

PRINOTH AG

Brennerstraße 34
39049 Sterzing (BZ)
ITALY
Tel. +39 0472 72 26 22
Fax +39 0472 72 26 18
prinoth@prinoth.com

PRINOTH LLC

2746 Seeber Drive Bldg B
Grand Junction, CO 81506
USA
Tel. +1 970 242 7150
Fax +1 970 241 6722
prinoth.us@prinoth.com

PRINOTH AG

Gemmistrasse 45
3970 Salgesch
SWITZERLAND
Tel. +41 27 456 26 56
Fax +41 27 456 47 00
info@prinoth.ch

PRINOTH Ltd

1001, J.-A. Bombardier
Granby Qc J2J 1E9
CANADA
Tel. +1 450 776 3600
Fax +1 450 776 3685
prinoth.canada@prinoth.com

PRINOTH GmbH

Michael-Seeber-Straße 1
6410 Telfs
AUSTRIA
Tel. +43 526 262 121
Fax +43 526 262 123 160
prinoth.austria@prinoth.com

PRINOTH AB

Hantverkavägen 1A
78064 Lima
SWEDEN
Tel. +46 280 266 10
info@prinoth.se

PRINOTH S.A.S.

5, Rue Galilée Alpespace B.P. 62
73802 Montmelian, Cedex
FRANCE
Tel. +33 479 84 76 76
Fax +33 479 84 76 77
prinoth.france@prinoth.com

PRINOTH sp. z o.o.

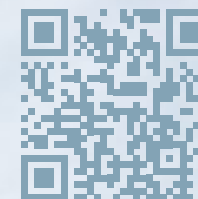
ul. Zdrojowa 49
33-300 Nowy Sacz
POLAND
Tel. +48 574 919 540
prinoth.polska@prinoth.com

BISON

BE THE
BEST



SCANSIONA IL
CODICE E SCOPRI
BISON IN AZIONE



COMBINAZIONE
PERFETTA





ALL'ALTEZZA DI TUTTE
LE ASPETTATIVE

DINAMICO AL
CENTO PER CENTO



EFFETTO
STRAORDINARIO





COMFORT ZONE
IN PISTA



INSEPARABILI





• PAGINE DI ACCESSO RAPIDO:
VERRICELLO, MOTORE, IMPOSTAZIONI DEL VEICOLO,
CABINA, ATTREZZI ANTERIORI, ATTREZZI POSTERIORI,
FUNZIONI SNOWPARK

• VISUALIZZAZIONE TELECAMERA PERSONALIZZABILE

• PROFILO UTENTE
PERSONALIZZATO

• MENU COMPLETO,
COMANDI TOUCH PER RETROVISORI,
LUCE E PRETENSIONATORE

• TASTIERA:
FOCUS SULLE FUNZIONI
ACCESSO DIRETTO
DESIGN LINEARE DELLA
CABINA DI GUIDA

PRINOTH CONTROL UNIT

LAVORO DI SQUADRA ECCELLENTE: HIGH-TECH, DESIGN E COMFORT

Un grande display e un joystick multifunzione, perfettamente adattato alle esigenze del conducente – o, in breve, PRINOTH CONTROL UNIT. Con l'innovativo e semplice sistema di controllo, PRINOTH fissa nuovi standard per la cabina di guida.

COMODO E PRATICO AL TOCCO DI UN DITO

Il touchscreen da 12 pollici inclinabile offre una panoramica ottimale. Il concetto di visualizzazione a finestre ben strutturati può essere configurato individualmente e permette un accesso rapido e semplice alle funzioni principali. Il nuovo display offre la miglior visuale possibile: si può visualizzare la telecamera per la retromarcia senza perdere di vista tutte le informazioni necessarie su motore, fresa, verricello e le pagine di accesso rapido. La regolazione individuale delle impostazioni di riscaldamento e ventilazione, i fari e i loro profili luminosi, l'ottima qualità del suono, il Bluetooth e il sistema vivavoce promettono un'esperienza di guida impareggiabile.

