

PistenBully®

600 E+

IL NOSTRO STATEMENT.

IL PIÙ ECOLOGICO E SILENZIOSO
DELLA SUA CLASSE.



PENSARE GIÀ
OGGI AL DOMANI.
FACENDO TUTTO
COME SEMPRE.

02

Il tema della sostenibilità riveste un ruolo importante per Kässbohrer. Rappresenta un caposaldo della nostra strategia aziendale e rimanda agli obiettivi che noi stessi ci poniamo: agire responsabilmente pensando alle generazioni future. Pensare all'unisono. Prevedere soluzioni innovative per definire nuovi standard e configurare il futuro.

Naturalmente non siamo gli unici a occuparci intensamente di questa tematica. Tuttavia, anche in passato, abbiamo sempre dimostrato con fatti e non solo parole. Il migliore esempio è il nostro PistenBully 600 E+. Questo battipista dimostra che la preparazione professionale delle piste può essere effettuata in modo sostenibile.

RENDERE FATTIBILE L'IMPOSSIBILE.

Piena potenza. Meno gas di scarico e rumorosità. Minimi costi d'esercizio. Opzioni che sembravano impossibili ora diventano realtà con il PistenBully 600 E+, che è il battipista più ecologico e silenzioso della sua classe.

Con questo veicolo Kässbohrer fa un ulteriore passo avanti nella giusta direzione: PistenBully 600 E+ è e resta un precursore nell'ambito della preparazione professionale e al contempo sostenibile delle piste. Con un motore diesel ed elettrico unico, eroga un'enorme spinta, anche a bassi regimi. Il consumo di carburante inferiore fino al 20 %, garantisce sensibili risparmi per i costi d'esercizio. Con una rumorosità inferiore del 20 % ed emissioni di CO₂ inferiori del 20 %, è il battipista per le stazioni sciistiche di oggi.

HIGHLIGHT

Dispositivi montati:
il comando idraulico
consente più varianti
di montaggio

HIGHLIGHT

Catena cinematica:
l'azionamento elettrico
permette il recupero dell'energia
e un ridotto consumo di carburante

HIGHLIGHT

Telaio:
l'elevata coppia motore e un
telaio più lungo garantiscono
grande spinta e stabilità



L'IDEA DI SOSTENIBILITÀ DEL PISTENBULLY 600 E+.



HIGHLIGHT

Logica di comando unificata:
iTerminal e joystick a 4 assali
per un uso intuitivo

HIGHLIGHT

Propulsione:
il motore diesel-elettrico
è conforme al livello V UE
per emissioni sensibilmente
ridotte.

