな雪の移動を保証し、パークビルダーにとって最高の選択肢となります。



圧倒的な可動域。精密な操作性。12方向の動きを自在に操るブレードが、作業効率を最大化。高精度ジョイスティック制御により、刃の角度から押し出し動作まで思いのまま。最適設計されたブレードティースが、氷や硬雪を確実に切り崩します。統合型アンカーポイントで、多様な機器をスマートに搬送。スノーガン、トランスポートボックス、フォークなどに柔軟対応。さらに、スノーブローワーやパイプカッターも装着可能。過酷な現場に挑むプロフェッショナルのために。ブレードの汎用性と操作性が、圧倒的な生産性を実現します。

EUROMOT STAGE V

クリーンかつパワフル
プリノートの圧雪車に搭載されたエンジンは、
比類なきパフォーマンスと驚異的な低排出を誇
ります。力強さと環境性能、その両立を実現す
る先進のテクノロジーです。

エンジン：CATERPILLAR C9.3B
出力：422 馬力 / 310 kW (1,800 rpm)
トルク：1,900 Nm (1,400 rpm)

高出力 × クリーンパフォーマンス

Caterpillar製ストレートシックスエンジンが、422 hp (310 kW) のパワーと1,400 rpmで最大1,900 Nmのトルクを
発揮。 必要なときに、最高の力を。どんな条件でも安定した駆動性能を実現します。

環境性能の次なる基準： SCR触媒コンバーターとディーゼル微粒子フィルターによる先進の排気処理システムが、排
出ガスを最小限に抑制。PRINOTH BISONは、同クラスで最もクリーンな圧雪車です。

次世代燃料対応： HVOやGTLなどの合成燃料にも対応し、CO₂排出量の削減をさらに推進。環境意識とパフォーマン
スを両立する、持続可能なパワートレイン。

信頼のCaterpillarエンジン： 低メンテナンス、優れた燃費特性、安定した動力供給。BISONにふさわしい、高性能と
経済性の理想的バランスを実現します。



ウインチ

圧倒的な安定性と制御性

急斜面でも確実な作業を可能にする、PRINOTHオートマチックウインチ。あらゆる地形・条件下で信頼性の高いパフォーマンスを発揮。ウインチのピボットポイントを車両中心に配置することで、引く方向にかかわらず常にニュートラルなハンドリングを維持します。さらに、低重心設計が上り坂・下り坂いずれでも高い安定性を確保。過酷な斜面を制するための確かなテクノロジーが、オペレーターに安心と精度をもたらします。

最適な選択を、よりシンプルに。

PRINOTHウインチは最大4.5tの牽引力を備え、3つのモードで自在に操作可能。自動牽引力制御が、経験を問わず安定した作業をサポートします。マニュアル／ECOモードの切り替えや、牽引力・作業速度の優先設定も簡単。直感的で効率的な操作が可能です。

大径ドラムがケーブルへの負荷を軽減し、耐久性を向上。ディスプレイには稼働状況や牽引力、回転方向を表示し、油圧システムとの連携でスムーズに動作。ロールアウトシステムにより、ケーブルの引き出しも簡単に行えます。信頼性と操作性を兼ね備えた、次世代のウインチシステム。





