

KING OF PARKS BISON

FR



Pinotti



KING OF PARKS

Conçu pour la précision et l'agilité, le Bison est le véhicule parfait pour la construction et l'entretien des parks. Disponible en configuration standard ou X, avec ou sans treuil, il permet un façonnage parfait, des transitions nettes et une maniabilité inégalée. Le Bison est la référence en matière de modules parfaits, consolidant sa réputation de **King of Parks**.

BISON X

SOYEZ CRÉATIF

LE BISON X EST PARFAIT POUR LES PARKS, GRÂCE À SA PLUS GRANDE AMPLITUDE DE MOUVEMENTS DE LAME ET DE FRAISE. CES CARACTÉRISTIQUES ASSURENT UN CONTRÔLE ET UNE MANIABILITÉ EN DOUCEUR QUI PERMETTENT DE CONSTRUIRE DES AMÉNAGEMENTS AVEC PRÉCISION. SON SYSTÈME HYDRAULIQUE AVANCÉ PERMET DES RÉGLAGES RAPIDES DE LA LAME ET DE LA FRAISE, CE QUI FACILITE L'ENTRETIEN DES CONTOURS ET DES FORMES COMPLEXES.



EXPERT DES PARKS

1. CONFORT DE LA CABINE

Moderne, élégant, silencieux, confortable - un cockpit pour des performances de haut niveau avec une technologie unique de siège coulissant.

3. TREUIL AUTOMATIC

Les pentes extrêmes ne posent aucun problème aux opérateurs, quel que soit leur niveau d'expérience.

4. FRAISE POWER

Une qualité de pistes sensationnelle et durable – avec la grande largeur de travail pour une efficacité maximale.



2. LAME X

Le choix ultime pour les constructeurs de Parks – construire, couper et façonner en toute simplicité.

5. CHENILLES GAMSKETTE G

Excellente manœuvrabilité, traction supérieure, grandes performances - la conception en aluminium réticulé minimise efficacement l'accumulation de glace.

FRAISE

FRAISE POWER

La fraise Power Prinoth produit des sillons profonds et fins, ce qui permet d'obtenir une qualité de piste sensationnelle et durable. Des dents spécialement disposées transforment complètement le manteau neigeux en une

couche uniforme. La fraise hydraulique est équipée pour toutes les conditions, et les grandes ailes latérales s'adaptent facilement à la surface. Pour garder un œil sur tout, la caméra arrière de la fraise, disponible en option, est parfaitement positionnée pour donner à l'opérateur la meilleure vue d'ensemble.



La disposition des dents de la fraise permet des résultats parfaits et la forme des dents de la fraise permet le fraisage dans les deux sens de rotation

Répartition uniforme de la pression sur l'outil de finition

Les nouvelles ailes garantissent le façonnage parfait des pistes

Chambre à neige: le transport de la neige est personnalisé pour s'adapter en fonction des conditions et créer des pistes à la forme parfaite

