PRINOTH AG

Brennerstraße 34 39049 Sterzing (BZ) ITALY Tel. +39 0472 72 26 22 Fax +39 0472 72 26 18

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

1001, J.-A. Bombardier

PRINOTH Ltd

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















DER BELIEBTESTE TYP AUF DER PISTE



SCHNELLZUGRIFFSEITEN: FAHRWERK, MOTOR, FAHRZEUGEINSTELLUNGEN, KABINE, FRONTGERÄTE, HECKGERÄTE, SNOWPARKFUNKTIONEN FLEXIBLE KAMERAEINSTELLUNG KLEIN UND GROSS

PRINOTH CONTROL UNIT

EXZELLENTE TEAMARBEIT: HIGH TECH, DESIGN UND KOMFORT

Ein großes Display und ein Multifunktionsjoystick, perfekt abgestimmt auf die Fahrerbedürfnisse – oder kurz PRINOTH CONTROL UNIT. Mit dem innovativen und einfachen Bedienkonzept setzt PRINOTH neue Maßstäbe im Cockpit.

BEQUEM UND PRAKTISCH PER FINGERZEIG

Das neigbare 12-Zoll-Touchscreen sorgt für einen optimalen Überblick. Das übersichtliche Kachel-konzept lässt sich individuell anordnen und ermöglicht einen schnellen und unkomplizierten Zugriff auf die Hauptfunktionen. Das neue Display bietet bestmögliche Sicht durch das große Rückfahrbild ohne dabei alle nötigen Informationen zu Motor, Fräse, Winde und die Schnellzugriffseiten aus den Augen zu verlieren. Die individuelle Anpassung von Heizungs- und Lüftungseinstellung, der Arbeitsscheinwerfer und deren Lichtprofile, der tolle Sound, Bluetooth und die Freisprechanlage versprechen ein unvergleichliches Fahrerlebnis.

ALLES IM GRIFF

BE THE BEST _ 14/15

Einfach genial: Der verbesserte Joystick mit der integrierten proportionalen Joystick-in-Joystick-Funktion unterstützt die präzise Steuerung und gleichzeitige Bedienung der Schildfunktionen. Das bewährte CAN-Bus gesteuerte System von EATON in seiner neuesten Generation optimiert die Bewegungen der Anbaugeräte und bietet dank der reduzierten Verschlauchung ein hohes Maß an Servicefreundlichkeit. Dank der ergonomischen Handauflage ist das Pistenfahrzeug auch über viele Stunden hinweg entspannt und mühelos bedienbar.

PERSONALISIERTES NUTZERPROFIL VOLLSTÄNDIGES MENÜ, VIRTUELLE TASTEN FÜR SPIEGEL, LICHT & GURTSTRAFFER • TASTATUR: FOKUS AUF FUNKTIONEN IM DIREKTZUGRIFF, ÜBERSICHTLICHES COCKPIT DESIGN (D) : JOYSTICK IN JOYSTICK EINSTELLBARKEIT DER JOYSTICK-ORIENTIERUNG FARBKODIERUNG FÜR EINFACHES LERNEN DER FUNKTIONEN WINDENZUGKRAFTREGELUNG: AUTO/ECO/MANUELL • SOLOFAHRZEUG:

