



BISON BISON X

ELEGANTE
REVOLUTION FÜR
PISTE UND FUNPARK



LEITNER
TECHNOLOGIES

Prinoth

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

PRINOTH AG
Brennerstraße 34
I-39049 Sterzing (BZ)
Tel. +39 0472 72 26 22
Fax +39 0472 72 26 18
prinoth@prinoth.com

PRINOTH (Schweiz) AG
Gemmistraße 45
CH-3970 Salgesch
Tel. +41 (0)27 456 26 56
Fax +41 (0)27 456 47 00
info@prinoth.ch

PRINOTH GmbH
Michael-Seeber-Straße 1
A-6410 Telfs
Tel. +43 (0)526 262 121
Fax +43 (0)526 262 123 160
prinoth.austria@prinoth.com

PRINOTH France S.A.S.
5, Rue Galilée Alpespace B.P. 62
F-73802 Montmelian, Cedex
Tel. +33 (0)479 84 76 76
Fax +33 (0)479 84 76 77
prinoth.france@prinoth.com

PRINOTH Ltd.
615 Georges - Cros Street
Granby, Quebec J2J 1B4
Tel. +1 450 776 3888
Fax +1 450 776 6030
prinoth.canada@prinoth.com

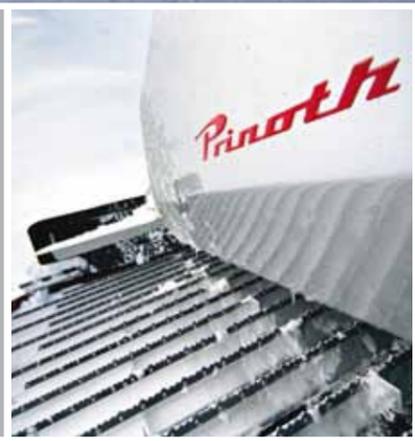
PRINOTH LLC
2746 Seeber Drive Bldg B
Grand Junction, co 81506
Tel. +1 970 242 7150
Fax +1 970 241 6722
prinoth.us@prinoth.com

Prinoth



„FORTSCHRITT IST
DIE VERWIRKLICHUNG
VON UTOPIEN.“

OSCAR WILDE





DER BISON UND DER BISON X ÜBERZEUGEN IN JEDER HINSICHT

Prinoth

EINMALIGER KABINENKOMFORT **1**

Die hochwertige Fahrerkabine besticht nicht nur mit ihrem Design von Pininfarina. Neben Geräusch- und Vibrationsarmut bietet sie dank mittiger Position des Fahrersitzes und großzügiger Scheibenflächen perfekte Rundumsicht. Der speziell entwickelte, ergonomische Recaro-Fahrersitz garantiert auch in extremen Fahrsituationen optimalen Halt. Und Top-Beleuchtung sorgt für erstklassigen Durchblick.

INNOVATIVE TECHNOLOGIE **2**

Mit dem von PRINOTH eigens entwickelten Joystick können Fräse und Schild mit maximaler Präzision und minimalem Kraftaufwand gesteuert werden. Status- und Funktionsmeldungen auf dem benutzerfreundlichen Display bieten optimale Diagnose. Weiters macht die effiziente Elektronik die unkomplizierte Anpassung der Fahreigenschaften an den Fahrer möglich.

EINZIGARTIGE PERFORMANCE **3**

Das exzellente Verhältnis zwischen Motorleistung und Gewicht bewirkt die bemerkenswerte Steig- und Lenkfähigkeit des Bison bei allen Schneearten. Wendigkeit erhält er auch durch seine idealen Maße sowie den kraftvollen Caterpillar Motor. Zusätzlich macht der durch optimale Gewichtsverteilung ausgewogene Bodendruck das Pistenfahrzeug in jeder Situation und jeder Lage sicher und einsatzbereit.

