

PistenBully®

800 / 800 W

# REPOUSSER LES LIMITES.

PUISSANCE ET EFFICACITÉ.



# UN MONSTRE D'UNE PUISSANCE EXTRAORDINAIRE.

Le **PistenBully 800** réunit l'expérience et la technologie de ces dernières années. Le résultat d'années d'innovation. Le but est toujours le même : LA PISTE PARFAITE.

Une puissance impressionnante – avec une agilité surprenante. Une énorme force de poussée – environ 1/3 de plus que toutes les dameuses actuellement disponibles sur le marché – à un régime étonnement bas. Par conséquent, une efficacité extrême lors de la préparation des pistes.

En effet, un véhicule qui déplace nettement plus de neige en ne consommant seulement un léger surplus de carburant est donc en finalité plus rentable et permet une réduction de la consommation en CO<sub>2</sub>.

Notre engagement envers nos clients. Réduire les émissions de CO<sub>2</sub>, le développement de véhicules et les concepts de propulsion alternatifs. Le PistenBully 800 frissonne déjà. Lorsque le marché sera prêt pour la technologie de l'hydrogène, le moteur le sera aussi.

## POINT FORT

Systèmes d'assistance intelligents :  
Assistance automatique pour des résultats parfaits lors de la préparation des pistes, un maintien latérale stable et une bonne maniabilité

## POINT FORT

Moteur puissant :  
Moteur 6 cylindres propre avec un couple élevé pour une force de poussée exceptionnelle

## PLUS D'INFORMATIONS :



## POINT FORT

Chassis allongé :  
5 essieux de roues avec une plus grande surface de contact des chenilles pour une stabilité de marche optimale, une force de traction maximale et une excellente aptitude à gravir les pentes





**POINT FORT**

SNOWsat avec LiDAR ready :  
Mesure anticipée de la hauteur de neige en temps  
réel sous, devant et à côté du véhicule

**POINT FORT**

Cabine de conduite améliorée :  
Design exceptionnel, sensation  
d'espace agréable et fonctions  
optimisées

**POINT FORT**

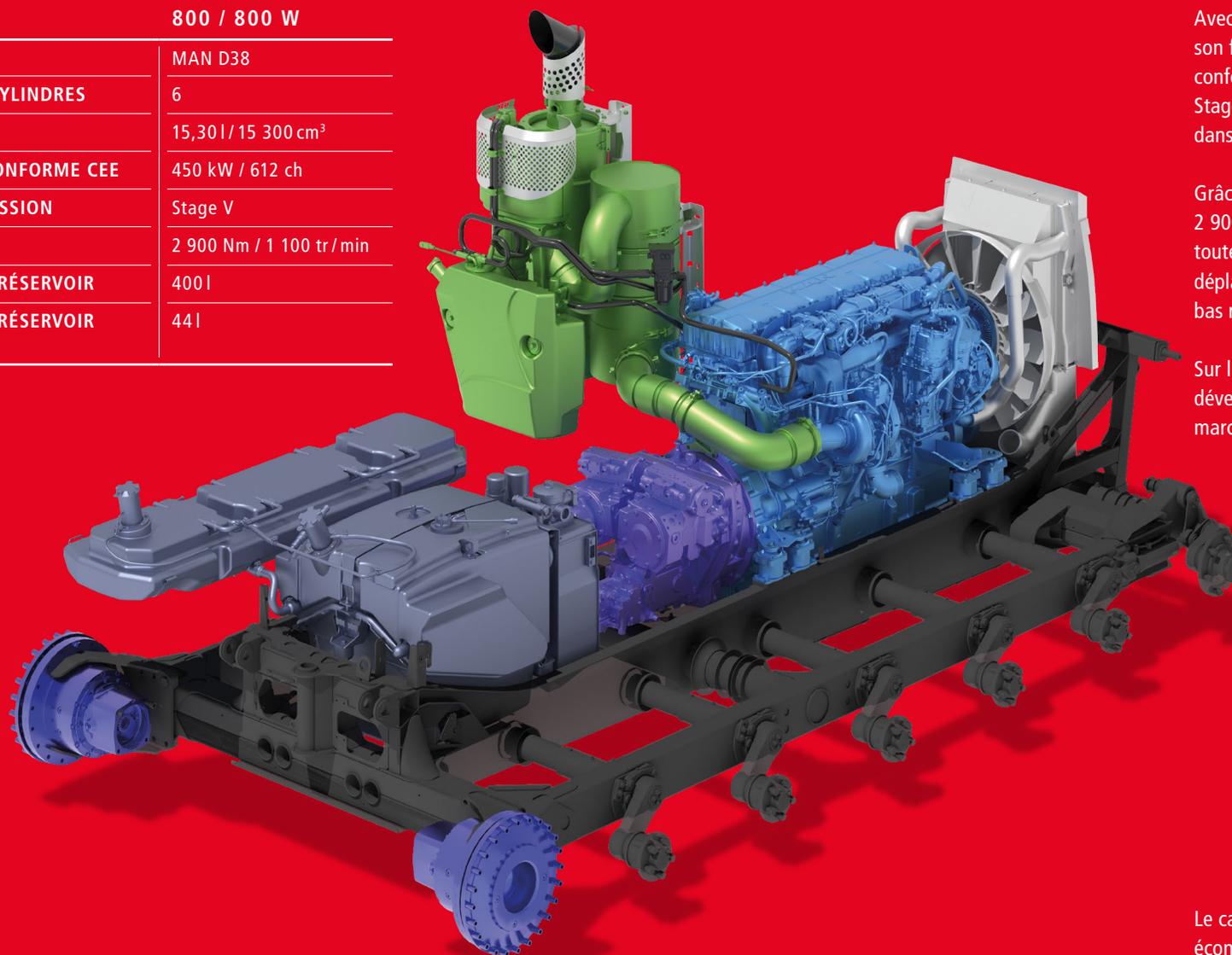
Fraise et lame :  
AllWayBlade plus grande pour une meilleure efficacité de  
poussée, une préparation optimale des bords des pistes et un  
recouvrement optimal sur la largeur de fraise



