

BISON
BE THE
BEST



Pinotti[®]



MADE FOR
EACH OTHER

SEE THE BISON
IN ACTION







KING OF PARKS

DYNAMIC
THROUGH AND THROUGH







THE PERFECT FINISH







THE
COMFORT
ZONE



WITHOUT YOU, THERE
WOULDN'T BE ME







プリノート コントロールユニット

最新技術、デザイン性と快適さで叶える並外れたチームワーク

プリノートのコントロールユニットは、大型ディスプレイと多機能ジョイスティックでオペレーターの要求に完璧に応えます。革新的かつシンプルな操作概念で、操縦席の新たな常識を作り上げました。

タッチパネルで簡単、実用的な操作

角度変更可能な12インチのタッチパネルディスプレイで、見やすさ一新。カスタムユーザーインターフェースや操作設定に素早くアクセスできるようになりました。画面上にはエンジン、ティラー、ウィンチの動作状況が常時表示され、リアビューカメラのモニタリングも同時に可能です。各種設定はメイン画面からショートカットで詳細設定画面へ移動でき、オペレーター毎に室温や照明調整までを含めたプロフィール設定ができます。高品質ステレオ、Bluetooth機能、ハンズフリー通話機能等、特別な操縦空間を演出する最新機能を搭載しています。

すべてが思いのまま

進化したジョイスティックの均整の取れたミニジョイスティックが、ブレードを正確に制御し、同時に二方向の動作を可能にします。最新世代のCANBUS制御により、作業機の動作が向上しました。ワイヤーハーネスが削減されたことで、整備作業も容易になります。人間工学に基づいたジョイスティックのハンドレストで、長時間の圧雪作業もストレスフリーに。

クイックアクセスページ:
ランニングギア、エンジン、車両設定、キ
ャビン、フロントツール、リアツール、ス
ノーパーク機能

フレキシブルなカメラ表示設定: 大小設定可能

ユーザープロフィール設定
カスタマイズ機能

フルメニュー、ミラー・照
明・ベルトテンショナー用
バーチャルボタン

キーパッド:
機能に直接アクセス、明快
なコックピットデザイン

ジョイスティック上の
ジョイスティック

調整可能なジョイ
スティックの角度

機能を簡単に探せ
るカラー表示

ウィンチ牽引力制御:
オート/エコ/マニュアル

一つの動作でダウンプレッシャー、
フロート、アッププレッシャーを
切り替え可能



オートマティックウィンチ

極度の傾斜も問題ありません。プリノートのオートマティックウィンチはすべての条件と地形で性能を発揮します。ウィンチの回転軸が配置されたセンターピボットポイントにより、牽引方向に関わらずニュートラルな操作が可能です。さらに、低重心で上り坂でも下り坂でも安定して走行できます。

最適な操作環境を簡単に

ウィンチは最大牽引力4.5トンの3つの異なるモードで操作できます。自動牽引力制御は、オペレーターの技術レベルに関わらず簡単に操作ができる便利な機能です。好みに合わせてマニュアルもしくはエコモードに切り替えられます。また、牽引力と作業速度のどちらを優先するかを設定し、ウィンチを簡単かつ直感的に使用することができます。

ユーザーフレンドリーで高い信頼性

ドラムの半径が大きいため、ケーブルにかかる負担が少なく、ケーブルの寿命が長くなります。コントロールユニットの画面ではウィンチの現在の牽引力と推奨されるウィンチアーム方向が油圧システムと共に示され、摩耗を抑えたスムーズな操作を可能にします。さらにロールアウト・システムのオプションでウィンチケーブルを苦勞なく引き出すことができます。



• ニュートラルな操作を可能にするセンターピボットポイント

• 4.5トンの牽引力

• オート/エコ/マニュアルモード選択

• エコモード:
最大3.5トンまで牽引力を制限

• ロールアウト

大型のプーリーと大きな半径を持つことでケーブルの長寿命化を実現

• リアビューカメラ

• ケーブル長さ
850 m/1,050 m/1,200 m

• ウィンチ・クーリング



• より良いゲレンデの仕上がりのための新サイドウィング



• より完璧な仕上がりのため配置されたティラーの歯は、正転、逆転どちらでも作業可能です。

• フィニッシャーへの均一な圧力分配





完璧なゲレンデのための ティラー技術

プリノートのパワーティラーは、深く細かい溝を作り出し、そのすばらしい質が長持ちします。特別に配置された歯で雪山を均一な層にならし、クッション性と安定性を高めた独自のリアマウントフレームにより完璧な仕上がりを約束します。パワーティラーはあらゆる条件に最適な装備で、大きなサイドウィングは雪面になじみやすくなっています。オプション装備のティラーカメラは最適な位置に設置され、オペレーターに必要な視界を確保します。

