

# RPM220

## Souffleuse amovible à deux phases

- ▶ Jusqu'à 3000 tonnes/heure
- ▶ Chutes télescopique et latérale
- ▶ Transmission fiable et performante
- ▶ Technologie Tier 4F à réaction rapide
- ▶ Construction ultra robuste



Le produit peut différer légèrement des images présentées en raison de son amélioration continue.

## Performance et fiabilité sans compromis

La RPM220 est une souffleuse amovible à deux phases pour les chargeurs de moyenne à grande taille. Entièrement autonome, elle offre un rendement et une fiabilité supérieurs aux souffleuses de taille similaire sur le marché.

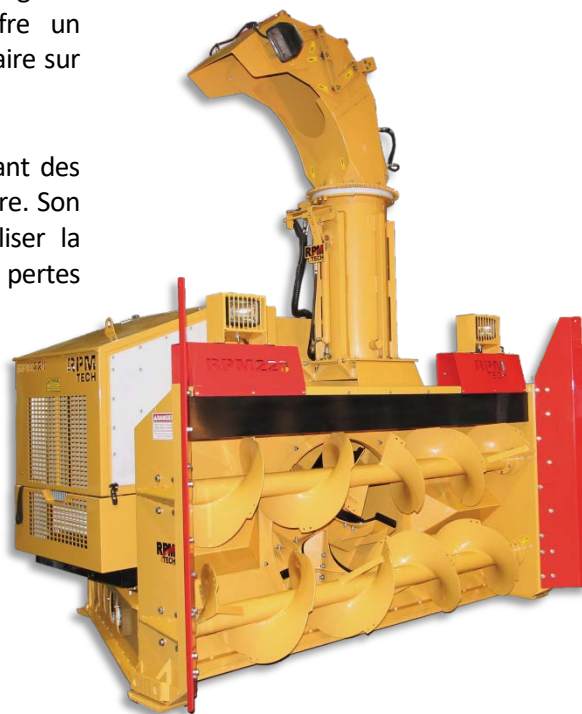
La RPM220 est équipée d'un groupe motopropulseur efficace offrant des performances de déneigement exceptionnelles de 3000 tonnes/heure. Son système de transmission à haut rendement est conçu pour utiliser la puissance maximale du moteur Tier 4 Final tout en minimisant les pertes d'énergie et la maintenance.

## Un moteur énergétique

La RPM220 est munie d'un moteur Diesel Tier 4 Final de 225 kW (300 hp) équipé d'une technologie de post-traitement des particules permettant des reprises rapides.

- Performance sans compromis
- Consommation réduite de carburant
- Silencieux

# RPM220



## Une transmission performante

Conçue avec un minimum de composantes, la transmission de la RPM220 est très fiable et transfère un maximum de la puissance du moteur. Composée seulement d'une seule boîte d'engrenage, les pertes d'efficacité cumulatives sont réduites au minimum. La plupart des souffleuses sur le marché possèdent jusqu'à trois boîtes d'engrenage et requièrent un moteur plus puissant pour compenser la performance.

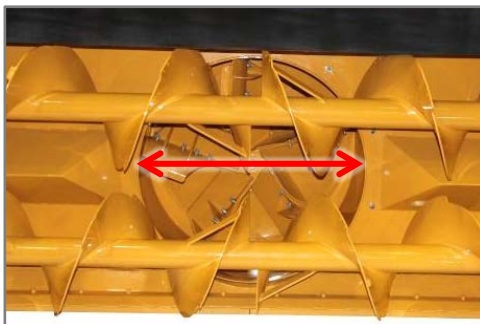
- Très fiable
- Transfert optimal de la puissance
- Moins de pièces critiques
- Faible coût d'entretien



## Entraînement par courroies

Comparativement à un entraînement à chaîne, le système d'entraînement à courroies de la RPM220 offre de nombreux avantages et une résistance accrue aux chocs:

- Transfert jusqu'à 98% de la puissance moteur
- Durée de vie supérieure
- Sans bain d'huile
- Aucun risque de fuite
- Diminue les remplacements des boulons de cisaillement
- Minimise les interruptions et les temps d'arrêt



### Un tambour efficace

Avec son tambour de grande taille et sans restriction à l'entrée, un plus grand volume de neige est acheminé vers les pales de la turbine pour être projeté dans la chute.

- Souffle une plus grande quantité de neige
- Utilise avantageusement la puissance du moteur



L'écran couleur est en option

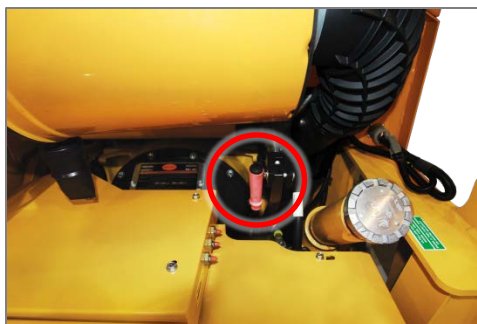
### Opération intuitive

L'écran d'affichage de grandes dimensions permet à l'opérateur de visionner rapidement les paramètres d'opération de la souffleuse. Facile d'utilisation, un manipulateur permet de contrôler toutes les fonctions.

### Entretien facilité

Un capot moteur basculant, des portes à rabat, des points de graissage accessibles ainsi qu'une conception mécanique bien pensée permettent un accès facile aux composantes principales ou qui nécessitent un entretien régulier tels que :

- Filtres d'huile et de carburant
- Réservoir d'huile hydraulique
- Radiateur
- Vis de cisaillement
- Boîte d'engrenage



### Embrayage d'urgence

Dans l'éventualité d'un bris du système d'embrayage, un levier permet d'activer manuellement le système afin de vous permettre de terminer le travail.