Télécharge simplement  
l'application de réalité  
virtuelle et découvre le  
PistenBully 800 à la maison !

# PUISSANCE PROPRE.

MOTEUR	800 / 800 W
TYPE	MAN D38
NOMBRE DE CYLINDRES	6
CYLINDRÉE	15,30 l / 15 300 cm <sup>3</sup>
PUISSANCE CONFORME CEE	450 kW / 612 ch
NORME D'ÉMISSION	Stage V
COUPLE MAXI	2 900 Nm / 1 100 tr / min
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR	400 l
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR D'ADBLUE®	44 l



Avec le moteur 6 cylindres propre de 612 ch et son filtre à particules diesel, le PistenBully 800 est conforme à la norme antipollution européenne Stage V pour des performances maximales, même dans des situations extrêmes.

Grâce à sa cylindrée de 15,30 l et au couple de 2 900 Nm, le PistenBully 800 est fiable dans toutes les situations. Il surprend dès ses 1ers déplacements et lors de la préparation, même à bas régime.

Sur la base du moteur D 38 actuel, MAN développe un moteur hydrogène. Lorsque le marché sera prêt, le PistenBully 800 le sera aussi.



Le carburant renouvelable HVO permet une économie de CO<sub>2</sub> atteignant 90 % et peut être utilisé sans modifications du moteur.

# EN ROUTE VERS LES SOMMETS.



## EFFET POSITIF GARANTI

Ce qui compte au final, c'est une piste parfaite. Le **PistenBully 800**, avec son moteur plus puissant, ses 5 essieux, son châssis plus long et sa lame plus grande, pousse nettement plus de neige en un temps plus court – même sur des pentes critiques.

Lors de la préparation, vous pouvez faire entièrement confiance à ce que vous connaissez de PistenBully : utilisation facile, systèmes d'assistance intelligents, poste de travail confortable, maniabilité surprenante – en un mot, une technique éprouvée. Il s'agit de l'outil optimal pour une préparation parfaite des pistes.

**PR**  **ACADEMY**

**SERVICE**

**sn**  **wsat**

# Gestion durable des pistes grâce à nos services.

Découvrez Kässbohrer  
Snow World virtuel !



KÄSSBOHRER GELÄNDEFAHRZEUG AG

# Le bon choix – maintenant et à l’avenir.

La durabilité sur les pistes de ski est une tradition chez Kässbohrer : Depuis 2012, avec le PistenBully 600 E+, nous avons lancé sur le marché la première dameuse au monde dotée d’un entraînement hybride diesel-électrique. En 2019 nous avons présenté avec le PistenBully 100 E, la première dameuse entièrement électrique au monde.