EFFIZIENTE ZUSATZGERÄTE **4**

Die leistungsstarke PRINOTH POWERFRÄSE sorgt auch beim Bison für eine unvergleichliche Pistenqualität. Neuerungen an der Fräse verringern den Schneeaufbau und garantieren gute Sicht nach hinten. Bei der Verfrachtung großer Schneemassen zeichnet sich das erprobte 12-Wege-Räumschild aus: Gefertigt aus hochresistentem Stahl unterstützt es dank optimaler Formung eine enorme Schubleistung.

OPTIMIERTE BETRIEBSKOSTEN **5**

Was seine Erhaltung angeht, bleibt der Bison trotz aller Vorzüge bescheiden. Zum einen kann er mit sparsamem Treibstoffverbrauch bei hohem Antriebswirkungsgrad aufwarten. Zum anderen punktet er mit geringen Wartungskosten. Die Verwendung von bewährten Komponenten garantiert lange Wartungsintervalle und vermindert so die Betriebskosten.



DER SPORTWAGEN
UNTER DEN
PISTENFAHRZEUGEN

Pinotti



EIN ECHTER HINGUCKER »

Unverkennbar Pininfarina: Sein elegant-futuristisches Aussehen verdankt der Bison dem italienischen Traditionshaus. Sportlich, modern, formschön. Wie man ihn auch dreht und wendet, er zieht die Blicke auf sich. Aufregende Formen, ausgewogene Proportionen und klare Linien machen ihn zu einem wahren Designjuwel. Ästhetik und Technologie vereint in perfekter Harmonie. Da stimmt jedes Detail.

IDEALES ARBEITSKLIMA GARANTIERT »

Der Bison beeindruckt nicht nur von außen, er kann auch mit inneren Werten aufwarten. Die geräumige Kabine bietet dem Fahrer den größtmöglichen Komfort und optimale Arbeitsbedingungen. Ein maßgeschneiderter Arbeitsplatz, wie man ihn sich wünscht. Dass die Bedürfnisse des Fahrers im Mittelpunkt stehen, verrät das Cockpit sofort: Vom bequemen Mittelsitz aus sind alle wichtigen Bedienfunktionen in unmittelbarer Reichweite. Und auch draußen

kann ihm nichts entgehen: Sitzposition, großzügige Scheiben und die optimale Ausrichtung der Steuerelemente erlauben ungetrübte Rundumsicht. Durch ihre robuste Bauweise und effiziente Innenverkleidung ist die Kabine extrem vibrations- und geräuscharm. Sicherheit garantiert der Überrollschutzaufbau ROPS nach EN 15059. Sie können sich also getrost zurücklehnen und den Bison genießen.





STUNDENLANGER SITZKOMFORT »

In Zusammenarbeit mit Recaro hat PRINOTH nach innovativen Lösungen gesucht, um stundenlanges Sitzen so angenehm wie möglich zu machen. Das Ergebnis ist ein speziell entwickelter, luftgefederter Fahrersitz, der individuelle Sitzgewohnheiten optimal berücksichtigt.



SICHER IM SESSEL »

Um sicheren Halt auch in extremen Fahrpositionen kümmern sich das ergonomische Sitzkissen mit Spezialformung für die Abwärtsfahrt, die Fußstütze und die verbesserte Sitzlehne. Ob Berg-, Tal- oder Querfahrt: Sie bleiben fest im Sattel. Vielleicht auch nach Feierabend. Die elektrisch anpassbare Lordosenverstellung schont die Lendenwirbel und sorgt für wohligen Sitzkomfort. Stunde um Stunde.

