

PistenBully®

100

SEMPRE SULLA TRACCIA GIUSTA.

PICCOLO, COMPATTO, VERSATILE.



NEL RISPETTO DELLA TRADIZIONE MA ANCHE COMPLETAMENTE NUOVO.

Il PistenBully 100 è il battipista più potente della sua classe e si conferma un successo, grazie all'attuale rielaborazione della tecnologia e del design. Sotto ogni aspetto.

In stretta collaborazione con i clienti di tutto il mondo è stata attuata un'ulteriore ottimizzazione del PistenBully 100, al fine di continuare a garantire le sue eccellenti prestazioni. Il risultato si è concretizzato in una coppia ancora maggiore, in una tecnologia dei gas di scarico rispettosa dell'ambiente ed in molte altre novità pratiche.

Piccolo, compatto, versatile: lo specialista nello sci nordico è utilizzabile in diversi contesti grazie a vari tracciatori da fondo. Con un'eccellente potenza motore garantisce piste perfette anche sui terreni alpini più difficili. Dotato di cabina per il trasporto di persone, il PistenBully 100 è in grado di trasferire in quota diversi passeggeri in un solo viaggio.

Anche il nuovo design del PistenBully 11, guarda al futuro. Rinnovato, compatto e snello. Con la disposizione funzionale dei moduli, l'intero processo di post-trattamento dei gas di scarico è stato configurato come un'unica unità. Il nuovo PistenBully 100 è ovviamente predisposto per l'installazione di SNOWsat. Altra novità montata di serie è il sistema di assistenza AutoTracer.

HIGHLIGHT

AutoTracer:
supporto attrezzi posteriore con servosterzo attivo e intelligente, che consente di sterzare autonomamente e automaticamente nella marcia in curva

HIGHLIGHT

Fresa:
l'attrezzo perfetto per l'impiego nelle discipline di sci nordico, grazie alla regolazione precisa della profondità di fresa e flap fresa in combinazione con un tracciatore da fondo

HIGHLIGHT

Motore:
massima potenza a bassi numero di giri, per risparmiare carburante e ridurre le emissioni

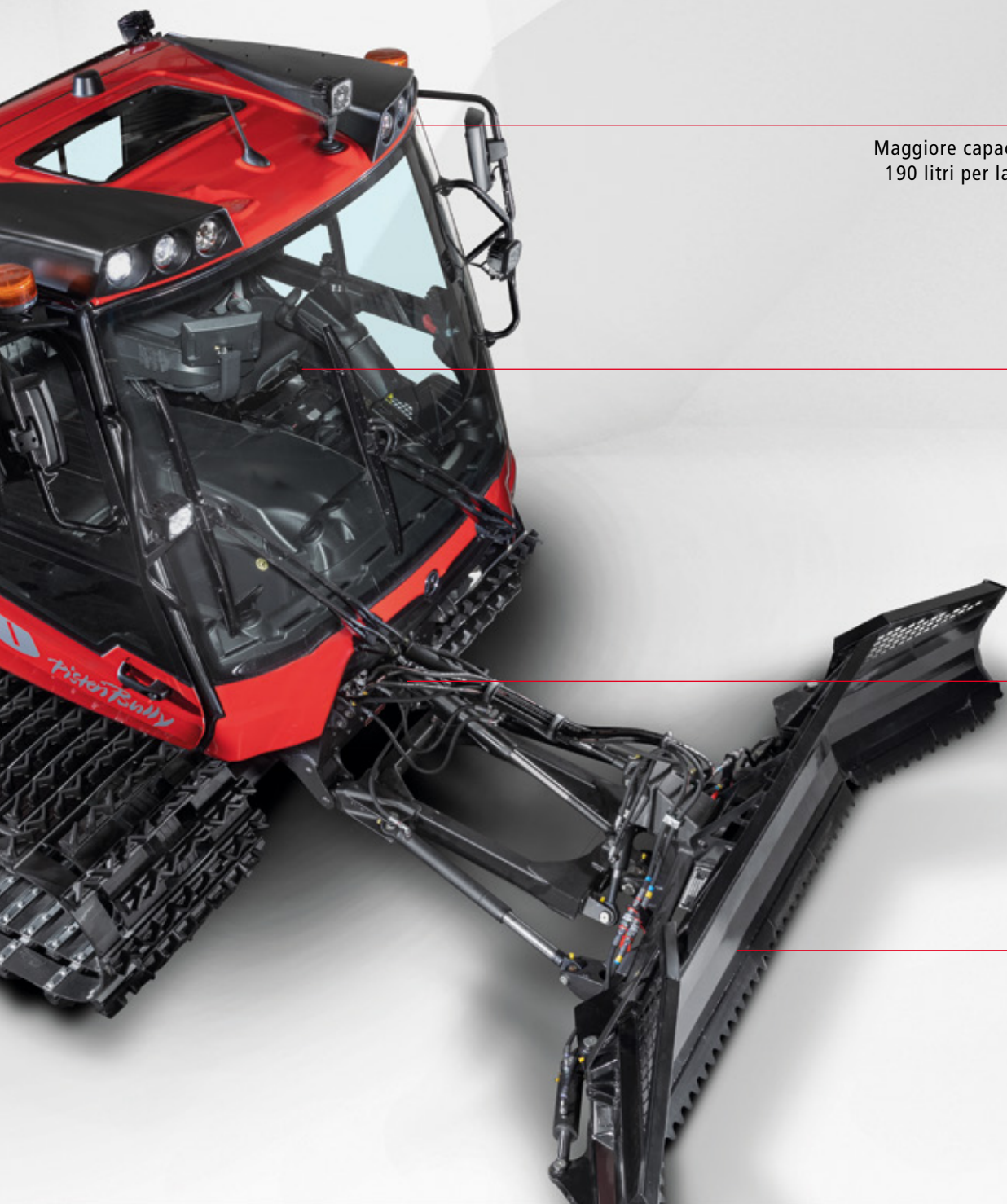
ULTERIORI INFORMAZIONI:



