

# PB 100 E

Verblüffend leise, verblüffend sauber.



On Top of the Mountain since 1969.

**PistenBully®**

# Außen grün. Innen auch.

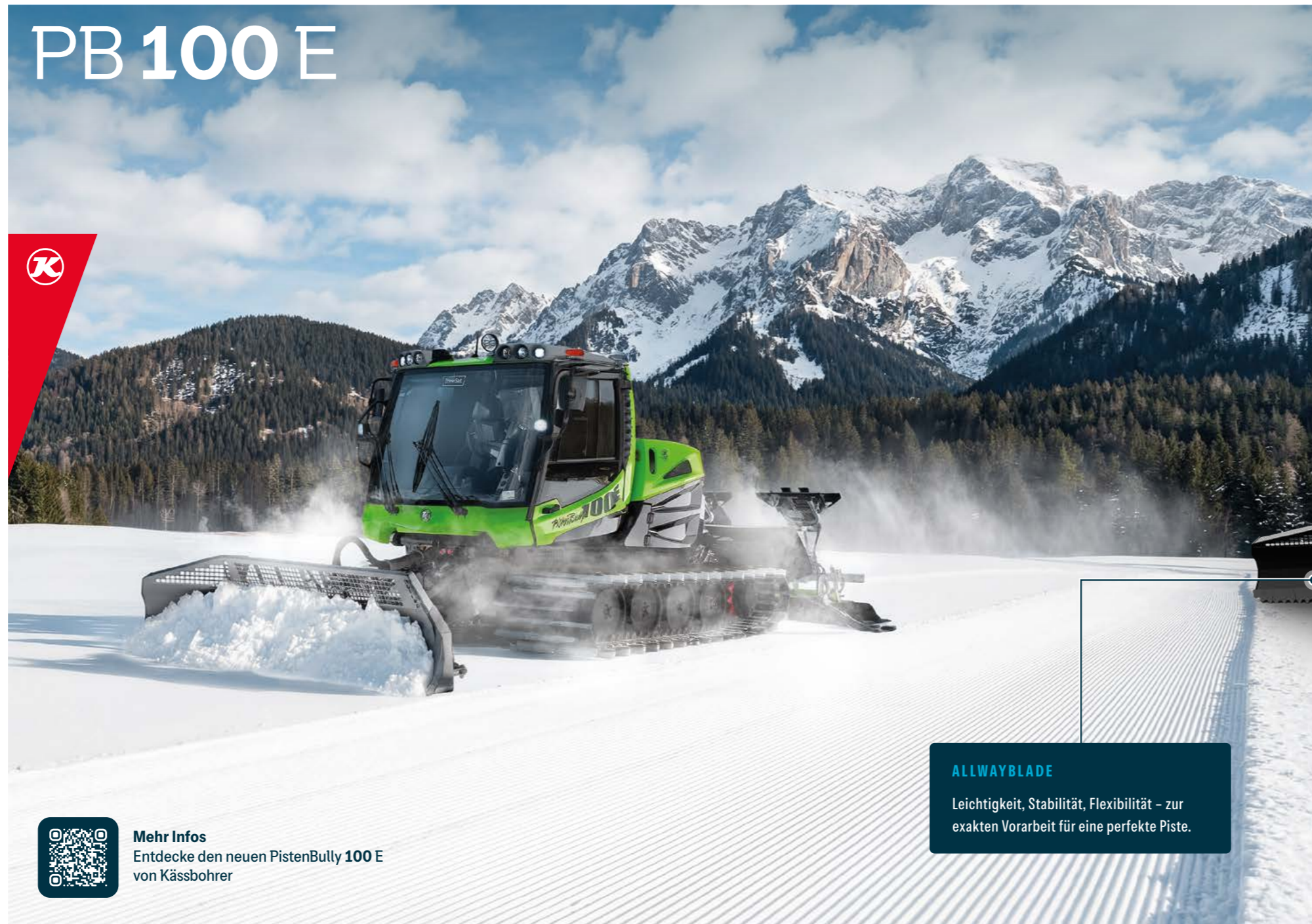
So gut wie immer. Nur grüner.

## STILL UND SAUBER DURCH DAS SKIGEBIET:

Der PB 100 E ist anders. Denn er ist nicht nur außen grün, sondern auch unter der Haube. Das vollelektrische Konzept sorgt für überragende Energieeffizienz. Die kraftvollen Elektromotoren für Fahrtrieb und Fräse ersetzen den hydrostatischen Antrieb. Die Vorteile? Direkte Kraftübertragung, eine Effizienzsteigerung von etwa 20 % im Vergleich zu einem hydrostatischen Antrieb und eine überzeugende Reichweite pro Ladevorgang. Ein durchdachtes Gesamtkonzept für maximale Nachhaltigkeit.

**PistenBully®**

# PB 100 E



**Mehr Infos**  
Entdecke den neuen PistenBully 100 E  
von Kässbohrer

## ALLWAYBLADE

Leichtigkeit, Stabilität, Flexibilität – zur exakten Vorarbeit für eine perfekte Piste.

