

MANUEL D'UTILISATION



ISOL INTERNATIONAL®

9 - 15 rue du Renouveau - 78700 Conflans Sainte Honorine
01 39 72 72 72

www.isolinternational.com

SOMMAIRE



Contacts	P.3
Mesures de précaution	P.3 à 6
1. Généralités	P.4
2. Sécurité	P.4
2.1 Symboles et signaux	P.4
2.2 Qualification du personnel	P.5
2.3 Danger en cas de non-observation des consignes	P.5
2.4 Consignes de sécurité pour l'utilisateur	P.5
2.5 Modification de la machine et utilisation de pièces détachées non agréées	P.5
3. Modes d'utilisations non autorisés	P.5
4. Transports et stockages	P.5 à 6
4.1 Transports	P.5
4.2 Stockages	P.6
5. Garanties	P.6
Fiche technique	P.7
Tableau de rendement machine	P.8
Mise en service de la machine	P.9
Recommandations	P.10 à 11
Tableau électrique	P.12
Entretien des pales et des volutes	P.13
Dépannage	P.14
Fiche technique	P.15

CONTACTS

ISOL INTERNATIONAL®

9 - 15 rue du Renouveau - 78700 Conflans Sainte Honorine

www.isolinternational.com

SECRÉTARIAT :

+33 (0)1 39 72 72 72

secretariat@isolinternational.com

SERVICE COMMERCIAL : M. Julien Hazera

+33 (0)1 39 11 69 46

commercial@isolinternational.com

MESURES DE PRÉCAUTION



MERCI DE BIEN VOULOIR PRENDRE CONNAISSANCE DE CE DOCUMENT, DÈS RÉCEPTION DE VOTRE MACHINE AVANT SA MISE EN SERVICE.

CECI EST INDISPENSABLE AVANT SA MISE EN SERVICE.

VOTRE MACHINE A SUBI DE NOMBREUX TESTS DE FONCTIONNEMENT DANS NOS ATELIERS, ET SELON DES NORMES INTENSIVES.

SON MANIEMENT EST FACILE ET SON RENDEMENT ÉLEVÉ.

SUIVANT LES PRODUITS UTILISÉS, LE RÉGLAGE DU VARIATEUR MÉCANIQUE PERMET DES DÉBITS JUSQU'À 10 Kg/min.

NE JAMAIS TOUCHER LES ÉLÉMENTS TOURNANTS AVEC LES MAINS OU TOUTE AUTRE PARTIE DU CORPS – NE JAMAIS MONTER SUR LA MACHINE EN FONCTIONNEMENT SOUS AUCUN PRÉTEXTE.

1. GÉNÉRALITÉS

A propos de ce document – Lisez attentivement ce manuel dans sa totalité avant d'installer ou d'utiliser la machine.

Le manuel d'utilisation fait partie intégrante de la machine et doit toujours être disponible en permanence à proximité de votre appareil. Le strict respect de ces instructions est une condition nécessaire à l'installation et à l'utilisation conformes du matériel.

La rédaction de ce présent document et les instructions de mise en service correspondent à la version de votre appareil et aux normes de sécurité en vigueur à la date de son impression.

REMARQUES : Nous recommandons vivement que ce guide soit lu par les responsables et gestionnaires concernés, ainsi que par le personnel de maintenance, afin qu'ils puissent aider vos collaborateurs qui utilisent l'équipement chaque jour. Prenez soin de suivre toutes les instructions mentionnées dans ce manuel.

2. SÉCURITE

Ce manuel renferme des instructions essentielles qui doivent être respectées lors de l'utilisation. Ainsi il est indispensable que l'installateur et l'opérateur du matériel en prennent connaissance avant de procéder à la mise en service.

Les instructions à respecter ne sont pas uniquement celles de sécurité générale de ce chapitre, mais aussi celles de sécurité particulière qui figurent dans les chapitres suivants, accompagnés d'un symbole de danger.

2.1 SYMBOLES ET SIGNAUX



Symbole général de danger



Consignes relatives aux risques électriques

DANGER ! = l'utilisateur se soumet à une situation extrêmement dangereuse qui implique des dommages corporels (graves) lorsque l'indication n'est pas respectée.

ATTENTION ! = il existe un risque d'endommager des organes du système (exemple : polyuréthanes).

2.2 QUALIFICATION DU PERSONNEL

Il convient de veiller à la qualification du personnel amené à utiliser le matériel.

2.2 DANGERS EN CAS DE NON-OBSERVATION DES CONSIGNES

La non-observation des consignes de sécurité **peut constituer un danger pour les biens et les personnes**. Elle **peut également entraîner la suspension de tout recours en garantie**.