TUTTO SOTTO CONTROLLO

Semplicemente geniale: Il joystick migliorato con la funzione proporzionale e la funzionalità joystick-in-joystick integrata supporta il controllo preciso e l'azionamento delle funzionalità della lama frontale. Il collaudato sistema controllato dal CAN bus di EATON nella sua ultima generazione ottimizza i movimenti delle attrezzature e offre un alto grado di facilità di manutenzione grazie alla riduzione del numero delle tubazioni. Grazie al poggia polso ergonomico, il battipista può essere utilizzato in modo rilassato e senza sforzo anche per molte ore.



• JOYSTICK IN JOYSTICK

• JOYSTICK REGOLABILE
IN BASE ALLE
PREFERENZE DEL
OPERATORE

• CODIFICA DEI COLORI
PER UN FACILE APPRENDI-
MENTO DELLE FUNZIONI

• REGOLAZIONE DELLA FORZA DI
TRAZIONE DEL VERRICELLO
AUTO/ECO/MANUALE

• VEICOLO STANDARD: CON UN SOLO MOVIMENTO
SI PUÒ CAMBIARE LA FUNZIONALITÀ DELLA FRESA,
DA PRESSIONE/CONTROPRESSIONE A POSIZIONE FLOTTANTE

VERRICELLO AUTOMATIC

Pendii estremi – nessun problema! Il verricello AUTOMATIC di PRINOTH offre un supporto affidabile in tutte le situazioni. Il fulcro di rotazione del verricello si trova al centro della macchina e assicura e assicura un comportamento neutro in fase operativa indipendentemente dalla direzione di trazione, mentre il baricentro basso garantisce la necessaria stabilità sia in salita che in discesa.

LA SCELTA GIUSTA È SEMPLICE

Con una forza di trazione massima fino a 4,5 t, il verricello può essere utilizzato in tre modalità diverse: La regolazione automatica della forza di trazione è adatta a conducenti di tutti i livelli di esperienza: in alternativa può essere impostata su manuale o ECO, a seconda delle preferenze del conducente. Inoltre, per un uso facile e intuitivo del verricello, il conducente può scegliere tra le priorità in termini di forza di trazione o velocità di lavoro.

FACILE DA USARE E AFFIDABILE

Il verricello a tamburo AUTOMATIC di PRINOTH dispone di grandi pulegge di rinvio della fune, il che permettono un minore attrito, preservando al meglio la fune. La visualizzazione dello stato del verricello sul display, la forza di trazione contribuiscono insieme al sistema idraulico con avvolgimento automatico lineare al suo mantenimento in buono stato. Il sistema roll-out (opzionale) facilita l'estrazione della fune del verricello senza alcuno sforzo da parte del conducente.



• NUOVE ALI LATERALI
SUBLIMANO LA PERFEZIONE
DELLA FINITURA DELLE PISTE



• DISPOSIZIONE DEI DENTI DI FRESATURA
PER UN PERFETTO RISULTATO E LA FORMA
DEL DENTE DI FRESATURA CONSENTE LA
FRESATURA IN ENTRAMBI I SENSI DI
ROTAZIONE

• UNIFORME DISTRIBUZIONE
DELLA PRESSIONE
SUL FINISHER

• SNOWCHAMBER:
ADATTARE IL TRASPORTO
DELLA NEVE IN BASE ALLE
ESIGENZE PER REALIZZARE
LA MIGLIORE FINITURA
DELLA PISTA

PISTE PERFETTE GRAZIE A UNA TECNOLOGIA DI FRESATURA UNICA

La fresa PRINOTH POWER assicura un risultato di fresatura profondo e a grana fine e presenta così una qualità sensazionale delle piste che dura nel tempo. Con i disposti secondo uno schema studiato in laboratorio e testato in pista, il manto nevoso viene completamente preparato in uno strato omogeneo di neve. La fresa POWER è attrezzata per una vasta gamma di condizioni di pista e le ali laterali più grandi si adattano facilmente al fondo. Sempre tutto sotto controllo? Anche per merito della telecamera e dell'illuminazione sulla fresa disponibili su richiesta!