スノーチャンバー：
条件に合わせて雪の移動を調整
理想的なゲレンデの仕上がりを作る

BISON X – さらにクリエイティブに

BISON Xはティラーの可動域が広く、パーク作業に最適です。運動学的に改良されたティラーにより優れた操作性を実現し、パークの形状を正確に再現することができます。新しい油圧でカッティング角度も速く調整できます。ウェーブやトランジション、ジャンプやランディング・シェイプなど、輪郭のあるエリアを簡単に作り出します。



快適なキャビン

最高な仕事のための操縦空間

モダンでスタイリッシュ、そして静か、BISONのキャビンは、圧雪作業を楽しくしてくれます。広々とした足元や、身体にフィットするレカロのシートをはじめとするエルゴノミックデザインのキャビンは、完璧な仕上がりのための司令本部です。センターシートと角度が調整できるディスプレイは、全方向での良好な視界を得られます。特にウインチ付きの車両では大きな利点になります。

完全な室温調整

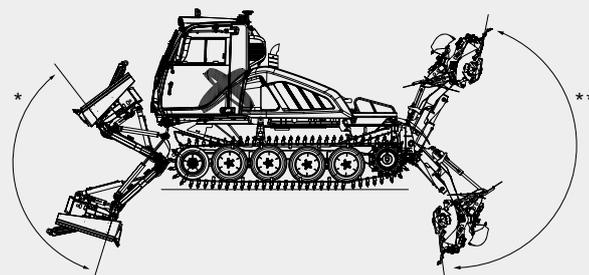
新しくなった足元&フロントガラスのヒーターと、標準装備されたサンルーフで完全な温度調整が出来ます。
オプション：オプションのフルオートエアコンは、あらゆる場面で完璧な空調を提供します。

ユニークなスライドシート機構

BISON X専用の特別仕様である横方向スライドシートは、操縦席の位置を中央又は、左側にスライドさせる事ができます。シートは最大500mmスライド可能、さらに、より良い後方視界を得るため後ろ向きに15度旋回させられます。この機能は、特にパイプでの作業の際に役立ちます。

すべてのミッションに対応

ブレードの形状が、雪を内側で効率よく回転させることができるよう改善されました。これにより、雪押し時にかかる圧力を減少させ、より多くの雪を押し出すことができます。頑丈な設計で、降雪機などの機材を運搬するのも簡単です。また、新しい油圧によりブレードの多様な動きを同時に実行することができます。



*標準車両に比べて二倍以上の可動域
**頂点まで可動域が拡張されたティラーポジション

マスターブレード

この高品質なブレードは、正確なグレンデのエッジを作り出しながら大量の雪を押し運ぶことができます。履帯幅よりも広くなっており、障害物のすぐ近くでも作業しやすく、正確なブレードの歯の角度で氷や雪を簡単に砕くことができます。

パークブレード

BISON Xはパークブレードを装備することが可能です。特殊なブレードの歯の形状により最大限の押し出し力を発揮します。ブレード幅は最も広く、構造物や境界線への接近に最適です。縦型のカッターで正確なエッジを形成することができ、手作業を減らします。また、ブレード後部には垂直方向に調整可能なバックブレードカッターがついており、ジャンプやランディングをより均等に、効率的にカットします。





欧州ディーゼル第5次排出ガス規制

パワフルかつサステナブル

クリーンでパワフル — キャタピラー社の直列6気筒エンジンは422 hp/310 kWの出力とエンジン回転数1,400RPM時の最大トルク1,900 Nmを誇ります。SCR触媒コンバーターとディーゼル粒子フィルターの排気処理システムで、排気ガスを最小限に抑えることで、同等クラスの圧雪車の中で最もクリーンな車両と言えます。メンテナンスの頻度とランニングコストの低さから、キャタピラーのエンジンは過酷な状況下で働く圧雪車BISONに最もふさわしい選択と言えるでしょう。

The CAT logo, featuring the word "CAT" in a bold, black, sans-serif font with a yellow triangle pointing upwards under the letter "A".

