

PB 600 E+

Die grüne Zukunft der Pistenpräparation.



On Top of the Mountain since 1969.

PistenBully[®]

Neue Maßstäbe setzen.

Alle wollen ein grünes Kraftwerk. Bitteschön:

DAS BESTE AUS ZWEI WELTEN

Satte Power. Weniger Abgase und Geräusche. Minimale Betriebskosten. Was in Kombination unmöglich erscheint, wird mit dem PistenBully 600 E+ Realität: Er ist das sauberste und leiseste Pistenfahrzeug seiner Klasse.

Damit geht Kässbohrer einen weiteren Schritt in die richtige Richtung: Der PistenBully 600 E+ ist und bleibt Vorreiter auf dem Weg zu einer professionellen und zugleich nachhaltigen Pistenpräparierung. Mit einem einzigartigen diesel-elektrischen Antrieb für enorme Schubkraft – bereits im unteren Drehzahlbereich. Mit bis zu 20 % weniger Kraftstoffverbrauch für deutliche Einsparungen bei den Betriebskosten. Mit einer um 20 % geringeren Geräuschentwicklung und 20 % weniger CO₂-Ausstoß. Ein Pistenfahrzeug für das Skigebiet von heute – ohne Kompromisse bei Reichweite, etablierten Prozessen und ohne zusätzliche Investitionen in die Infrastruktur.

PistenBully®



Mehr Infos
Entdecke den PistenBully 600 E+
von Kässbohrer

PB 600 E+

EINHEITLICHES BEDIENKONZEPT

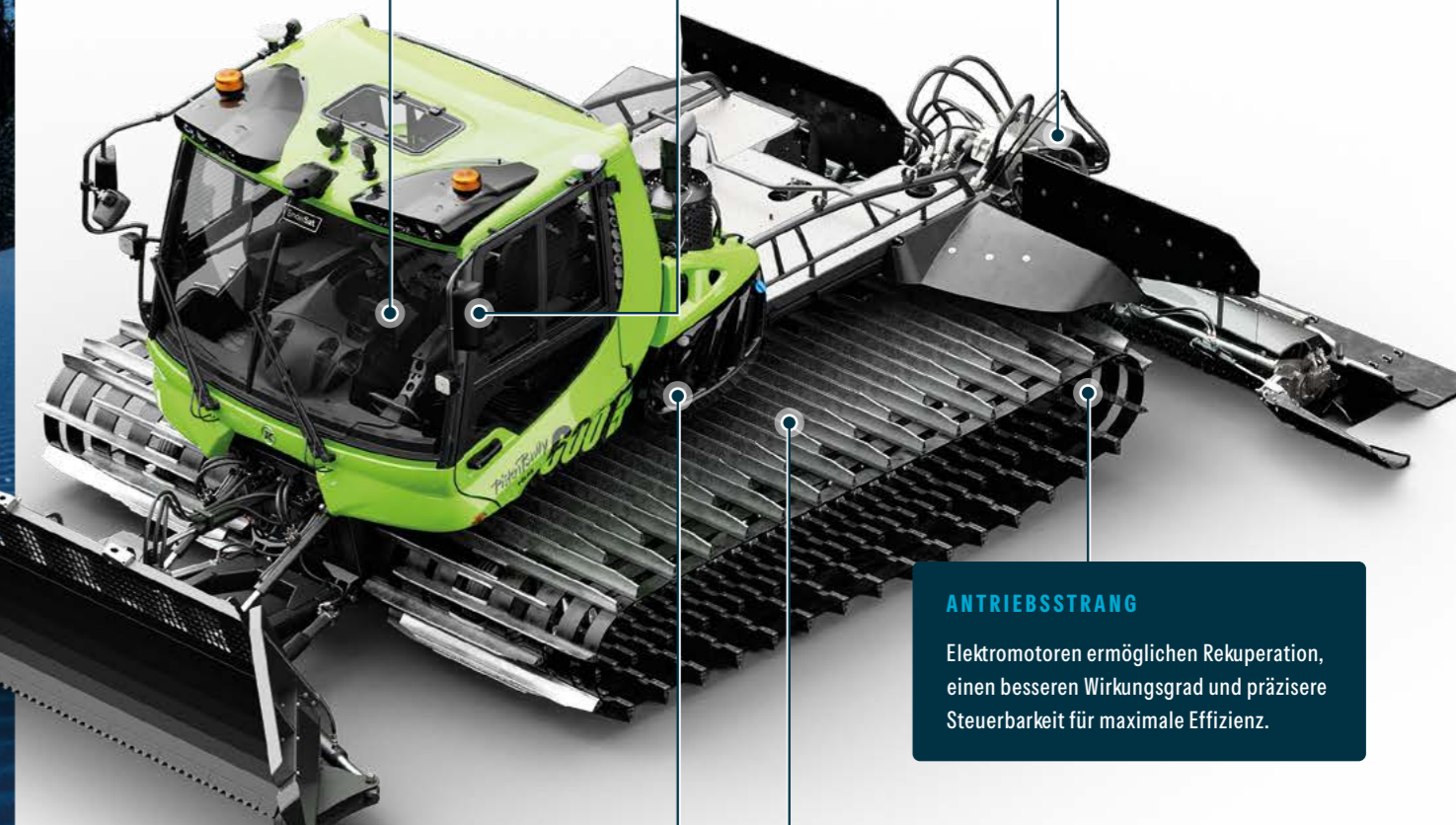
Modellübergreifend gleich angeordnete Bedienelemente, Doppelgelenk-Joystick, vier individuelle Fahrereinstellungen.