履帯

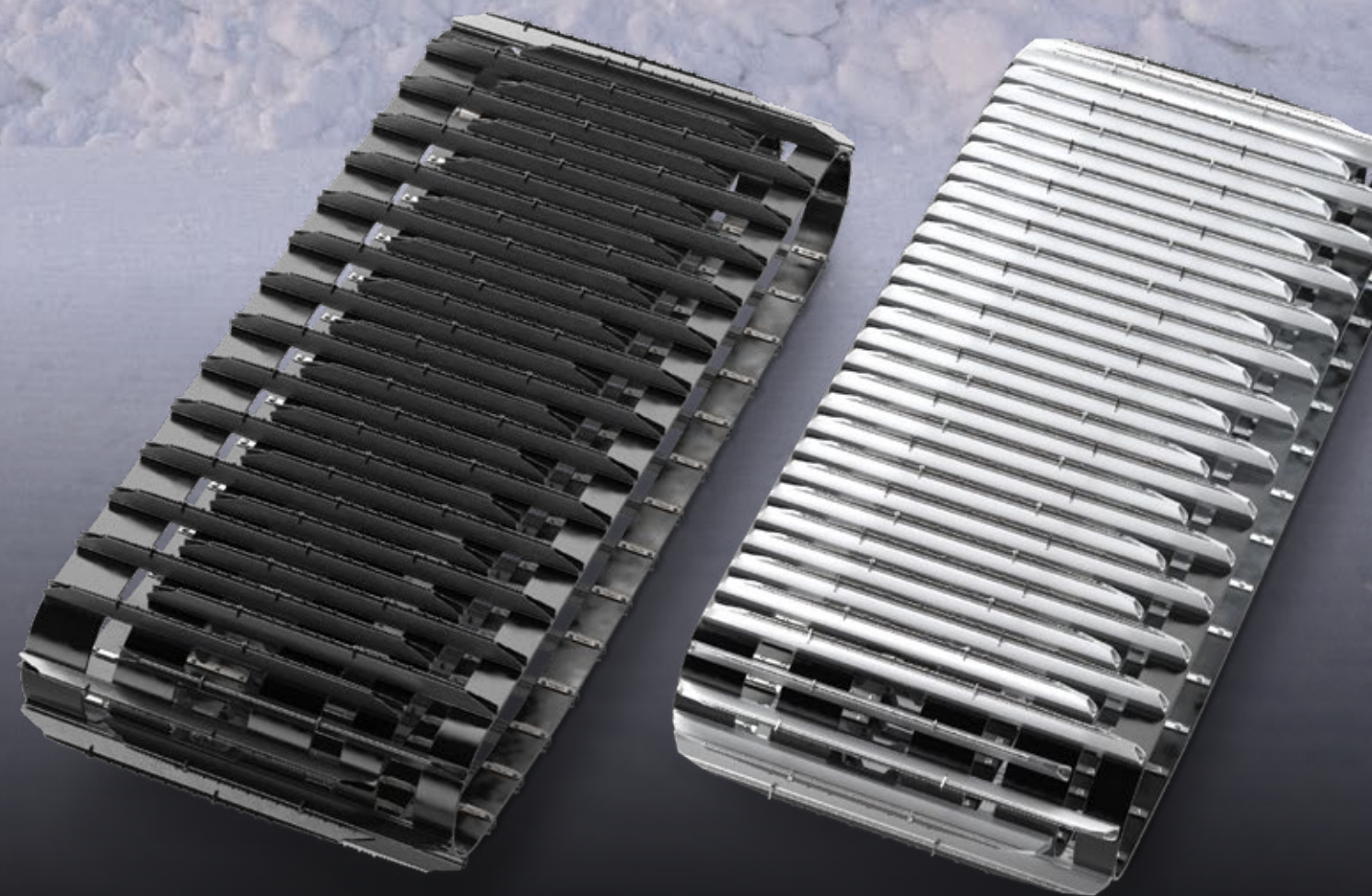
あらゆる雪面で、最適なグリップを実現。新雪、パウダー、氷面、岩肌、そして氷河までPRINOTHの高性能な履帯が、あらゆる条件下で最高の走行性能を発揮します。

鉄履帯

過酷な環境にも耐える、圧倒的な耐久性。PRINOTHのオールラウンド履帯は、長寿命と最小限の摩耗を実現します。洗練された設計により、どんな地形でも安定した走行性能を発揮。オペレーターは、厳しい条件下でも安心して作業に集中できます。クランプロック方式を採用し、着脱やメンテナンスも容易。耐久性・信頼性・扱いやすさを兼ね備えた万能履帯です。

ガムスケッテG履帯

抜群の操作性と柔軟性を備えた履帯。アルミ製クロスリンク構造により、氷の付着を最小限に抑え、優れた旋回性と高いトラクション性能を発揮します。安定した走行と高いパフォーマンスを両立し、あらゆる現場で確実な作業をサポート。クランプロック方式を採用しており、扱いやすくメンテナンスも容易。機動性・耐久性・整備性を兼ね備えた、高性能履帯です。



PRINOTH CONTROL UNIT

操作性を極めたコントロールユニット。大型ディスプレイと多機能ジョイスティックがオペレーターの動きを直感的にサポート。PRINOTHが追求した、理想の操作環境です。

