



**RPM42R**

# RPM42R

## PERFORMANCE<sup>1</sup>

- Capacité : Jusqu'à 3 500 tonnes/heure

## DIMENSIONS

- Largeur hors tout : 2 794 mm (110 po)
- Hauteur hors tout : 3 607 mm (142 po)
- Hauteur de travail : 1 473 mm (58 po)
- Longueur hors tout : 2 870 mm (113 po)
- Poids : 4 308 kg (9 500 lb) approx.

## VIS

- Entraînement : Mécanique, interchangeable
- Diamètre : Type à ruban monopiece de 1 067 mm (42 po) de diamètre

## TURBINE

- Diamètre : 1 054 mm (41,5 po)
- Pales : Cinq (5) pales concaves boulonnées, fabriquées d'acier ASTM A514 de 6 mm (¼ po)
- Projection<sup>1</sup> : Jusqu'à 46 m (150 pi) (bâche)
- Tambour :
  - ♦ Construction robuste, rotation par système à chaîne
  - ♦ Contrôle hydraulique
  - ♦ Projection vers la gauche, la droite ou de la cheminée

## GOVERNAILS LATÉRAUX

- Largeur hors tout : 2 819 mm (111 po)
- Hauteur : 2 413 mm (95 po)

## CHEMINÉE DE CHARGEMENT HYDRAULIQUE

- Diamètre : 432 mm (17 po)
- Contrôle : Deux (2) sections verticales, une (1) section directionnelle et deux (2) sections flexibles
- Extension : 457 mm (18 po) pour permettre la projection à une hauteur ajustable variant de 3 607 à 4 064 mm (142 à 160 po)
- Rotation : 300°
- Projection<sup>1</sup> : De 1 m à 16 m (3 pi à 50 pi)

## MOTEUR

- Puissance : Moteur Turbo Diesel électronique de 281 kW (375 hp)

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

## RÉSERVOIR D'ALIMENTATION

- Type : Acier, monté sur isolateur de caoutchouc
- Capacité : 302 l (80 gal)

## SYSTÈME HYDRAULIQUE

- Type : Pompe hydraulique double de 23 l/min (6 gal US/min) et 11 l/min (3 gal US/min) à entraînement direct du moteur
- Capacité : 13 l (3,5 gal)

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

- Type : 12 volts
- Batterie : 31 double - 1900 CCA

## SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT

- Embrayage : Twin Disc, modèle SP311
- Contrôle : Électronique redondant
- Boîtier d'engrenage : Un (1) hélicoïdale

## CONTRÔLE ET INSTRUMENTATION

- Modèle : Système de contrôle et d'affichage robuste PLUS +1 de Sauer Danfoss
- Contrôle :
  - Un contrôleur utilisant une communication CAN multiplexée
  - Un écran 256 couleurs ACL de 3 ½ po x 5 ¾ po
  - Un manipulateur 4 boutons CANBUS
  - Un interrupteur de clé de contact
  - Affichage des erreurs

## DISPOSITIFS DE SÛRETÉ

- Deux (2) ensembles de boulons de cisaillement, facilement accessibles, protègent la turbine et les vis

## PATINS ET RACLOIRS

- Quantité :
  - Quatre (4) patins extérieurs, deux (2) patins intérieurs et six (6) patins racloirs transversaux faits d'acier 44W

## ÉQUIPEMENT OPTIONNEL

- Chauffe-batterie
- Chauffe huile hydraulique
- Gouvernails mobiles hydrauliques
- Patins au carbure
- Phares de travail
- Silencieux Cowl de type résidentiel
- Ventilateur à embrayage thermostatique



ISO 9001:2000

Les spécifications de cette brochure peuvent être modifiées sans préavis.  
Révision : mars 2009

QUÉBEC  
184, route 138  
Cap-Santé (Québec) GOA 1L0  
Téléphone : 418.285.1811  
Sans frais : 1.800.463.3882

LAVAL  
2220, rue Michelin  
Laval (Québec) H7L 5C3  
Téléphone : 450.687.3280  
Sans frais : 1.800.631.9297

[www.grouperpmttech.com](http://www.grouperpmttech.com)

[info@grouperpmttech.com](mailto:info@grouperpmttech.com)