BISON X – ALLESTIRE I PARCHI CON CREATIVITÀ

Con il campo esteso dell'angolo di taglio, il BISON X è lo strumento ideale per la creazione dei più spettacolari snowpark. La cinematica migliorata della fresa fornisce un'estrema manovrabilità e permette la modellazione precisa degli elementi del parco. La nuova idraulica di lavoro assicura anche una regolazione più rapida dell'angolo di taglio. Fresare aree sagomate come onde, transizioni o forme speciali di salto e atterraggio – nessun problema con il Bison X.



COMFORT IN CABINA AL MASSIMO LIVELLO

CONDIZIONI IDEALI PER LE MIGLIORI PRESTAZIONI

Moderna, elegante, silenziosa e confortevole – la cabina ingrandita del BISON X rende la preparazione delle piste un piacere. Il generoso vano piedi per un'adeguata libertà di movimento e il design ergonomico con comodo sedile Recaro rendono l'abitacolo una postazione di lavoro ottimale per un perfetto risultato in pista. Il sedile centrale e il display touch reclinabile offrono al conducente la migliore visuale a 360 gradi, con la possibilità di salita e discesa da entrambi i lati particolarmente apprezzata nei veicoli con verricello.

GARANZIA DI BENESSERE

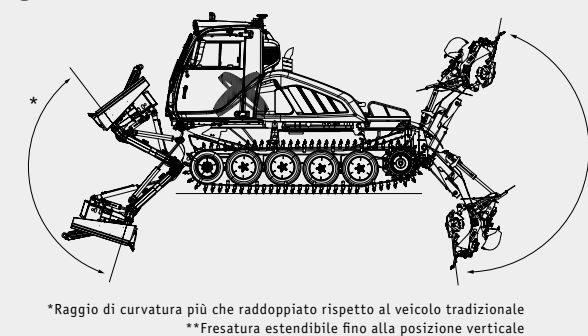
Grazie alla dotazione di serie del nuovo riscaldamento del vano piedi, riscaldamento del parabrezza e tetto panoramico integrato, il clima, la ventilazione o la necessaria visibilità sono gestibili alla perfezione. *Optional:* L'impianto di climatizzazione completamente automatico assicura una temperatura ambientale sempre piacevole.

ESCLUSIVA SLIDING SEAT TECHNOLOGY

Esclusiva per il BISON X: Con il sedile girevole a scorrimento laterale, il conducente può scegliere tra la seduta centrale e quella a sinistra e può spostare di conseguenza il sedile di 500 mm a seconda delle esigenze. Il raggio di sterzata di 15° promette una visuale completa a 360 gradi – per una panoramica completa!

PER QUALSIASI IMPIEGO

La forma della lama è stata sviluppata in modo tale da assicurare un rotolamento ottimale della neve sulla sua superficie. Questo riduce la quantità di forza necessaria e aumenta la quantità di neve che può essere gestita. La costruzione solida permette un facile trasporto dei cannoni generatori di neve tecnica. Grazie alla nuova idraulica, si possono avere diversi movimenti sulla lama simultaneamente.



LAMA MASTER

La lama più collaudata del mercato assicura grandi prestazioni di spinta e bordi di pista precisi. La sporgenza della lama rispetto ai cingoli rende molto più facile lavorare con la lama nelle immediate vicinanze di ostacoli. L'angolo di attacco dei denti della lama facilita la frantumazione del ghiaccio e della neve.

LAMA PARK

In alternativa alla lama MASTER, il BISON X può anche essere provvisto della lama PARK. La speciale geometria dei denti permette la massima spinta. Essendo la più larga sul mercato, offre le condizioni ottimali per avvicinarsi alle sovrastrutture e ai bordi, mentre le frese verticali sono utilizzate per formare finiture precise e ridurre lo sforzo da compiere manualmente con le pale di finitura. Inoltre, la lama PARK è provvista di un tagliente dorsale regolabile verticalmente sul retro per la realizzazione di un kicker più performante o di una area di atterraggio piana più uniforme.





- MOTORE: CATERPILLAR C9.3B
- POTENZA: 422 CV/310 kW @ 1.800 min⁻¹
- COPPIA: 1.897 Nm @ 1.400 min⁻¹
- ELEVATA EFFICIENZA
- RIDOTTE EMISSIONI DI GAS DI SCARICO
- IL PRIMO BATTIPISTA STAGE V DELLA SUA CLASSE

EUROMOT STAGE V

PIÙ FORTI E SOSTENIBILI CHE MAI

Puliti e potenti – i motori dei battipista PRINOTH convincono per le prestazioni insuperabili e ridotte emissioni di gas di scarico.