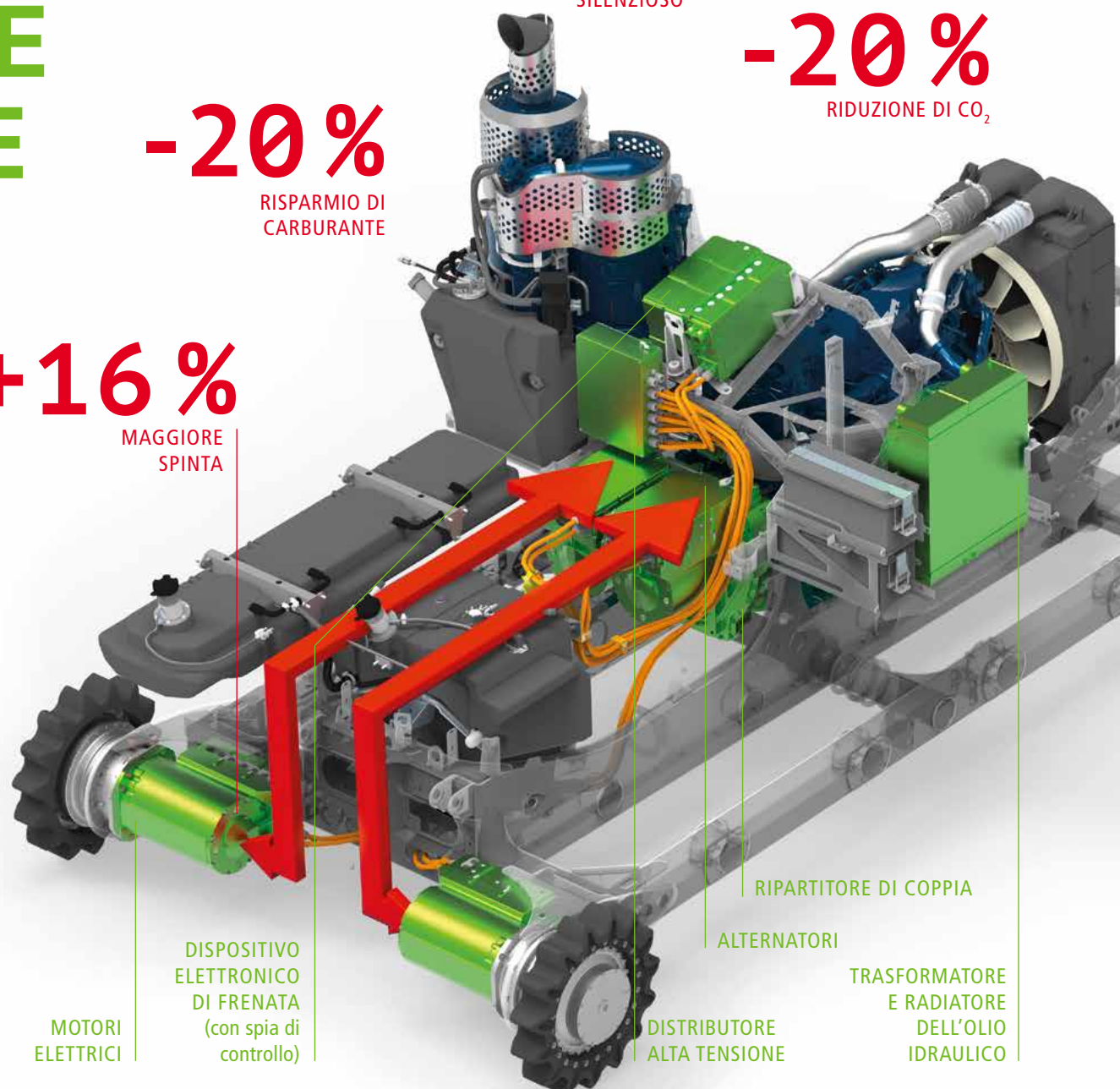
TESTA DI SERIE IN TUTTE LE DISCIPLINE

-20%
SILENZIOSO

-20%
RIDUZIONE DI CO₂

-20%
RISPARMIO DI
CARBURANTE

+16%
MAGGIORE
SPINTA



MOTORI
ELETTRICI

DISPOSITIVO
ELETTRONICO
DI FRENATA
(con spia di
controllo)

ALTERNATORI

DISTRIBUTORE
ALTA TENSIONE

RIPARTITORE DI COPPIA

TRASFORMATORE
E RADIATORE
DELL'OLIO
IDRAULICO

MOTORE	600 E+
MODELLO	Cummins X12
N. CILINDRI	6
CILINDRATA	11,80l / 11.800 ccm
POTENZA SECONDO ECE	382 kW / 520 CV
NORMA ANTI-INQUINAMENTO	Livello V UE e EPA Tier 4F (USA)
COPPIA MAX.	2.375 Nm / 1.200 g/min
CAPACITÀ SERBATOIO	300 l
CAPACITÀ SERBATOIO DEF (ADBLUE®)	38 l
CONSUMO CARBURANTE	da 17l/h
ALTERNATORI	140 kW / 650 V
MOTORI DI MARCIA	140 kW / 650 V
TRAZIONE FRESA	105 ccm



CON IL CARBURANTE RINNOVABILE HVO, FIN DA
ORA TUTTI I NUOVI PISTENBULLY CONSENTONO DI
RISPARMIARE IL 90% DI EMISSIONI DI CO₂.

SILENZIOSO EFFICIENTE SOSTENIBILE QUESTO È IL RITRATTO DI UN PRECURSORE.