**Aujourd’hui, Kässbohrer est le fournisseur complet leader dans le secteur de la gestion durable des pistes :** Depuis des concepts d’entraînement alternatifs pour notre PistenBully, en passant par des solutions numériques avec SNOWsat, jusqu’aux formations PRO ACADEMY, nous vous proposons un pack unique de produits en réseau intelligent.

## DURABLE, INNOVANT ET OUVERT AUX NOUVELLES TECHNOLOGIES

### PISTENBULLY

Nos PistenBully font leurs preuves avec succès sur le terrain depuis des décennies et, avec leur efficacité et leur puissance, garantissent des pistes parfaites dans le monde entier. D’ores et déjà, nous proposons également un modèle hybride ainsi que la possibilité d’un fonctionnement d’un fonctionnement en réduisant 90% des émissions CO<sub>2</sub> avec le nouveau carburant renouvelable HVO. Des concepts d’entraînement entièrement électriques, à hydrogène ou e-carburant sont actuellement en phase de test.

[www.pistenbully.com](http://www.pistenbully.com)

### PRO ACADEMY

Première académie de formation professionnelle au monde pour les conducteurs de dameuse, les techniciens et les managers, la PRO ACADEMY a un objectif clair : former vos collaborateurs dans le domaine de la gestion de pistes, de sorte qu’ils puissent offrir chaque jour des pistes parfaites aux skieurs – et cela en préservant au maximum les ressources de manière efficace. Pour un avenir durablement prospère de votre entreprise !

[www.proacademy.info](http://www.proacademy.info)

### SNOWSAT

Transparence maximale et évaluation au centimètre près des hauteurs de neige en temps réel, de l’état du parc machines et des consommations de carburant – mise en réseau numérique et disponibilité sur simple actionnement d’un bouton. Les solutions numériques de SNOWsat aident ainsi à utiliser les ressources de manière ciblée, et donc à réduire le carburant, les temps machine et les dépenses pour l’enneigement.

[www.snowsat.com](http://www.snowsat.com)

### SERVICE ET PIÈCES DE RECHANGE

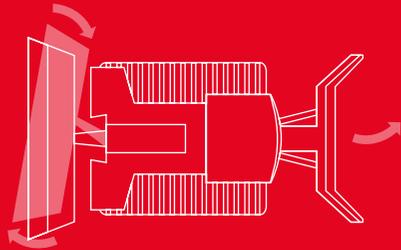
Avec notre réseau d’environ 130 implantations au monde, nous vous garantissons une mise à disposition rapide et fiable de techniciens et pièces de rechange, dans le monde entier. Temps d’arrêt minimales et efficacité maximale de votre flotte.

[www.pistenbully.com/fr/service](http://www.pistenbully.com/fr/service)



Avec le carburant renouvelable HVO, tous les nouveaux PistenBully peuvent dès aujourd’hui fonctionner avec des économies de 90 % de CO<sub>2</sub>.

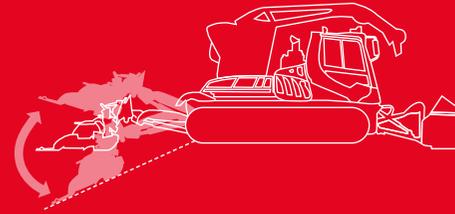
# DES PISTES GÉNIALES. MOINS DE TRAVAIL. PLUS DE SÉCURITÉ.



## STABILITÉ DE VOIE MAXIMALE

La direction autonome dans les virages et le contre-braquage automatique en devers soulagent le conducteur. Cela est possible grâce au porte-outils arrière avec direction assistée active et intelligente. En position fixe comme en position flottante.

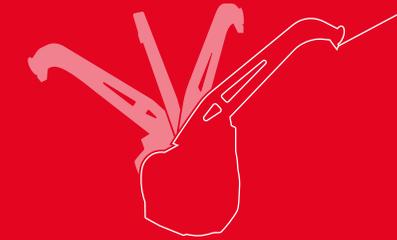
→ AUTOTRACER



## ADAPTATION AU SOL PARFAITE

Commande intelligente du support d'outils combinés. Utilisable via logiciel comme porte-outils parallèle. Garantit une adaptation en permanence sur les terrains bosselés et adapte en permanence la profondeur de la fraise. Le SlopeTracer simplifie l'utilisation et permet de très grands rayons de déplacement.

