

RPM215

Souffleuse amovible à deux phases

- ▶ Jusqu'à 1300 tonnes/heure
- ▶ Moteur Diesel Tier 4 Stage 5
- ▶ Transmission fiable et performante
- ▶ Convient aux chargeurs compacts
- ▶ Construction robuste



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

Performance et fiabilité sans compromis

La RPM215 est une souffleuse amovible à deux phases pour les chargeuses-pelleteuses, les chargeurs compacts et de type Swing. Entièrement autonome, elle offre un rendement surprenant dans un format réduit.

La RPM215 est équipée d'un groupe motopropulseur efficace offrant des performances de déneigement considérable de 1300 tonnes/heure. Son système de transmission à haut rendement est conçu pour utiliser la puissance maximale du moteur Stage 5 tout en minimisant les pertes d'énergie et la maintenance.

Un moteur énergétique

La RPM215 est munie d'un moteur industriel Diesel Tier 4 Stage 5 de 90 kW (121 hp) équipé d'une technologie de post-traitement des particules permettant des reprises rapides.

- Performance sans compromis
- Consommation réduite de carburant
- Silencieux

RPM215



La RPM215 représentée est équipée de brise-glaces boulonnés sur les vis



Une transmission performante

Conçue avec un minimum de composantes, la transmission de la RPM215 est très fiable et transfère un maximum de la puissance du moteur. Composée seulement d'une seule boîte d'engrenage, les pertes d'efficacités 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.

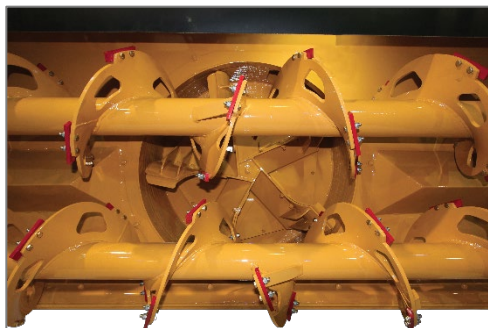
- Très fiable
- Transfert optimal de la puissance
- Moins de pièces critiques
- Faible coût d'entretien



Entrainement par courroies

Comparativement à un entraînement à chaîne, le système d'entraînement à courroies de la RPM215 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

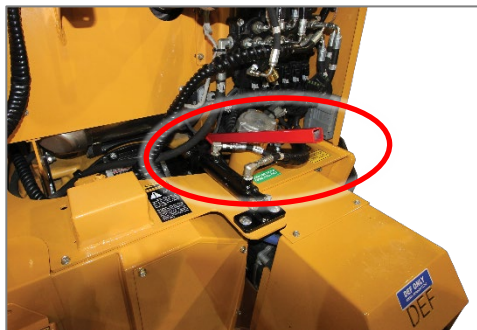
Avec son tambour de grande taille et sans restriction à l'entrée, un plus grand volume de neige est acheminé vers les pales de la turbine pour être projeté dans la chute.

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



Opération intuitive

L'écran d'affichage de bonnes 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.



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!

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 composants principales ou qui nécessitent un entretien régulier tels que :

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

La RPM215 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
- Application du groupe moteur certifié par Caterpillar®
- Composantes électriques résistantes aux intempéries
- Une marque de commerce de confiance depuis plus de 55 ans

Description technique sommaire – RPM215

Jusqu'à 1300 tonnes/heure de capacité¹

Projection¹: Jusqu'à 46 m (150 pi)

Enlève la neige fraîche, lourde et en blocs durcis

DIMENSIONS

- Largeur de coupe: 2591 mm (102 po)
- Hauteur hors tout: 3277 mm (129 ½ po) avec la chute télescopique rétractée
- Longueur hors tout: 1956 mm (77 po) sans les couteaux latéraux boulonnés optionnels et ni l'attache femelle
- Hauteur de travail: 1071 mm (42 po)
- Poids : 2540 kg (5600 lb) approx. avec les réservoirs de carburant et DEF pleins et sans attache femelle

VIS

- Deux (2) vis mono pièce entièrement soudées et interchangeables de 381 mm (15 po) de diamètre

TURBINE ET TAMBOUR

- Turbine de 851 mm (33 ½ po) de diamètre
- Cinq (5) pales concaves boulonnées
- Tambour :
 - Diamètre intérieur : 867 mm (34 ¼ po)
 - Diamètre à l'entrée : 851 mm (33 ½ po)
 - Profondeur : 321 mm (12 ⅝ po)
 - Le tambour est actionné par un vérin hydraulique
 - Rotation de 45° à droite pour la projection par le côté
- Projection¹: Jusqu'à 46 m (150 pi)

CHUTE TÉLESCOPIQUE

- Hauteur ajustable variant de 3277 à 4064 mm (129 ½ à 160 ¾ po)
- Extension : 812 mm (32 po) actionnée hydrauliquement
- Rotation : 282°
- Projection¹: De 1 à 12 m (3 à 40 pi)

MOTEUR

- Moteur Diesel certifié C3.6 Caterpillar® Tier 4 Stage 5 de 90 kW (121 hp), turbocompressé
- Assistance au démarrage hivernal : Chauffe-moteur de 600 W et bougies de préchauffages

TRANSMISSION

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

SYSTÈME D'EMBRAYAGE

- De marque Twin Disc®, actionnée hydrauliquement
- Système de graissage facilement accessible

RÉSERVOIR DE CARBURANT

- Réservoir en acier de 82 L (22 gal)

CHÂSSIS

- Construction robuste en acier, entièrement soudée

COUTEAUX LATÉRAUX (OPTIONNEL)

- Hauteur : 1289 mm (50 ¾ po), variable à la demande
- Largeur de travail : 2794 mm (110 po)

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

- Alternateur scellé de 12 V, 115 A
- Une (1) batterie 31 1060 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

- Quatre (4) patins en acier totalisant 645 cm² (100 po²)
- Deux (2) racloirs réversibles en acier 44W

ACCESSOIRES INCLUS

- Système de contrôle à distance sans fil
- Phares de travail au DEL sur la chute
- Brise-glaces boulonnés
- Couverture de radiateur
- Chauffe réservoir DEF

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS (LISTE COURTE)

- Tambour et/ou chute en Trimay®
- Phares de travail sur la benne (DEL ou halogène)
- Lubrification arctique pour temp. constante sous -25°C (-13°F)
- Chauffe batteries et/ou d'huile hydraulique
- Protection haute température de l'huile hydraulique
- Capteur de bas niveau antigel
- Système complet d'attache rapide femelle
- Écran couleur

RPM Tech 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



Une marque de Tenco inc.

Bureau des ventes
Laval, QC Canada

Tél.: **+1.450.687.3280**

1.800.631.9297

(Amérique du Nord)

info@grouperpmtech.com