

 Pour une information plus complète consulter la notice du constructeur

SOUFFLEUSE QUATE CELLULOSE

ISOBLOW SMART



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

• Puissance totale	2,45 kW
• Production d'air	1,7 kW
• Alimentation	220V - 50 Hz
• Ampérage	16 A
• Pression maxi	330 mbar
• Débit d'air maxi	195 m ³ /h
• Poids	135 kg
• Dimensions L x l x H mini/maxi	750 x 600 x 1000/1510 mm
• Capacité du réservoir (1 sac cellulose démantelée)	145 l
• Soufflage ouvert	40 à 50 sacs/h
• Insufflage comprimé	20 à 25 sacs/h
• Toit (rampant) épaisseur d'isolant maxi	25 cm
• Mur épaisseur d'isolant maxi	20 cm
• Puissance acoustique (Lwa)	80 dBA

Dotation de base : télécommande par câble (50 m)
réservoir démontable.

APPLICATIONS

- Application en vrac d'isolant cellulosique par soufflage pneumatique, dans les murs, toitures et planchers, pour une isolation thermique et phonique.
- Permet de remplir efficacement tous les volumes à isoler, une régulation de l'humidité dans la pièce et garantit une bonne résistance au feu.

ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Equipements de protection individuelle.

INTERDICTIONS

- N'utiliser que les isolants cellulosiques prescrits pour cet appareil.



SÉCURITÉ DES PERSONNES

- L'utilisateur du matériel doit être initié au maniement de la souffleuse ainsi qu'aux règles de sécurité.
- Le port de casque, gants, protection auditive, visière, tenue imperméable, chaussures de sécurité est obligatoire.
- Ne pas porter de vêtements flottants, les cheveux longs, pouvant s'enrouler autour des parties mobiles.
- Installer une barrière à 2 mètres de distance tout autour de la souffleuse afin d'empêcher au personnel non autorisé de s'approcher de la machine.
- Lors de la mise en place, s'assurer que la souffleuse ne soit pas alimentée et qu'il n'y ait pas de parties en mouvement.
- Lire attentivement les plaques signalétiques de sécurité appliquées sur la machine.
- Dans le cas où la souffleuse serait branchée à un moteur générateur, effectuer la mise à la terre du groupe avec la borne spécifique.
- Le branchement à la terre du groupe doit être effectué en utilisant un câble en cuivre ayant une section supérieure à 6 mm².
- Utiliser impérativement la souffleuse avec un disjoncteur différentiel, avec un courant de déclenchement de 3 mA.
- La trémie d'alimentation contient un broyeur. Ne jamais engager des parties du corps ou des instruments dans la souffleuse en marche.
- Débrancher systématiquement la machine pour toute opération de maintenance (*réglage, nettoyage, etc...*).
- Ne jamais tirer sur le câble d'alimentation pour débrancher la machine, la lever ou la déplacer.
- Ne pas toucher les parties sous tension, ces dernières peuvent provoquer des décharges mortelles ou de graves brûlures.
- Ne pas toucher les câbles électriques lorsque la machine est en marche.
- En cas d'incident, éteindre la souffleuse, couper l'alimentation électrique au compteur, débrancher immédiatement la machine.
- Après utilisation intensive, la machine peut être chaude; éviter les contacts avec la peau.
- Ne pas utiliser la machine sous l'effet de médicaments, d'excitants ou de boissons alcoolisées.



SÉCURITÉ LIÉE À L'ENVIRONNEMENT

- Identifier les installations électriques avec absence de tension.
- Protéger tout ce qui pourrait être endommagé par les projections de la cellulose.
- Baliser le chantier tout autour de la zone de travail.
- Contrôler qu'il n'y a pas de ligne sous tension au dessus de la zone de travail.
- S'assurer de l'absence de matières inflammables à proximité de la zone de travail.
- Veiller qu'aucun obstacle ne gêne le câble d'alimentation; veiller à son bon déroulement.
- Veiller à ce que les rallonges électriques utilisées ne soient pas endommagées, dérouler le câble entièrement.
- La machine ne doit être posée que sur une surface solide, plane et sèche.
- Lors des pauses mettre la machine hors circuit et veiller à ce qu'elle ne risque pas de rouler.