HIGHLIGHT

Telaio:
4 assali intermedi garantiscono capacità di arrampicata e comfort di marcia ottimali





HIGHLIGHT

Maggiore capacità del serbatoio carburante:
190 litri per lavorare in autonomia durante
un turno completo

HIGHLIGHT

Logica di comando unificata:
elementi di comando con identica disposizione
in tutti i modelli, joystick a 4 assi, quattro
regolazioni personalizzabili dal conducente

HIGHLIGHT

Sistema di attacco rapido:
offre la possibilità di comandare le funzioni
in modo esatto e preciso con una quantità
ridotta di tubi flessibili

HIGHLIGHT

AllWayBlade:
garantisce leggerezza, stabilità, flessibilità
e preparazione accurata per piste perfette

OGNI COMPONENTE È UN PRODOTTO HIGH-END. LA RICETTA DI SUCCESSO PER PISTE PERFETTE.



ALLWAYBLADE OTTIMIZZATA

La lama AllWayBlade è stata ulteriormente perfezionata:

- ⊕ Lama grande per un maggior volume di neve
- ⊕ fresa e lama comandabili contemporaneamente tramite joystick per un ulteriore incremento della flessibilità nel lavoro
- ⊕ adatta a ogni impiego grazie a varianti della lama con larghezze di lavoro di 2,8 e 3,2 metri
- ⊕ versione per discipline nordiche con pattino di scorrimento per la preparazione ottimale delle piste da sci di fondo
- ⊕ ideale per spostare la neve e adatta alla versione per sci alpino

Lama AllWayBlade: per lavorare in modo preciso e rilassato. Con la migliore spinta della sua classe.



CINGOLI PER OGNI IMPIEGO

Indifferentemente dall'equipaggiamento del PistenBully 100, possiamo fornire i cingoli più adatti alle specifiche esigenze:

- ⊕ cingoli profilati di gomma X-Track di larghezza 825 mm / 970 mm / 1.130 mm: per la marcia su terreni delicati
- ⊕ cingoli in acciaio di larghezza 825 mm / 970 mm: per impieghi molto gravosi su terreni scoscesi e fondo ghiacciato o roccioso
- ⊕ cingoli combinati di larghezza 810 mm / 970 mm / 1.130 mm: i listelli dentati Hardox consentono di effettuare lavori di spinta e preparazione con cannoni sparaneve o su fondi ghiacciati. Anche in caso di lavorazioni complesse e poca neve i cingoli in acciaio permettono di non danneggiare il terreno.