IN EINER BEWEGUNG VON ANPRESSDRUCK ÜBER SCHWIMMSTELLUNG ZU GEGENDRUCK DER FRÄSE BE THE BEST 16/17

AUTOMATIC WINDE

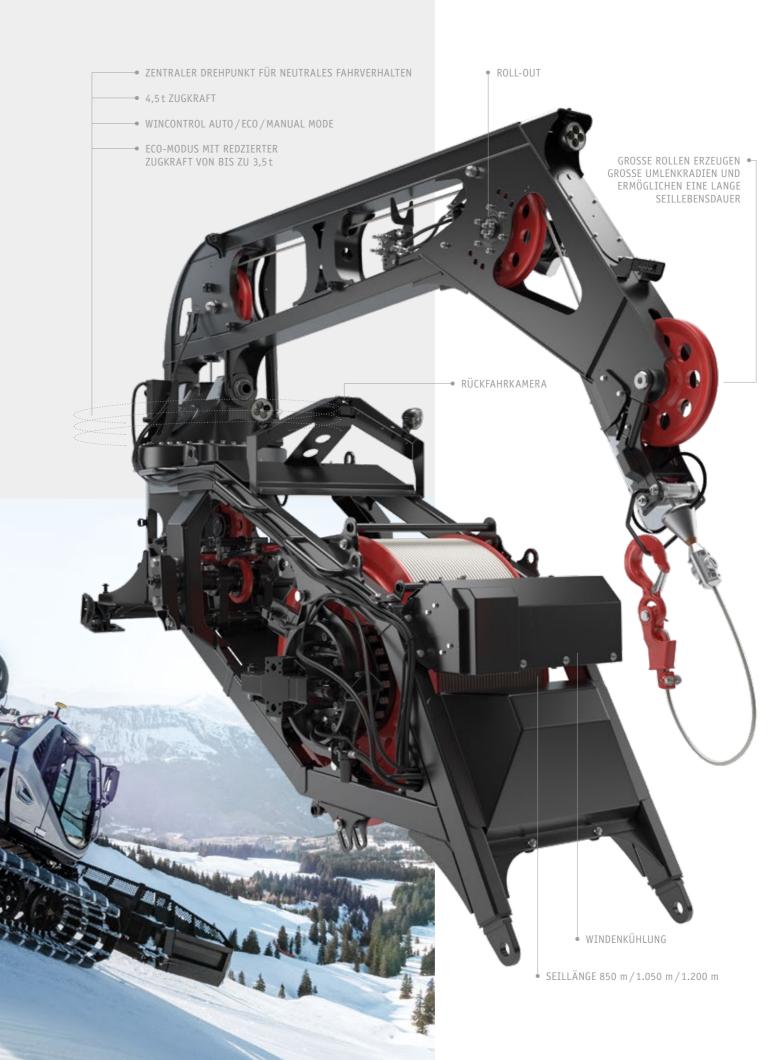
Extreme Steilhänge – kein Problem! Die AUTOMATIC Winde von PRINOTH bietet in allen Lagen zuverlässige Unterstützung. Der Windendrehpunkt befindet sich im Maschinenmittelpunkt und sorgt unabhängig von der Zugrichtung für ein neutrales Fahrverhalten, der niedrige Schwerpunkt garantiert sowohl bergauf als auch bergab die nötige Stabilität.

