

### Der PistenBully 100 / PistenBully 100 Indoor

Spurweiten	Breite	1.680 mm	1.800 mm	Motor	
<b>Abmessungen</b>	Breite			Typ Mercedes Benz	
	über Kombiketten	2.500 mm	2.740 mm	3.100 mm	OM 904 LA
	über Stahlketten	2.500 mm	2.740 mm	–	Zylinderzahl 4
	über Fräse und Finisher	3.100 mm	3.400 mm	3.700 mm	Hubraum 4.250 cm <sup>3</sup>
Höhe bei gekipptem Fahrerhaus	3.020 mm			Leistung nach ECE 130 kW (177 ECE-PS)	
Höhe über alles	2.500 mm			max. Drehmoment 675 Nm/1.200 U/min	
Bodenfreiheit	320 mm			Kraftstoffverbrauch ab 8,5 l/h	
Ladefläche (L x B)	1.620 x 1.920 mm			Tankinhalt 130 l	
<b>Gewicht</b>				<b>Bremsen</b>	
Eigengewicht mit Kombikette	3.600 kg	3.700 kg	3.800 kg	Verschleißfrei über hydrostatischen Fahrantrieb.	
Eigengewicht mit Stahlketten	3.700 kg	3.800 kg	–	Zwei Lamellenbremsen als Haltebremse.	
zul. Gesamtgewicht inkl. Zusatzgeräte	5.200 kg			<b>Elektrik</b>	
Nutzlast Ladefläche ohne Zusatzgeräte	1.000 kg			Schwachstromanlage 24 Volt	
<b>Einsatzdaten</b>				Lichtmaschine 28 V/100 A	
Geschwindigkeit stufenlos	0–25 km/h			Batterien 2 x 12 V/92 Ah	
spez. Bodendruck mit Kombikette	0,066 kg/cm <sup>2</sup>	0,059 kg/cm <sup>2</sup>	0,051 kg/cm <sup>2</sup>	Kaltstartleistung 395 A	
spez. Bodendruck mit Stahlketten	0,068 kg/cm <sup>2</sup>	0,061 kg/cm <sup>2</sup>			
Flächenleistung (mit Fräse)	37.500 m <sup>2</sup> /h	41.000 m <sup>2</sup> /h	44.500 m <sup>2</sup> /h		

### Zusatzgeräte

Front	All-Way-Blade, Frässchleuder, SnowCutter, Front-Renovator
Heck	Fräse mit Loipenspurplatten, Nachlaufenanlage
Aufbauten	4er- und 8er-Personenkabine

### SnowCutter

#### Technische Daten

Arbeitsbreite	2.700 mm
Gewicht	ca. 260 kg

#### Einsatz

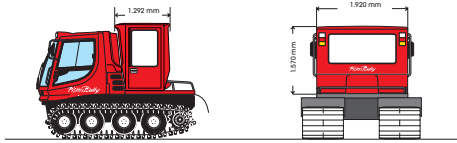
Der SnowCutter wird zum Aufreißen von vereisten und verhaschten Pisten, zur Erneuerung von Lifttrassen und zum Abschälen von Gletschereis eingesetzt. Er wird in Verbindung mit dem U-Räumschild und All-Way-Blade verwendet.

#### Arbeitsweise

Mit Hilfe der Schwenkzylinder wird die Zahnleiste nach unten ausgefahren. Harte und vereiste Pistenabschnitte werden so grob zu Schollen aufgebrochen. Das Überfahren mit der Kette verkleinert sie. Danach werden sie mit der Fräse wieder zur Piste präpariert. Trifft die Zahnleiste auf felsigen Untergrund schwenkt sie automatisch zurück. Die hydraulische Verstellung erfolgt über den Handsteuergeber und das Schnellwechselsystem.

#### Ausführung

Der SnowCutter ist ein Adapterstück zwischen Schnellwechselsystem und All-Way-Blade, das problemlos aus- und eingebaut werden kann. Die robuste Zahnleiste besteht aus verschleißfestem Stahl. Mit seinem geringen Eigengewicht kann er ständig am Fahrzeug verbleiben.



**Personenkabine** zul. 4 Personen

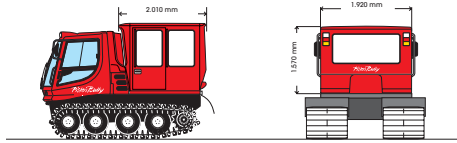
Technische Daten	
Höhe	ca. 1.600 mm
Breite	1.920 mm
Länge	1.300 mm
verbleibende Ladefläche	550 x 1.830 mm
Einstiegshöhe	990 mm
Gesamthöhe (Fzg. und Kabine)	2.540 mm
Gewicht	290 kg
Zuladung (inkl. Ladefläche)	710 kg
Personenzahl	max. 4
Tankinhalt Zusatztank	9,5 l

#### Einsatz

Die Halbkabine eignet sich für den Transport von bis zu vier Personen sowie für den Transport von empfindlichem Material und Gegenständen.