Plus précisément, les dangers encourus peuvent être les suivants :

- Danger pour les personnes par influences électriques et mécaniques
- Défaillance du processus d'entretien et de réparation prescrit
- Dommages matériels

2.4 CONSIGNES DE SECURITÉ POUR L'UTILISATEUR

Il convient d'observer les consignes en vue d'exclure tout risque d'accident. L'utilisateur doit être une personne spécialisée qualifiée **ayant pris connaissance du contenu du manuel d'utilisation**. Toutes opérations d'installation doivent avoir lieu que si les organes correspondants sont à l'arrêt.

2.5 MODIFICATION DE LA MACHINE ET UTILISATION DE PIÈCES DETACHÉES NON AGRÉÉES

Toute modification de la machine ne peut être effectuée que moyennant l'autorisation préalable de la marque **ISOL INTERNATIONAL®**. L'utilisation de pièces de rechange d'origine et d'accessoires autorisés par le fabricant garantit la sécurité.

L'utilisation d'autres pièces dégage la société de toutes responsabilités.

3. MODES D'UTILISATION NON AUTORISÉS

Les valeurs indiquées dans le manuel d'utilisation ou la fiche technique ne doivent en aucun cas être dépassées, tant en maximum qu'en minimum. La sécurité de fonctionnement de la machine livrée n'est garantie que si les prescriptions précisées dans ce document sont respectées.

4. TRANSPORTS ET STOCKAGES DE LA MACHINE

4.1 TRANSPORTS

Selon la directive européenne 2006/42 du 17 mai 2006, vous devez assurer la stabilisation de la machine lors de vos transports avec des fixations appropriées (sangles, barres de maintien, ...).

4.2 STOCKAGES

Nous vous recommandons de stocker votre machine dans un endroit sec et à l'abri des intempéries.

5. GARANTIES

Les machines **ISOL INTERNATIONAL®** sont garanties 24 mois à compter de la date de facturation. Cette garantie n'inclut pas les pièces d'usures (moteur, roues, pâles, tôles d'usure, disque.)

ATTENTION ! Risque de dégâts matériels ! En cas d'enlèvement, un transport inapproprié et un stockage incorrect risquent d'entraîner des dégâts matériels sur la machine.

Le matériel est normalisé CE conformément à la directive européenne 2006/42/CE.

La **MULTISPEED** est destinée au soufflage et à l'aspiration de tous les isolants en flocons : laines de roche, de verre, ouate de cellulose, laines de coton, fibres de bois, de carton, etc.

Son faible encombrement, et son plateau de chargement rehaussé et élargi, la rendent particulièrement facile à utiliser.

Elle est également équipée d'un kit d'aspiration, idéal pour enlever les anciens isolants en vrac des combles perdus (stockage facile dans les big bags spécialement conçus pour cet usage).

Cette machine, de faible consommation électrique, permet de se connecter sur n'importe quelle prise 230 volts monophasés.



FICHE TECHNIQUE

CARACTÉRISTIQUES	MULTISPEED
Dimensions (m)	L 0.94 0.70 H 1.12
Poids (kg)	90
Alimentation (surpresseur)	2.2 kW 230V mono 10A :
Air (m3/h)	2000
Moteur	2,2kw 230v mono 10A
Débit soufflage (kg/h)	Env. 400
Longueur tuyau maxi (m)	40
Diamètre tuyau (mm)	Ø100
Dénivellation maxi (m)	15
Alimentation	Manuelle
Niveau sonore émis par la machine	77 dB

TABEAU DE RENDEMENT MACHINE

Matières	Débit machine en kg / h	Rendement machine en m² / h en R7
LAINÉ DE ROCHE	Jusqu'à 400	Jusqu'à 58
LAINÉ DE VERRE	Jusqu'à 400	Jusqu'à 105
LAINÉ DE COTON	Jusqu'à 400	Jusqu'à 88
	Jusqu'à 400	Jusqu'à
	Jusqu'à 400	Jusqu'à
	Jusqu'à 400	Jusqu'à
OUATE DE CELLULOSE	Jusqu'à 400	Jusqu'à 37

MISE EN SERVICE DE LA MACHINE

1. Brancher la machine sur une prise 230V qui supporte 16A, la machine ayant besoin de 16A au démarrage et 9A en consommation courante.
2. Connecter le tuyau de soufflage $\varnothing$ 100 à la machine. Si vous utilisez le tuyau souple, sortir impérativement le tuyau de son étui en plastique avant de procéder au soufflage, et respecter scrupuleusement le sens indiqué par la flèche sur le tuyau.



3. Déverrouiller le bouton rouge d'arrêt d'urgence vers la gauche, puis appuyer sur le bouton vert de démarrage. La machine se met en route immédiatement.
4. Ouvrir le capot à l'aide de la poignée, puis déposer votre sac sur le plateau de chargement.

Vous pouvez maintenant utiliser la machine avec n'importe quel produit isolant en flocons.