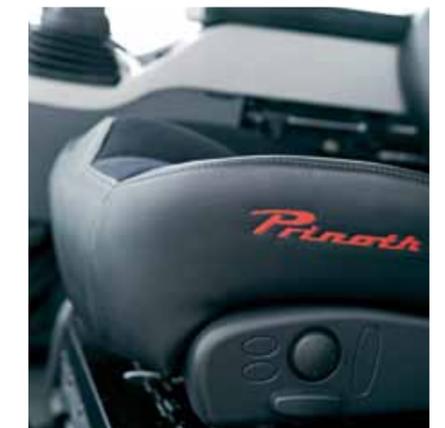


ALLES IN SICHT UND IM GRIFF »

Die zentral versetzte Positionierung gewährleistet vorne wie hinten ein ideales Sichtfeld. Auch der direkte Zugriff auf sämtliche Bedienelemente fällt leicht. Die rechte Armlehne integriert Display und primäre Anwendungen, sekundäre Funktionen sind gut erreichbar direkt über dem Sitz angebracht.

INNOVATION, DIE
NICHT NUR DEN
RÜCKEN ENTZÜCKT

PrinOTH





DAS MACHEN SIE MIT RECHTS

Prinoth

HANDFESTE ARGUMENTE »

Die rechte Armlehne hat es in sich: Übersichtlich vereint sie sämtliche zentralen Bedien- und Kontrollelemente in unmittelbarer Reichweite. Die Bedienung des Bison ist so jederzeit nur eine Fingerlänge entfernt. Mit dem ergonomischen, eigens von PRINOTH entwickelten Joystick hat der Fahrer jede Situation buchstäblich im Griff. Fräse und Schild lassen sich mit geringstem Kraftaufwand und größter Präzision steuern. Die perfekte Abstimmung

auf die menschliche Anatomie erlaubt schonendes und ermüdungsfreies Arbeiten.



PERFEKTE ÜBERSICHT »

Zusätzlichen Arbeitskomfort verspricht das digitale Farbdisplay. Alle wichtigen Funktionen und Parameter sind auf einen Blick erfassbar, übersichtlich dargestellt und ermöglichen optimale Diagnose. Mittels selbsterklärender Menüführung können Beschleunigung, Lenkverhalten, Schildfunktion und mehr an die persönlichen Vorlieben angepasst werden. So einfach kann Technik sein.



DIE NACHT ZUM TAGE MACHEN »

Ob früh oder spät: Ein großzügig ausgelegtes Beleuchtungssystem macht den Bison jederzeit einsatzbereit. Bewährte Xenon-Scheinwerfer schaffen klare Verhältnisse. Zudem sorgt die Ausstattung mit Halogenlampen dafür, dass sich der Bison auch bei Schneefall unbeirrt seinen Weg bahnt.



WENN'S AUCH STÜRMT UND SCHNEIT ... »

... den Bison fröstelt nicht. Die leistungsstarke Heizung sorgt durch optimale Luftverteilung für ein angenehmes Arbeitsklima bei jeder Außentemperatur. Und auch Ihr Durchblick friert nicht ein: Effiziente Scheibenentfrostung und beheizte Scheibenwischer kümmern sich auch beim ärgsten Schneetreiben um freie Sicht.

EFFIZIENTE
LICHT- UND
HEIZSYSTEME

Piaggio





EIN BEWEGLICHES KRAFTPAKET

Pirotti

VOLLE KRAFT VORAUSS »

Er macht den Bison zum ausdauernden Kraftpaket: Der zuverlässige Dieselmotor ist das Herz des leistungsstarken Pistenfahrzeugs. Mit einer Leistung von 261 kW (355 PS), 8,8 Litern Hubraum und einem maximalen Drehmoment von 1.562 Nm bringt er pure Power auf die Piste. Der kraftvolle Motor zeichnet sich zusätzlich durch vollelektronisches Motormanagement und Wartungsfreundlichkeit aus: Kabine und Ladefläche lassen sich problemlos hochklappen

und verschaffen so leichten Zugang zu Motor und Antrieb. Auch die bewährte Fahrhydraulik von Rexroth kommt beim Bison zum Einsatz. Und über die Motorentechnologie nach Euro III A darf sich die Umwelt freuen. Niedriger Verbrauch, minimale Emissionen, maximale Leistung. Ein Motor, der begeistert.