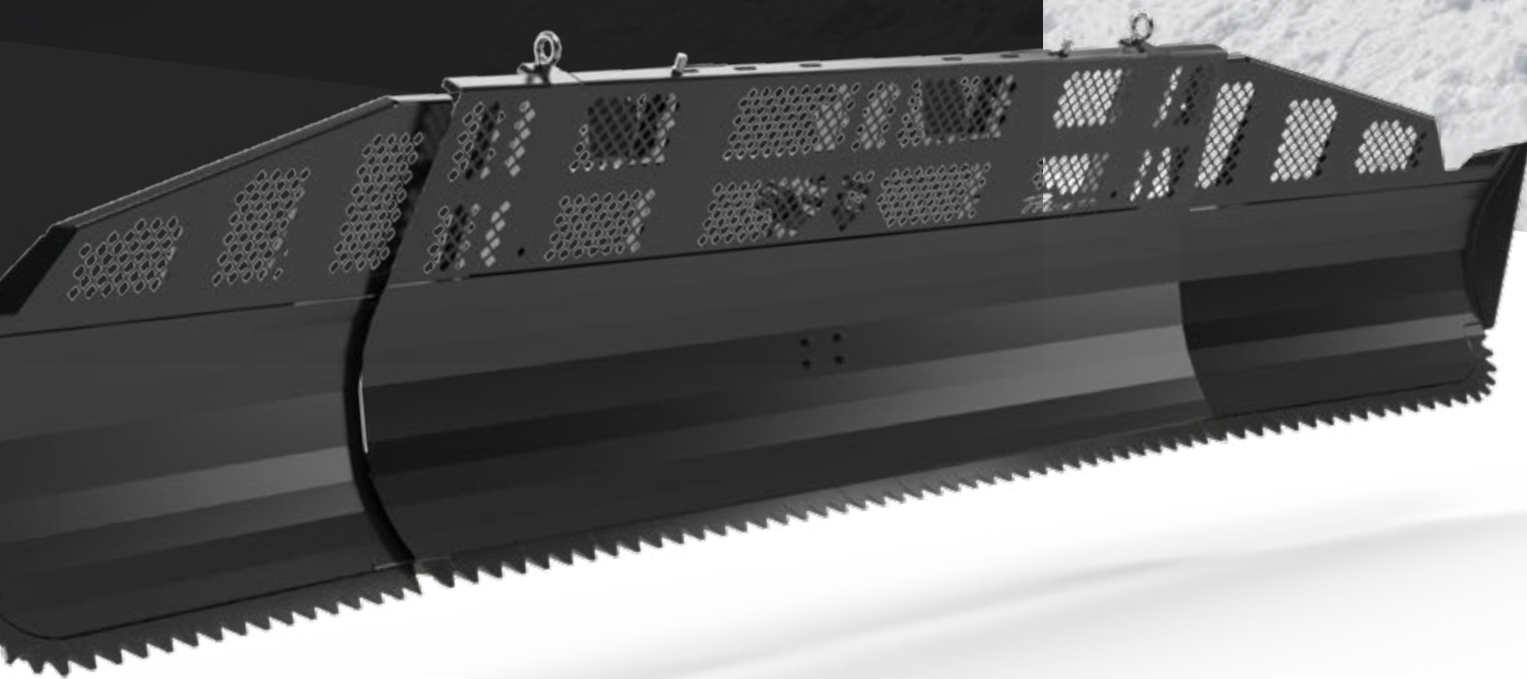


LAMES

PUISSANCE DE POUSSÉE MAXIMALE GARANTIE - L'APPROCHE INNOVANTE DE PRINOTH REPOSE SUR UN RAYON DE LAME SPÉCIAL QUI PERMET À LA NEIGE DE ROULER À L'INTÉRIEUR DE LA LAME, CE QUI RÉDUIT LA FORCE NÉCESSAIRE ET AUGMENTE LA QUANTITÉ DE NEIGE POUSSÉE. LES LAMES PRINOTH SONT PRÊTES À TOUT.

LAME X

Construisez facilement d'énormes kickers et des obstacles complexes grâce à la précision du contrôle et à la capacité de poussée. De construction ingénieuse, le Prinoth lame X est doté d'oreilles de lame innovantes qui permettent des coupes nettes, un façonnage en douceur et une manipulation sans effort. Conçue pour les professionnels, elle garantit des caractéristiques irréprochables, un travail manuel réduit et un déplacement fluide de la neige, ce qui en fait le premier choix des constructeurs de parks.



Avec 12 directions de mouvement, les lames offrent une efficacité et une précision maximales, le tout contrôlé par un joystick précis. Les dents des lames sont conçues avec un angle optimal pour briser la glace et la neige. Des points d'ancrage intégrés permettent

de transporter des équipements tels que des canons à neige, des caisses de transport et des fourches de transport. Des turbo fraises ou des pipes peuvent également être fixés à la place de la lame.

EUROMOT STAGE V

**PROPRES ET PUISSANTS - LES MOTEURS
DES DAMEUSES PRINOTH OFFRENT DES
PERFORMANCES INÉGALÉES ET DES
ÉMISSIONS REMARQUABLEMENT FAIBLES.**

MOTEUR: CATERPILLAR C9.3B

PUISSANCE: 422 hp / 310 kW @ 1 800 rpm

COUPLE: 1 900 Nm @ 1 400 rpm

PUISSANT ET DURABLE

Le moteur Caterpillar à six cylindres en ligne développe une puissance de 422 ch/310 kW et un couple maximal impressionnant de 1 900 Nm à un régime moteur optimal de 1 400 tr/min, ce qui signifie une puissance maximale lorsque l'on en a le plus besoin. Un système de traitement des gaz d'échappement avec catalyseur SCR et filtre à particules diesel réduit les émissions au

minimum, faisant de la Bison la dameuse la plus propre de sa catégorie. Le moteur est homologué pour être utilisé avec des carburants synthétiques tels que le HVO et le GTL, ce qui réduit encore les émissions de CO₂. En prime, les faibles coûts d'entretien et de fonctionnement du moteur Caterpillar en font le choix idéal pour une dameuse aussi performante que la Bison.