ANTRIEBSKONZEPT

Automatisch immer im optimalen Leistungsbereich von Motorleistung und Drehzahl für möglichst effizientes und kraftstoffsparendes Fahren.

SMARTCUT FRÄSE

Einfach bessere Pisten, Parks und Skating-Loipen durch optimierte Fräszahn- und Finisher-Geometrie.



STARK UND SAUBER MOTORISIERT

Der diesel-elektrische Antrieb erfüllt die EU Stufe V und ist HVO tauglich. Für minimale Emissionen bei maximaler Reichweite.

ANTRIEBSSTRANG

Elektromotoren ermöglichen Rekuperation, einen besseren Wirkungsgrad und präzisere Steuerbarkeit für maximale Effizienz.

FAHRWERK

Höheres Antriebsdrehmoment und längeres Fahrwerk garantieren beste Schubkraft und Steigfähigkeit.

Sieger in allen Disziplinen

MOTOR

Typ	Cummins X 12
Zylinderzahl	6
Hubraum	11.800 cm ³
Leistung nach ECE	382 kW / 520 PS
Abgasnorm	Tier 4f und EU Stufe V
Max. Drehmoment	2.375 Nm @ 1.200 U/min
Tankinhalt	300 l
Tankinhalt DEF (AdBlue®)	38 l
Kraftstoffverbrauch	ab 17 l/h
Generatoren	140 kW / 650 V
Fahrtrieb	140 kW / 650 V



HVO READY

Alle neuen PistenBully laufen auch mit dem erneuerbaren Kraftstoff HVO. Dadurch sind CO₂-Einsparungen von bis zu 90% möglich.