FRESA NEVE OTTIMIZZATA

La fresa neve idraulica è stata ulteriormente elaborata e migliorata allo scopo di ottenere piste da sci di fondo perfette. La profondità fresa e la pressione di contatto sono regolabili in modo indipendente, per consentire di adattarsi alla perfezione alle condizioni di neve presenti sul posto. Il nuovo supporto del finisher e il sofisticato flap fresa costituiscono, in combinazione con un tracciatore da fondo, l'attrezzo ideale per l'utilizzo nelle discipline nordiche. Tutti gli attrezzi supplementari sono stati ulteriormente adattati per garantire la massima flessibilità di lavoro.

DOTAZIONE DI SERIE

ULTERIORI DOTAZIONI DI SERIE

- + AutoTracer
- + Volante a regolazione individuale
- + Filtro antiparticolato diesel
- + Finestrini laterali riscaldati in ogni posizione
- + Lunotto posteriore riscaldato
- + Radio DAB+ con vivavoce, Bluetooth e interfaccia USB
- + Presa USB nel bracciolo
- + Olio idraulico biologico ad alte prestazioni

DOTAZIONI A RICHIESTA

ALTRE OPZIONI

- + Riscaldamento a veicolo fermo / riscaldamento supplementare
- + Telecamera di retromarcia
- + Chiusura centralizzata
- + Porta-attrezzi con sistema di assorbimento delle oscillazioni in fase di sollevamento/abbassamento
- + Porta-attrezzi con ammortizzazione laterale durante la rotazione (a regolazione elettrica)
- + Impianto di climatizzazione comfort
- + Finisher laterale ribaltabile a comando idraulico
- + Faro di ricerca a LED o alogeno
- + Cintura di sicurezza a quattro punti
- + Preriscaldamento dell'olio idraulico
- + Protezione dai rami
- + Stick (leve di comando)
- + Pacchetto tecnico
- + Alta pressione anteriore
- + Asse di bloccaggio rinforzato
- + Pacchetto luci a LED
- + NoDeck
- + Sedile comfort



06

Gestione sostenibile delle piste supportata da un sistema comprovato.

Immergetevi virtualmente nel Kässbohrer Snow World!



KÄSSBOHRER GELÄNDEFAHRZEUG AG

La giusta decisione – adesso e in futuro.

Il tema della sostenibilità sulle piste di sci riveste un ruolo importante per Kässbohrer. Fin dal 2012, con il PistenBully 600 E+, avevamo presentato al mercato internazionale il primo battipista dotato di azionamento ibrido diesel-elettrico. Nel 2019, con il PistenBully 100 E, abbiamo presentato lo studio del primo battipista a livello mondiale con motore elettrico.

Oggi Kässbohrer è l'azienda leader di mercato in grado di offrire una gamma completa di prodotti per la gestione sostenibile delle piste:

da concetti alternativi di propulsione per i nostri PistenBully alle soluzioni digitali con SNOWsat fino ai training e alle formazioni presso la nostra PRO ACADEMY, offriamo un pacchetto unico nel suo genere di prodotti, servizi e processi interconnessi in modo intelligente.

SOSTENIBILITÀ, TECNOLOGIA E INNOVAZIONE.

PISTENBULLY

I nostri PistenBully operano con successo da decenni sulle piste di tutto il mondo e garantiscono risultati perfetti grazie alla loro potenza ed efficienza. Già oggi offriamo infatti un modello ibrido e la possibilità di abbattere fino al 90% le emissioni di CO₂ nel funzionamento con il carburante rinnovabile HVO. Inoltre stiamo sperimentando possibilità di trazione totalmente elettrica, con E-Fuel o idrogeno.

www.pistenbully.com

PRO ACADEMY

In qualità di prima accademia professionale di formazione per operatori, tecnici e manager, PRO ACADEMY persegue fin dall'inizio un obiettivo preciso: formare i vostri collaboratori sulla gestione delle piste affinché possiate offrire ogni giorno piste perfette ai vostri ospiti, rispettando al contempo le risorse e con la massima efficienza possibile. Per un futuro di successo e sostenibilità della vostra azienda!