タッチひとつで、自分仕様に

PRINOTHコントロールユニットは直感的な操作性と高い実用性を両立したカスタマイズ対応設計。ショートカットや車両設定を好みに応じて登録し、乗り込むたびに最適な状態でスタート。起動時間を短縮し、整備作業へスムーズに移行できます。

- 12インチ可動式タッチスクリーンが昼夜を問わず優れた視認性を確保。
- リアカメラ映像は画面上でサイズ調整が可能で、視認性を自在にコントロール。
- エンジンやティラー情報、各種クイックアクセスページなど、必要な情報を常時モニター上で確認できます。

精密な操作、快適なコントロール

「ジョイスティック・イン・ジョイスティック」構造により、ブレードとティラーの同時操作を正確にサポート。エルゴノミクス設計のハンドレストが、長時間作業でも快適な操作性を維持します。最適化された応答速度により、ブレードの動きをより繊細に感じ取ることが可能となり、操作精度と作業効率をさらに向上させます。



快適なキャビン

最高のパフォーマンスを生み出すコックピット

モダン、スタイリッシュ、静粛、快適 – Bisonの広々としたキャビンが、整地作業を楽しいものに変えます。ゆとりあるフットウェルが十分なレッグスペースを確保し、エルゴノミクスに基づいたキャビン設計により、コックピットは完璧なパークを創造するための拠点となります。センターシートと可動式タッチディスプレイが優れた全方位視界を提供し、オペレーターは左右どちらからでも乗降可能 – ウインチ車両にとって大きなアドバンテージです。標準装備のフットウェル・フロントガラスヒーター、統合サンルーフ、そしてオプションのエアコンシステムにより、完全な温度管理を実現します。

独自のスライディングシート技術

Bison X専用 – オプションの横スライド式スイベルシートにより、オペレーターはセンターポジションと左側ポジションを選択可能。シートは500mmスライドし、15°の回転機能と組み合わせることで、特にパイプ造成時に最適な全方位視界を提供します。



人員輸送用キャビン

輸送キャビンは、乗客輸送と荷物輸送という2つの役割のために設計されています。スキー場で最大15名まで快適に乗車できるゆとりあるレイアウトとパノラマウィンドウを備え、各席にはシートベルトを装備。サウンドシステムに加え、オプションの暖房およびエアコンにより、安全かつ快適な移動環境を提供します。荷物輸送時にはシートベンチを簡単に折りたたむことができ、さまざまな資材に柔軟に対応できる多目的スペースとして活用できます。



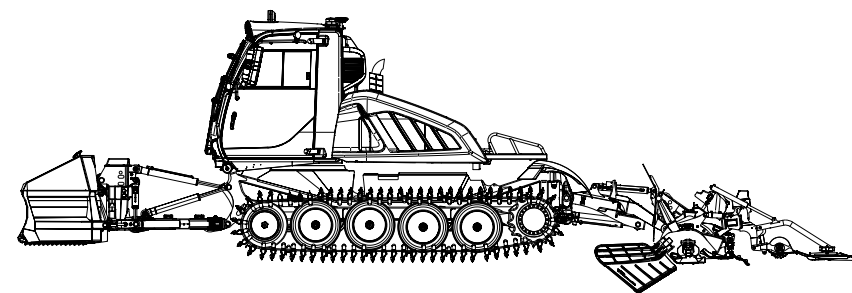


SLOPPERS



ゲレンデ&トレイルのスター

パークの王者BISONが、ゲレンデとトレイルでも無敵の効率を発揮。強力エンジンの驚異的トルクと推進力、優れた登坂性能、抜群の機動性。最高峰のゲレンデ整備を、確実に実現します。ノルディックライナーを簡単に装着でき、多用途圧雪車として真価を発揮。FIS規格準拠の精密で持続的なコースを確実に造成します。FIS規格準拠の精密で持続的なコースを効率造成。2/4プレートとトラックティラーを個別制御で、スケート・クラシック両対応。



マスターブレード

マスターブレードを装着したPrinoth圧雪車は、毎回一貫した押し出し力を保証します。その広範な幅により、マスターブレードは比類のない押し出しパフォーマンスを提供し、あらゆる条件下で完璧に整備されたゲレンデの造成・維持に最適なツールとなっています。