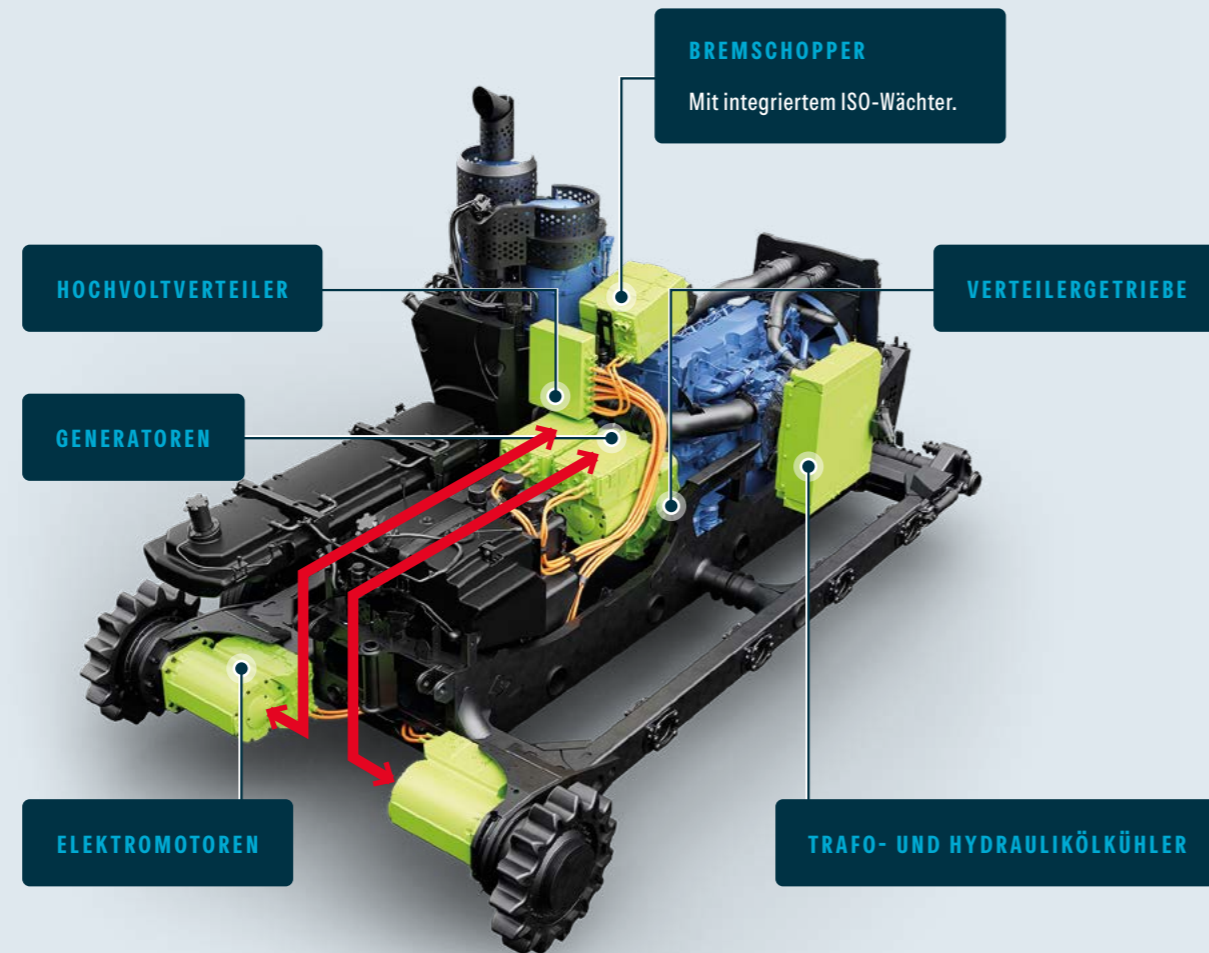
+16% **-20%**

→ MEHR SCHUBKRAFT

→ KRAFTSTOFFERSPARNIS

→ LEISER

→ CO₂-REDUKTION



Leiser. Effizienter. Nachhaltiger.

So sieht ein nachhaltiger Wegbereiter aus.

HOHE ENERGIE-EFFIZIENZ UND ENERGIE-REKUPERATION

Der konstante Betrieb des Dieselmotors im optimalen Drehzahlbereich macht ihn extrem effizient, sparsam und um 20 % leiser. Bei der Bergfahrt treibt der Motor über das Verteilergetriebe die Generatoren mit Fahrmotoren sowie die Hydraulikpumpen an. Das intelligente Energiemanagement sorgt dafür, dass während der Talfahrt die Elektromotoren als Generatoren fungieren und über das Verteilergetriebe den Motor beim Antrieb der Hydraulikpumpen unterstützen. Dies entlastet den Motor und reduziert so den Kraftstoffverbrauch.

HÖCHSTE KRAFTENTFALTUNG BEI NIEDRIGER DREHZAHL

Der elektrische Antrieb hat nicht nur einen hervorragenden Wirkungsgrad, sondern garantiert auch ein konstant hohes Drehmoment. Die Leistung ist somit umgehend und auch bei niedrigen Motordrehzahlen abrufbar und verschafft beim PistenBully 600 E+ ein völlig neues Fahrgefühl mit bis zu 16 % höherer Schubkraft vom Stand weg.

OPTIMALER BETRIEBSPUNKT

Beim PistenBully 600 E+ gibt der Fahrer mit dem Gaspedal die gewünschte Fahrgeschwindigkeit vor. Die intelligente Fahrzeugsteuerung berechnet daraus in Abhängigkeit von Hangneigung, Fahrgeschwindigkeit und Fräsenleistung den bestmöglichen Betriebspunkt, bei dem der Dieselmotor verbrauchsoptimal die benötigte Leistung zur Verfügung stellt. Damit wird stets mit möglichst niedriger Drehzahl bei hoher Auslastung gefahren. Eine solche Fahrstrategie ist nur mit dem PistenBully 600 E+ möglich.