www.proacademy.info

SNOWSAT

Massima trasparenza e analisi in tempo reale dell'altezza della neve precisa al centimetro, dello stato del parco veicoli e dei consumi di carburante, il tutto con interconnessione digitale e disponibile alla sola pressione di un tasto. Le soluzioni digitali di SNOWsat contribuiscono così allo sfruttamento mirato delle proprie risorse, riducendo i consumi, i tempi di esercizio e i costi di innevamento.

www.snowsat.com

SERVICE E RICAMBI

Grazie alla nostra rete service con circa 130 sedi internazionali, garantiamo la disponibilità di tecnici e di pezzi di ricambio in tutto il mondo. Per minimi tempi di fermo macchina e massima efficienza della vostra flotta veicoli.

www.pistenbully.com/servizi



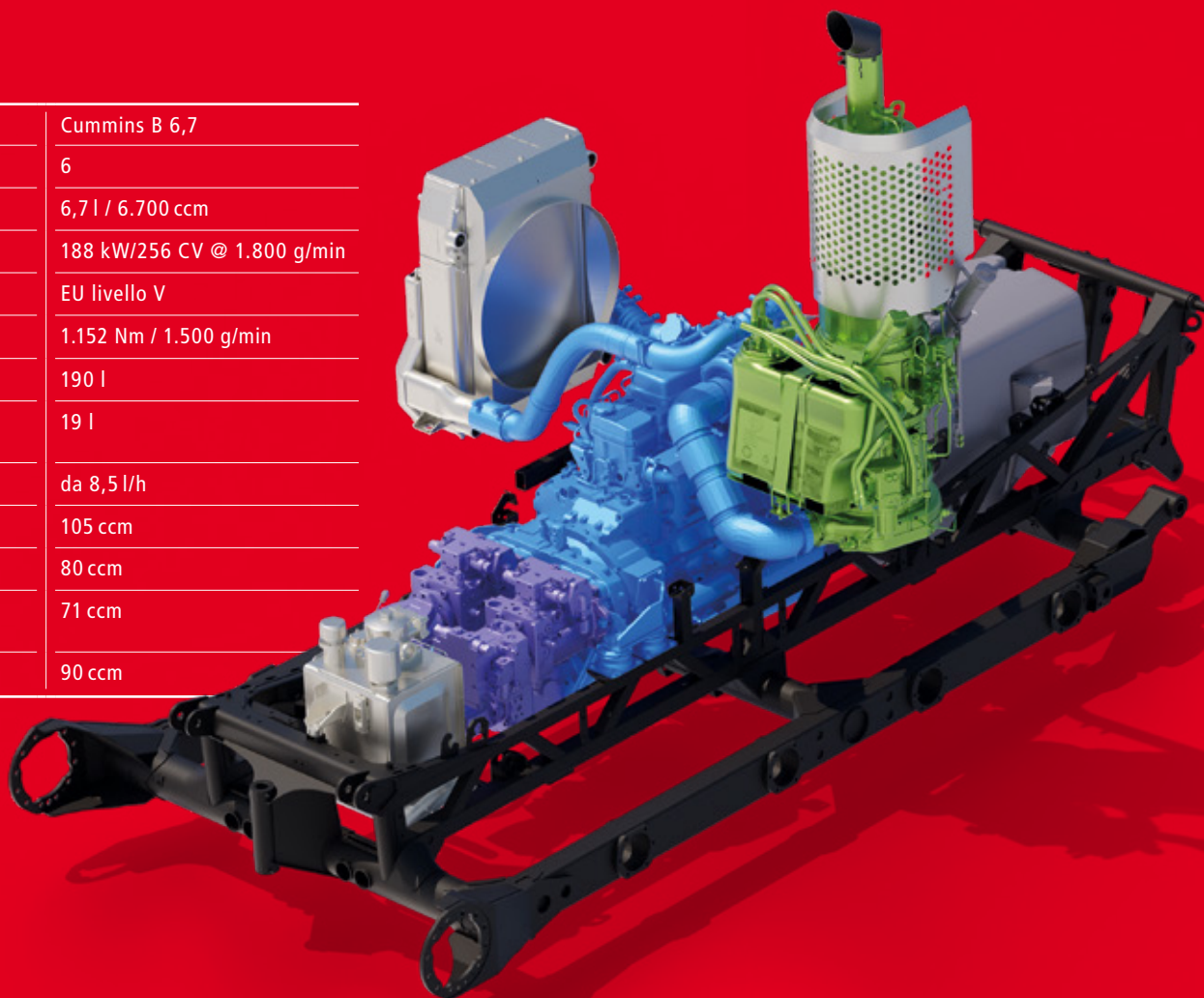
Con il carburante rinnovabile HVO, fin da ora tutti i nuovi PistenBully consentono di risparmiare il 90% di emissioni di CO₂.