Il motore Caterpillar a 6 cilindri in serie con 422 CV/310 kW possiede un'impressionante coppia massima fino a 1900 Nm a un regime ottimale di 1400 giri/min, il che significa che la piena potenza viene sviluppata nell'efficiente gamma di giri. Il sistema di post-trattamento con catalizzatore SCR e filtro antiparticolato diesel riduce le emissioni al minimo, rendendo il BISON il battipista più pulito della sua categoria.

Un ulteriore vantaggio: con i bassi costi operativi e di manutenzione, il motore Caterpillar è la scelta perfetta per un battipista performante come il BISON.





• CINGOLO IN ACCIAIO

• GAMSKETTE

PRONTO A PARTIRE

I cingoli PRINOTH sono il collegamento più forte tra i battipista e la neve. Sul ghiacciaio, sulla neve fresca o polverosa, come pure sul ghiaccio:

I cingoli della PRINOTH sono flessibili come il loro ambiente di lavoro.

Il collaudato **cingolo in acciaio** promuove l'arrampicabilità e manovrabilità del BISON ed è sinonimo di lunga durata e minima usura. È un multitalento particolarmente adatto alle condizioni più difficili. La cerniera nastri cingolo a sovrapposizione, inoltre, agevola l'utilizzo e semplifica la manutenzione dei cingoli.

Oltre ai cingoli in acciaio, anche i cingoli **Gamskette** offrono speciali vantaggi. Il cingolo si distingue per la sua alta arrampicabilità e l'eccellente versatilità. Grazie alla cerniera nastri cingolo a sovrapposizione, soddisfa anche il criterio fondamentale di PRINOTH della facilità d'uso.

IL TEMPO È DENARO

Con i suoi Connected Services, PRINOTH offre le soluzioni ideali per alleggerire il lavoro e farvi risparmiare denaro. Le moderne tecnologie promuovono l'uso efficiente della preziosa risorsa neve nella preparazione delle piste. Gli incarichi di lavoro possono essere significativamente ottimizzati e quindi eseguiti in modo più veloce, economico e rispettoso del clima. Le funzioni elencate di seguito possono essere utilizzate in modo semplice ed efficiente tramite skadii, la piattaforma di gestione aperta, attraverso un unico accesso. Tutti i dati dei diversi fornitori di software e hardware sono presentati insieme su un'interfaccia utente intuitiva.

FLEET MANAGEMENT*

Grazie alla più recente tecnologia, è possibile trasmettere in tempo reale la posizione e i dati dei battipista e di tutti gli altri veicoli nel comprensorio sciistico. Le applicazioni basate sul web come Task Manager o Maintenance Overview vi mostrano in tempo reale tutte le informazioni, la manutenzione e gli incarichi di lavoro da svolgere e rendono la gestione del vostro comprensorio sciistico più efficiente e semplice che mai.

MISURAZIONE ALTEZZA NEVE*

La funzionalità illimitata della misurazione dell'altezza della neve sull'intera gamma di velocità e il calcolo particolarmente preciso del manto nevoso grazie alla maglia-tura triangolare garantiscono un chiaro salto di qualità in termini di prestazioni. L'altezza della neve è determinata utilizzando tre punti di misurazione sotto la lama e un altro sotto il veicolo. Questo permette di generare dati particolarmente precisi in tempo reale.

FACILITÀ D'USO

Nella prassi le soluzioni basate su skadii sono apprezzate a causa della loro estrema facilità d'uso e del loro funzionamento intuitivo. Le soluzioni digitali sono state progettate in stretta collaborazione con i clienti e concentrandosi sull'essenziale: la rinuncia a inutili informazioni aggiuntive e programmi software fa sì che la potenza di calcolo rimanga il più possibile illimitata e che i dati vengano caricati rapidamente.