EFFICIENZA E RECUPERO ENERGETICI ELEVATI

L'impiego costante del motore diesel al numero di giri ottimale consente un impiego più efficiente, parsimonioso e più silenzioso fino al 20%. Nella marcia in salita, mediante il ripartitore di coppia, il motore esercita la trazione sugli alternatori con la trasmissione e sulle pompe idrauliche. La gestione intelligente dell'energia garantisce che durante la marcia in discesa i motori elettrici fungano da alternatori e, tramite il ripartitore di coppia, supportino il motore nel comando delle pompe idrauliche. In questo modo il motore è meno sollecitato e, di conseguenza, si riduce considerevolmente il consumo di carburante.

MASSIMA EROGAZIONE DI POTENZA A BASSI REGIMI

Il motore elettrico non ha solo un eccellente grado di efficienza, ma garantisce anche una coppia costantemente elevata. La potenza è pertanto immediatamente disponibile anche a bassi regimi del motore e fornisce al PistenBully 600 E+ una modalità di marcia completamente nuova con una spinta maggiore fino al 16% nella partenza da fermo.

FUNZIONALITÀ OTTIMALE

Con il PistenBully 600 E+ il conducente predefinisce la velocità di marcia desiderata mediante il pedale dell'acceleratore. Il comando intelligente del veicolo calcola il punto d'esercizio migliore in funzione di pendenza, velocità di marcia e potenza della fresa, affinché il motore diesel eroghi la potenza necessaria ottimizzando i consumi. In questo modo la marcia avviene sempre al numero di giri più basso possibile e a carico elevato. Una tale strategia di utilizzo è possibile solo con il PistenBully 600 E+.

IL MEGLIO DI DUE SISTEMI: IL NOSTRO MOTORE DIESEL-ELETTRICO

Questo battipista unico nel suo genere con azionamento diesel-elettrico è conforme al livello V UE e convince per i valori prestazionali, economici e ambientali. L'elevata efficienza riduce fino a 20% il consumo di carburante rispetto al PistenBully 600 Polar! In questo modo scendono del 20% anche le emissioni di CO₂. E a minori consumi corrisponde una maggiore autonomia.



PRO ACADEMY

SERVICE

snøwsat

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



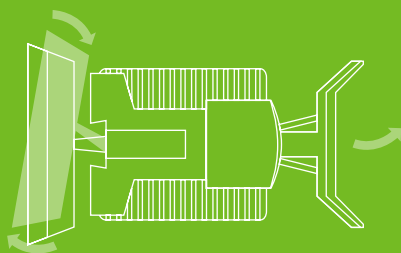
Con il carburante rinnovabile HVO, fin da ora tutti i nuovi PistenBully consentono di risparmiare il 90% di emissioni di CO₂.

AUTOMATICAMENTE LA MIGLIORE PISTA



PISTE MIGLIORI. LAVORO RIDOTTO.
ABBIAMO PENSATO
NEL VOSTRO INTERESSE.

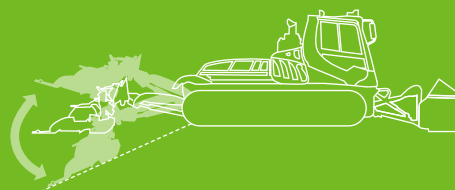
SISTEMI DI ASSISTENZA



MASSIMA STABILITÀ DELLE TRACCE

La sterzata autonoma in curva e il controsterzo automatico su pendenze laterali facilitano la guida per il conducente. Il supporto attrezzi posteriore con servosterzo attivo e intelligente rende possibile tutto questo. Sia in posizione fissa, sia in posizione flottante.

→ **AUTOTRACER**



PERFETTO ADATTAMENTO AL FONDO

Comando intelligente del supporto per attrezzi a più combinazioni. Utilizzo mediante software come supporto parallelo per attrezzi. Garantisce un perfetto adattamento al fondo della fresa su piste con avvallamenti e dossi e adegua autonomamente la profondità fresa. SlopeTracer semplifica l'uso e permette di effettuare raggi di movimento di ampiezza maggiore.

→ **SLOPETRACER**

Oltre a queste novità è presente una serie completa di altri sistemi di assistenza per un uso il più possibile semplice del PistenBully 600 E+.