- エンジン: キャタピラー C9.3B
- 出力: 422 hp / 310 kW @ 1,800 min⁻¹
- トルク: 1,897 Nm @ 1,400 min⁻¹
- 高い効率性
- 排気ガス削減
- 同等クラスで初のステージ5エンジン搭載圧雪車





プリノートの履帯

際限ない可能性

車両と雪面の間に最適な接地圧で、新雪、パウダースノー、氷やアスファルト、石の多い状況でも氷河でも、プリノートの高品質履帯はすべてのニーズを満たします。

スチール履帯—過酷な状況下にも耐える

摩耗が少なく、長寿命ですべての用途に最適なスチール履帯。オーバーラップ・ロックにより、手入れと修理が容易です。

ガムスケッチ履帯—機動性のある、柔軟なオプション

優れた登坂能力と機動性、そして長寿命かつオーバーラップ・ロックのガムスケッチはすべての車種に適合します。

時は金なり — 連携サービス体制

プリノートの連携サービス体制で、作業と金銭的な負担を減らし効率的に。最新技術の支えにより、雪を価値のある資源として管理します。スキー場の持続可能性を高める新しい機能として、リゾートマネジメント・プラットフォーム“Skadii”の導入を提案します。簡単、シンプルで、様々なソフトウェアとハードウェアプロバイダーの情報をひとつのインターフェースで閲覧することができます。

フリートマネジメント（車両一括管理）※

最新の情報伝達技術を利用し、メーカーを問わず、スキー場内の全ての車両の現在地と作業データをライブで集め、オンライン上でタスクマネージャーやメンテナンス情報、修理状況、リアルタイム走行情報を確認できます。これによりスキー場の管理をより簡単かつ効率的にします。



積雪深計測※

衛星観測による積雪深計測システムで、車両速度に関わらず雪の深さを正確に計測できます。ブレードの下と車両自体の下にある三点の計測ポイントを使い、精密なデータ計測を行います。



ユーザーフレンドリー

“Skadii”のプラットフォームは、顧客との密な協力関係の下、直感的な使い心地に重点を置いて開発されました。必要以上の情報やソフトウェア・アプリケーションは省き、大事な機能のみを搭載し、データの読み込みの速さを重視しました。



連結性

ひとつのユーザーインターフェースでデータを表示でき、複数の異なったプログラムを切り替えながら閲覧する必要がありません。断続的にデータ接続する時間を節約でき、ゲレンデとスキー場の管理をより効率的にします。



※設備は別売りです



パークとゲレンデ両方の用途を満たす 完璧なパッケージ

パーク作業においては右に出るものがないBISONは、ゲレンデとトレイルの整備にも最大の効率性をもたらします。優れたトルクと押し出し力を持つパワフルなエンジン、並外れた登坂力、素晴らしい操作性のすべてが、最高のゲレンデ整備のための機能です。クロスカントリーコースの整備には、ノルディックライナーがその役割を担います。ノルディックライナーは、FIS基準のクロスカントリーコースを高い水準で正確に、長持ちするように仕上げます。ティラーの2つもしくは4つのトラックプレートはそれぞれ個別に結合することができ、完璧なクロスカントリーコースを作成するためには非常に効率的です。

責任ある資源の取り扱い

低排出ガス、低燃費、かつメンテナンス頻度と経営コストの削減 — BISONは圧倒的なクリーンさ、効率性と長寿命を誇ります。プリノートの圧雪車は最新の技術により、より持続可能なスキー場運営をサポートします。



ウィンチとパワーティラー仕様BISON ●



パワーティラー仕様BISON ●





Pinotti
AFTER SALES NETWORK

プリノートは、圧雪作業の 全ての場面で最適なパートナーです。

60年以上の間、プリノートは革新的、高品質、プロフェッショナル、気配りのサービスを提供してきました。トップレベルのアドバイス、優れたカスタマーサービス、魅力的なトレーニング内容を今後も提供し続けます。

プリノートのアフターセールス・サービス

エキスパートによる点検、修理、メンテナンス時の技術的アシスタントは、プリノートのカスタマーサービスの一部です。

- 世界中の拠点で認定を受けたサービスパートナー、訓練された現地スタッフ
- 迅速、柔軟、信頼できるサービス
- 緊急時のヘルプライン対応
- プリノート純正部品とスペシャルツール