DAS BESTE AUS ZWEI SYSTEMEN: UNSER DIESEL-ELEKTRISCHER ANTRIEB

Das weltweit einzige Pistenfahrzeug mit diesel-elektrischem Antrieb erfüllt die EU Stufe V und überzeugt durch seine Leistungswerte, seine Wirtschaftlichkeit und seine Umweltfreundlichkeit. Die hohe Effizienz verringert den Kraftstoffverbrauch gegenüber dem PistenBully 600 Polar um bis zu 20 %! Dies reduziert auch den CO₂-Ausstoß um 20 %. Und weniger Verbrauch steht für mehr Reichweite.

PB 600 E+



Effiziente Kraftentfaltung

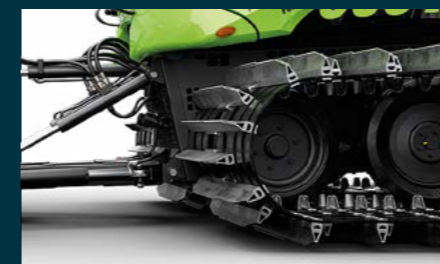
MAXIMALE SCHUBKRAFT BEI NIEDRIGER DREHZAHL

Mit intelligentem Energiemanagement und Rekuperation verringert der PB 600 E+ den Kraftstoffverbrauch um bis zu 20%. Gleichzeitig steigern die elektrischen Antriebe mit höheren Drehmomenten und besserem Wirkungsgrad die Schubkraft um 16% und sorgen so für maximale Leistung bei minimalem Verbrauch. Effizienter, leistungsstärker, umweltfreundlicher – für mehr Effektivität bei jeder Fahrt.



OPTIMIERTES ALLWAYBLADE

Das bewährte 4,6 m AllWayBlade zählt in allen Klassen zu den höchsten Schubschildern am Markt. Um der hohen Schubkraft und der großen Schubfläche gerecht zu werden, wurden auch die verfügbaren Schnellwechselsysteme dementsprechend ausgelegt. Über unterschiedliche Einstellungen und Bestückungen der Achsen kann das Fahrwerk optimal an den jeweiligen Einsatz angepasst werden.



KETTEN FÜR JEDEN EINSATZ

Egal, was Sie mit Ihrem PistenBully 600 E+ vorhaben, wir haben die passende Kette dafür:

- Gummiprofilkette X-Track mit 975 mm Breite: für untergrundschonendes Fahren.
- Stahlkette mit 1.648 mm Breite: für extreme Einsätze auf felsigem Untergrund.
- KombiPlus Kette mit 1.648 mm Breite als 6-Band- oder 7-Band-Kette für bessere Pistenqualität/beste Steigfähigkeit am Markt.

SmartCut. Die beste Fräse, die wir je hatten.

DAS GEHEIMNIS PERFEKTER PISTEN.