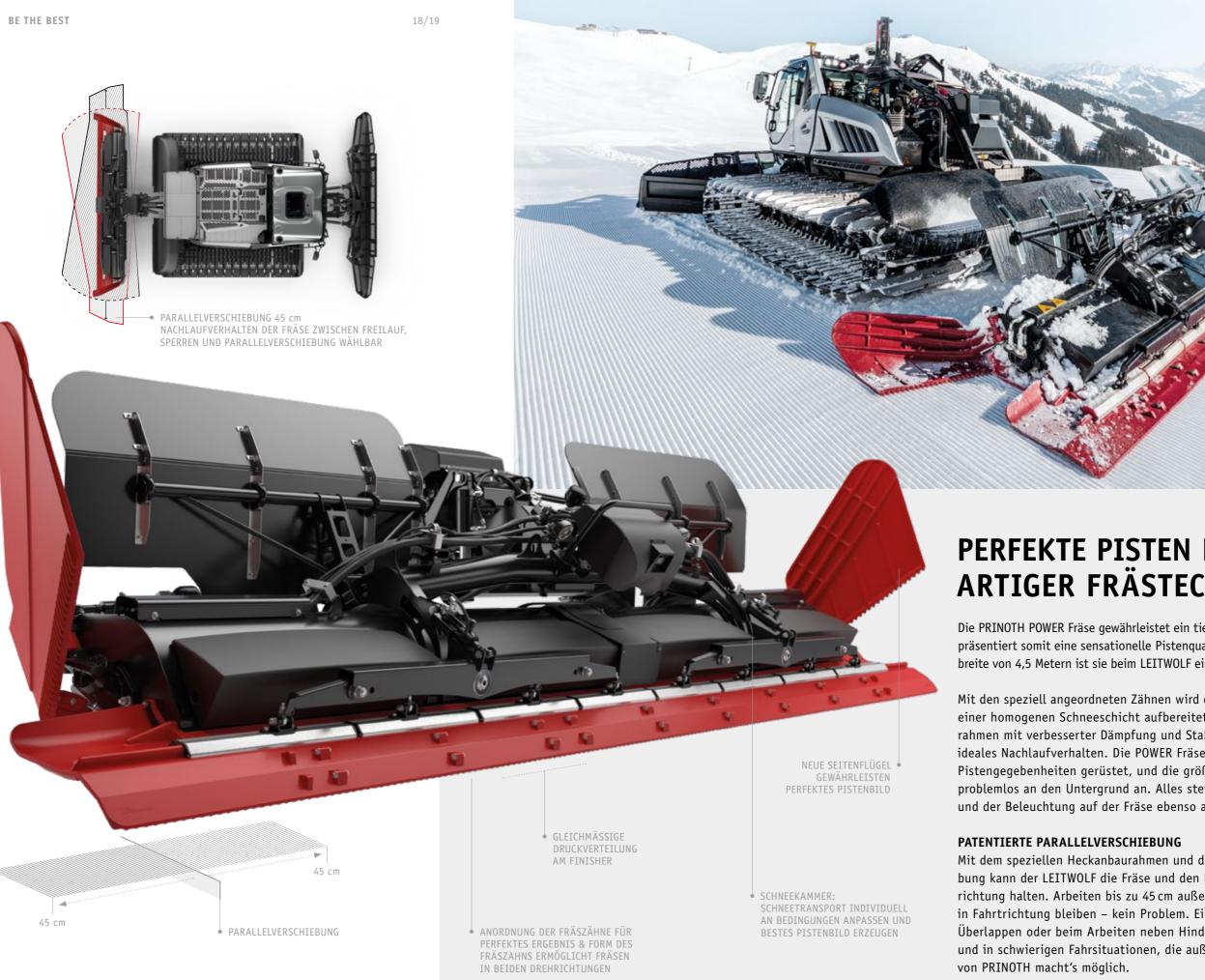
DIE RICHTIGE WAHL LEICHTGEMACHT

Mit einer maximalen Zugkraft von bis zu 4,5t kann die Winde in drei unterschiedlichen Modi betrieben werden: Die automatische Zugkraftregelung ist für Fahrer aller Erfahrungsstufen geeignet, alternativ dazu kann, je nach Vorliebe des Fahrers, aber auch auf manuell oder ECO umgestellt werden. Des Weiteren kann der Fahrer, für einen einfachen und intuitiven Einsatz der Winde, zwischen den Prioritäten bezüglich Zugkraft oder Arbeitsgeschwindigkeit wählen.

BENUTZERFREUNDLICH UND ZUVERLÄSSIG

Als Trommelwinde weist die AUTOMATIC Winde von PRINOTH große Seilumlenkradien auf, was eine höhere Seillebensdauer zur Folge hat. Die Anzeige im Display über Windenstatus, Zugkraft und empfohlene Wenderichtung tragen zudem zu einer schonenden Nutzung bei, ebenso wie das hydraulische System mit linearer Wickelautomatik. Das Roll-Out-System erleichtert das Ausziehen des Windenseils ohne einen Kraftaufwand von Seiten des Fahrers.





PERFEKTE PISTEN DANK EINZIG-ARTIGER FRÄSTECHNOLOGIE

LEITWOLF

Die PRINOTH POWER Fräse gewährleistet ein tiefes, feinkörniges Fräsergebnis und präsentiert somit eine sensationelle Pistenqualität von Dauer. Mit einer Arbeitsbreite von 4,5 Metern ist sie beim LEITWOLF ein Garant für mehr Flächenleistung.

Mit den speziell angeordneten Zähnen wird die Schneedecke vollkommen zu einer homogenen Schneeschicht aufbereitet. Der einzigartige Heckanbaurahmen mit verbesserter Dämpfung und Stabilisierung sorgt zudem für ein ideales Nachlaufverhalten. Die POWER Fräse ist für die unterschiedlichsten Pistengegebenheiten gerüstet, und die größeren Seitenflügel passen sich problemlos an den Untergrund an. Alles stets im Blick? Dank der Kamera und der Beleuchtung auf der Fräse ebenso auf Wunsch möglich!

