

SICARD

GRUPE SICARD SSI INC.



Souffleuse à neige amovible 2200

caractéristiques générales

CET HIVER ASSUREZ-VOUS D'UNE PRODUCTIVITÉ ACCRUE DE VOTRE ÉQUIPEMENT DE DÉNEIGEMENT GRÂCE À NOTRE ROBUSTE SOUFFLEUSE À PHASE UNIQUE MODÈLE 2200

La souffeuse amovible Sicard 2200 a déjà fait ses preuves. Elle existe depuis le début de la compagnie, et les améliorations qui y ont été apportées au cours des années en font maintenant la meilleure dans sa catégorie. Solide, fiable et robuste, la 2200 de Sicard est la souffeuse à phase unique la plus puissante que nous fabriquons.

FACILITÉ DE MONTAGE

Elle est spécialement conçue pour être installée à l'avant de votre chargeuse d'une capacité de 1.15 m³ (1 1/2 vg. cu.) ou plus. Grâce à cette conception, elle peut être accouplée ou détachée rapidement selon vos besoins.

RENDEMENT SUPÉRIEUR

La souffeuse 2200, montée sur votre chargeuse, deviendra une pièce d'équipement extrêmement utile et facile à manoeuvrer, qui déblaira tout aussi bien la neige folle que la glace. Entraînée par un moteur diesel de 164 h.p., elle a une capacité de 1000 tonnes* à l'heure et une largeur de coupe de 259 cm (102 po.) ce qui la rend pratique et efficace pour presque tous les travaux de déblaiement de neige. Une capacité de déneigement supérieure ne pourrait être obtenue qu'en utilisant une souffeuse à deux phases nécessitant un véhicule porteur plus robuste.

SOUPLESSE D'OPÉRATION DE LA CHEMINÉE

La cheminée réglable pivote sur un angle horizontal de 355°, ce qui permet de charger les camions à gauche ou à droite, ou de projeter la neige dans n'importe quelle direction, à une distance variant de 1.5 m (5 pi.) à 20 m (65 pi.).

Un registre situé à la base de la cheminée en règle l'ouverture. Cette dernière peut être réduite, après une chute de neige légère, afin d'obtenir un débit plus compact et plus uniforme.

PIÈCES, ENTRETIEN, FORMATION

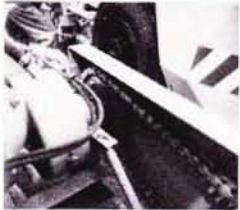
En raison de la nature hautement spécialisée des pièces de souffeuse et l'importance manifeste de réduire la durée des pannes au minimum, la compagnie Sicard maintient un inventaire complet des pièces les plus en demande. Aussi, notre entrepôt central de pièces est-il ouvert 24 heures par jour, l'hiver durant, afin d'en assurer la disponibilité en tout temps. Grâce à ses techniciens hautement spécialisés, Sicard peut établir un calendrier d'entretien préventif et effectuer toute réparation d'urgence. Par ailleurs, Sicard offre partout dans le monde, un programme de formation qui s'adresse aux opérateurs et au personnel d'entretien.



* selon les conditions de la neige.

SICARD

GROUPE SICARD SSI INC.



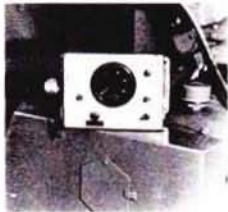
Les engrenages et la chaîne à rouleaux réglable, ultra-robuste, assurent un entraînement direct efficace, sans patinage.



Le robuste et efficace système vis sans fin/turbine intégrée, à phase unique, a la vie dure.



La souffeuse est munie d'un tableau de bord complet et d'un dispositif de démarrage rapide par temps froid.



Télécommande comprenant tachymètre, interrupteur du moteur, commutateur Hi-Lo et commandes de la cheminée.



Le filtre à air Farr "Unipamic" alimente le moteur en air propre et sec.



La cheminée réglable pivote sur un angle de 355° pour faciliter la projection de la neige ou le chargement de camions à droite ou à gauche.



Le moteur de la souffeuse est relié à la vis sans fin par un embrayage ultra-robuste.



Le moteur diesel de 164 h.p. assure un rendement constant même sous les conditions les plus défavorables.

Chassis

Construction entièrement soudée, avec plaque arrière robuste percée de façon à recevoir les supports de montage.

Moteur et capot

Moteur diesel Tier 4, de 164 h.p. entièrement recouvert d'un capot en acier.