USO INTUITIVO

iTerminal con display da 10 pollici e touchcontrol. Visualizzazione completa, facile da comprendere, semplice da utilizzare. Joystick ergonomico a doppio snodo, facilmente movibile in tutte le direzioni. 4 assi per 4 movimenti contemporanei e comando diretto della lama. Tutto gestibile individualmente con una sola mano.

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



ALLWAYBLADE

Griglia per neve rinforzata con supporto integrato per il trasporto di cannoni da neve. Supporti irrobustiti sulle alette della lama. Cilindri idraulici rafforzata. La AllWayBlade è stata ulteriormente rinforzata. Per una maggiore stabilità. Migliore trasmissione della potenza e caratteristiche rotatorie. Ulteriore aumento della flessibilità nel lavoro. AllWayBlade per un lavoro preciso e rilassato.



CINGOLI PER OGNI IMPIEGO

Indifferentemente dall'equipaggiamento del PistenBully 600 E+, possiamo fornire i cingoli più adatti alle specifiche esigenze:

- ⊕ Cingoli profilati in gomma X-Track larghi 975 mm: per marcia su terreni delicati.
- ⊕ Cingoli in acciaio da 1.648 mm: per impieghi molto gravosi su fondo roccioso.
- ⊕ Cingoli KombiPlus da 1.648 mm: i cingoli più moderni e più diffusi in tutto il mondo. Con la migliore stabilità esistente sul mercato.

DOTAZIONE DI SERIE



FRESA ALPINFLEX OTTIMIZZATA

La fresa AlpinFlex Comfort ad azionamento idraulico è concepita per una perfetta qualità della pista anche in condizioni estreme. Forma e disposizione innovative dei denti della fresa. Luci a LED integrate. Funzione memory per la memorizzazione e il richiamo di tutte le impostazioni. Con arresto idraulico di metà della fresa e finisher laterali ribaltabili idraulicamente. Anche con telecamera. Per il massimo comfort.

DOTAZIONI DI SERIE INCREMENTATE

- + Scelta tra cingoli KombiPlus a 6 o 7 nastri
- + Olio idraulico biologico ad alte prestazioni
- + Ammortizzazione laterale del porta-attrezzi posteriore a regolazione elettrica
- + Telemetria per aggiornamenti di sistema
- + AutoTracer
- + SlopeTracer
- + Pacchetto luci a LED
- + Telecamera posteriore
- + Chiusura centralizzata
- + Sedile di guida comfort

OPTIONAL A RICHIESTA

VEICOLI

- + Stick (leve di comando)
- + Preriscaldamento dell'olio idraulico
- + Collegamento alta pressione anteriore (pacchetto tecnico)
- + Pacchetto sound Profi (subwoofer e amplificatori Alpine)
- + Serbatoio supplementare da 120 l
- + Parapetto pieghevole
- + Cintura di sicurezza a quattro punti
- + Tracciatore da fondo doppio / triplo / quadruplo

Supporto digitale con SNOWsat

Connessione di persone, dati e sistemi

SNOWsat coniuga tutte le esigenze in vari ambiti aziendali su un'unica piattaforma: dal monitoraggio costante delle piste e della flotta alla manutenzione fino alla gestione globale del comprensorio sciistico. La precisissima misurazione della profondità della neve preserva le risorse ambientali e garantisce considerevoli risparmi di costi di gestione. Per maggiore efficienza e sicurezza nella preparazione delle piste.

- + Misurazione in tempo reale della profondità della neve: sotto il veicolo e, grazie a SNOWsat LiDAR, anche fino a 50 metri davanti e lateralmente al veicolo
- + Indicazione in tempo reale dell'area circostante sul touchscreen nel veicolo
- + Navigazione sicura in qualsiasi condizione meteorologica e ambientale
- + Risparmio di neve artificiale grazie alla produzione secondo le effettive esigenze
- + Risparmio di tempo mediante ottimizzazione di tutte le operazioni di lavoro (ad es. minore consumo di carburante con percorsi ottimizzati)
- + Multimarca: SNOWsat è installabile su tutti i tipi di veicoli



snowsat
SOLUZIONI DIGITALI PER IL MONDO
DELLO SCI

PistenBully®

KÄSSBOHRER GELÄNDEFahrZEUG AG

Laupheim, Germany

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