TREUIL

PENTES EXTRÊMES - PAS DE PROBLÈME. LE TREUIL AUTOMATIQUE PRINOTH FONCTIONNE DE MANIÈRE FIABLE DANS TOUTES LES CONDITIONS ET SUR TOUS LES TERRAINS. LE POINT DE ROTATION DU TREUIL EST SITUÉ AU CENTRE DE LA DAMEUSE, CE QUI GARANTIT UNE MANIPULATION NEUTRE QUELLE QUE SOIT LA DIRECTION DE TRACTION. EN OUTRE, LE CENTRE DE GRAVITÉ BAS GARANTIT LA STABILITÉ EN MONTÉE COMME EN DESCENTE.

LE BON CHOIX FACILEMENT

Le treuil peut être utilisé dans trois modes différents avec une force de traction maximale de 4,5 t. Le contrôle automatique de la force de traction est destiné aux opérateurs de tout niveau d'expérience. Les opérateurs peuvent également basculer entre les modes manuel et ECO, selon leurs préférences. En outre, l'opérateur peut donner la priorité à la force de traction ou à la vitesse de travail, ce qui rend l'utilisation du treuil facile et intuitive.

INTUITIF ET FIABLE

Grâce au grand rayon du tambour, le câble est moins sollicité, ce qui lui confère une durée de vie beaucoup plus longue. L'écran du poste de conduite affiche l'état du treuil, la force de traction et le sens de rotation recommandé, ce qui, avec le système hydraulique, permet un fonctionnement en douceur avec moins d'usure. De plus, le système Roll-Out permet à l'opérateur de retirer facilement le câble du treuil sans effort supplémentaire.



Refroidissement du treuil



CHENILLES

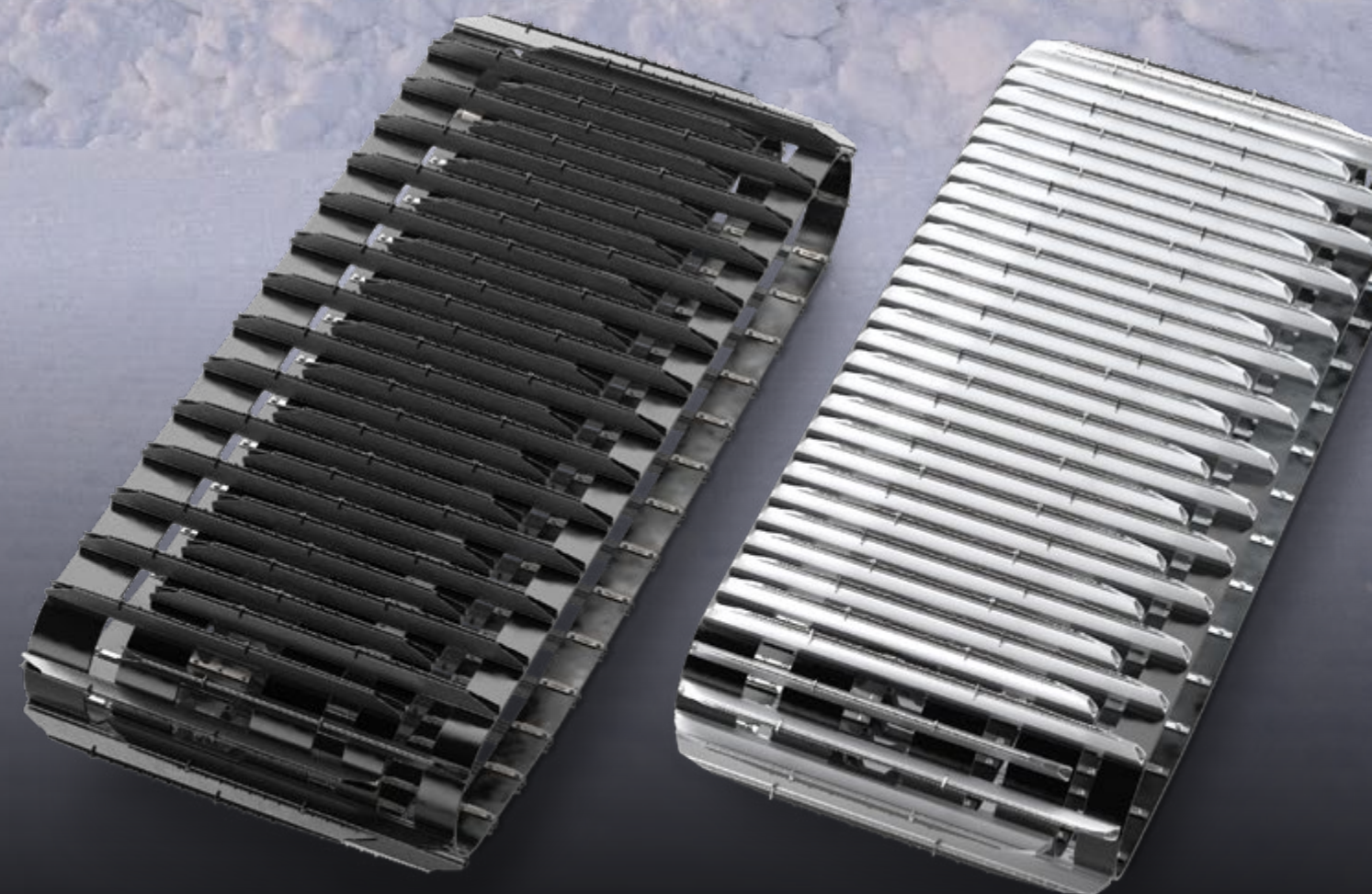
ELLES ASSURENT LE MEILLEUR CONTACT ENTRE LE VÉHICULE ET LA COUCHE DE NEIGE : QU'IL S'AGISSE DE NEIGE FRAÎCHE OU DE POUDREUSE, DE GLACE, DE SURFACES PIERREUSES OU DE GLACIERS, LA GAMME DE CHENILLES HAUTE PERFORMANCE PRINOTH RÉPOND À TOUS LES BESOINS.