Système hydraulique

Pompe hydraulique entraînée par le moteur de la souffeuse. Systèmes hydrauliques:

- Variation de l'angle du déflecteur de la cheminée de chargement.
- Rotation de la cheminée de chargement. Les systèmes hydrauliques sont contrôlés par deux soupapes actionnées par solénoïde électrique et interrupteurs à bascule, situés dans la boîte de télécommande.

Système électrique

Démarrateur 12 volts
 Alternateur 12 volts CC 42A
 Dispositif de sûreté qui arrête le moteur en cas de surchauffe ou de chute de pression d'huile.
 Accumulateurs 2 x 12 Volts en parallèle.

Tableau de la boîte de télécommande

Tachymètre électrique, interrupteur d'urgence, commutateurs de régime du moteur "Hi-Lo", de commandes de rotation et du déflecteur de la cheminée.

Système de refroidissement

Contrôlé par thermostat.
 Pompe centrifuge
 Radiateur à ailettes et tubes
 Volets automatiques type à modulation

Lubrification

Système sous pression à alimentation forcée

Filtre à plein débit

Alimentation

Filtre à élément en papier
 Capacité du réservoir à carburant approx. 273 L (60 gal. imp.)

Admission d'air

Système de filtration de l'air, Fleetguard® Direct Flow™

Embrayage

Système d'embrayage à disque à commande hydraulique.

Régulateur

Régulateur à circuit fermé.

Commande de la vis

Pas de la chaîne 3,91 cm (1.50 po)
 Chaîne d'entraînement simple à rouleaux ultra-robuste avec dispositif de réglage
 Largeur 2,2 cm (0.875 po)
 Vitesse nominale 500 tr/min

Fonctionnement

Ensemble démultiplicateur et embrayage hypercentrique relié à un arbre d'entraînement robuste et pignon à chaîne.

Vis sans fin/turbine intégrée

Diamètre 76 cm (30 po)
 Épaisseur 6.35 mm (0.25 po)

Construction entièrement soudée.
 Turbine intégrée
 Montage sur paliers auto-aligneurs équilibrés en usine

Capot de la vis

Plaque arrière 4,76 mm (0.19 po)
 Plaque de côté 6,35 mm (0.25 po)
 Construction soudée et renforcée.

Cheminée rotative

Rotation arc horizontal de 355°
 Ouverture à l'avant
 Mécanisme de rotation en carter
 Déflecteur à angle variable actionné hydrauliquement
 Distance de projection, minimum 1,5 m (5 pi)
 maximum 20 m (65 pi)

Deux sections à charnière permettant de basculer la partie supérieure pour éviter les obstacles.
 Munie d'un registre pour régler l'ouverture de la cheminée. Lorsque la neige est légère et fraîchement tombée, l'ouverture de la cheminée doit être réduite afin d'obtenir un débit de neige plus compact.

Patins

Nombre
 Épaisseur 2,54 cm (1 po)
 Largeur 5,08 cm (2 po)
 Tous les patins sont facilement remplaçables.

Racloir

Pleine longueur d'une seule pièce.
 Épaisseur 0,95 cm (.375 po)
 Facilement remplaçable.

Dispositif de sûreté

Situé au pignon d'entraînement de la chaîne.
 Type 2 boulons de cisaillement
 Diamètre des boulons de cisaillement 0,80 cm (0.31 po)

Tableau de bord de la souffeuse

Ampèremètre, indicateur de température d'eau, indicateur de pression d'huile, indicateur de niveau de carburant, interrupteur d'allumage à clef, bouton de démarrage rapide par temps froid, commande de l'étrangleur, interrupteur d'urgence, compteur d'heures.

Équipement facultatif

Supports de montage s'adaptant à la plupart des marques de chargeuses.
 Commande à distance de l'embrayage.
Véhicule porteur — Exigences
 Chargeuse avant
 Charge de bascule du véhicule porteur 5,000 kg (11,000 lbs)
 Largeur hors-tout (maximum) 259 cm (102 po)
 Vitesse maximum en petite vitesse 2,4 km/h (1.5 m/h)

CARACTÉRISTIQUES

Capacité

907 t/h* (1000 tonnes/h) *tonnes métriques
 selon les conditions de la neige

Poids et dimensions

Hauteur hors-tout 380 cm (150 po)
 Hauteur jusqu'au haut des couteaux 157 cm (62 po)
 Hauteur du bâti de la souffeuse en position de travail 132 cm (52 po)
 Largeur hors-tout 259 cm (102 po)
 Poids total (approx.) 2,452 kg (5,600 lbs)

Dimensions