HANDLING RESOURCES RESPONSIBLY

低排出、低燃費、メンテナンスコスト削減
Bisonがクラス最高の効率性と長期信頼性を提供。先進の排出ガス制御技術と再生可能燃料対応により、環境配慮型整地作業の新基準を樹立します。



PRINOTH CONNECT

PRINOTH CONNECTは、車両運用の管理を容易にし、コスト効率を高め、環境持続可能性を向上させます。これを実現するのが、お客様と作業員、そして車両を結ぶテクノロジーです。いつでも、どこでも、必要な時に機器の最新情報にアクセス可能。各機能は、オンラインリゾート管理プラットフォームSKADIIを通じて利用できます

雪量測定

積雪深を正確に把握することで、ゲレンデやコース、パークの品質を向上できます。質の高い斜面は、お客様の満足につながります。雪を効率的に管理することで、シーズンの延長、コスト削減、そして持続可能性の向上を実現します。



フリートマネジメント

圧雪車やスノーモービルなど、あらゆる車両の位置と稼働状況を可視化。全体像を把握することでオペレーションや生産性を最適化し、時間・コスト・リソースの削減につなげます。



タスクマネージャー

タスクマネージャーはコミュニケーションをシンプルにし、スキー場全体の膨大な作業管理を容易にします。常に最新状況を共有できるため、オペレーションが計画どおりスムーズに進んでいることを確認できます。



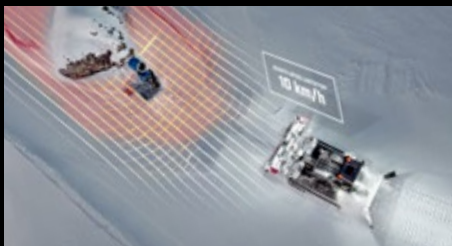
メンテナンスオーバービュー

単体の圧雪車からフリート全体まで、メンテナンスおよび修理の計画・管理を一元的かつ効率的に行えます。標準化されたプロセスとドキュメントにより、時間とコストを削減しながら、車両状態を最適に維持します。



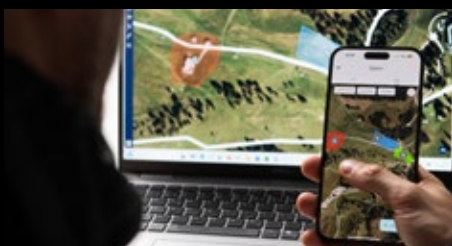
スマートゾーン

車両に対して注意が必要なエリアを設定し、速度制限を適用可能。車両がスマートゾーンに入ると自動的に減速し、オペレーターへ通知することで、リスク低減と効率的な運用を支援します。濃霧や降雪時など、視界不良の状況でも有効です。



オブジェクトエディター

リゾート内インフラをマップ上で確認・管理できるツールです。コース設備や施設情報などのオブジェクトを簡単に作成・編集・削除でき、オペレーターの位置把握と動線整理をサポートし、安全で効率的な作業に貢献します。



PRINOTH SNOWPARK SERVICES

お客様を惹きつけ、スキーリゾートやクロスカントリー施設に何度も来てもらうためには、魅力的で設計の行き届いたスノーパーク、ファンライン、ゲレンデ、トラックやトレイルが不可欠です。

綿密に計画されたコンセプトは、コストを抑え、資源を最適化し、長期的な成功を確保します。そこで、PRINOTH Snowpark Services の出番です。お客様のチームと共に、ニーズに合ったプロジェクトの実現をサポートします。さらに特筆すべきは、将来的にお客様自身の力でパーク、ゲレンデ、トレイルを運営できるよう、知識と技術を提供することです。

- 既存の地形を活かして設計することで、造雪量や機械稼働時間を削減します。
- 正確な計算に基づく設計は、あらゆる技術レベルの方にとって、安全で楽しいスノーパーク体験を可能にします。
- 車両の雪量計測システムに読み込まれたデジタル施工ガイダンスにより、シーズンを通じて効率的な造成・維持管理が可能となり、短時間でのセットアップと長期間の運用を実現します。
- PRINOTHは造成段階からサポートし、シーズンを通じてプロジェクトをモニタリングすることで、高品質と高い安全基準を維持できるよう支援します。

PRINOTH Snowpark Servicesとともに、効率的かつサステナブルで、プロのノウハウに裏打ちされた最高の雪上体験を創り上げましょう。



A man in a black and red jacket is working on a snowy train engine. He is using a wrench and a screwdriver to adjust a part of the engine. The engine is covered in snow, and the background is dark and snowy.

