RPM36R

Souffleuse amovible à deux phases

- ▶ Jusqu'à 3000 tonnes/heure
- ▶ À ruban
- ▶ Transmission fiable et performante
- ▶ Moteur Tier 4 stage 5
- ▶ Construction ultra-robuste

Voir la vidéo

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

Puissance et rapidité

RPM36R

La RPM36R est une souffleuse amovible à deux phases offrant des performances de déneigement exceptionnelles de 3000 tonnes/heure. Grâce à son ruban de 914 mm (36 po.) de diamètre et une turbine surdimensionnée, la RPM36R peut facilement vaincre les tempêtes majeures et les accumulations de neige importantes. Entièrement autonome, ce modèle est conçu pour être installé à l'avant d'un chargeur de moyenne à grande taille.

La RPM36R est équipée d'un groupe motopropulseur puissant et efficace. 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 puissant

La RPM36R est munie d'un moteur Diesel Tier 4 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

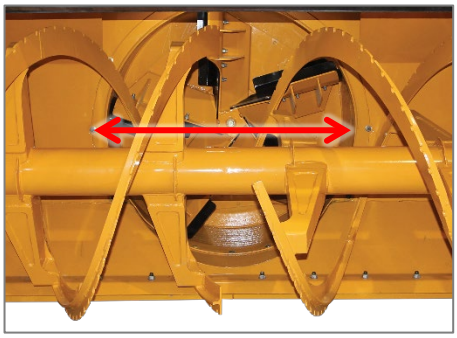
Conçue avec un minimum de composantes afin de minimiser les pertes d'énergie, la transmission de la RPM36R est très fiable et transfert un maximum de la puissance du moteur. De plus, le système de transmission est composé d'une seule boîte d'engrenage robuste capable de soutenir un dur labeur.

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

Entrainement par courroies

Comparativement à un entrainement à chaine, le système d'entrainement à courroies de la RPM36R offre de nombreux avantages et une résistance accrue aux chocs:

- Transfert jusqu'à 98% de la puissance moteur
- 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 munie d'une entrée sans restriction de 972 mm (38 ¼ po), 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

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.

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

Le châssis le plus robuste

Constitué de quatre (4) poutres surdimensionnées, soit deux (2) de chaque côté, 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!

Écran couleur optionnel

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.

La RPM36R est idéale pour les:

- Municipalités
- Parcs nationaux
- Cols de montagnes
- Aéroports régionaux

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 – RPM36R

Jusqu'à 3000 tonnes/heure de capacité[1]

Projection[1]: Jusqu'à 46 m (150 pi)

Enlève la neige fraiche, lourde et en blocs durcis

DIMENSIONS ET POIDS

- Largeur de coupe: 2795 mm (110 po) avec gouvernails boulonnés
- Hauteur hors tout: 3442 mm (135,5 po); chute télescopique rétractée
- Longueur hors tout: 2565 mm (101 po) avec gouvernails boulonnés et sans l'attache femelle
- Hauteur de travail: 1321 mm (52 po)
- Poids (approx.): 4763 kg (10 500 lb) approx. avec le réservoir d'essence plein, sans attache ni options

RUBAN

- Un (1) ruban dentelé de 914 mm (36 po) de diamètre fabriqué d'acier Hardox®, plus dure et résistant à l'usure

CHUTE TÉLESCOPIQUE

- Hauteur de travail ajustable: de 3442 à 3899 mm (135,5 à 153,5 po)
- Projection[1]: De 1 à 16 m (3 à 50 pi)

TURBINE ET TAMBOUR

- Turbine surdimensionnée de 940 mm (37 po) de diamètre
- Cinq (5) pales concaves boulonnées
- Tambour:
  - Diamètre: 990 mm (39 po)
  - Profondeur: 349 mm (13 ¾ po)
  - Volume de 268,6 litres (71 gal)
  - Rotation de 145° permettant une projection latérale, à gauche et à droite
- Projection latérale[1]: Jusqu'à 46 m (150 pi) par la chute du tambour

MOTEUR

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

TRANSMISSION

- Système de transmission à chaîne
- Un (1) boîtier d'engrenage à couple conique à angle droit
- Deux (2) arbre de transmission, transmettent la puissance au ruban et à la turbine
- 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 d'acier de 300 L (79 gal)

CHÂSSIS

- Construction robuste en acier, entièrement soudée

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

- Composantes électriques situées dans un boîtier de jonction étanche

CONTRÔLE ET INSTRUMENTATION

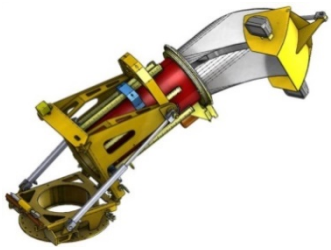
- Système de contrôle robuste modèle PLUS+1 de Sauer Danfoss
- Écran à affichage en nuances de gris ACL à haute résolution
- Manipulateur (joystick) avec fonctions intégrées

PATINS ET RACLOIR

- Huit (8) patins en Trimay® totalisant 3935 cm² (620 po²) de surface d'usure sous la souffleuse
- Deux (2) patins extérieur boulonnés pour la protection du bâti
- Deux (2) racloirs réversibles en acier 44W

ÉQUIPEMENT OPTIONNEL (LISTE COURTE)

- Système de contrôle sans fil
- Lubrification arctique pour temp. constante sous -25˚C (-13˚F)
- Lumières de chute et/ou de travail (LED ou halogène)
- Chauffe batteries et/ou d'huile hydraulique
- Racloir au carbure
- Système complet d'attache rapide femelle
- Revêtement au carbure de la chute et/ou du tambour
- 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

RPM TECH
Une marque de Tenco inc.

Bureau des ventes
Laval, QC, Canada

Tél. +1 450.687.3280
1.800.631.9297
(Amérique de Nord)

info@grouperpmtech.com