Mit dem speziellen Heckanbaurahmen und der patentierten Parallelverschiebung kann der LEITWOLF die Fräse und den Finisherkamm parallel zur Fahrtrichtung halten. Arbeiten bis zu 45 cm außerhalb der Spur und dabei immer in Fahrtrichtung bleiben – kein Problem. Ein perfektes Finish auch beim Überlappen oder beim Arbeiten neben Hindernissen, bei jeder Schneelage und in schwierigen Fahrsituationen, die außergewöhnliche Frästechnologie

BE THE BEST

20/21



KABINENKOMFORT FÜR ANSPRUCHSVOLLE

IDEALE BEDINGUNGEN FÜR EINE TOP-LEISTUNG

Modern, elegant, leise und komfortabel – die vergrößerte Kabine des LEITWOLF macht Pistenpräparierung zum Genuss. Der großzügige Fußraum für genügend Beinfreiheit und die ergonomische Auslegung mit dem bequemen Recaro-Sitz machen das Cockpit zu einem optimalen Arbeitsplatz für ein perfektes Pistenergebnis. Das Mittelsitzkonzept und das neigbare Touchdisplay ermöglichen dem Fahrer die bestmögliche Rundumsicht, sowie ein flexibles Ein- und Aussteigen auf beiden Seiten, was speziell bei Winden-Fahrzeugen sehr geschätzt wird.

EIN GARANT FÜRS WOHLBEFINDEN

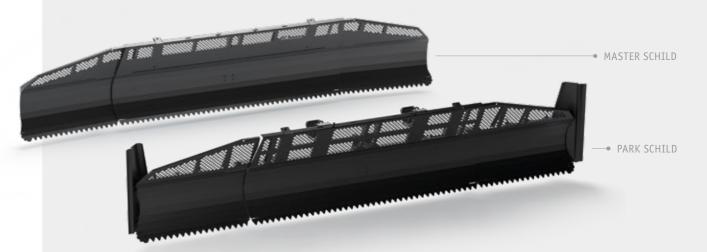
Serienmäßig mit neuer Fußraumheizung sowie Scheibenheizung und einem integrierten Dachfenster ausgestattet, sind Kälte, Frischluftzufuhr oder der nötige Durchblick perfekt handhabbar.

Optional: Die vollautomatische Klimaanlage sorgt für ein stets konstant angenehmes Raumklima.

ALLEN ANFORDERUNGEN GERECHT WERDEN

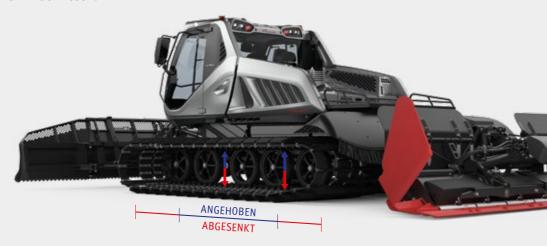
Maximale Schubkraft garantiert! Das raffinierte Konzept von PRINOTH setzt auf einen ganz besonderen Schildradius für ein kontinuierliches Rollen des Schnees im Schild – das reduziert den Kraftaufwand und erhöht die bewältigten Schneemengen. PRINOTH Schilder sind fit für alle Anforderungen!

Mit 12 Bewegungsrichtungen sorgen die Schilder für maximale Effizienz und Präzision, und dank des Joysticks ist eine präzise und gleichzeitige Bewegung der Schildfunktionen möglich. Ein spezielles Design der Schildzähne mit optimalen Angriffswinkel erleichtert das Brechen von Eis und Schnee. Die integrierten Verankerungspunkte ermöglichen unter anderem den Transport von Schneekanonen, Transportboxen oder Transportgablen. Bei Bedarf können anstelle des Schildes auch Frontschleuder oder Pipecutter montiert werden.



DIE KLASSENBESTEN: MASTER SCHILD & PARK SCHILD

Mit dem breitesten Schild am Markt punktet PRINOTH mit unschlagbarer Schubleistung. Aber ganz egal ob mit dem MASTER Schild oder mit dem PARK Schild ausgestattet, die Pistenfahrzeuge von PRINOTH bürgen bei jedem Einsatz für eine einzigartige Schubleistung bei gewohnt exaktem Arbeiten, selbst in unmittelbarer Nähe zu Hindernissen.



VERSTELLBARES LAUFWERK – FÜR ALLE ERFORDERNISSE

Durch Anheben des Laufwerks kann die Kettenauflagefläche bzw. der Stegeingriff reduziert und durch Absenken erhöht werden. Die Folge: Eine optimierte Drehfreudigkeit, höchste Steigfähigkeit und eine bessere Schubleistung – die Vorteile eines aktiven Laufwerks liegen klar auf der Hand.