CONNECTIVITY

Tutte le informazioni sono accessibili da un'unica interfaccia utente. La conseguente eliminazione della necessità di passare da un programma all'altro garantisce un flusso di lavoro continuo e fa di PRINOTH un pratico compagno che porta la gestione delle piste in una nuova era digitale – soprattutto se combinato con le soluzioni software della piattaforma di gestione dei comprensori sciistici "skadii".



*I moduli possono essere acquistati e utilizzati singolarmente o in un pacchetto



RE DEI PARK E STAR DELLE PISTE: SUCCESSO IN TUTTI I CAMPI INNEVATI.

Senza rivali anche senza X – il BISON colpisce su tutta la linea. Imbattuto come re dei park, conquista anche al di fuori gli snowpark con la massima efficienza sulle piste e sui sentieri da fondo. Il potente motore con una coppia elevata e un'enorme forza spinta, l'eccezionale arrampicabilità e l'estrema versatilità consentono di preparare al meglio le piste. È possibile utilizzare vari strumenti di lavoro per la preparazione delle piste da fondo e un giunto di aggancio per rendere il battipista ancora più versatile. Per lo sci di fondo, il NORDIC LINER garantisce piste da fondo conformi agli standard FIS. Con il NORDIC LINER vi assicurate anche una preparazione dei tracciati precisa e duratura. Le due o quattro piastre traccianti, così come le frese, possono essere attivate individualmente, assicurando così un uso incredibilmente efficiente, nonché una perfetta pista da fondo.

USO RESPONSABILE DELLE RISORSE

Basse emissioni di gas di scarico e basso consumo di carburante, insieme a costi operativi e di manutenzione contenuti – il BISON si distingue per una pulizia imbattibile, una forte convenienza e la lunga durata. La tecnologia più moderna combinata con la sostenibilità: ecco cosa rappresentano i battipista PRINOTH.

BISON X CON
VERRICELLO
E FRESA POWER



BISON CON
FRESA POWER





Prinoth
CUSTOMER SERVICE

IL PARTNER PERFETTO PER TUTTE LE NECESSITÀ

Innovazione, qualità, professionalità, assistenza – da oltre 60 anni PRINOTH non solo soddisfa le esigenze più elevate sulle piste, ma offre anche un pacchetto completo affidabile con i suoi vantaggiosi servizi, dalla consulenza di prima classe all'eccellente assistenza, clienti fino alle interessanti offerte di formazione.

Assistenza PRINOTH CUSTOMER SERVICE

Supporto competente e assistenza tecnica per e i lavori di revisione e manutenzione sono da PRINOTH una cosa ovvia. La soddisfazione del cliente è sempre al primo posto!

- Un'infrastruttura mondiale con competenti partner di assistenza e collaboratori esterni formati in loco
- Assistenza rapida, flessibile e affidabile
- Reperibilità 24 ore su 24 inclusa Linea telefonica d'emergenza
- Pezzi di ricambio PRINOTH originali
- Utensili speciali per tutte le emergenze



PRINOTH ACADEMY

Le conoscenze e le competenze sono alla base della perfetta preparazione di piste, park e piste da fondo. PRINOTH offre a tecnici e conducenti l'opportunità di acquisire un know-how specialistico nel campo dei battipista.

- Imparare dai migliori: Un team di formatori esperti trasmette un ampio bagaglio di conoscenze teoriche e pratiche
- E-learning: Corsi di formazione flessibili online senza vincoli di luogo e orario
- Il sistema a 3 livelli di PRINOTH accompagna i partecipanti passo dopo passo dal livello principiante fino a quello di professionista assoluto delle piste con certificazione ufficiale