→ SLOPETRACER

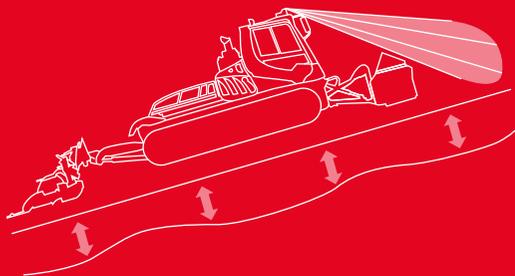


## MANIABILITÉ SÛRE

L'entraînement automatique du treuil soulage le conducteur – particulièrement en présence de conditions de piste difficiles.

→ TREUIL ACTIF 4.6+

08



## GESTION DE LA NEIGE PRÉSERVANT LES RESSOURCES

La mesure ultra précise de la hauteur de neige assiste le conducteur lors de la détection des zones des pistes peu enneigées et de l'identification des réserves de neige – sous, devant et à côté du véhicule. La neige peut ainsi être déplacée de manière ciblée et les pistes obtenues sont d'une qualité maximale. Améliore la productivité tout en préservant les ressources et l'environnement.

→ MESURE DE LA HAUTEUR DE NEIGE SNOWSAT



## FORCE DE TRACTION OPTIMALE

Le treuil intelligent ajuste la vitesse de déplacement et la vitesse du câble. En cas de divergence, par exemple à cause du glissement, la force de traction est régulée automatiquement et donc le câble de treuil préservé.

→ AUTOWINCH



## L'ŒIL AUSSI PARTICIPE

La nouvelle cabine au design moderne contient de nombreuses caractéristiques bien pensées, qui facilitent et rendent le travail plus confortable :

### Poste de travail confortable

1. Concept de commande uniforme avec joystick 4 axes intuitif
2. Travail décontracté grâce à un siège conducteur confortable
3. Tout est à portée de main grâce aux grands compartiments de rangement et porte-bouteilles
4. Visibilité optimale grâce à un éclairage LED intégral
5. En option, commande par manettes de conduite précise

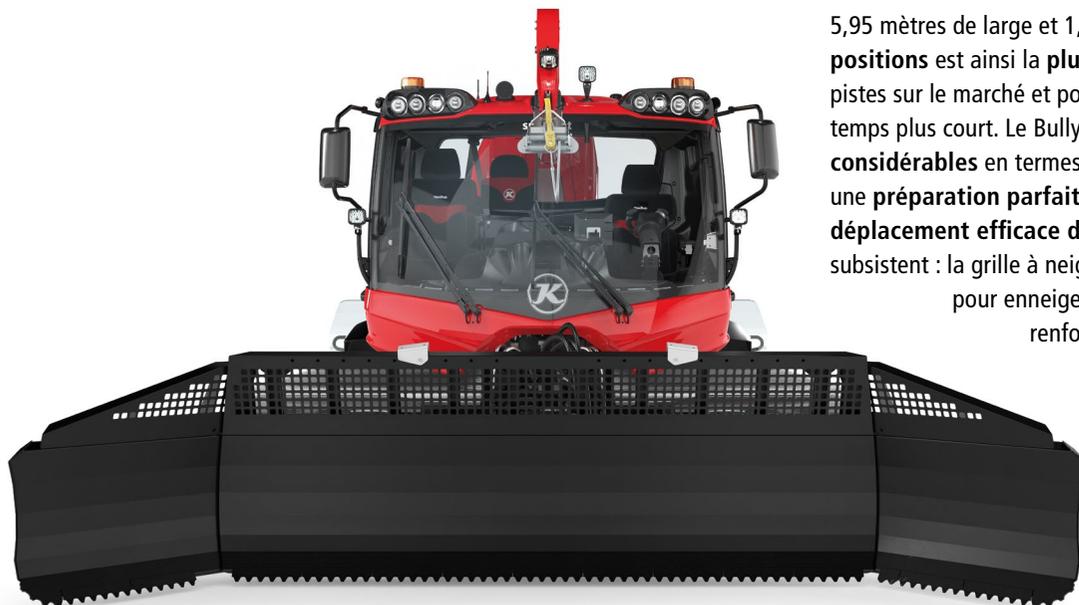
### Sensation d'espace améliorée

6. Une cabine plus grande avec plus de hauteur sous plafond
7. Nouveau design intérieur
8. Optimisation de la circulation et du flux d'air
9. Eclairage ambiant intérieur à intensité variable
10. Climatisation en option