BE THE BEST 22/23



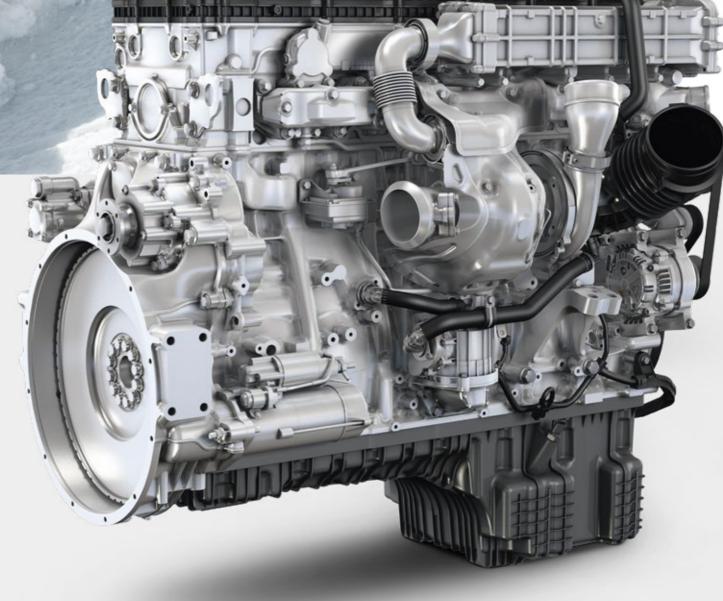
EUROMOT STAGE V

STARKER UND NACHHALTIGER AUFTRITT

Sauber und kraftvoll – die Motoren der PRINOTH Pistenraupen überzeugen mit niedrigem Kraftstoffverbrauch, wenig Abgasen und mit unübertrefflicher Leistungsstärke.

Der MTU-6 Zylinder Reihenmotor mit beachtlichen 530 PS/390 kW verfügt über ein beeindruckendes maximales Drehmoment von 2600 Nm, was den LEITWOLF zum leistungsstärksten Pistenfahrzeug der Welt krönt. Das Nachbehandlungssystem mit der gekühlten Abgasnachbehandlung reduziert die Emissionen auf ein Minimum, und in Kombination mit dem geringen Kraftstoffverbrauch gilt der LEITWOLF somit als das sauberste und effizienteste Pistenfahrzeug seiner Klasse. Die im Realgebrauch ermittelten 4% AdBlue Verbrauch im Vergleich zum Diesel stellen auch hier eine Bestmarke auf und halten die Betriebskosten niedrig.

Ein zusätzliches Plus: Mit geringen Wartungs- und Betriebskosten ist der MTU-Motor die perfekte Wahl für ein anspruchsvolles Pistenfahrzeug wie den LEITWOLF.



BE THE BEST

24/25



KETTEN VON PRINOTH

EINSATZMÖGLICHKEITEN OHNE GRENZEN

Für eine optimale Verbindung zwischen Pistengerät und Schnee – ob auf Neu- oder Pulverschnee, auf Eis oder Asphalt, auf steinigem Untergrund oder am Gletscher – das Portfolio von PRINOTH mit seinen qualitativ hochwertigen Ketten deckt garantiert jeden Bedarf ab.

DIE STAHLKETTE – DER KNALLHARTE KLASSIKER FÜR DIE HÄRTESTEN BEDINGUNGEN

Das Allroundtalent von PRINOTH überzeugt mit langer Lebensdauer und einem minimalen Verschleiß. Dank des Überlappungsschlosses ist die Handhabung einfach zu bewerkstelligen, ebenso wie der Service.

DIE GAMSKETTE - DIE WENDIGE UND FLEXIBLE VARIANTE

Mit hoher Steigfähigkeit und einer hervorragenden Drehfreudigkeit wird diese ebenfalls langlebige Kette für alle Fahrzeugtypen hergestellt und steht mit dem Überlappungsschloss auch für Benutzer- und Servicefreundlichkeit.