CHENILLES ACIER

Résistant pour les conditions les plus difficiles : Les chenilles polyvalentes de Prinoth se caractérisent par une longue durée de vie et une usure minimale. Grâce à leur conception sophistiquée, elles garantissent des performances de conduite fiables, de sorte que vos opérateurs peuvent s'attaquer aux terrains les plus difficiles en toute confiance. Grâce à ses agrafes de chenilles, elles sont faciles à manipuler et à entretenir.

CHENILLES GAMSKETTE G

L'option maniable et flexible : grâce à leur conception en aluminium, les chenilles Gamskette G minimise l'accumulation de glace, garantissant une excellente maniabilité, une traction supérieure et de grandes performances. Grâce à ses verrous de serrage, elle est facile à manipuler et à entretenir.



PRINOTH CONTROL UNIT

**UN GRAND ÉCRAN ET UN JOYSTICK
MULTIFONCTION, PARFAITEMENT
ADAPTÉ AUX BESOINS DE L'OPÉRATEUR :
LE POSTE DE CONDUITE PRINOTH.**

INTERFACE PERSONNALISABLE D'UNE SIMPLE TOUCHE

Le poste de conduite Prinoth personnalisable est pratique. Les opérateurs peuvent personnaliser l'interface utilisateur avec leurs raccourcis et paramètres de véhicule favoris. Cela signifie qu'à chaque fois qu'ils sont assis sur le siège de l'opérateur, les paramètres pertinents sont enregistrés, ce qui accélère le processus de démarrage et permet de damer les pistes plus rapidement.

- L'écran tactile inclinable de 12" permet de tout visualiser facilement, de jour comme de nuit.
- L'affichage de la caméra de recul peut être affiché en grand ou en petit sur l'écran.
- Des détails importants de la machine tels que le moteur, la fraise et les accès rapides sont toujours visibles.

CONTRÔLE PRECIS ET CONDUITE CONFORTABLE

La conception « joystick-in-joystick » permet un contrôle précis de la lame et de la fraise et autorise le mouvement simultané de la lame. Le repose-main ergonomique du joystick permet des heures d'utilisation souple et confortable. Le temps de réaction a été réduit, ce qui permet aux opérateurs de sentir plus facilement la lame en action, ce qui augmente la précision et le confort de l'opérateur.



CONFORT DE LA CABINE

TECHNOLOGIE UNIQUE DE SIEGE COULISSANT

Exclusif pour le Bison X, un siège pivotant et coulissant latéralement permet à l'opérateur de choisir entre une position assise centrale ou gauche. Le siège peut coulisser jusqu'à 500 mm et, avec un rayon de braquage de 15°, il offre à l'opérateur la meilleure vue panoramique, en particulier lors de la construction de pipes.



