

RPM48R

Souffleuse amovible à deux phases

► Jusqu'à 5000 tonnes/heure

► À ruban

► Transmission performante

► Moteur puissant

► Construction ultra-robuste



Voir la vidéo



La RPM48R illustrée est équipée d'une chute télescopique de chargement optionnelle.
Le produit peut différer légèrement des images présentées en raison de son amélioration continue.

RPM
TECH

Vitesse et capacité impressionnante

La RPM48R est une souffleuse industrielle autonome à deux phases offrant une capacité de déneigement exceptionnelle de 5 000 tonnes / heure. Avec son ruban de 1219 mm (48 po) de diamètre et sa turbine surdimensionnée, la RPM48R peut facilement gérer rapidement les grosses chutes de neige et les accumulations de neige importantes. Ce modèle est conçu pour être monté à l'avant d'un chargeur sur roue de grande taille.

La RPM48R est équipée d'un groupe motopropulseur efficace et robuste. De plus, son système de transmission haute performance est conçu pour utiliser la puissance maximale du moteur Tier 4 Final tout en minimisant les pertes d'énergie et d'entretien.

Un moteur puissant

La RPM48R est munie d'un moteur Diesel Tier 4 final de 388 kW (520 hp) équipé d'une technologie de post-traitement des particules permettant des reprises rapides.

- Performance sans compromis
- Consommation réduite de carburant
- Silencieux

RPM48R

Une transmission performante

Conçue avec un minimum de composantes, la transmission de la RPM48R est très fiable et transfère un maximum de la puissance du moteur, permettant une capacité de déneigement de 5000 tonnes /heure. La transmission s'appuie sur une boîte d'engrenage industrielle surdimensionnée, capable de soutenir un dur labeur.

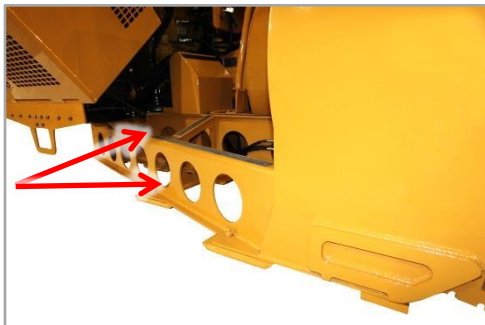
- Très fiable
- Transfert optimal de la puissance
- Moins de pièces critiques
- Coût d'entretien réduit



Entrainement par courroies

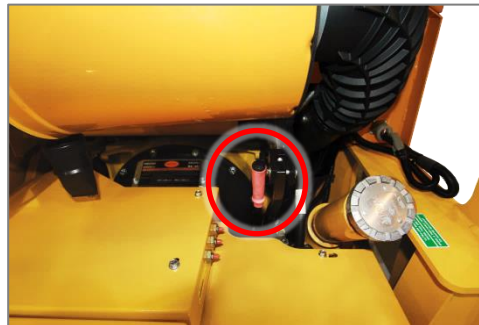
Comparativement à un entraînement à chaîne, le système d'entraînement à courroies de la RPM48R offre de nombreux avantages et une résistance accrue aux chocs:

- 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



Le châssis le plus robuste

Constitué de deux (2) poutres surdimensionnées 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!



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
- Boîte d'engrenage



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.

La RPM48R est idéale pour les:

- Aéroports municipaux
- Routes de parcs nationaux
- Cols de montagnes
- Sites miniers

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 – RPM48R

Jusqu'à 5000 tonnes/heure de capacité¹

Projection¹: Jusqu'à 60 m (200 pi)

Enlève la neige fraîche, lourde et en blocs durcis

DIMENSIONS ET POIDS

- Largeur de coupe: 3118 mm (122 ¾ po)
- Hauteur hors tout: 2794 mm (110 po)
- Longueur hors tout: 3632 mm (143 po) avec l'attache fusion et sans les guides de coupe
- Hauteur de travail: 1495 mm (58 7/8 po)
- Poids (approx.): 7711 kg (17 000 lb) approx. Avec les réservoirs pleins, sans attache ni options

RUBAN

- Un (1) ruban dentelé de 1220 mm (48 po) de diamètre composé de deux (2) sections à brides et remplaçables

TURBINE ET TAMBOUR

- Turbine surdimensionnée de 1220 mm (48 po) de diamètre
- Six (6) pales concaves boulonnées
- Tambour:
 - Diamètre: 1230 mm (48 ½ po) approx.
 - Profondeur: 508 mm (20 po)
 - Volume de 605,5 litres (160 gal)
 - Rotation de 135° permettant une projection horizontale à droite
- Projection latérale: Jusqu'à 60 m (200 pi)¹

MOTEUR

- Moteur Diesel C13 Caterpillar® Tier 4 Final de 388 kW (520 hp), turbocompressé
- L'utilisation du moteur est audité et approuvée par Caterpillar®
- Assistance au démarrage hivernal : Chauffe-moteur de 1500 W, bougies de préchauffage, réservoir de fluide FED chauffé

RÉSERVOIR DE CARBURANT

- Réservoir d'acier de 400 L (106 gal)
- Monté sur des pièces en caoutchouc anti-vibrations

TRANSMISSION

- Système de transmission à courroies. Sans bains d'huile
- Une (1) boîte d'engrenage industrielle surdimensionnée (turbine)
- Une (1) boîte d'engrenage (ruban)
- Deux (2) arbres de transmission, transfèrent la puissance au ruban et à la turbine
- Cinq (5) 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

CHASSIS

- Construction robuste en acier, entièrement soudée

GUIDES DE COUPE

- Hauteur: 2413 mm (95 po)

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

- Alternateur 12 V de 160 A
- Trois (3) batteries 31 3375 CCA sans entretien
- Couverture chauffante sur les batteries
- Quatre (4) lumières de travail situées sur le dessus de la benne

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

- Douze (12) patins en Trimay®
- Deux (2) racloirs réversibles en Trimay®

ÉQUIPEMENT OPTIONNEL (LISTE COURTE)

- Système de contrôle sans fil
- Écran couleur
- Éléments chauffants raccordés à une seule prise AC
- Lubrification arctique pour temp. constante sous -25°C (-13°F)
- Éclairage additionnel
- Système complet d'attache rapide femelle
- Roues sous le châssis
- Chute pour chargement de camions et projection ciblée (tel qu'illustré)



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

¹ Selon les conditions de la neige

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'