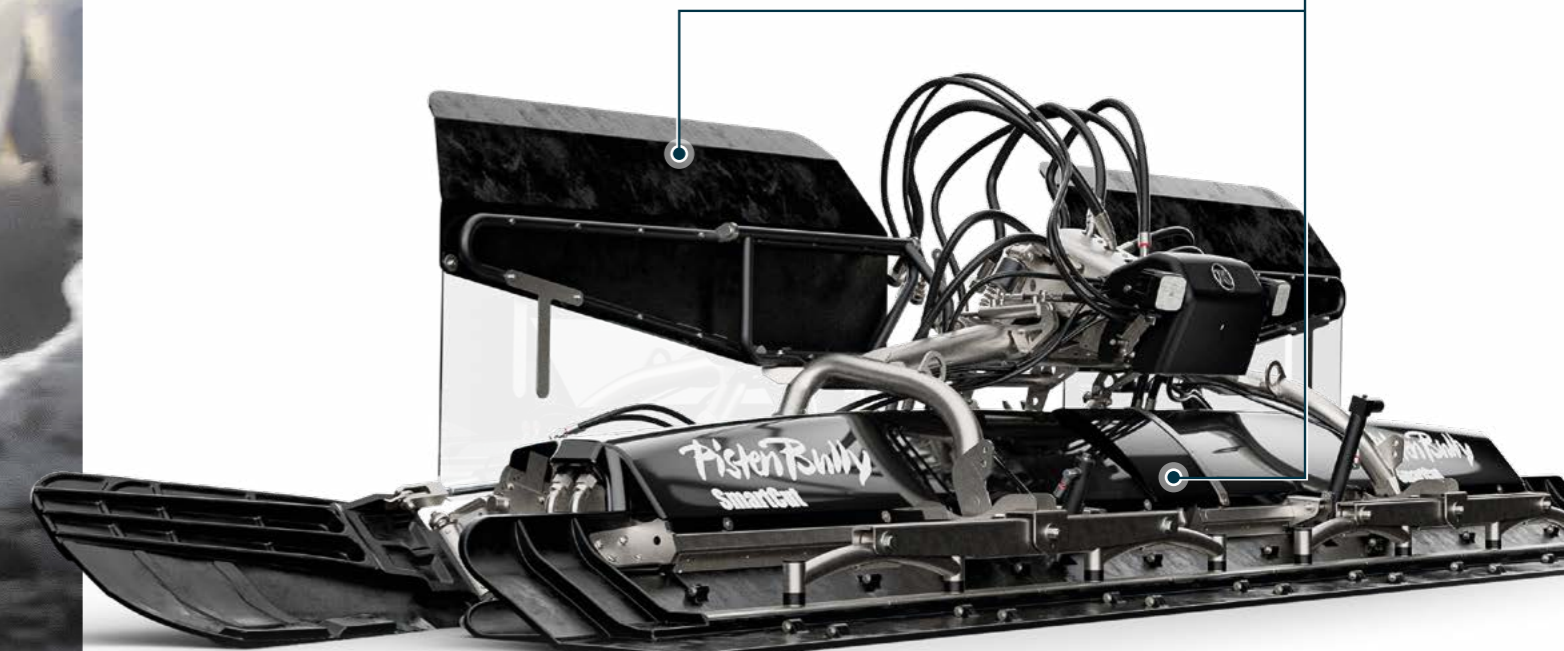
Kein Werkzeug der Welt kann Deine Erfahrung, Dein Wissen und Dein Können ersetzen. Erst recht nicht Deine Sorgfalt und Dein prüfendes Auge. Aber mit einem erstklassigen Werkzeug kann jeder einfacher und besser arbeiten, ob Einsteiger oder erfahrener Profi.

So ein Werkzeug ist die neue AlpinFlexFräse SmartCut. Eine neue Fräszahngeometrie und ein neues Finisherprofil sorgen dafür, dass Eis und Schnee noch feiner zerkleinert und besser verdichtet werden. Und damit für mehr Laufruhe, verbesserte Spurtreue und besseren Schneetransport. Das Ergebnis: Eine noch feinere, gleichmäßigere Cordstruktur – und bessere Stabilität und Haltbarkeit der Piste.



SCHWARZ, STARK, SCHÖN.

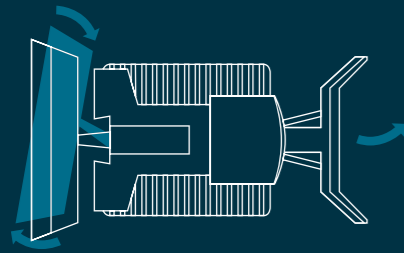
Die SmartCut Fräsen von Kässbohrer im puristisch-modernen All in Black Look, der perfekt zu Deinem PistenBully 600 E+ passt.



Assistenzsysteme



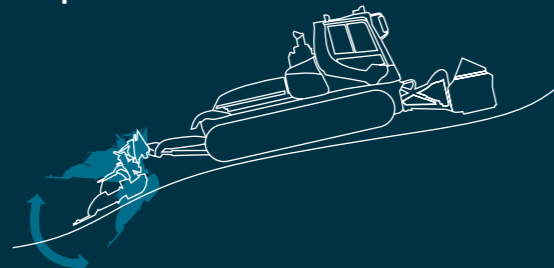
AutoTracer



MAXIMALE SPURSTABILITÄT

Automatisches Mitlenken in Kurvenfahrten, automatischer Lageausgleich in Seitenhängen: Der Heckgeräteträger mit aktiver Lenkunterstützung entlastet Dich und garantiert maximale Spurstabilität und Manövrierbarkeit unter allen Bedingungen.