AUF JEDEM PARKETT EINE GUTE FIGUR »

Ihr robustes Aussehen lässt es nicht vermuten, doch Bisons sind wendig und schnell. Nicht anders verhält es sich mit ihrem auf den Pisten beheimateten Namensvetter. Egal in welcher Lage, der Bison beweist auch in widrigsten Verhältnissen exzellente Beweglichkeit. Die verdankt er gleich mehreren Faktoren: Optimale Gewichtsverteilung, geringer Bodendruck, ein ideales Verhältnis zwischen Länge und Breite und die günstige Position des Schwer-

punkts machen ihn extrem steig- und manövrierfähig. Auch wenn der Schnee frisch und das Räumschild voll ist. Das hochentwickelte, elektronisch gesteuerte Lenksystem rundet seine eindrucksvolle Performance ab.





DAS PRODUKT PISTE



UNBESCHWERTES ARBEITEN »

Kollegen, Skifahrer und Snowboarder können es Ihnen bestätigen: Die PRINOTH POWERFRÄSE garantiert eine perfekte Piste. In Punkto Pistenbild und -qualität ist sie die Beste unter den Heckfräsen. Egal, ob weicher oder harter Untergrund, Maschinen- oder Kunstschnee, geringe oder große Frästiefen: Bei hoher Präpariergeschwindigkeit erzielt sie stets ein außergewöhnliches Pistenergebnis. Optional kann sie mit Seitenflügeln ausgestattet werden.

Neuerungen an der POWERFRÄSE erlauben gute Sicht nach hinten und verhindern Schneewerf. Zudem beugt die Ausführung der POWERFRÄSE starkem Schneeaufbau vor. Dadurch nimmt das Pistenfahrzeug nicht an Gewicht zu, der Treibstoffverbrauch bleibt gering. Kraftvoll, fleißig und effizient – eine Fräse für hohe Ansprüche.





**STAHLHART
UND DOCH FLEXIBEL**



MÜHELOS BERGE VERSETZEN »

Auch das 12-Wege-Räumschild hat seine Qualitäten bei PRINOTH bereits erfolgreich unter Beweis gestellt. Gefertigt aus hochresistentem Stahl versetzt es Berge – aus Schnee, natürlich. Um Pisten kümmert es sich ebenso hingebungsvoll wie um Schneeparks, wobei die besondere Formung des Schilds maximale Ergebnisse bei geringem Kraftaufwand erlaubt. Dank optimalem Schnittwinkel kann der Schnee im Schild rollen. Die serienmäßige Schnellwechsellvorrich-

tung macht Montage und Anbringung von Zusatzgeräten zum Kinderspiel. Und auch Schneekanonen können problemlos mit dem Schild transportiert werden. Schnell und einfach lässt sich so ihr Standort wechseln. Ein echtes Multitalent eben.



EIN STAR MIT BODENHAFTUNG »

Extrem langlebige Aluminiumraupen mit hydraulischer Raupenspannung sind beim Bison serienmäßig. Seine beeindruckende Steigfähigkeit auf weichem und hartem Schnee verdankt er speziellen Stegen und Eisdornen. Die Raupen sind optional auch in Stahlausführung erhältlich.



**BISON X,
DER FUNPARK-EXPERTE**



DAS „X“ MACHT DEN UNTERSCHIED »

„X“ wie extreme Wendigkeit, exakte Präparierleistung, explosive Kraftentfaltung, exklusive Ausstattung. Der Bison X profiliert sich beim Shapen von Jumps, Pipes, Rails etc. als wahrer Funpark-Experte. Schwierige Aufgaben werden durch das effiziente Bedienkonzept denkbar einfach: die Joystick-im-Joystick-Steuerung ermöglicht in Kombination mit dem multifunktionalen Hydrauliksystem die gleichzeitige Bedienung der wichtigen Funktionen – just for fun.