## ERGONOMISCHE, LEISE KABINE

Vom PB 100 bekanntes, einheitliches Bedienkonzept mit modellübergreifend gleich angeordneten Bedienelementen. 4-Achsen Joystick, vier individuelle Fahrereinstellungen.

## ELEKTRISCHE FRÄSE

Die 100% elektrische Fräse für optimalen Wirkungsgrad und energiesparenden Einsatz ist das perfekte Werkzeug für die nordischen Disziplinen.

## EFFIZIENTER ELEKTROANTRIEB

Der PB 100 E ersetzt den hydrostatischen Fahr- und Fräsantrieb durch Elektromotoren für einen maximalen Wirkungsgrad.

## FAHRWERK

Stark bergauf. Sanft unterwegs. 4 Laufachsen für hervorragende Steigfähigkeit bei optimalem Fahrkomfort.

## REICHWEITE UND SCHNELLADUNG

Der PB 100 E lässt sich per Schnellladung in etwa 1,5 Stunden von 0 auf 100 % aufladen und ermöglicht eine Arbeitszeit von bis zu 3 Stunden.

# Das vollelektrische Effizienzwunder

## ANTRIEBSSTRANG

Modell	vollelektrischer Fahrtrieb Arbeitshydraulik elektrisch angetrieben
Batteriekapazität	196 kWh
Autark-Arbeitszeit	bis zu 3 Std. bei normalem Präparieren

## LEISTUNGSDATEN

Drehmoment	14.380 Nm am Fahrtrieb (Sternrädern)
Leistung	272 PS / 200 kW

## ELEKTRISCHE ANLAGE

Hochvoltkreislauf	800 V
Niedervoltkreislauf	24 V
Ladeleistung	bis zu 22 kW AC / bis zu 150 kW DC (CCS2/CCS1)
Ladezeit bei Schnellladung	ca. 1,5 Std. von 0 % auf 100 %

## FAHREIGENSCHAFTEN

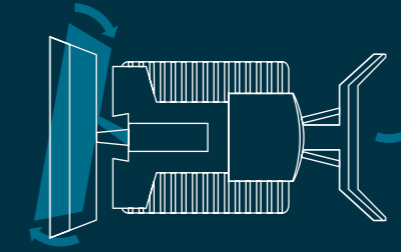
Geschwindigkeit	Stufenlos von 0 – 20 km/h
Wenderadius	auf der Stelle

# 100%

→ ELEKTRISCHER ANTRIEB  
→ EMISSIONSFREI



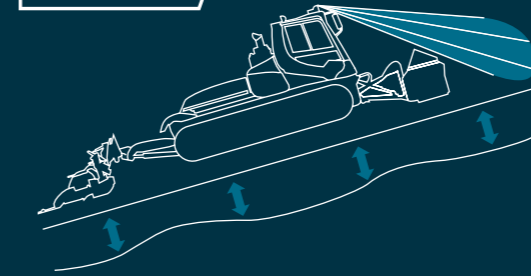
## AutoTracer



### 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.

## SnowSat



### WISSEN, WO DER SCHNEE IST

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



## Willkommen im Cockpit

### 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.

iTerminal mit 10-Zoll Display und Touchcontrol. Übersichtlich, verständlich, bedienungsfreundlich. Ergonomischer Doppelgelenk-Joystick in alle Richtungen frei beweglich. 4 Achsen für 4 zeitgleiche Bewegungen und die proportionale Ansteuerung des Schildes. Alles mit nur einer Hand und individuell einstellbar.

*PistenBully*®

# Volles Programm

PB 100 E

## DENN DAS WICHTIGSTE IST SCHON SERIENMÄSSIG DRIN:

Schnell laden, effizient arbeiten – der PB 100 E bietet Dir intuitive Steuerung, präzise Schildhydraulik und smarte Funktionen wie AutoTracer und unabhängige Frästiefenverstellung. Entdecke die technischen Highlights.

### Produkt-Highlights

- ⊕ Erster 100% elektrischer PistenBully
- ⊕ Schnellladezeit: ca. 1,5h von 0% auf 100%
- ⊕ Fahrzeugübergreifendes Bedienkonzept
- ⊕ Intuitiver Joystick für proportionale Steuerung von 4 Schildfunktionen zeitgleich
- ⊕ iTerminal mit Touchdisplay
- ⊕ Speicherung von 4 Fahrerprofilen
- ⊕ Präzise, proportionale Arbeitshydraulik
- ⊕ AutoTracer
- ⊕ Unabhängige Frästiefenverstellung
- ⊕ Beste Rundumsicht durch LED-Arbeitsscheinwerfer, Heckkamera und Rampenspiegel
- ⊕ Heckgeräteträger mit Schwingungstilgung
- ⊕ u.v.m.

### Optional

- Alpin Räumschilder 2,8 m / 3,2 m
- Astabweiser
- Integrierte Transportbox für Ladekabel
- Komfortsitz
- LED-Suchscheinwerfer
- Loipenspurplatten
- ProMount
- Sticksteuerung
- SnowSat Flottenmanagement und Schneetiefenmessung mit LiDAR
- Radio mit AppleCarPlay und AndroidAuto
- u.v.m.



### 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 intelligenter 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 CO<sub>2</sub>-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](http://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