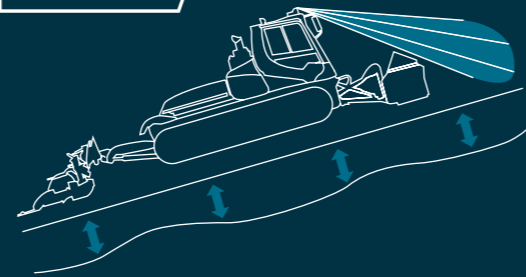
SlopeTracer



PERFEKTE BODENANPASSUNG

Der SlopeTracer sorgt für perfekte Anpassung der Fräse an das Pistenprofil. Je nach Einstellung kannst Du das bestehende Profil so wahlweise beibehalten, verstärken oder ausgleichen.

SnowSat



WISSEN, WO DER SCHNEE IST

Unsere präzise Schneetiefenmessung unterstützt Dich beim Identifizieren schneeärmer Bereiche und Schneereserven. Mit SnowSat LiDAR sogar unter, vor und neben dem Fahrzeug, für effizientes Arbeiten und höchste Qualität beim Pistenaufbau.

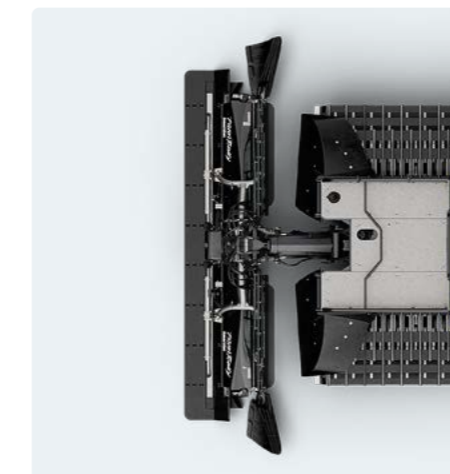
Bessere Pisten, weniger Arbeit

AUTOMATISCH BESSERE ERGEBNISSE

Die einzigartigen, innovativen Assistenzsysteme von Kässbohrer unterstützen Dich als Fahrer bei der täglichen Arbeit. Natürlich können sie nicht Deine Erfahrung und Dein geschultes Auge ersetzen. Aber sie erleichtern viele Arbeiten und helfen Dir, Aufgaben noch effizienter und präziser zu erledigen.

KOMBIGERÄTETRÄGER FÜR JEDE PISTE

Der Kombigeräteträger ist die „All-in-One“-Lösung. Dank des SlopeTracers kann er sowohl parallel als auch untergrundabhängig der Piste folgen. Der AutoTracer sorgt dabei für zusätzlichen Seitenhalt und perfekten Nachlauf. Somit ein weiteres Must-Have für die perfekte Piste.



Willkommen im Cockpit

INTUITIVE BEDIENUNG

iTerminal mit Touchdisplay und farblicher Funktionsrückmeldung der aktiven Fahrzeugteile für einfache Bedienung. Übersichtlich, verständlich, bedienungsfreundlich. Intuitiver Joystick mit 4 Achsen für 4 zeitgleiche Bewegungen und die proportionale Ansteuerung des Schildes. Alles mit nur einer Hand und individuell einstellbar.

KOMFORT UND ERGONOMIE FÜR PERFEKTE BEDIENUNG

Der Fahrer steht im Mittelpunkt. Diesen Leitsatz verwirklicht unsere Kabine mit Komfort, Ergonomie und intuitiver Bedienung. Die Übersichtlichkeit ist dank großzügiger Verglasung, perfekter Anordnung und idealer Ausleuchtung gerade nachts perfekt gegeben.

PistenBully®

Volles Programm

PB600 E+

AUSSTATTUNG FÜR GRÜNE PISTENPFLEGE:

Die Ausstattung des PistenBully 600 E+ erweitert die Einsatzmöglichkeiten und steigert die Leistung bei der Pistenpflege. Mit seinem innovativen diesel-elektrischen Antrieb, dem intelligenten Energiemanagement und leistungsstarken Anbaugeräten wird jede Pistenpräparation effizienter und umweltfreundlicher.

Produkt-Highlights

- ⊕ Optimales Leistungsgewicht
- ⊕ Langes Fahrwerk
- ⊕ Intuitiver Joystick für proportionale Steuerung von 4 Schildfunktionen zeitgleich
- ⊕ iTerminal mit Touchdisplay
- ⊕ Speicherung von 4 Fahreinstellungen
- ⊕ Präzise, proportionale Arbeitshydraulik
- ⊕ Assistenzsysteme für perfekte Ergebnisse
- ⊕ Heckgeräteträger mit Schwingungstilgung
- ⊕ Optimierte Komfortsitze für lange Einsätze
- ⊕ Praktische Halterungen für Rucksack, Werkzeug und Smartphone
- ⊕ Beste Rundumsicht durch LED-Arbeitsscheinwerfer, Heckkamera & Rampenspiegel
- ⊕ uvm.