ZEIT IST GELD - CONNECTED SERVICES

PRINOTH bietet mit seinen Connected Services die ideale Lösungen, um Ihnen Arbeit abzunehmen und Geld zu sparen. Moderne Technologien fördern den effizienten Umgang mit der kostbaren Ressource Schnee bei der Pistenpräparierung. Arbeitseinsätze können deutlich optimiert und somit schneller, günstiger und klimaschonender durchgeführt werden. Die unten angeführten Funktionen können über skadii, der offenen Management-Plattform, durch einen einzigen Zugang einfach und effizient genutzt werden. Alle Daten unterschiedlicher Software- und Hardwareanbieter werden auf einer intuitiven Benutzeroberfläche vereint dargestellt.

FLOTTENMANAGEMENT*

Herstellerunabhängig werden dank modernster Übertragungstechnik Live-Standort und -Daten von Pistenfahrzeugen und allen weiteren Fahrzeugen im Skigebiet übermittelt. Webbasierte Anwendungen wie Task Manager oder Maintenance Overview zeigen Ihnen alle Informationen, anfallende Wartungen und Arbeitseinsätze in Echtzeit an und machen Ihr Skigebietsmanagement so effizient und einfach wie noch nie.



Die uneingeschränkte Funktionalität der Schneehöhenmessung über den gesamten Geschwindigkeitsbereich sowie die besonders präzise Berechnung der Schneedecke dank Dreiecks-Vermaschung sorgen für einen deutlichen Leistungsvorsprung. Die Schneehöhe wird anhand dreier Messpunkte unter dem Schild und einem weiteren unter dem Fahrzeug ermittelt. So ist es möglich, besonders exakte Daten in Echtzeit zu generieren.

BENUTZERFREUNDLICHKEIT

In der Praxis sind die Lösungen, welche skadii basiert aufgebaut sind, wegen der besonders benutzerfreundlichen Gestaltung und der intuitiven Bedienung beliebt. Die digitalen Lösungen wurden im engen Austausch mit den Kunden und dem Fokus auf das Wesentliche konzipiert: der Verzicht auf unnötige Zusatzinformationen und Softwareprogramme bewirkt, dass die Rechenleistung möglichst uneingeschränkt bleibt und Daten somit schnell geladen werden.

CONNECTIVITY

Alle Informationen sind über eine einzige Benutzeroberfläche abrufbar. Der dadurch entfallende Wechsel zwischen verschiedenen Programmen sorgt für einen kontinuierlichen Arbeitsfluss und macht aus PRINOTH einen praxisnahen Begleiter, der das Pistenmanagement – vor allem auch in der Kombination mit den Softwarelösungen der Skigebiet-Managementplattform "skadii" – in ein neues, digitales Zeitalter führt.











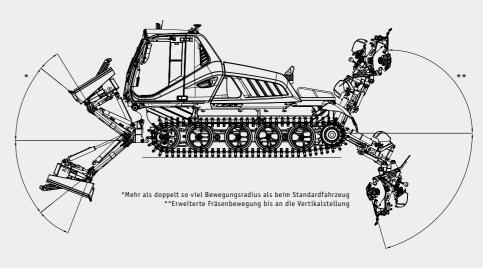
BE THE BEST 26/27





LEITWOLF X FÜR WELTKLASSE PARKS

Mit den Zusatzfunktionen der X-Variante ist der LEITWOLF auch im Bereich des Parkbaus und der Pflege der Star unter den Pistenfahrzeugen. Dank des erweiterten Bewegungsbereichs von Schild und Fräse sind dem Bauen außergewöhnlicher Parkfeatures so gut wie keine Grenzen gesetzt. Neigungssensoren mit der entsprechenden Anzeige der Längs- und Querrichtung unterstützen den Fahrer im planmäßigen und punktgenauen Bauen für den Absprung und die Landung, und mithilfe der Distanzmessung ist der ideale Abstand zwischen den Elementen für den richtigen Flow innerhalb des Snow-Parks problemlos ermittelbar. Ebenso im X-Paket inbegriffen: eine integrierte Rückfahrkamera für eine makellose Sicht.



DAS ULTIMATIVE PARK SCHILD

Dank der exakten Steuerung und der maximalen Schubleistung von Schnee können selbst enorme Kicker und komplexe Hindernisse einfach modelliert werden. Raffiniert konstruiert, verfügt das Park Schild von PRINOTH über eine speziell montierte Abzugsleiste, welche ein besseres, ebenes Abziehen von Absprung und Landung gewährleistet. Die seitlichen Cutter sorgen für Präzision und erlauben das Formen von scharfen Kanten bei der Gestaltung von Hindernissen.