#### Ausführung

Die Kabine besteht aus einem Stahlgerippe und GFK-Teilen. Der Innenraum wurde mit einem geräuschdämmenden, strapazierfähigen Vlies ausgekleidet. Die vier Klappsitze sind nebeneinander angeordnet. Die Passagiere sitzen in Fahrtrichtung. Für ihre Sicherheit sorgen Beckensitzgurte. In der Mitte der Kabinendecke wurde zudem eine Haltestange angebracht. Die Tür ist auf der rechten Seite und bietet eine Einstiegshilfe. Die Kabine wird separat beheizt. Ein doppeltes Schiebefenster bildet die Verbindung zur Fahrerkabine.



**Personenkabine** zul. 8 Personen

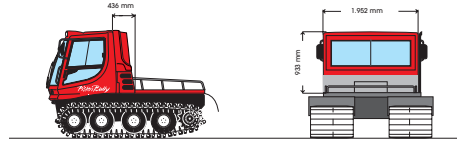
Technische Daten	
Höhe	ca. 1.600 mm
Breite	1.920 mm
Länge	2.010 mm
Einstiegshöhe	990 mm
Gesamthöhe (Fzg. und Kabine)	2.540 mm
Gewicht	400 kg
Zuladung	600 kg
Personenzahl	max. 8
Tankinhalt Zusatztank	9,5 l

#### Einsatz

Die Vollkabine eignet sich für den Transport von bis zu acht Personen sowie für den Transport von empfindlichem Material und Gegenständen.

#### Ausführung

Die Kabine besteht aus einem Stahlgerippe und GFK-Teilen. Der Innenraum wurde mit einem geräuschdämmenden, strapazierfähigen Vlies ausgekleidet. Die zwei gegenüberliegenden Sitzreihen haben jeweils vier Klappsitze. Für die Sicherheit der Passagiere sorgen Beckensitzgurte. In der Mitte der Kabinendecke wurde zudem eine Haltestange angebracht. Bei hochgeklappten Sitzen bietet die Kabine viel Platz für Materialtransporte. Die Tür befindet sich auf der rechten Seite. Die Kabine wird separat beheizt. Ein doppeltes Schiebefenster verbindet mit der Fahrerkabine.



**Extended Cab**

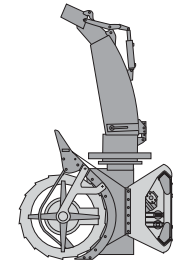
Technische Daten	
Breite	1.952 mm
Höhe	933 mm
Tiefe	436 mm
<b>Fenster:</b>	
Breite	1.539 mm
Höhe	597 mm

#### Einsatz

Die Extended Cab schafft im Fahrerhaus zusätzlichen Ablageraum.

#### Ausführung

Die Extended Cab besteht aus einem Stahlgerippe mit GFK-Teilen. Sie wird direkt an das Fahrerhaus montiert. Die Innenseite ist mit einem strapazierfähigen Teppich ausgekleidet. In der Rückwand befindet sich ein Schiebefenster.



**Frässhleuder**

Technische Daten	
Frässpirlendurchmesser	550 mm
Wurfraddurchmesser	520 mm
Räumbreite	2.700 mm
Räumhöhe	720 mm
gesamte Höhe	ca. 1.600 mm
Wurfweite verstellbar	bis 30 m
Gewicht	ca. 640 kg

#### Einsatz

Ausgestattet mit der Frässhleuder kann der PistenBully auch für Schneeräumarbeiten eingesetzt werden.

#### Ausführung

Die Frässhleuder besteht aus einer Frässpирale und zwei Schleuderrädern mit zwei Auswurfkaminen. Durch großdimensionierte Frässpирale, Schleuderräder und Öffnungsquerschnitte wird ein hervorragender Wirkungsgrad der Frässhleuder erzielt. Der Auswurfkamin ist hydraulisch um 250° drehbar. Sein Neigungswinkel ist einstellbar. Die Auswurfklappe am Auswurfkamin wird hydraulisch verstellbar. Wurfweite und Zeitpunkt können so optimal eingestellt werden. Die Versorgung erfolgt über zwei doppelt wirkende Steuerkreise. Die Bedienung erfolgt über die Frontgerätesteuerung im Fahrerhaus. Ein seitliches Verschieben ermöglicht das Arbeiten über die gesamte Fahrzeugbreite.