### Le châssis le plus robuste

Constitué de 2 poutres surdimensionnées de chaque côté de la souffleuse, le design triangulaire du châssis permet d'assurer l'intégrité de la structure lors de travail ardu et offre une meilleure résistance aux impacts. Les souffleuses RPM Tech sont construites pour durer!



La RPM220 est idéale pour les:

- Municipalités
- Entrepreneurs service de déneigement
- Aéroports régionaux
- Compagnies ferroviaires

Les avantages de choisir RPM Tech:

- Fiabilité et longévité éprouvées
- Conçu pour des périodes prolongées de travail ardu
- Construction robuste et résistante à la distorsion
- Conception du groupe moteur audité par Caterpillar®
- Composantes électriques résistantes aux intempéries
- Plus de 55 ans d'expérience dans la conception et la fabrication d'équipement de déneigement

# Description technique sommaire – RPM220

Jusqu'à 3000 tonnes/heure de capacité<sup>1</sup>

Projection<sup>1</sup>: Jusqu'à 46 m (150 pi)

Enlève la neige fraîche, lourde et en blocs durcis

## DIMENSIONS

- Largeur de coupe: 2795 mm (110 po)
- Hauteur hors tout: 3442 mm (135 ½ po) avec la chute télescopique de série rétractée
- Longueur hors tout: 2279 mm (89 ¾ po) avec les couteaux latéraux et sans l'attache femelle
- Hauteur de travail: 1321 mm (52 po)
- Poids : 4336 kg (9660 lb) approx. avec le réservoir d'essence plein. Conforme aux classes 1 et 6 de la SAAQ

## VIS

- Deux (2) vis pleines entièrement soudées et interchangeables de 510mm (20 po) de diamètre

## TURBINE ET TAMBOUR

- Turbine de 990 mm (39 po) de diamètre
- Cinq (5) pales concaves boulonnées
- Tambour :
  - Diamètre intérieur : 990 mm (39 po)
  - Diamètre à l'entrée : 972 (38 ¼ po)
  - Profondeur : 349 mm (13 ¾ po)
  - Le tambour est actionné hydrauliquement à l'aide d'un engrenage à vis sans fin
  - Rotation de 145°
- Projection<sup>1</sup>: Jusqu'à 46 m (150 pi)

## CHUTE TÉLESCOPIQUE DE SÉRIE

- Hauteur ajustable variant de 3442 à 3899 mm (135 ½ à 153 ½ po)
- Extension : 457 mm (18 po) actionnée hydrauliquement
- Rotation : 300° minimum
- Projection<sup>1</sup>: De 1 à 16 m (3 à 50 pi)

## MOTEUR

- Moteur Diesel certifié C7 Caterpillar® Tier 4 Final de 225 kW (300 hp), turbocompressé
- Chauffe-moteur de 1000 W

## RÉSERVOIR DE CARBURANT

- Réservoir en acier de 300 L (79 gal)

## TRANSMISSION

- Système de transmission à courroies. Sans bains d'huile.
- Système d'embrayage Twin Disc
- Une (1) boîte d'engrenage
- Deux (2) ensembles de boulons de cisaillement protègent la boîte de vitesse et l'arbre de transmission

<sup>1</sup> Selon les conditions de la neige.

## CHÂSSIS

- Construction robuste en acier, entièrement soudée

## COUTEAUX LATÉRAUX FIXES

- Hauteur : 2 438 mm (96 po)

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

- Alternateur scellé de 12 V, 100 A
- Deux (2) batteries 2250 CCA sans entretien

## CONTRÔLE ET INSTRUMENTATION

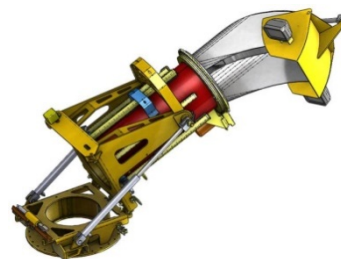
- Système de contrôle robuste modèle PLUS+1 de Sauer Danfoss
- Écran à affichage en nuances de gris ACL à haute résolution
- Manipulateur (joystick) avec fonctions intégrées

## PATINS ET RACLOIR

- Huit (8) patins en Trimay®, résistants à l'abrasion
- Deux (2) racloirs réversibles en acier 44W

## ÉQUIPEMENT OPTIONNEL

- Couteaux latéraux de 2946 mm (116 po) de largeur de coupe
- Écran d'affichage ACL couleur
- Lubrification arctique pour temp. constante sous -25°C (-13°F)
- Chauffe batteries et/ou d'huile hydraulique
- Brise-glaces boulonnés
- Racloir au carbure non réversible
- Ventilateur à débit d'air variable
- Système complet d'attache rapide femelle
- Filtre Racor vissé avec séparateur d'eau chauffant
- Système de contrôle sans fil
- Système sans fil d'arrêt d'urgence à distance du moteur
- Phares de travail sur la chute et/ou la benne
- Chute inclinable hydraulique pour faciliter le déblocage



RPM Tech inc. se réserve le droit de modifier ou d'abandonner tout design, spécifications, caractéristiques, modèle ou accessoire sans préavis.

Contactez votre représentant pour tous les détails



2220 rue Michelin  
Laval, QC, H7L 5C3 Canada

RPM220 brochure 2019-07 FR v2

Tél.: 1.450.687.3280

1.800.631.9297

(Amérique du Nord)

info@grouperpmtech.com

www.grouperpmtech.com