

RPM217



En arrière plan, une souffeuse RPM227 en action dans la Cordillère des Andes à Tudcum, Argentine.



**SOUFFLEUSE AMOVIBLE
DOUBLE PHASE À DEUX VIS**

CE QUI NOUS DÉMARQUE ET NOUS DONNE UNE LONGUEUR D'AVANCE

SYSTÈME ROBUSTE DE CONTRÔLE ET D'AFFICHAGE PLUS +1 DE SAUER DANFOSS

- Un contrôleur utilisant une communication CAN multiplexée.
- Un écran à affichage à niveaux de gris ACL haute résolution de 2 po x 4½ po.
- Un levier de commande (joystick) CANBUS à 4 boutons avec fonctions intégrées.
- Un interrupteur à clé de contact.
- Affichage sur deux pages des informations suivantes : vitesse du moteur (rpm), pression d'huile du moteur (psi), température du moteur (°F), voltage de la batterie (V), charge du moteur, niveau de carburant, horométrie du moteur, alarmes d'avertissement moteur, témoin d'embrayage, témoin des phares de travail, affichage détaillé et textuel de l'erreur rencontrée.
- Témoins visuels et alarmes sonores : témoin de basse pression d'huile du moteur, témoin de haute température du moteur (air et liquide), témoin de bas niveau de la charge du moteur, témoin d'erreur du système, témoin de bas niveau de carburant.
- Témoins visuels seulement : témoin aide au démarrage, témoin barrure du tambour, témoin maintenance.
- Le menu service permet :
 - ◆ Configuration de l'embrayage
 - ◆ Configuration du levier de commande
 - ◆ Modification de la langue d'affichage (français ou anglais)
 - ◆ Lecture des codes du moteur mémorisés
 - ◆ Configurations protégées par mots de passe
 - ◆ Consultation des 15 derniers entretiens effectués sur l'unité
- Contrôles :
 - ◆ Contrôle des fonctions hydrauliques par le levier de commande
 - ◆ Contrôle du régime du moteur par le levier de commande
 - ◆ Activation de l'embrayage par un interrupteur placé sur l'écran de contrôle
- Deux arrêts d'urgence soit un sur la souffleuse et l'autre sur le boîtier du levier de commande.



ÉCRAN À AFFICHAGE À NIVEAUX DE GRIS ACL ET
LEVIER DE COMMANDE PLUS +1 DE SAUER DANFOSS



DES SOUFFLEUSES FABRIQUÉES SUR MESURE

Tous nos modèles de souffleuses peuvent être modifiés et fabriqués sur mesure pour répondre à des besoins spécifiques.

Notre équipe composée d'ingénieurs et de techniciens qualifiés travaille de concert avec les clients afin de proposer les modifications requises à la souffleuse selon les conditions hivernales et les applications propres à leurs besoins.



Deux phares de travail optionnels peuvent être installés sur le dessus de la benne afin d'améliorer la visibilité lors des opérations de déneigement sans chargement de la neige dans un camion.

L'accès libre aux deux ensembles de boulons de cisaillement qui protègent la turbine et les vis facilite l'entretien.



Le boîtier électrique est scellé et le système hydraulique des valves et des contrôles est protégé des débris.



RPM217 — SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PERFORMANCE

- Capacité¹ : Jusqu'à 2 000 tonnes/heure
- Projection¹ : Jusqu'à 46 m (150 pi)

DIMENSIONS

- Largeur hors tout : 2 794 mm (110 po)
- Hauteur hors tout : 3 277 mm (129 po)
- Hauteur de travail : 1 295 mm (51 po)
- Longueur hors tout : 1 854 mm (73 po) max. sans l'attache femelle
- Poids : 3 447 kg (7 600 lb) approx.