MANUTENTION - TRANSPORT

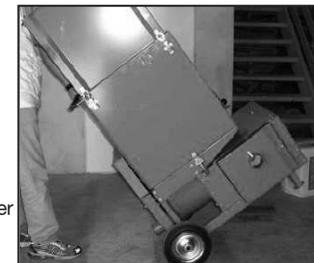
- Eteindre et débrancher la machine.
- Vider le réservoir de son contenu.

Manutention

- Manutentionner en faisant rouler la souffleuse en utilisant la poignée et en l'inclinant en même temps.

Transport

- Lors du transport en véhicule, arrimer solidement la souffleuse pour l'empêcher de rouler ou basculer.
- Le réservoir à cellulose peut se démonter facilement pour faciliter le rangement de la machine.



CONTRÔLES PRELIMINAIRES

- Vérifier avant chaque emploi qu'il n'y ait aucun corps étranger dans l'entonnoir de remplissage du réservoir à cellulose.



REMPLISSAGE DU RESERVOIR DE CELLULOSE

- Ouvrir le clapet d'alimentation (8), placer un sac de cellulose dessus et remplir le réservoir de la machine.
- Ne pas réutiliser le matériau tombé à terre, pour ne pas introduire d'impuretés (*clous, cailloux, etc...*) dans la machine.
- Refermer le clapet d'alimentation (8) une fois le réservoir rempli.





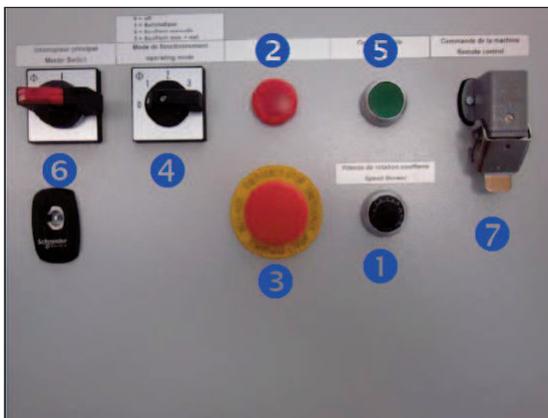
CONTRÔLES AVANT MISE EN ROUTE

- S'assurer que le voltage du réseau est identique à celui de la plaque machine.
- Brancher obligatoirement la machine sur un réseau équipé d'un disjoncteur différentiel résiduel de 30 mA avec mise à la terre.
- Si le réseau est non conforme, utiliser un cordon différentiel 16A-30mA
- S'assurer que la section du câble prolongateur est correcte : 3 x 2,5 mm² jusqu'à 50 m pour 230V avec prise 2P+T

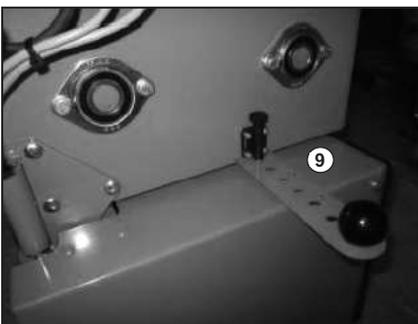


MISE EN ROUTE

- **1** - Vitesse de rotation de la soufflerie.
- **2** - Voyant de panne.
- **3** - Arrêt d'urgence.
- **4** - Interrupteur de service.
0 = OFF.
1 = Télécommande ON.
2 = Air.
3 = Air et matériau.
- **5** - Marche.
- **6** - Interrupteur principal.
- **7** - Alimentation.



- Fermer le tiroir (9) du réservoir à cellulose.
- Mettre l'interrupteur principal (6) et l'interrupteur de service (4) sur «ON».
- Appuyer sur le bouton (5) pour démarrer la souffleuse.
- La cellulose est pré-broyée, ce qui permet d'éviter une éventuelle obturation du tuyau.
- Ouvrir le tiroir (9) du réservoir à cellulose.
- Le tiroir (9) a plusieurs positions, le régler pour augmenter ou diminuer le débit de projection (voir tableau page 5).



