

MANUEL D'UTILISATION



BV Cert. 20013733
Machines d'isolation



BV Cert. 21959263
Service après-vente

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 à 10
Entretien.....	P.11
Dépannage	P.12
Fiche technique	P.13

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

LE MATÉRIEL EST NORMALISÉ  CONFORMEMENT À LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 2006/42/CE

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. SÉCURITÉ

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

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.

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 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. (roulettes, tôle d'usure, pales.)

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.

Cette machine est destinée au **soufflage et aspiration** de laine de verre, laine de roche, ouate de cellulose, laine de coton, fibres de bois, et de tous produits isolants en flocons.

Son moteur thermique vous permet d'être autonome et efficace dans votre activité.

ISO 4



<u>CARACTÉRISTIQUES</u>	ISO 4
Dimensions (m)	L=0,90 l=0,86 H=1,06
Poids	120 Kg
Moteur	Thermique essence
Diamètre tuyau	Ø 100 mm
Longueur de tuyau maxi	40 m
Dénivellation maxi	20 m
Alimentation	Manuelle
Débit	Selon produits : jusqu'à 350 kg/h

TABLEAU DE RENDEMENT MACHINE

Matières	Débit machine en kg / h
LAINÉ DE ROCHE	Jusqu'à 350
LAINÉ DE VERRE	Jusqu'à 350
LAINÉ DE COTON	Jusqu'à 350
OUATE DE CELLULOSE	Jusqu'à 350
FIBRES DE BOIS	Jusqu'à 350

MISE EN SERVICE DE LA MACHINE

TRÈS IMPORTANT



Le moteur de cette machine ne possédant pas des témoins lumineux de niveau d'huile, il est nécessaire et impératif de vérifier celui-ci avant toute mise en marche de la machine.

En cas de non-respect de cette consigne la garantie fabricant ne pourra s'appliquer.

ETAPES :

SOUFFLAGE

1. **IMPÉRATIF** - Raccorder les tuyaux à la machine avant de démarrer
2. Procéder au démarrage du moteur comme suivant :
 - a. Mettre le contact
 - b. Ouvrir le robinet d'essence
 - c. Mettre le starter si besoin
3. Tirer le lanceur jusqu'au démarrage du moteur
4. Faire tourner au ralenti pendant 2 à 3 minutes
5. Augmenter la vitesse du moteur (ne pas faire tourner à une vitesse trop faible)
6. Amener le tuyau dans le comble
7. Couper le sac d'isolants en flocons en 2
8. Le positionner sur la machine
9. Ouvrir le demi - sac avec un cutter
10. Démotter la laine à la main en la dirigeant vers le trou d'aspiration par petite quantité (de telle manière à ne pas boucher le ventilateur)
11. Procéder au soufflage

ETAPES :

ASPIRATION

1. **IMPERATIF** - Raccorder le tuyau d'aspiration avec le raccord prévu à cet effet sur le tuyau de liaison caisse-tôlerie / cuve de la machine (**flèche rouge**)



2. Connecter le tuyau de refoulement à un BIG BAG ou dans une benne (**flèche verte**)
3. Procéder au démarrage du moteur comme suivant :
 - a. Mettre le contact
 - b. Ouvrir le robinet d'essence
 - c. Mettre le starter si besoin
4. Faire tourner au ralenti pendant 2 à 3 minutes
5. Augmenter la vitesse du moteur
6. Amener le tuyau dans le comble
7. Procéder à l'aspiration de l'isolant en vrac

ENTRETIEN

1. 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 :

A) Les pales du ventilateur au nombre de 6 :

Pour changer ces pales il suffit de démonter la flasque avant en retirant les 8 écrous 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 clef à pipe de 13, dévisser les 6 vis côté intérieur de chaque pale. Retirer les vis, sortir le disque du moyeu puis procédez au démontage des pales, ensuite changer les pales usagées par des pales neuves. Remettre les vis de fixation avec leurs rondelles respectives.

B) 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.



2. ENTRETIEN DU MOTEUR ET DU FILTRE À AIR

L'accès à l'entretien moteur et du filtre à air s'effectue par basculement du plateau de chargement.

DÉPANNAGE

ANOMALIE	RÉSOLUTION
Le moteur ne démarre pas	- Vérifier si le contact est allumé - Vérifier le niveau d'huile - Vérifier le niveau de carburant - Vérifier si le filtre à air est encrassé - Vérifier si le robinet d'essence n'est pas fermé
La machine aspire et souffle mal	- Vérifier si les pales de disque sont usées - Vérifier si la courroie d'entraînement n'est pas détendue

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*.