Pour arrêter la machine, utiliser le bouton d'arrêt rouge directement sur la machine.



Toujours arrêter la machine avec l'arrêt d'urgence avant de toucher aux éléments tournants !

RECOMMANDATIONS

1) RECOMMANDATION SOUFFLAGE

Mettre le sac dans le sens de la largeur pour que la fibre se détende. Couper le sac dans le sens de la longueur puis démotter la fibre par petit volume et la pousser vers le trou d'aspiration.

N'utilisez pas de trop grosses quantités de fibres, vous risquez de boucher les tuyaux.

Nous vous informons que la volute ainsi que les pales sont les pièces d'usure, leur état détermine le débit d'air et la régularité de l'acheminement du produit.



2) RECOMMANDATION ASPIRATION

Effectuer impérativement l'aspiration à l'aide du tuyau rigide, cela ne fonctionnera pas avec le tuyau souple.

Afin de procéder à l'aspiration des anciens isolants en flocons, il suffit d'abaisser la plaque qui se situe à l'emplacement du trou d'aspiration sur le plateau de chargement.



Connecter ensuite le tuyau rigide à l'aide du raccord en pvc fourni.



Insérer l'autre tuyau (souple) à l'intérieur de la goulotte de remplissage du BIG BAG de récupération fournie avec la machine.

Procéder à l'aspiration des anciens isolants.

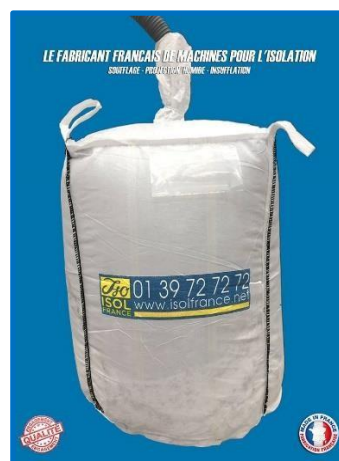
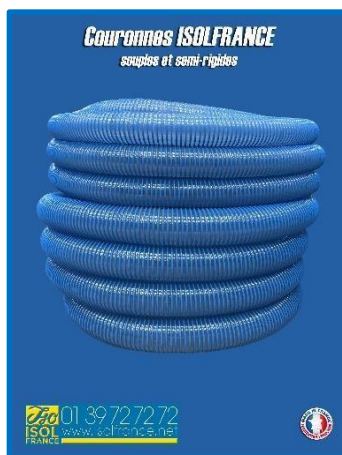


TABLEAU ÉLECTRIQUE



1. Arrêt de la machine
2. Mise en marche
3. Contacteur (valeur) 230V
4. Relais thermique (valeur) 15A

ENTRETIEN DES PALES ET DES VOLUTES

La machine nécessite un entretien lorsqu'elle débite moins de produit et que celui-ci est trop lourd. **Il faut stopper le moteur de la machine.**

La seule partie de la machine qui a tendance à s'user est l'endroit où circule le produit soit :

1) Les pales du ventilateur au nombre de 6 :

Pour changer ces pales il suffit de démonter la flasque avant en retirant les 6 vis BTR M8 autour du ventilateur avec une clé de 13.

Enlever, par la gauche de la machine, la flasque de fermeture.

Vous avez devant vous le disque de ventilation avec ses 6 pales.

Pour démonter les pales, utiliser une clé alène de 6, dévisser les 3 vis de chaque pale, retirer les vis et changer les pales usagées par des pales neuves. Remettre les vis de fixation avec leurs rondelles respectives.

2) Vérifier en même temps la volute de frottement :

L'usure de cette partie est à contrôler à chaque ouverture du ventilateur.

Quand cette volute est usée, surtout en partie supérieure, la changer en dévissant à l'aide d'une clé de 13 les 2 écrous situés près de la sortie de fibre, soit à droite de la machine.

Enlever la volute défectueuse et la remplacer : ne pas oublier de remonter les écrous de fixation.

Remonter la flasque avant en la fixant et en serrant les écrous avec la clé de 13.



DÉPANNAGE

ANOMALIE	RÉSOLUTION
La machine souffle moins bien	- Les pales du disque sont à remplacer - La tôle d'usure intérieur est à remplacer
La machine s'arrête	Réenclencher le disjoncteur thermique dans le boîtier électrique (relais thermique, appuyer sur RESET)

Avant toute intervention nous vous conseillons de prendre une photo avant toute intervention afin de faciliter le remontage du matériel.

En cas de problème, notre service technique est à votre disposition pour résoudre avec vous l'anomalie et vous aider à utiliser votre matériel dans des conditions optimales.

CONTACT ATELIER :

+33 (0)1 39 72 72 72

atelier@isolinternational.com

Suivant le cas, nous pourrions vous proposer un dépannage par *Visio-assistance*.