Vis

- Entraînement : Mécanique
- Diamètre : Deux (2) vis monopieces interchangeables à hélices ouvertes de 431 mm (17 po) de diamètre

TURBINE ET TAMBOUR

- Turbine :
 - ♦ Cinq (5) pales concaves boulonnées
 - ♦ Diamètre de 851 mm (33½ po)
- Tambour :
 - ♦ Diamètre de 864 mm (34 po)
 - ♦ Le tambour de la turbine est actionné hydrauliquement
 - ♦ Rotation totale de 150°
- Projection¹ : Jusqu'à 46 m (150 pi)

CHÂSSIS

- Bâti en acier entièrement soudé
- Le châssis est fait d'un design triangulaire afin de permettre une répartition optimale de l'effort de l'avant de la souffeuse à l'attache rapide

COUTEAUX LATÉRAUX FIXES

- Hauteur : 1 879 mm (74 po)
- Largeur de travail : 2 794 mm (110 po)

CHUTE TÉLESCOPIQUE DE SÉRIE

- Diamètre : 304 mm (12 po)
- Sections : Deux (2) sections verticales, une (1) section directionnelle et deux (2) sections flexibles
- Extension : 762 mm (30 po) pour permettre la projection à une hauteur ajustable variant de 3 175 à 3 937 mm (125 à 155 po)
- Rotation hydraulique : 300° minimum
- Projection¹ : Jusqu'à 12 m (40 pi)

MOTEUR

- Marque et modèle : Moteur C7.1 Cat® Tier 3 de 151 kW (202 hp) turbocompressé
- Chauffe-bloc : 1000 W

RÉSERVOIR D'ALIMENTATION

- Type : Acier
- Capacité : 211 l (56 gal)

¹Selon les conditions de la neige.

SYSTÈME HYDRAULIQUE

- Type : Pompe hydraulique de 23 l/min (6 GPM US) à entraînement direct du moteur
- Capacité : 9 l (2,4 gal)

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

- Alternateur : 12 V, 100 A, scellé
- Batteries : Deux (2) type 31 - 2250 CCA sans entretien

SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT

- Embayage : Twin Disc, modèle SP-111
- Type : Par chaîne et boîtier de transfert hélicoïdale
- Lubrification : Bain d'huile
- Dispositif de sûreté : Deux (2) ensembles de boulons de cisaillement protègent la turbine et les vis

CONTRÔLE ET INSTRUMENTATION

- Modèle : Système robuste de contrôle et d'affichage PLUS +1 de Sauer Danfoss
- Contrôle :
 - ♦ Un contrôleur utilisant une communication CAN multiplexée
 - ♦ Un écran à affichage à niveaux de gris ACL haute résolution de 2 po x 4½ po
 - ♦ Un levier de commande (joystick) avec toutes les fonctions intégrées
 - ♦ Un interrupteur à clé de contact

PATINS ET RACLOIR

- Quantité :
 - ♦ Deux (2) patins extérieurs
 - ♦ Quatre (4) patins intérieurs
- Type : Patins en acier 44W
- Racloir : Un (1) racloir en acier CHT 100 réversible

ÉQUIPEMENT OPTIONNEL

- Alarme de bas niveau d'antigel
- Attache rapide compatible à tous les modèles de chargeurs
- Brise-glace boulonnés sur les vis
- Chauffe-batterie
- Chauffe-huile hydraulique
- Couteau du bas au carbure
- Écran 256 couleurs ACL de 3½ po x 5¾ po
- Ensemble de lubrification arctique (huiles et lubrifiants pour utilisation constante à extrême basse température sous -25°C)
- Filtre Racor à visser avec séparateur d'eau chauffant
- Patins au carbure
- Phares de travail sur la chute et/ou sur la benne
- Porte sur la section intérieure de la chute pour enlever la neige
- Revêtement de carbure de chrome 60 Rc (tambour et chute)
- Silencieux résidentiel de type Cowl
- Système sans fil d'arrêt d'urgence du moteur
- Système de contrôle sans fil

www.grouperpmttech.com



R.P.M. TECH INC.

2220 rue Michelin
Laval QC H7L 5C3 CANADA

Tél. : 450.687.3280 ♦ Fax : 450.781.8811

Sans frais : 1.800.631.9297

1.800.463.3882

Courriel : info@grouperpmttech.com

Concessionnaire