プリノートアカデミー

知識とスキルは完璧な圧雪、パーク、トレイル作業の基礎となります。プリノートは技術者ならびにオペレーター向けの専門的技術を取得する機会を提供します。

- 経験豊富なトレーナーが包括的な理論と実践的な知識を教えます。
- Eラーニングによるオンライントレーニングでいつでもどこでも学べます。
- プリノートの3段階レベルシステム—基礎、発展、専門の3段階からなる教材で、順番に知識を身につけます。コースを修了すると、修了認定書を得られます。

www.prinoth.com/academy



プリノート・パーツショップ

シンプル、迅速、直接的に、お求めのパーツを簡単に注文できます。いつでも注文可能、わかりやすく、迅速に手配できます。

- ワンストップ・ショッピング
- すべてのプリノート認証OEM部品
- リアルタイム在庫確認
- 部品キット
- 明白な価格

parts-shop.prinoth.com



技術仕様

寸法と重量

車両全長	4,630 mm
全長:アタッチメント付き	8,880 mm
全長履帯付き (ウィンチ無)	2,900 mm
作業幅	4,210 / 4,260 mm
運送寸法 (長さ/幅/高さ)	7,020 / 2,535 / 2,770 mm
クリアリングブレード サイドウイング開 (標準)	5,360 mm
クリアリングブレード サイドウイング開 (パーク)	5,674 mm
クリアリングブレード サイドウイング閉 (標準)	4,510 mm
クリアリングブレード サイドウイング閉 (パーク)	4,625 mm
サイドウイング上昇時	5,400 mm
サイドウイング地表設置時	6,085 mm
車両重量 履帯、ブレード、ティラー含め	from 9,712 kg ~
ウィンチ重量	from 2,096 kg ~

走行仕様

最高速度	21 km/h
ターニングサークル	0 (自転軸周り)

エンジン

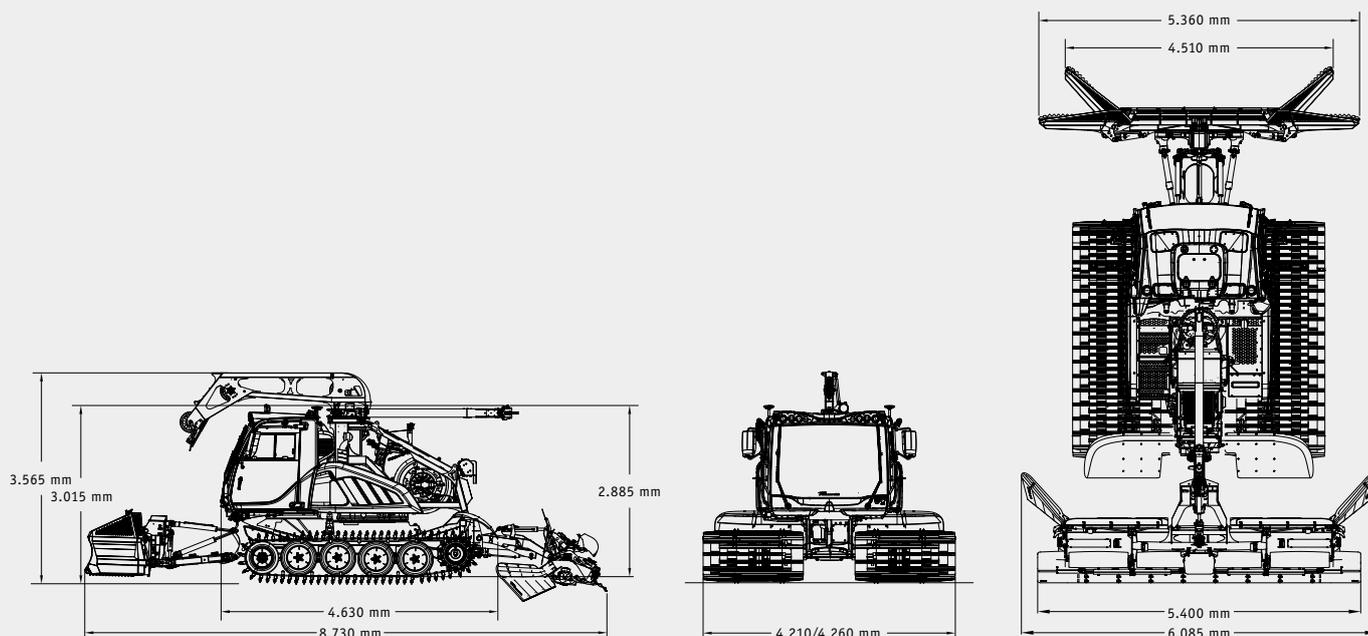
型式	C9.3B
欧州ディーゼル排気ガス第5次規制対応	Euromot Stage V
燃料タイプ	ディーゼル、HVO、GTL、BTL*
エンジン出力 (ECE)	310 kW / 422 PS ECE @ 1.800 min ⁻¹
トルク	1.897 Nm @ 1.400 min ⁻¹
容量	9,300 cm ³
シリンダー仕様	直列6気筒シリンダー
ディーゼルタンク容量	320 l** / 265 l
アドブルータンク容量	30 l