Die Vorteile liegen auf der Hand: eine enorme Arbeitsersparnis für die Shaping Crew!

VERSTELLBARES LAUFWERK

Speziell im Park kommt der Vorteil des aktiven Laufwerks zu tragen. Das schnelle Heben und Senken, beeinflusst Wendigkeit und Traktion beim Manövrieren, Schieben oder Steigen. Das qualifiziert den LEITWOLF X als idealen Begleiter im Parksegment.

BE THE BEST 28/29



PRINOTH CUSTOMER SERVICE

Fachkundige Unterstützung und technische Hilfe bei Revisionen und Wartungsarbeiten sind bei PRINOTH eine Selbstverständlichkeit. Kundenfreundlichkeit steht dabei stets an erster Stelle!

- Weltweite Infrastruktur mit kompetenten Service-Partnern und geschulten Außendienstmitarbeitern vor Ort
- Schneller, flexibler und zuverlässiger Service
- Erreichbarkeit rund um die Uhr inklusive Notruf-Hotline
- PRINOTH Original Ersatzteile und Spezialwerkzeuge für alle Notfälle

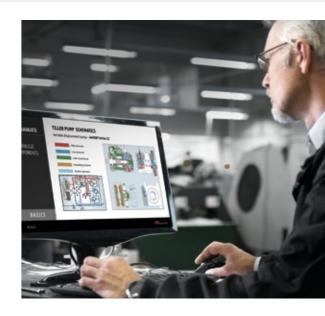


PRINOTH ACADEMY

Wissen und Können sind die Grundlagen für perfekt präparierte Pisten, Parks und Loipen. PRINOTH bietet Technikern und Fahrern die Gelegenheit, sich ein einmaliges Know-how in puncto Pistenfahrzeuge anzueignen.

- Lernen von den Besten: Ein erfahrenes Trainerteam vermittelt umfassendes Theorie- und Praxiswissen
- E-Learning: Flexible Online Schulungen unabhängig von Ort und Zeit
- Das 3-Level-System von PRINOTH begleitet die Teilnehmer Schritt für Schritt vom Anfängerstatus bis hin zum absoluten Pisten-Profi mit offiziellem Zertifikat

www.prinoth.com/academy



DER RICHTIGE PARTNER FÜR ALLE BELANGE

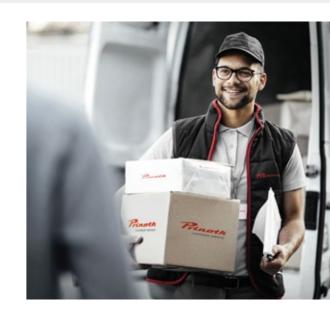
Innovation, Qualität, Professionalität, Betreuung – Seit über 60 Jahren erfüllt PRINOTH nicht nur die höchsten Ansprüche auf der Piste, sondern bietet mit seinen vorteilhaften Service-Leistungen auch ein verlässliches Rundum-Paket, von der erstklassigen Beratung über einen hervorragenden Kundendienst bis hin zu interessanten Trainingsangeboten.

PRINOTH PARTS SHOP

Unkompliziert, schnell, transparent- die Beschaffung passender Originalteile leicht gemacht! Jederzeit abrufbar, übersichtlich und ohne lange Wartezeiten sorgt die Bestellmöglichkeit über den neuen Online-Service für schnelle Entscheidungsfindungen und für eine bessere Planbarkeit.

- "One Stop Shopping"
- Ein vollständiges Portfolio von Original-Ersatzteilen
- Verfügbarkeit in Echtzeit
- Attraktive Ersatzteilkits
- Transparente Preise

parts-shop.prinoth.com



BE THE BEST 30/31

TECHNISCHE DATEN

Gesamtlänge Fahrzeug	5.350 mm
Gesamtlänge Fahrzeug mit Anbaugeräten	9.465 mm
Gesamthöhe mit Ketten (ohne Winde)	ab 2.882 mm
Ketten-Arbeitsbreite	4.500 mm
Transportabmessungen (Länge / Breite / Höhe)	7.530 / 2.780 / 2.770 mm
Räumschild mit Seitenflügel offen (Standard)	5.950 mm
Räumschild mit Seitenflügel offen (Park)	5.674 mm
Räumschild mit Seitenflügel geschlossen (Standard)	5.050 mm
Räumschild mit Seitenflügel geschlossen (Park)	4.625 mm
Fräse mit angehobenen Seitenflügeln	5.610 mm
Fräse mit abgesenkten Seitenflügeln	6.430 mm
Gewicht mit Ketten, Schild und Fräse	ab 11.443 kg
Gewicht Winde (850 m Seil)	ab 2.096 kg