www.prinoth.com/academy

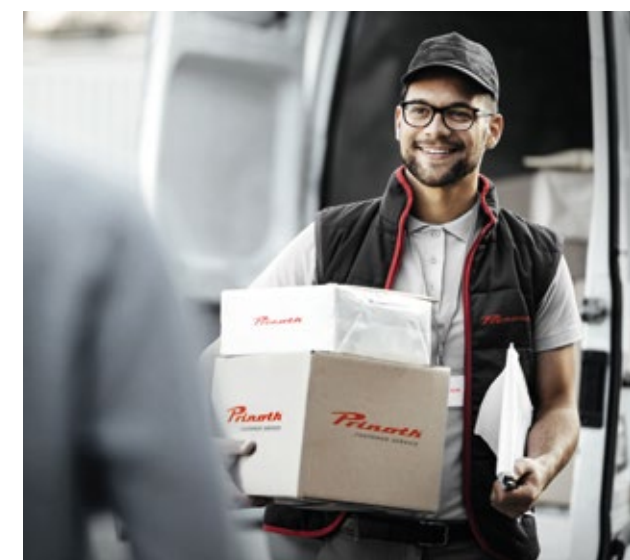


PRINOTH PARTS SHOP

Semplice, veloce e trasparente: l'acquisto di ricambi originali è facilissimo! Disponibile in qualsiasi momento, organizzato in modo chiaro e senza lunghi tempi di attesa, l'opzione di ordinazione tramite il nuovo servizio online assicura un processo decisionale rapido e una migliore pianificazione.

- "One Stop Shopping"
- Un portafoglio completo di ricambi originali
- Disponibilità in tempo reale
- Interessanti kit di ricambi
- Prezzi trasparenti

parts-shop.prinoth.com



DATI TECNICI

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza totale del veicolo	4.630 mm
Lunghezza totale del veicolo con accessori	8.880 mm
Altezza totale con cingoli (senza verricello)	2.900 mm
Superficie di lavoro dei cingoli	4.210 / 4.260 mm
Dimensioni di trasporto (lunghezza / larghezza / altezza)	7.020 / 2.535 / 2.770 mm
Lama con ala laterale aperta (standard)	5.360 mm
Lama con ala laterale aperta (parco)	5.674 mm
Lama con ala laterale chiusa (standard)	4.510 mm
Lama con ala laterale chiusa (park)	4.625 mm
Fresa con ali laterali rialzate	5.400 mm
Fresa con ali laterali abbassate	6.085 mm
Peso proprio con cingoli, lama e fresa	a partire da 9.712 kg
Peso verricello (850 m fune)	a partire da 2.096 kg

CARATTERISTICHE DI MARCIA

Velocità max	21 km/h
Raggio di sterzata	0 (sul proprio asse)

MOTORE

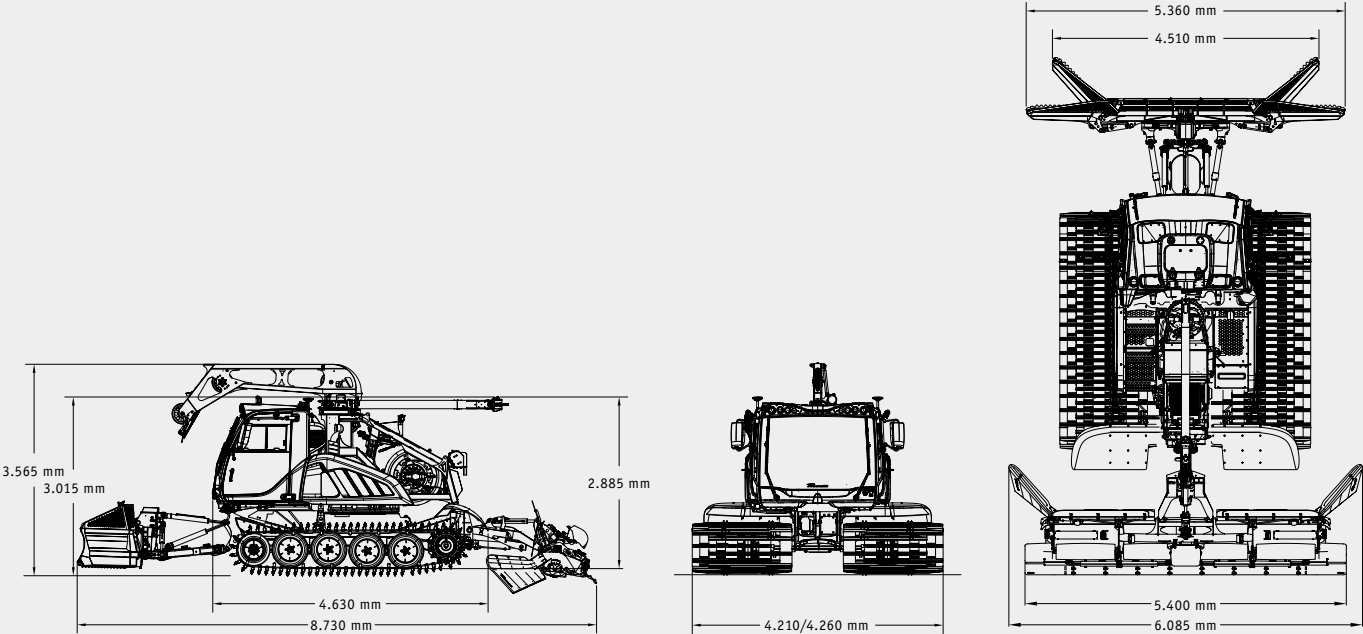
Modello	C9.3B
Standard di emissione dei gas di scarico	Euromot Stage V
Tipi di carburante	Diesel, HVO, GTL e BTL*
Potenza secondo ECE	310 kW / 422 PS ECE @ 1.800 min ⁻¹
Coppia	1.897 Nm @ 1.400 min ⁻¹
Cilindrata	9.300 cm ³
Configurazione cilindri	6 cilindri in serie
Capacità serbatoio Diesel	320 l** / 265 l
Capacità serbatoio AdBlue®	30 l