オートマティクウィンチ

最大牽引力	44.1 kN / 4.5 t
ウィンチケーブル最長	up to 1,200 m
ウィンチケーブル径	11 mm
ケーブル破断荷重	150 kN
オートマティクウィンチ	オート/エコ/マニュアル

照明

4本のフロントハロゲン作業灯	4本のリアハロゲン作業灯
2本のハイビーム/ロービームライト	2本のミラーホルダーLEDライト
2本のLED方向指示灯とポジションライト	BISON X: すべてLEDライト
回転ライト2本	



オペレーターキャビン

オペレーターシート: 空気サスペンション付きRECAROコンフォート・センターシート、高さ調整機能付き左助手席シート、右側収納コンパートメント

プリノート・コントロールユニット: 新型12インチタッチディスプレイ、多機能ジョイスティック搭載新アームレスト、ステアリングレバー、デジタルラジオ付きマルチメディアボックス、MP3/WMA、Bluetooth、AUX-In、USBポート、Bluetoothハンズフリーシステム、ラジオセット

ヒート・サイドミラー、ヒート・フロント&リア、サイドウィンドウ

タッチスクリーン制御オートマティック・ヒーティング、換気、足元ヒーティングシステム

電気・油圧チルトキャビン

EN15059に基づく認証

パーク機能

車両とフロントクリアリング・ブレード用傾斜計

距離計、LEDライト、高音質、リアビューカメラ

ブレードとティラーの可動域拡張

サイドカッター付きパークブレード

標準機能

油圧トラックテンショニング

クルーズコントロール

オンボード診断

オペレーター・プロフィール設定登録

リバーシング・アラーム

自動ヒーティングシステム

エンジン予熱

積荷用プラットフォーム (標準車両)

ブレードフロートポジション

オプション

自動シートベルト・テンショニングシステム

追加サイレン

全車両一括管理 (フリートマネジメント)

積雪深計測

フロント油圧

枝葉接触保護

PRINOTHカーベット

シェイピングツール

右側収納ボックス設置用インストラクターシート

バイオオイル充填

ソロ車両リアビューカメラ

パワーティラー・スノーチャンバー

LEDライト付きティラーカメラ

空調設備

スライドシート

牽引フック

プリノート株式会社

〒106-0041東京都港区麻布台三丁目4番23号

Tel. 03-4560-1013

Fax 03-4560-1014

Prinoth.Japan@prinoth.com

PRINOTH AG

Brennerstraße 34
39049 Sterzing (BZ)
ITALY

Tel. +39 0472 72 26 22

Fax +39 0472 72 26 18

prinoth@prinoth.com

PRINOTH LLC

2746 Seeber Drive Bldg B
Grand Junction, CO 81506
USA

Tel. +1 970 242 7150

Fax +1 970 241 6722

prinoth.us@prinoth.com

PRINOTH AG

Gemmistrasse 45
3970 Salgesch
SWITZERLAND

Tel. +41 27 456 26 56

Fax +41 27 456 47 00

info@prinoth.ch

PRINOTH Ltd

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

Tel. +1 450 776 3600

Fax +1 450 776 3685

prinoth.canada@prinoth.com

PRINOTH GmbH

Michael-Seeber-Straße 1
6410 Telfs
AUSTRIA

Tel. +43 526 262 121

Fax +43 526 262 123 160

prinoth.austria@prinoth.com

PRINOTH AB

Hantverksvägen 1A
78064 Lima
SWEDEN

Tel. +46 280 266 10

info@prinoth.se

PRINOTH S.A.S.

5, Rue Galilée Alpespace B.P. 62
73802 Montmelian, Cedex
FRANCE

Tel. +33 479 84 76 76

Fax +33 479 84 76 77

prinoth.france@prinoth.com

PRINOTH sp. z o.o.

ul. Zdrojowa 49
33-300 Nowy Sacz
POLAND

Tel. +48 574 919 540

prinoth.polska@prinoth.com