CABINE DE TRANSPORT

**LA CABINE DE TRANSPORT A ÉTÉ CONÇUE POUR RÉPONDRE
À DEUX OBJECTIFS PRINCIPAUX : LE TRANSPORT DE
PERSONNES ET LE TRANSPORT DE MATÉRIEL.**

Avec son aménagement spacieux et ses fenêtres panoramiques, elle peut accueillir confortablement jusqu'à 15 passagers sur votre domaine skiable. Des ceintures de sécurité pour chaque passager, un système audio et, en option, le chauffage et la climatisation garantissent un voyage sécurisé et confortable. Pour le transport de marchandises, les banquettes peuvent être facilement repliées, offrant ainsi un espace polyvalent pour le matériel.





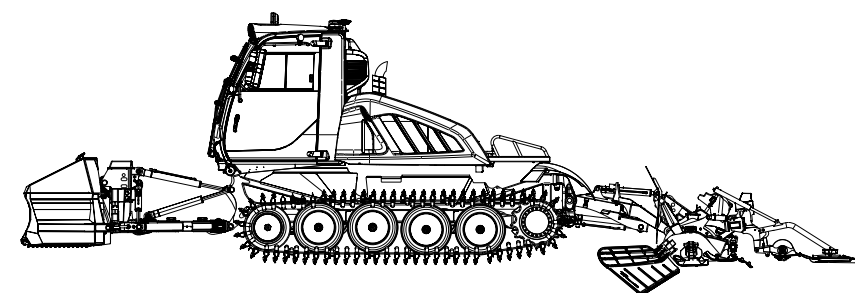
STOPES



ÉTOILE DES PISTES ET DES SENTIERS

Imbattable en tant que “King of parks”, le Bison offre également une efficacité maximale sur les pistes et les sentiers. Un moteur puissant doté d’un couple impressionnant et d’une énorme puissance de poussée, une capacité ascensionnelle exceptionnelle et une excellente maniabilité sont autant d’atouts qui permettent de préparer au mieux les pistes. Pour des traces de ski de fond parfaites, le Nordic Liner peut être facile-

ment fixé, ce qui fait du Bison l’une des dameuses les plus polyvalentes. Le Nordic Liner garantit des pistes de ski de fond précises et durables, conformes aux normes élevées de la FIS. Les deux ou quatre plaques de chenilles et les tracktillers peuvent être engagées individuellement, ce qui les rend vraiment efficaces pour créer des pistes de ski de fond et des pistes classiques parfaites.



LAME MASTER

Équipées de la lame Master, les dameuses Prinoth garantissent une force de poussée constante à chaque passage. Grâce à sa grande largeur, la lame Master offre des performances de poussée imbattables, ce qui en fait l’outil idéal pour façonner et maintenir des pistes parfaitement damées dans toutes les conditions.

GERER LES RESSOURCES DE MANIERE RESPONSABLE

BASSES ÉMISSIONS ET FAIBLE
CONSUMMATION DE CARBURANT,
ASSOCIÉES À DES COÛTS DE
MAINTENANCE ET D'EXPLOITATION
RÉDUITS – LE BISON SE DISTINGUE
PAR UNE PROPRETÉ IMBATTABLE,
UNE EFFICACITÉ IMPRESSIONNANTE
ET UNE LONGUE DURÉE DE VIE. LES
DAMEUSES PRINOTH OFFRENT LA
TECHNOLOGIE LA PLUS RÉCENTE EN
COMBINAISON AVEC LA DURABILITÉ.



PRINOTH CONNECT

PRINOTH CONNECT FACILITE LA GESTION DE VOS VÉHICULES, LES REND PLUS RENTABLES ET PLUS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT. POUR CE FAIRE, NOUS UTILISONS UNE TECHNOLOGIE QUI VOUS RELIE À VOS COLLÈGUES ET À VOS VÉHICULES. CELA PERMET D'OBTENIR DES INFORMATIONS ACTUALISÉES SUR VOTRE ÉQUIPEMENT À TOUT MOMENT ET EN TOUT LIEU. LES FONCTIONS SONT ACCESSIBLES VIA LA PLATEFORME DE GESTION EN LIGNE SKADII.

1280 rpm

252 h

322° (NW)

0%

70%

57%

MESURE DE HAUTEUR DE NEIGE

Connaître l'épaisseur de la neige permet d'améliorer la qualité des pistes, des sentiers et des parks, et de bonnes pistes sont synonymes de clients satisfaits. Une gestion efficace de la neige permet de prolonger la saison de ski, de réduire les coûts et d'améliorer la durabilité.



GESTION DE FLOTTE

Qu'il s'agisse d'une dameuse, d'une motoneige ou de tout autre véhicule, vous pouvez savoir où se trouvent les véhicules et ce qu'ils font. La gestion de flotte vous donne une vue d'ensemble, ce qui vous permet d'optimiser les opérations et la productivité, et donc d'économiser du temps, de l'argent et des ressources.