# COMPOSANTS DE SERIE HAUT DE GAMME. CA CHANGE TOUT !

10



## ALLWAYBLADE OPTIMISEE

5,95 mètres de large et 1,25 mètre de haut : La lame 12 positions est ainsi la **plus grande lame** de préparation des pistes sur le marché et pousse encore plus de neige en un temps plus court. Le Bully permet ainsi des **économies considérables** en termes de consommation et de temps. Pour une **préparation parfaite des bords de piste et un déplacement efficace de la neige**. Les points forts subsistent : la grille à neige renforcée avec support intégré pour enneigeur. Fixations oreilles de la lame renforcées. Vérins hydrauliques renforcés.

Pour une plus grande stabilité, une meilleure transmission de la force et de meilleures caractéristiques de roulage. Encore plus de souplesse durant le travail. AllWay-Blade, la lame 12 positions, pour un travail précis et sans fatigue, avec la meilleure capacité de franchissement des pentes sur le marché.



## FRAISE ALPINFLEX OPTIMISÉE

La fraise AlpinFlex Comfort à entraînement hydraulique est conçue pour une qualité de piste parfaite même dans des conditions extrêmes. Forme et positionnement innovants des dents de fraise. Éclairage à LED intégré. Fonction de mise en mémoire et de rappel de tous les réglages. Verrouillage hydraulique des parties de la fraise et flaps rabattables hydrauliquement. Également équipée d'une caméra. Pour un confort maximum.

## EQUIPEMENT OPTIONNEL

### VÉHICULES

- ⊕ Commande par manettes
- ⊕ Préchauffage de l'huile hydraulique
- ⊕ Connexion haute pression avant (pack technique)
- ⊕ Chauffage auxiliaire
- ⊕ Climatisation automatique confort
- ⊕ Pack audio Pro (caisson de basses et amplificateur Alpine)
- ⊕ SNOWsat mesure hauteur de neige
- ⊕ SNOWsat gestion de la flotte
- ⊕ Réduction de la pression de gavage au démarrage
- ⊕ Galerie de transport pliable
- ⊕ Attelage de remorque
- ⊕ 1.400m de câble pour le véhicule à treuil

### ENCORE PLUS D'ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

- ⊕ Chenille Kombi Performance à 6 bandes 1.650 mm
- ⊕ Huile biologique hautes performances
- ⊕ Porte-outils arrière avec amortissement des vibrations et amortissement latéral électrique
- ⊕ Télémétrie pour les actualisations du système
- ⊕ Verrouillage centralisé
- ⊕ Roues pleines
- ⊕ Caméra arrière
- ⊕ Capteur d'inclinaison
- ⊕ AutoTracer
- ⊕ SlopeTracer
- ⊕ Kit d'éclairage LED
- ⊕ Treuil automatique AutoWinch
- ⊕ Treuil actif 4.6+



# PistenBully®

## KÄSSBOHRER GELÄNDEFahrZEUG AG

Laupheim, Allemagne

Téléphone +49 (0)7392 900-0, info@pistenbully.com

## AUTRICHE

Kässbohrer Austria GmbH, Kuchl

Téléphone +43 (0)6244 4001-0, office@pistenbully.at

## SUISSE

Kässbohrer Schweiz AG, Altdorf

Téléphone +41 (0)41 874 85 00, info@pistenbully.ch

## ITALIE

Kässbohrer Italia S.r.l., Bozen

Téléphone +39 0471 93-3027, info@pistenbully.it

## FRANCE

Kässbohrer E.S.E., Tours-en-Savoie

Téléphone +33 (0)479 1046-10, info@pistenbully.fr

## USA

Kässbohrer All Terrain Vehicles Inc., Reno, Nevada

Téléphone +1 (0)775 857-5000, contact@pistenbullyusa.com