4



UTILISATION

- Les caissons ont été définis auparavant. Ils sont étanches et des trous ont été réalisés selon un schéma «Ouvertures d'insufflation dans les murs, toits ou plafonds».
- Les prises électriques et les spots doivent être protégés.

Insufflage

- Régler la vitesse de rotation de la soufflerie (1) suivant le tableau.
- Insérer le bout du tuyau ou la buse dans l'ouverture d'insufflage.
- La cellulose est insufflée par le tuyau transporteur dans l'espace à remplir.
- Pour lier la cellulose en surface, pulvériser un peu d'eau. Au séchage (en un ou deux jours), il se forme une peau similaire à du papier mâché, étanche au vent et relativement résistante au déchirage
- Après l'insufflation de la cellulose, les ouvertures doivent être fermées et collées de manière étanche à l'air.



1 souffleries			
MUR insufflé avec la buse			
Épaisseur	Buse	Tiroir/vanne	Air
8 à 12 cm	75/40	5	11

1 souffleries			
MUR insufflé avec la buse			
Épaisseur	Buse	Tiroir/vanne	Air
12 à 16 cm	75/40	5	10
16 à 20 cm	110/50	6	10
20 à 25 cm	110/63	5	11

TOIT / PLAFOND insufflé avec un tuyau de 3 pouces		Tiroir/vanne	Air
Épaisseur			
16 à 20 cm	3 pouces	9	11
20 à 25 cm	3 pouces	8	11
25 à 30 cm	3 pouces	7	11
30 à 40 cm	3 pouces	6	11

TOIT insufflé avec un tuyau de 2,5 pouces		Tiroir/vanne	Air
Épaisseur			
16 à 20 cm	2,5 pouces	6	11
20 à 25 cm	2,5 pouces	5	11



ARRÊT ET FIN DES TRAVAUX

- Eteindre la souffleuse en amenant l'interrupteur principal (6) et l'interrupteur de service (4) sur la position «OFF».
- Débrancher le câble d'alimentation de la souffleuse.
- Vider le réservoir s'il contient encore des restes de cellulose.
- Nettoyer la machine.
- Stocker dans un endroit clos à l'abri de l'humidité, de la neige et de toutes intempéries.

5



VÉRIFICATIONS JOURNALIÈRES

- Vérifier le bon fonctionnement des commandes.
- Vérifier l'état des tuyaux et flexibles.
- Contrôler le câble d'alimentation électrique.
- Contrôler l'état du filtre à air, de la chaîne et des lèvres d'étanchéité.



ENTRETIEN RÉGULIER

Par le client

- Nettoyage du filtre à air.
- Nettoyer le réservoir à cellulose, retirer les corps étrangers.
- Nettoyage du tuyau transporteur de cellulose.
- Contrôler la chaîne, la huiler si nécessaire.

Par LOXAM

contrôles effectués à chaque retour du matériel :

- Fonctionnement des commandes (interrupteur, boutons, tiroirs...).
- Etat général de l'appareil.
- Essais de fonctionnement.
- Vérification des roues, fixation, serrage.
- Vérification des tuyaux et flexibles.
- Huiler la chaîne d'entraînement et graisser les paliers de l'écluse rotative.
- Contrôler la tension de la chaîne, la retendre et la remplacer si nécessaire.
- Contrôler les lèvres d'étanchéité, les remplacer si nécessaire.
- Nettoyage complet de la souffleuse.



PANNES ET RÉPARATIONS

- En cas de panne, ne pas procéder à des réparations.
Prévenir votre agence LOXAM.



NETTOYAGE

- Procéder au nettoyage de l'appareil à l'aide d'une éponge ou d'un chiffon humide.



CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

Les règles et normes ci-après sont applicables dans le cas d'une utilisation normale du matériel.

- Directive machines 89/392/CE et 91/368/CE.
- Sécurité des machines 306/1994, EN 292/1/2, EN 1050, EN 474/5.