CUSTOMER SERVICE

あらゆるゲレンデ整備のベストパートナー

60年以上にわたり、PRINOTHは革新性、品質、プロフェッショナリズム、そして信頼を象徴してきました。ゲレンデだけでなく、サービスにおいても業界の標準を築いています。世界各地の熟練した技術者ネットワークを通じ、純正パーツ供給、専門的なアドバイス、そして魅力的なトレーニングプログラムなど、包括的なサポートを提供します。

製品仕様

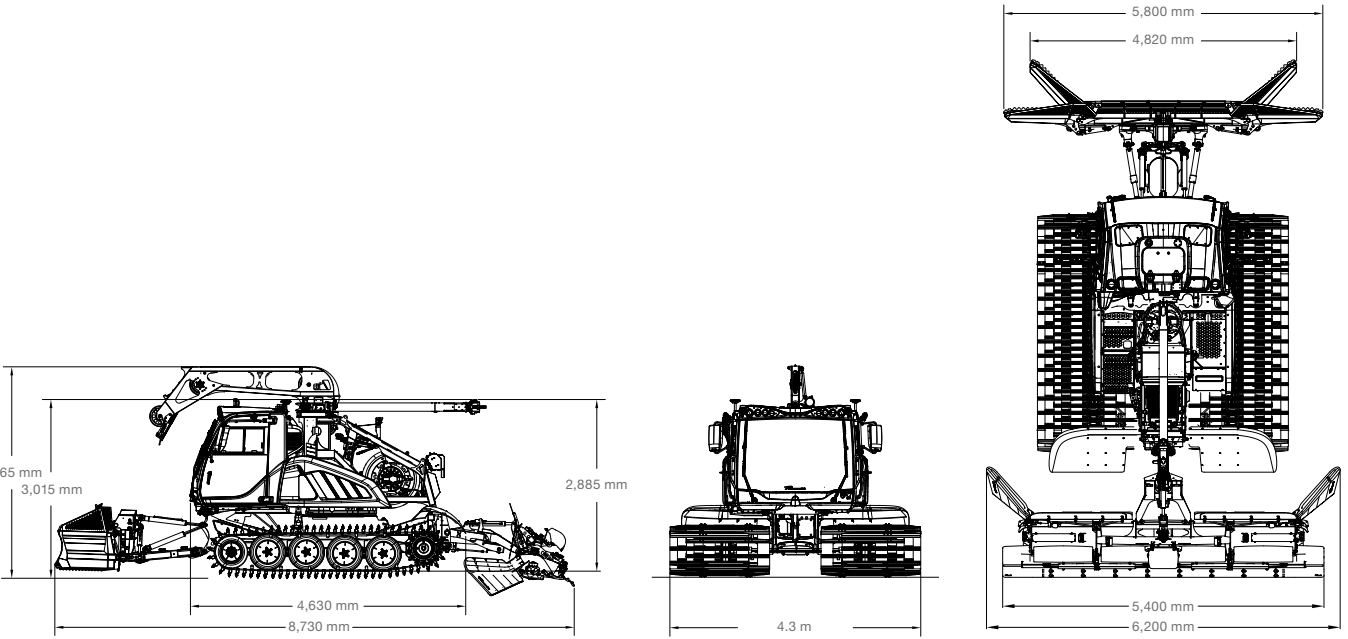
寸法および重量	
車両全長	4,630 mm
アタッチメント装着時全長	8,730 mm
トラック装着時全高(ウインチ除く)	2,900 mm~
トラック作業幅	4.3 m
輸送時寸法(長さ/幅/高さ)	6,030 / 2,535 / 2,900 mm
ブレードウイング展開時(Master)	5,360 mm
ブレードウイング展開時(X シェーピングキット含む)	5,800 mm
ブレードウイング格納時(Master)	4,485 mm
ブレードウイング格納時(X シェーピングキット含む)	4,820 mm
サイドウイング上昇時ティラー(Power)	5,400 mm
サイドウイング下降時ティラー(Power)	6,200 mm
トラック・ブレード・ティラー装着時重量	10,280 kg~
ウインチ重量(ケーブル1,200 m)	2,350 kg~