Optional

- Fronthochdruckanschluss
- Hosenträgergurt
- Hydraulikölvorwärmung
- Infotainment mit AppleCarPlay und AndroidAuto
- Klappbare Transportgalerie
- Loipenspurplatten ohne Spurfräsen
- ParkBlade 4,7 m
- ProMount
- NordicFlexFräse
- SnowSat Flottenmanagement
- Sticksteuerung
- Zusatztank 120 l
- uvm.



Download Datenblatt

Technische Daten, die begeistern

Du willst es genau wissen? Hier gibt's alle Infos zu Abmessungen, Gewichten, Antrieb, Kabine, Elektrik, Zusatzgeräten, Ausstattungsoptionen und mehr.

Nachhaltiges Pistenmanagement

NACHHALTIG, TECHNOLOGIEOFFEN, INNOVATIV

Heute ist Kässbohrer der führende Komplettanbieter für nachhaltiges Pistenmanagement: Von alternativen Antriebskonzepten für unseren PistenBully über digitale Lösungen mit SnowSat bis hin zu effizienzsteigernden Trainings und Schulungen in unserer ProAcademy bieten wir Dir ein einzigartiges Paket intelligent vernetzter Produkte, Dienstleistungen und Prozesse.



PistenBully®

Unsere PistenBully sind seit Jahrzehnten weltweit erfolgreich im Einsatz und sorgen leistungsstark und effizient für perfekte Parks und Pisten. PistenBully ist auch der Pionier der ersten dieselelektrischen Pistenraupe und des ersten vollelektrischen PistenBully. Außerdem können alle unserer dieselbetriebenen Fahrzeuge mit HVO-Kraftstoff betankt werden, was den CO₂-Ausstoß um bis zu 90% reduziert.

SnowSat

RESSOURCENSCHONENDES SCHNEEMANAGEMENT

Unsere SnowSat Systeme unterstützen mit präzisen Flotten- und Schneetiefendaten seit vielen Jahren Skigebiete in aller Welt beim zeit- und kostensparenden Park- und Pistenaufbau und bei der Instandhaltung sowie beim effizienten Flotten- und Skiresort-Management.

ProAcademy

WERKSTATTSCHULUNG UND FAHRERTRAINING

Moderne Systeme bieten großartige Effizienzvorteile – vorausgesetzt, alle wissen, wie sie eingesetzt werden müssen. Vom Fahrertraining bis zum Techniktraining und SnowSat Schulungen bietet unsere ProAcademy alles, um Dich schneller, besser und effizienter zu machen.

K-Service

365/24 SERVICE UND ERSATZTEILE

Effizient und nachhaltig kann nur arbeiten, wer auch arbeitet. Ausfälle vermeiden, bei Problemen schnell und professionell unterstützen: Das ist Ziel unseres weltweit leistungsfähigen Service-Netzwerks, das nicht nur in der Antarktis hilft, sondern auch direkt bei Dir. Schnell, kompetent, unkompliziert.

PistenBully®

SnowSat

ProAcademy

K·Parts

K·Service

K·Finance

www.pistenbully.com

PistenBully®, ProAcademy® und SnowSat® sind eingetragene Marken der Kässbohrer Geländefahrzeug AG. Änderungen am Produkt vorbehalten. Abbildungen können Zubehör und Sonderausstattungen enthalten, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Maßgeblich ist die im Einzelauftrag vereinbarte Spezifikation. Farbdarstellungen können abhängig von Druck-/Bildschirmtechnik abweichen. Rechtliche, gesetzliche und steuerliche Hinweise stellen keine Rechts- oder Steuerberatung dar und beziehen sich ausschließlich auf die Bundesrepublik Deutschland. Diese können in anderen Ländern abweichen. Fragen Sie daher zum verbindlichen letzten Stand bitte Ihren Ansprechpartner.



Kontakt

Schnell. Direkt. Persönlich.
Finde hier Deinen Ansprechpartner.



KÄSSBOHRER GELÄNDEFahrZEUG AG