IL MOTORE PIÙ POTENTE DELLA SUA CLASSE.

RISPARMIO ED EFFICIENZA.

MOTORE

TIPO	Cummins B 6,7
NUMERO CILINDRI	6
CILINDRATA	6,7 l / 6.700 ccm
POTENZA SECONDO ECE	188 kW/256 CV @ 1.800 g/min
NORMA GAS DI SCARICO	EU livello V
COPPIA MAX.	1.152 Nm / 1.500 g/min
CAPACITÀ SERBATOIO	190 l
CAPACITÀ SERBATOIO DEF (ADBLUE®)	19 l
CONSUMO CARBURANTE	da 8,5 l/h
POMPA DI TRAZIONE	105 ccm
TRAZIONE	80 ccm
POMPA DI AZIONAMENTO FRESA	71 ccm
COMANDO FRESA	90 ccm



Con il motore ecologico a 6 cilindri da 256 CV, incluso filtro antiparticolato diesel, il PistenBully 100 è il primo battipista in assoluto che soddisfa i requisiti UE di livello V / EPA Tier 4F.

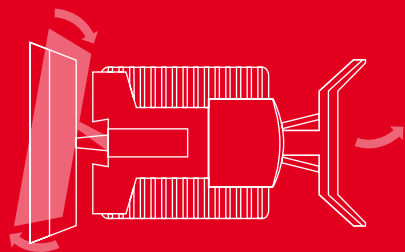
Sensibile aumento dell'erogazione di massima potenza a bassi numeri di giri, grazie a una coppia maggiorata del 16%. Inoltre è stata aumentata la capacità del serbatoio parallelamente al minore consumo di carburante. In questo modo è possibile lavorare in autonomia durante un turno completo senza necessità di soste per rifornimento di carburante.



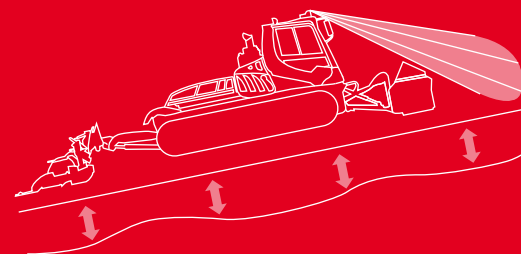
Il carburante pulito HVO consente l'abbattimento fino al 90% delle emissioni di CO₂ ed è utilizzabile senza modifiche al motore.

BENVENUTI NELLA ZONA COMFORT!

Il conducente è al centro dell'attenzione: la logica di comando unificata riguarda la postazione di lavoro completa. Il joystick a 4 assi rende possibili funzioni di comando intuitive ma anche personalizzate. I tasti funzione dell'Armrest e del joystick possono essere liberamente occupati. Individualmente sono richiamabili 4 profili operatore. Questo consente al conducente di orientarsi facilmente e intuitivamente nella cabina di guida, anche al cambio di veicolo. I cingoli sono sempre sotto controllo grazie allo specchio rampa. Gli specchietti retrovisori esterni riscaldabili a regolazione elettrica assicurano una visione ottimale dell'area di lavoro. Tutto questo rende più comode e semplici le attività durante l'intero turno di lavoro.

PISTE DA FONDO MIGLIORI, MENO LAVORO, PIÙ SICUREZZA.**TRACCIATI UNIFORMI E COSTANTI**

Supporto attrezzi posteriore con servosterzo attivo e intelligente, sia in posizione fissa (bloccato), sia in posizione flottante (scaricato). Sterzata autonoma in curva. Controsterzo automatico su pendenze laterali, per ausilio e supporto al conducente e maggiore sicurezza di manovra. AutoTracer: adesso anche di serie per il PistenBully 100.