TASK MANAGER

Task Manager simplifie la communication en facilitant la gestion de l'ampleur des tâches dans votre station de ski. Il vous permet de vous assurer que vos opérations se déroulent sans problème en vous tenant continuellement au courant.



MAINTENANCE OVERVIEW

Qu'il s'agisse d'une seule dameuse ou d'une flotte entière, Maintenance Overview permet de gérer et d'organiser facilement et efficacement l'ensemble de la maintenance et des réparations, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent grâce à des processus et à une documentation optimisés et normalisés.



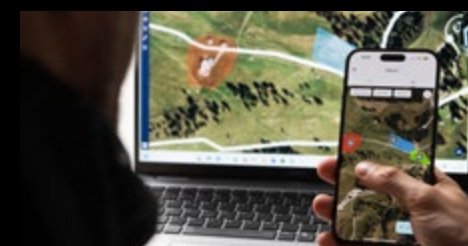
SMART ZONE

Définissez des zones sensibles et fixez des limites de vitesse pour vos véhicules Prinoth. Lorsqu'il entre dans la Smart Zone, le véhicule ralentit automatiquement et en informe l'opérateur. Cela permet de minimiser les risques et de garantir l'efficacité des opérations, même dans des conditions difficiles comme le brouillard ou la neige abondante.



OBJECT EDITOR

Visualisez et gérez l'infrastructure de votre station grâce à l'éditeur d'objets. Il suffit de créer, de modifier ou de supprimer des objets sur votre carte pour aider vos opérateurs à s'orienter et à s'organiser, ce qui rend leur travail plus sûr et plus efficace.



PRINOTH SNOWPARK SERVICES

**POUR ATTIRER LES CLIENTS ET FIDÉLISER
DANS VOTRE DOMAINE SKIABLE, ALPIN OU NORDIQUE,
VOUS AVEZ BESOIN DE SNOWPARKS, DE FUNLINES,
DE PENTES, DE PISTES ET DE SENTIERS ATTRAYANTS.**

Un concept bien pensé permet de minimiser les coûts, d'optimiser les ressources et de garantir un succès à long terme. C'est là qu'intervient Prinoth Snowpark Services : en collaboration avec votre équipe, nous veillons à ce que votre projet soit adapté à vos besoins. Et le mieux ? Nous donnons à votre équipe les connaissances et les compétences nécessaires pour gérer vos parks, vos pistes et vos sentiers de façon autonome à l'avenir :

- En intégrant votre projet dans le terrain existant, nous réduisons les besoins en enneigement et les heures de travail des machines.
- Des calculs précis garantissent une expérience de snowpark amusante et sûre pour tous les niveaux.
- Le guide de construction numérique chargé dans le système de mesure de la neige de vos véhicules aide vos opérateurs à construire et à entretenir votre projet tout au long de la saison, garantissant une installation rapide et des périodes d'exploitation prolongées.
- Nous vous assistons lors de la construction et surveillons votre projet tout au long de la saison, afin que vous puissiez maintenir vos normes de qualité et de sécurité.

Avec Prinoth Snowpark Services, vous pouvez créer une expérience exceptionnelle, de manière efficace, durable et avec l'aide d'experts. Construisons ensemble quelque chose de formidable.



CUSTOMER SERVICE

LE BON PARTENAIRE POUR CHAQUE ASPECT DE DAMAGE
DEPUIS PLUS DE 60 ANS, PRINOTH EST SYNONYME D'INNOVATION, DE QUALITÉ, DE PROFESSIONNALISME ET D'ATTENTION, ÉTABLISSANT LA NORME NON SEULEMENT SUR LES PISTES, MAIS AUSSI EN MATIÈRE DE SERVICE. AVEC UN RÉSEAU MONDIAL DE TECHNICIENS QUALIFIÉS, NOUS OFFRONS UNE ASSISTANCE COMPLÈTE, Y COMPRIS DES PIÈCES FIABLES, DES CONSEILS D'EXPERTS ET DES PROGRAMMES DE FORMATION ATTRAYANTS.

PRINOTH PARTS SHOP

Les pièces d'origine Prinoth garanties assurent des performances et une fiabilité à long terme, et sont disponibles d'un simple clic sur la boutique de pièces détachées Prinoth.