VERRICELLO AUTOMATIC

Forza di tiro massima del verricello	44,1 kN / 4.5 t
Lunghezza massima della fune	fino 1.200 m
Diametro della fune	11 mm
Carico calcolato di rottura della fune	150 kN
Verricello AUTOMATIC	modalità selezionabile AUTO / ECO / MANUALE

ILLUMINAZIONE

4 fari di lavoro alogeni anteriori	4 fari di lavoro alogeni posteriori
2 fari abbaglianti e anabbaglianti	2 fari di lavoro LED sui supporti specchi di ogni lato
2 indicatori a LED di direzione e luci di posizione	BISON X: Illuminazione LED completa
2 fari rotanti	



CABINA DI GUIDA

Sedile conducente: sedile confortevole centrale RECARO con sospensione pneumatica, regolabile in altezza
Sedile del passeggero a sinistra, box portaoggetti a destra con scomparto per predisposizione per l'apparecchio radiotrasmittente
PRINOTH Control Unit: Nuovo display touch 12", nuovo bracciolo con joystick multifunzionale, leva dello sterzo, box multimediale con radio digitale, mp3/WMA, Bluetooth, AUX-In, USB, sistema vivavoce via Bluetooth
Specchietti laterali riscaldati, vetri anteriori, posteriori e laterali riscaldamento del vano piedi
Riscaldamento e ventilazione automatici con controllo tramite display touch
Cabina ribaltabile elettroidraulica
ROPS testato secondo la norma EN 15059

FUNZIONI PARK

Inclinometro per veicolo e lama
Distanziometro, illuminazione LED, acustica Premium, telecamera di retromarcia
Aumento del raggio di movimento per lama e fresa per la costruzione del park
Lama Park con frantumaghiaccio laterali

FUNZIONI STANDARD

Tensionamento idraulico della catena
Cruise Control
Diagnostica a bordo
Salvataggio delle impostazioni personalizzate del conducente
Allarme di inversione
Sistema di riscaldamento automatico
Preriscaldamento del motore
Piattaforma di carico (nei veicoli standard)
Posizione flottante della lama

Sirena supplementare
Fleet management
Misurazione altezza neve
Idraulica anteriore
Protezione rami
Tappeto PRINOTH
Shaping tool
Sedile istruttore da posizionare al posto del vano portaoggetti a destra
Riempimento di olio bio dalla fabbrica
Telecamera di retromarcia per veicolo singolo
Camera della neve sulla fresa POWER
Gancio di trazione
Sliding Seat
Climatizzazione

OPTIONAL

Illuminazione LED completa (standard nella versione Park)
Sistema auto. di tensionamento delle cinture di sicurezza

*secondo le norme ASTM D975, EN590, EN15940
**con serbatoio supplementare da 55 l