RPM220

Souffleuse amovible à deux phases

- Jusqu'à 3000 tonnes/heure
- Chutes télescopique et latérale
- Transmission fiable et performante
- Moteur Tier 4 Final stage 5
- Construction ultra robuste

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

RPM TECH

Performance et fiabilité sans compromis

RPM220

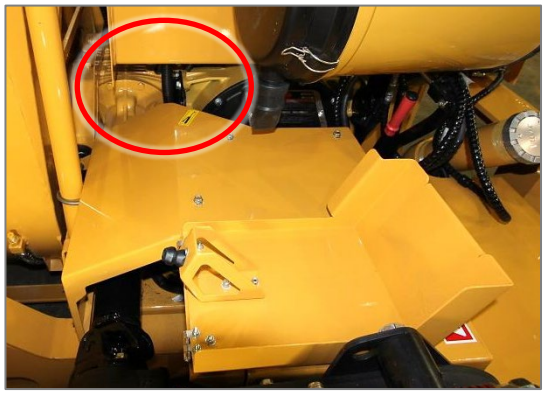
La RPM220 est une souffleuse amovible à deux phases pour les chargeurs de moyenne à grande taille. Entièrement autonome, elle offre un rendement et une fiabilité supérieurs aux souffleuses de taille similaire sur le marché.

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 tout en minimisant les pertes d'énergie et la maintenance.

Un moteur énergétique

La RPM220 est munie d'un moteur doublement certifié Diesel Tier 4 Final stage 5 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



Une transmission performante

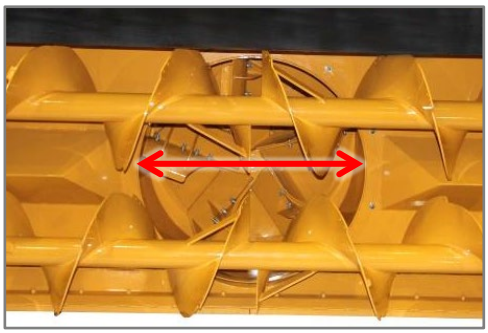
Conçue avec un minimum de composantes, la transmission de la RPM220 est très fiable et transfert un maximum de la puissance du moteur. Composée seulement d'une seule boîte d'engrenage, les pertes d'efficacités cumulatives sont réduites au minimum. La plupart des souffleuses sur le marché possèdent jusqu'à trois boites 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

Un système mixte d'entraînement

Composé d'un système primaire à chaîne et d'un système secondaire à courroie, la transmission tire profit des avantages des deux systèmes qui travaillent en synergie.

- Assure une vie opérationnelle optimale
- Réduction du nombre d'arrêts de service
- La courroie absorbe mieux les chocs
- Diminue la fréquence de remplacement des boulons de cisaillement
- Transmet jusqu'à 95% de l'énergie du moteur



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 projetée dans la chute.

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

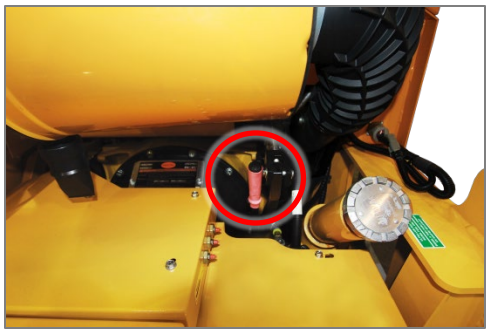
Opération intuitive

L'écran couleur offre à l'opérateur une vue claire des paramètres de fonctionnement de la souffleuse. Optimisé pour toutes les conditions d'éclairage, l'écran s'ajuste automatiquement et passe entre les modes d'affichage jour et nuit. Toutes les fonctions sont facilement contrôlées par un joystick intuitif.

Entretien facilité

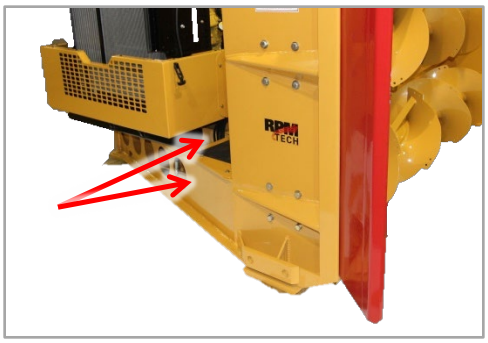
Un capot moteur basculant, des portes à rabat, des points de graissage accessibles ainsi qu'une conception mécanique bien pensée permettent un accès facile aux composantes principales ou qui nécessitent un entretien régulier tels que :

- 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 et approuvé 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[1]

Projection[1]: Jusqu'à 46 m (150 pi)

Enlève la neige fraîche, lourde et en blocs durcis

DIMENSIONS ET POIDS

- 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 interchangeables et entièrement soudées avec hélices pleines et dentelées de 510 mm (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)
  - Volume de 268,6 litres (71 gal)
  - Rotation de 145°
- Projection latérale[1]: 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[1]: De 1 à 16 m (3 à 50 pi)

MOTEUR

- Moteur Diesel C7.1 Caterpillar® à double certification Tier 4 Final stage 5 de 225 kW (300 hp), turbocompressé
- Assistance au démarrage hivernal : Chauffe-moteur de 1000 W, bougies de préchauffages, réservoir de fluide FED chauffé

TRANSMISSION

- Système de transmission mixte, entrainement primaire à chaîne et le secondaire à courroie
- Une (1) boite d'engrenage
- Deux (2) ensembles de boulons de cisaillement protègent la boîte de vitesse et l'arbre de transmission

SYSTÈME D'EMBRAYAGE

- De marque Twin Disc®
- Système de graissage facilement accessible

[1] *Selon les conditions de la neige.*

RÉSERVOIR DE CARBURANT

- Réservoir en acier de 300 L (79 gal)

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 couleur ACL, à haute visibilité jour/nuit
- Manipulateur (joystick) avec fonctions intégrées

PATINS ET RACLOIR

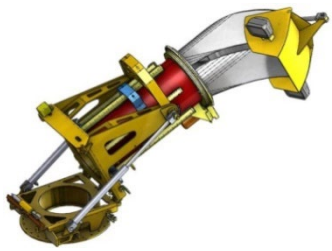
- Huit (8) patins en Trimay® résistants à l'abrasion sous l'unité
- Deux (2) racloirs réversibles en acier 44W

ACCESSOIRES INLCUS

- Couverture de radiateur
- Chauffe réservoir DEF

ÉQUIPEMENT OPTIONNEL (LISTE COURTE)

- Système de contrôle sans fil
- Couteaux latéraux de 2946 mm (116 po) de largeur de coupe
- Lubrification arctique pour temp. constante sous -25˚C (-13˚F)
- Chauffe batteries et/ou d'huile hydraulique
- Brise-glaces boulonnés
- Ventilateur à débit d'air variable
- Racloir au carbure non réversible
- Système complet d'attache rapide femelle
- Phares de travail sur la chute et/ou la benne (LED ou halogène)
- Chute inclinable hydraulique pour faciliter le déblocage



Tenco 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

Tél.: +1.450.687.3280
1.800.631.9297
(Amérique du Nord)

info@grouperpmtech.com

RPM Tech, une marque de Tenco inc.
Un membre d'

ALAMO GROUP
Équipe Neige