HÖCHST FLEXIBLE ZUSATZGERÄTE »

Beweglicher geht's nicht mehr: Während der Arbeitsbereich des Schildes bei außergewöhnlichen 127 Grad liegt, überzeugt die Fräse mit einer Beweglichkeit von 151 Grad. Die Schildgeometrie und die Länge des hinteren Anbaurahmens wurden an die Parkbedürfnisse angepasst. Durch den enormen Arbeitsbereich der Zusatzgeräte und die sehr gute Steigfähigkeit meistert der Bison X selbst anspruchsvolle Ramps und extremste Take-offs mit Bravour.

VOM PARK AUF DIE PISTE »

Ein Bison X macht nicht nur im Funpark eine gute Figur. Ist ein Funpark gebaut und muss nur noch laufend gepflegt werden, kann der Bison X auch auf der Piste eingesetzt werden. Seine Wendigkeit und seine beweglichen Zusatzgeräte erweisen sich im Funpark und auf der Piste vorteilhaft.



DIESELMOTOR

Hersteller	Caterpillar
Modell	C9 Acert
Turbodiesel m. elektron. Einspritzung	Euromot III A
Zylinderzahl	6 in Reihe
Gesamthubraum	8,8 l
Motorleistung	261 kW (355 PS) bei 1.800 Upm
Max. Drehmoment	1.562 Nm bei 1.400 Upm
Kraftstoffverbrauch	ab 19 l/h
Tankinhalt	230 l

FAHRERKABINE

Mittelsitz
Recaro Fahrersitz
Vierpunkt Sicherheitsgurt für den Fahrer
In der rechten Armlehne eingebautes Multifunktionsdisplay
Speziell entwickelter ergonomischer Joystick
Über CAN-Bus verbundene Elektronikseinheiten
Lenkhebelsteuerung
Rechter Beifahrersitz
Links vom Fahrersitz befindet sich ein großer Stauraum
Linker Beifahrersitz
Elektro-hydraulisch kippbare Kabine
ROPS-getestet nach EN 15059
Radio mit CD, USB-Anschluss und Stereolautsprechern

GEWICHT

Gesamtgewicht inkl. Raupen, Schild, Fräse 8.910 kg
Zulässiges Gesamtgewicht der Maschine 10.000 kg

ANTRIEB

Hydraulischer Antrieb Bosch Rexroth 140 cm³

SCHEIBEN/AUSSENSPIEGEL

Elektrisch beheizte Front-, Rück- und Seitenscheiben
Außenspiegel elektrisch verstellbar und beheizt
Frontscheibenwischerheizung

BELEUCHTUNG

2 Xenon Frontscheinwerfer
4 Halogen Frontscheinwerfer
2 Halogen Zusatzscheinwerfer auf Spiegelhalter
2 Halogen Arbeitsscheinwerfer in den Seitentüren
4 Heck Halogenscheinwerfer
Suchscheinwerfer
2 Drehleuchten
2 Richtungsblinker

FAHREIGENSCHAFTEN

Wenderadius 0 (um die eigene Achse)
max. Geschwindigkeit 21,8 km/h
Steigvermögen je nach Schneebeschaffenheit bis 100%
Individuelle Konfiguration der Fahreigenschaften

ELEKTRISCHE ANLAGE

Spannung 24 V
Batterien 2 x 12 V - 100 Ah
Startkapazität 800 A nach EN

FRÄSE

POWERFRÄSE mit Schnellwechselsystem
SNOW PROTECTORS
Seitenflügel als Optional

RÄUMSCHILD

12-Wege-Fronträumschild
mit Schnellwechselsystem

BESONDERHEITEN DES BISON X

Arbeitsbereich des Schildes von 127 Grad
An die Parkbedürfnisse angepasste Schildgeometrie
Veränderbare Schildgeometrie
Beweglichkeit der Fräse von 151 Grad
30 cm längerer hinterer Anbaurahmen
Multifunktionsfähiges Hydrauliksystem
Joystick im Joystick System

Abänderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.

PRINOTH®, Pinarfarina®, Recaro®, Caterpillar®, Bosch Rexroth® sind eingetragene Markenzeichen.



TECHNISCHE DATEN

Prinoth