- Simple, rapide et direct. Obtenez les bonnes pièces, tout de suite, dans la boutique en ligne, avec une disponibilité en temps réel et des prix clairs
- Pièces d'origine certifiées Prinoth - les composants sont développés, testés et éprouvés spécifiquement pour votre dameuse
- Une gamme complète de kits de pièces détachées est disponible pour votre véhicule, ce qui permet à vos mécaniciens de passer plus de temps à travailler et moins de temps à chercher

parts-shop.prinoth.com

PRINOTH SERVICE

L'expertise et l'assistance technique lors des inspections, des réparations et des travaux d'entretien font partie de la promesse de service à la clientèle de Prinoth.

- Un service rapide, flexible et fiable
- Une infrastructure mondiale soutenue par un réseau de techniciens experts locaux et des outils de pointe pour réparer votre dameuse ici et maintenant
- Disponible tout au long de la saison, avec une ligne téléphonique d'urgence pour réduire les temps d'arrêt critiques

PRINOTH ACADEMY

Les connaissances et les compétences sont les bases de la création de pistes, de parks et de sentiers parfaitement entretenus. Des programmes de formation sont disponibles pour les techniciens et les opérateurs. Choisissez entre la théorie, la pratique ou les deux.

- Nous renforçons votre équipe et veillons à ce que votre station dispose des professionnels les plus compétents sur les pistes
- Système à trois niveaux : Basique, Avancé et Expert
- Cours en ligne flexibles - n'importe où, n'importe quand
- Formation en personne disponible dans les antennes régionales, ou personnalisée pour votre station

www.prinoth.com/academy

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

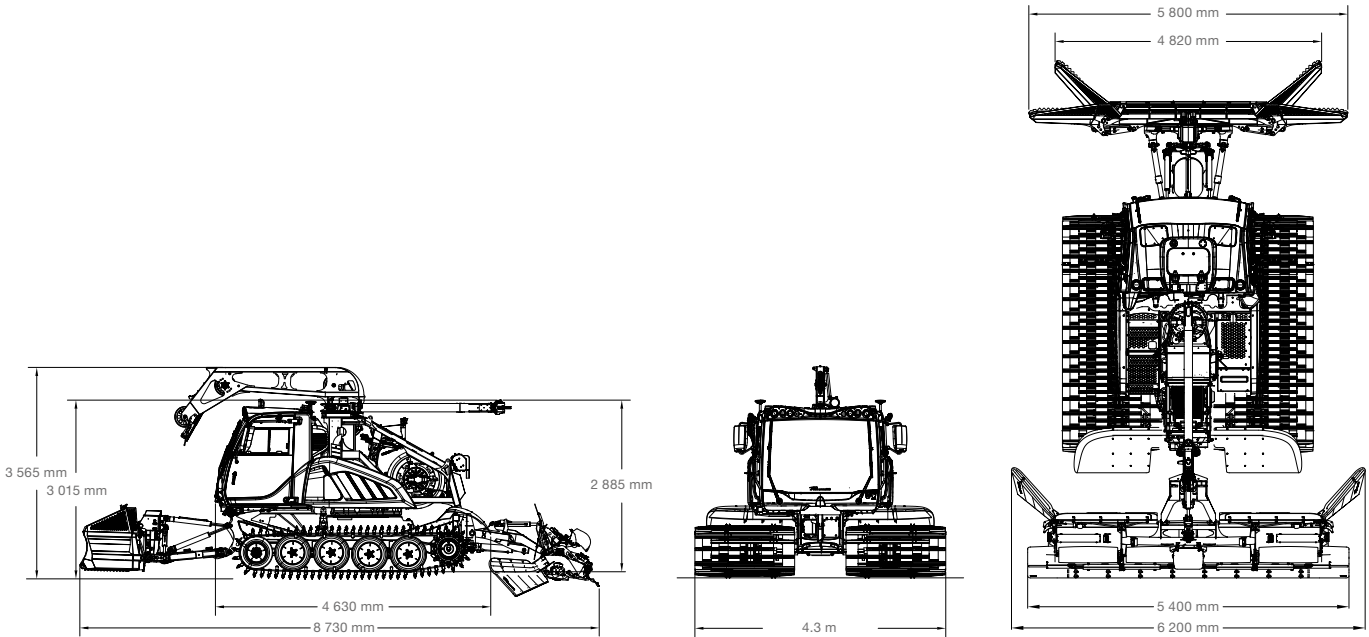
Dimensions et poids	
Longueur totale du véhicule	4 630 mm
Longueur totale du véhicule avec accessoires	8 730 mm
Hauteur totale avec chenilles (sans treuil)	à partir de 2 900 mm
Largeurs de travail des chenilles	4.3 m
Dimensions de transport (longueur/largeur/hauteur)	6 030 / 2 535 / 2 900 mm
Lame avec oreilles ouvertes (Master)	5 360 mm
Lame avec oreilles ouvertes (X avec Shaping Kit)	5 800 mm
Lame avec oreilles fermées (Master)	4 485 mm
Lame avec oreilles fermées (X avec Shaping Kit)	4 820 mm
Fraise avec flaps relevés (Power)	5 400 mm
Fraise avec flaps baissés (Power)	6 200 mm
Poids avec chenilles, lame et fraise	à partir de 10 280 kg
Poids du treuil (câble 1 200 m)	à partir de 2 350 kg