→ **AUTOTRACER****GESTIONE DELLA NEVE RISPETTOSA DELLE RISORSE**

La misurazione estremamente precisa della profondità della neve supporta il conducente nel riconoscimento delle zone di pista da fondo o da discesa con limitata quantità di neve e nell'identificazione delle riserve di neve sotto, sopra e vicino al veicolo. Così la neve può essere spostata in modo mirato ed è possibile ottenere la migliore qualità nella realizzazione delle piste. Con SNOWsat la produttività aumenta e allo stesso tempo si preservano le risorse e l'ambiente. Del resto il PistenBully 100 è già predisposto per SNOWsat LiDAR, la misurazione della profondità della neve di prossima generazione.

→ **MISURAZIONE DELLA PROFONDITÀ DELLA NEVE SNOWSAT.**



**PER PISTE DA SCI DI FONDO
DA SOGNO.**

LA FRESA DAI MILLE TALENTI.



LA FRESA PER OGNI IMPIEGO

- + Tre diverse larghezze della fresa da 2,5 / 2,8 / 3,2 metri per ogni tipo di lavoro di preparazione
- + Fresa larga 2,50 metri per ponti e passaggi stretti
- + Nell'impiego alpino i finisher ribaltabili a comando idraulico aumentano la larghezza utile fino a quasi 5 metri (opzionale)
- + Nuova fresa con numero superiore di denti per una migliore qualità della pista
- + Lavoro efficiente grazie all'albero della fresa più largo e alla maggiore larghezza di lavoro



ANCORA PIÙ POSSIBILITÀ

- + La profondità della fresa e la pressione di contatto della fresa e dei tracciatori possono essere regolate proporzionalmente e indipendentemente l'una dall'altra.
- + Tutte le larghezze fresa sono disponibili con finisher laterali ribaltabili verso l'alto a comando idraulico (opzionale)



CINEMATICA A 4 SNODI

- + Abbassamento e sollevamento parallelo senza oscillazioni della fresa per pista da fondo
- + Zone di inizio e fine pista da fondo perfette senza irregolarità

ATTREZZI SUPPLEMENTARI PER ADATTAMENTI OTTIMALI

Le seguenti parti montate sono adatte a tutte le tre frese:

- + tracciatore da fondo doppio
- + tracciatore da fondo doppio con regolazione carreggiata e possibilità di spostamento laterale del tracciatore destro
- + tracciatore da fondo doppio con VarioTrackDesigner „Classic“ integrato
- + tracciatore da fondo doppio con VarioTrackDesigner „Competition“ integrato

Per la fresa di lunghezza 2,8 metri e 3,2 metri è disponibile inoltre:

- + tracciatore da fondo triplo

PISTE DA SCI DI FONDO PERFETTE GRAZIE AL NUOVO SUPPORTO DEL FINISHER

- + Passaggio più ampio della neve per una migliore qualità della pista
- + Finisher più lunghi per aumentare il tempo di lavorazione
- + Flap fresa per l'adattamento ottimale alle condizioni di neve fresca o dura
- + Profilo del cordolo più fine e ottimizzato per lo sci nordico



PistenBully®

KÄSSBOHRER GELÄNDEFahrZEUG AG

Laupheim, Germania
Telefono +49 (0)7392 900-0, info@pistenbully.com

AUSTRIA

Kässbohrer Austria GmbH, Kuchl
Telefono +43 (0)6244 4001-0, office@pistenbully.at

SVIZZERA

Kässbohrer Schweiz AG, Altdorf
Telefono +41 (0)41 874 85 00, info@pistenbully.ch

ITALIA

Kässbohrer Italia S.r.l., Bolzano
Telefono +39 0471 93-3027, info@pistenbully.it

FRANCIA

Kässbohrer E.S.E., Tours-en-Savoie
Telefono +33 (0)479 1046-10, info@pistenbully.fr

USA

Kässbohrer All Terrain Vehicles Inc., Reno, Nevada
Telefono +1 (0)775 857-5000, contact@pistenbullyusa.com