走行仕様	
最高速度	23 km/h
旋回半径	0(自軸旋回)

エンジン	
モデル	CAT C9.3B
排出ガス基準	Euromot Stage V / EPA Tier 4 Final
燃料種別	ディーゼル、HVO、GTL、BTL*
出力(ECE)	310 kW @ 1,800 rpm
最大トルク	1,897 Nm @ 1,400 rpm
排気量	9,300 cm ³
シリンダー構成	直列6気筒
ディーゼル燃料	タンク容量 320 L** / 265 L
AdBlue® / DEF タンク容量	30 L

オートマチックウインチ	
最大ケーブル牽引力	44.1 kN
最大ケーブル長	1,200 m
ケーブル直径	11 mm
ケーブル最小破断強度	111 kN
選択可能モード	AUTO / ECO / MANUAL

ライト	
前方LED作業灯×4 - 調光機能付き	ミラーブラケット装着LEDフォグライト×2
ハイビーム/ロービームライト×2	ポジションライト・方向指示器×2
後方LED作業灯×2 - 調光機能付き	回転灯×2



オペレーターキャビン

オペレーターシート:空気圧サスペンション・高さ調整機能付き快適センターシート

左側助手席、右側収納スペース

Prinothコントロールユニット: 12インチタッチディスプレイ、多機能ジョイスティック付きアームレスト、ステアリングレバー、デジタルラジオ、MP3/WMA、AUX入力、USB、Bluetoothハンズフリーシステム搭載マルチメディアボックス

CB無線対応

加熱式サイドミラー、前面・後面・側面ウィンドウヒーター

タッチスクリーン操作式自動暖房・換気システム、フットウェルヒーティングシステム

電動油圧式チルトキャブ

EN 15059準拠のROPS試験済み

パーク機能

車両・ブレード用インクリノメーター装備

パーク造成に対応したブレード・ティラーの拡張可動機能

距離計、リアビューカメラ、プレミアムサウンドシステム標準装備

パーク地形の精密成形を実現するサイドカッター付きXブレード

標準機能

油圧トラックテンション調整

クルーズコントロール

オンボード診断

後退警報

自動キャビン暖房システム

エンジン予熱システム

NFC経由での個人別オペレーター設定保存

荷台(標準車両)

ブレードフローティングポジション

リモート集中ロック

オプション

シートベルトテンショナー

追加サイレン

フロント油圧システム

ブラッシュガード

Prinothカーベット

シェーピングキット

右側収納ボックス上インストラクターシート

単体車両用リアビューカメラ

Powerティラー用スノーチャンバー

LED照明付きティラーカメラ

エアコンシステム

牽引フック

スライディングシート

15名乗車用トランスポートキャビン

Prinoth Connect

フリート管理用キャビン内タブレット

*According to the norms ASTM D975, EN590, EN15940
**with additional fuel tank

Prinoth AG

Via Brennero 34
39049 Vipiteno (BZ)
Italy
Tel. +39 0472 72 26 22
info@prinoth.com

Prinoth AG

Gemmistraße 45
3970 Salgesch
Switzerland
Tel. +41 27 456 26 56
info@prinoth.ch

Prinoth GmbH

Michael-Seeber-Straße 1
6410 Telfs
Austria
Tel. +43 526 262 121
prinoth.austria@prinoth.com

Prinoth France SAS

241 Voie galilee – Zone d'activité
Alpespace – CS50001
73800 Porte-de-Savoie
France
Tel. +33 479 84 76 76
prinoth.france@prinoth.com

Prinoth LLC

2746 Seeber Drive Bldg B
Grand Junction, CO 81506
USA
Tel. +1 970 242 7150
prinoth.us@prinoth.com

Prinoth Ltd

1001, J.-A. Bombardier
Granby Qc J2J 1E9
Canada
Tel. +1 450 776 3600
prinoth.canada@prinoth.com

Prinoth AB

Hantverkäsvägen 1A
78064 Lima
Sweden
Tel. +46 280 266 10
info@prinoth.se

Prinoth sp.z o.o

ul. Zdrojowa 49
33-300 Nowy Sacz
Poland
Tel. +48 574 919 540
prinoth.polska@prinoth.com