Proprietes de conduite	
Vitesse max.	23 km/h
Rayon de braquage	0 (autour de son propre axe)

Moteur	
Modèle	CAT C9.3B
Norme d’émission	Euromot Stage V / EPA Tier 4 Final
Types de carburant	Diesel, HVO, GTL et BTL*
Puissance selon ECE	310 kW @ 1 800 rpm
Max. Couple	1 897 Nm @ 1 400 rpm
Cylindrée	9 300 cm³
Configuration des cylindres	straight-6
Capacité du réservoir carburant	320 l** / 265 l
Capacité du réservoir Adblue	30 l

Treuil Automatic	
Force de traction max.	44,1 kN
Longueur de câble max.	1 200 m
Diamètre de câble	11 mm
Charge de rupture	111 kN
Modes de sélection	AUTO / ECO / MANUAL

Feux	
Quatre feux de travail LED devant – avec variateur	Deux feux LED antibrouillard sur les supports de rétroviseur
Deux feux de route / feux de croisement	Deux feux de position et clignotants
Deux feux de travail LED à l’arrière	Deux gyrophares



Cabine de transport

Siège du conducteur : siège central confortable à suspension pneumatique, réglable en hauteur
Siège passager à gauche, compartiment de rangement à droite
Poste de conduite Prinoth : écran tactile 12", accoudoir avec joystick multifonctionnel, manettes, boîtier multimédia avec radio, MP3/WMA, AUX-In, USB, kit mains libres Bluetooth
Pré-équipement radio
Rétroviseurs chauffants, vitres avant, arrière et latérales chauffantes
Chauffage et ventilation automatiques avec commande par écran tactile, système de chauffage des pieds
Cabine basculante électro-hydraulique
Certifiée ROPS selon la norme EN 15059

Fonction park

Inclinomètre pour véhicule et lame	Mouvements amplifiés de la lame et de la fraise pour la construction de park
Ruban mesure, caméra de recul, système son premium	Lame Park avec couteaux latéraux pour le façonnage des parks

Equipements de base

Tension hydraulique des chenilles
Régulateur de vitesse
Diagnostic embarqué
Alarme de recul
Système de chauffage automatique
Préchauffe moteur
Mémorisation des réglages personnalisés de l’opérateur via NFC
Plateforme de chargement (véhicule standard)
Position flottante de la lame
Fermeture centralisée

Options

Tension des ceintures
Sirène additionnelle
Pré-équipement hydraulique avant
Pare-broussaille
Tapis Prinoth
Shaping Kit
Siège instructeur sur le casier à droite
Caméra de recul pour véhicule standard
Chambre à neige variable pour fraise Power
Caméra et éclairage sur fraise
Climatisation
Crochet de remorquage
Siège coulissant
Cabine de transport 15 personnes
Prinoth Connect
Tablette embarquée pour la gestion de flotte

* selon les normes ASTM D975, EN590, EN15940
** avec réservoir de carburant supplémentaire

Prinoth AG

Via Brennero 34
39049 Vipiteno (BZ)
Italy
Tel. +39 0472 72 26 22
info@prinoth.com

Prinoth AG

Gemmistraße 45
3970 Salgesch
Switzerland
Tel. +41 27 456 26 56
info@prinoth.ch

Prinoth GmbH

Michael-Seeber-Straße 1
6410 Telfs
Austria
Tel. +43 526 262 121
prinoth.austria@prinoth.com

Prinoth France SAS

241 Voie galilee – Zone d'activité
Alpespace – CS50001
73800 Porte-de-Savoie
France
Tel. +33 479 84 76 76
prinoth.france@prinoth.com

Prinoth LLC

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

Prinoth Ltd

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

Prinoth AB

Hantverkäsvägen 1A
78064 Lima
Sweden
Tel. +46 280 266 10
info@prinoth.se

Prinoth sp.z o.o

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