FAHREIGENSCHAFTEN

Max. Geschwindigkeit	bis 22,5 km/h
Wenderadius	0 (um die eigene Achse)

MOTOR

Modell	MTU 6R 1300
Abgasnorm	Euromot Stage V
Treibstoffarten	Diesel, HVO, GTL und BTL*
Leistung nach ECE	390 kW / 530 PS @ 1.600 min ⁻¹
Drehmoment	2.600 Nm @ 1.300 min ⁻¹
Hubraum	12.800 cm ³
Zylinderkonfiguration	6 Zylinder in Reihe
Tankinhalt Diesel	320 l** / 265 l
Tankinhalt AdBlue®	40 l

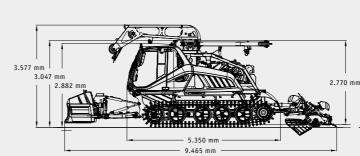
AUTOMATIC WINDE

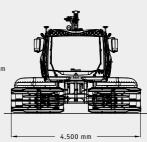
Maximale Windenzugkraft	44,1 kN / 4.5 t
Maximale Seillänge	bis 1.200 m
Seildurchmesser	11 mm
Bruchlast des Seiles	150 kN
AUTOMATIC Winde	Wählbare Modi AUTO / ECO / MANUELL

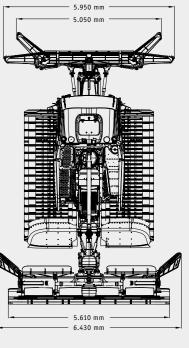
BELEUCHTUNG

4 LED-Arbeitsscheinwerfer vorne – dimmbar	2 LED Side Finder Leuchten
2 Auf-/Abblendlichter	2 Positionslichter und Richtungsblinker
2 LED-Arbeitsscheinwerfer hinten – dimmbar	2 Drehleuchten
2 LED Nebelscheinwerfer auf Spiegelhalterung	1 Suchscheinwerfer

*gemäß den Normen ASTM D975, EN590, EN15940 **mit zusätzlichem 55 l Tank LEITWOLF







FAHRERKABINE

Fahrersitz: RECARO komfort Mittelsitz mit pneumatischer Federung, höhenverstellbar

Beifahrersitz links, Ablagebox rechts

PRINOTH Control Unit: Neues 12" Touchdisplay, neue Armlehne mit multifunktionalem Joystick, Lenkhebel,

Multimediabox mit Digitalradio, MP3/WMA, Bluetooth, USB, AUX-In, Freisprecheinrichtung über Bluetooth

Vorbereitung Funkgerät

Beheizte Seitenspiegel, beheizte Front- Rück- und Seitenscheiben

Automatische Heizung und Lüftung mit Steuerung über Touchdisplay, Fußraumheizung

Elektrohydraulisch kippbare Kabine

ROPS geprüft nach EN 15059

PARK-FUNKTIONEN

Neigungssensor Fahrzeug & Fronträumschild
Parkschild mit Side-Cuttern
Distanzmesser, Rückfahrkamera

Vergrößerter Bewegungsradius für Schild & Fräse für den Parkbau

STANDARD-FUNKTIONEN

Parallelverschiebung der Fräse
Aktives Laufwerk
Schwimmstellung Schild
Hydraulische Kettenspannung
Cruise Control
On-Board Diagnostik
Rückfahralarm
leizungsautomatik
Motorvorwärmung
Speichern von personalisierten Fahrereinstellunge
adeplattform (bei Solo Fahrzeug)
Zentralverriegelung

OPTIONEN

Zusatzsirene Flottenmanagement Schneehöhenmessung
Schnoohöhonmossung
Schlieehollehillessung
Fronthydraulik
PRINOTH Teppich
2. Beifahrersitz rechts
Bio Öl Befüllung ab Werk
Rückfahrkamera bei Solofahrzeug
Schneekammer auf POWER Fräse
Instruktorsitz auf Ablagebox
Fräsenkamera mit LED Beleuchtung
Zughaken
Klimaanlage