

NOTICE D'UTILISATION & MAINTENANCE

RAINUREUSE DESMAN SOLS ET MURS



Rainureuse *RAI102822*

COFFRET VARIATEUR *VAR100355*

TABLE DES MATIÈRES

1- PRÉSENTATION	3
2- CARACTÉRISTIQUES	4
2.1- Données techniques	4
2.2- Contenu	5
3- SÉCURITÉ	6
4- USAGE	7
5- MISE EN OEUVRE	8
5.1- Avant la mise en service	8
5.2- Mise en place du disque	8
5.3- Réglage de la position du carter d'aspiration	9
5.4- Raccordements électriques	10
5.5- Mise en marche et arrêt	10
5.6- Réglage de la vitesse de rotation	10
5.7- Divers	11
6- UTILISATION	11
7- PRÉCAUTIONS D'EMPLOI	12
8- MAINTENANCE - NETTOYAGE - RÉPARATIONS - MISE AU REBUT	13
9- GARANTIE	15
10- CONFORMITÉ CE	16
11- ÉCLATÉS	17
12- COMPENSATEURS DE CHARGE	19

1- PRÉSENTATION

Notre rainureuse desman est un produit conçu pour vous garantir un très haut niveau de performances et un confort d'utilisation inégalé.

Il se compose d'une rainureuse et d'un coffret variateur.

La rainureuse est équipée d'un moteur de type BRUSHLESS, garantissant :

- Indice de protection : IP65, donc décontaminable (*Amiante*)
- Un niveau sonore très faible,
- Une absence de vibration,
- Une masse inférieure à 10 kg (*rainureuse seule*),
- Une ergonomie optimale.

Le coffret variateur permet le pilotage du moteur de la rainureuse :

- Indice de protection : IP65, donc décontaminable (*Amiante*)
- Ajustement précis de la vitesse de rotation,
- Contrôle du bon fonctionnement et gestion des sécurités.

Afin de réaliser vos opérations de rainurage, vous aurez aussi besoin :

- **de nos disques diamant à choisir dans notre gamme, en fonction de la nature du matériau à rainurer.**

L'usage de nos disques est impératif pour :

- Le maintien des garanties contractuelle et vices cachés,
- La sécurité des utilisateurs,
- La garantie d'une performance optimale de rainurage.

• **et pour réduire les Troubles MusculoSquelettiques (TMS) nos compensateurs de charge, à choisir dans notre gamme (*GECKO ou MYGALE, voir en fin de document*).**

2.2- Contenu

Déballiez le colis et vérifiez si la livraison est complète.

Le colis, qui vous est livré dans un sac de transport à roulettes, comprend :

- A. Rainureuse Desman (x1)
- B. Coffret variateur IP65 (x1)
- C. Clé à ergot (x1)
- D. Clé six pans de 6 (x1)
- E. Clips pour fixation du câble sur le tuyau flexible de votre aspirateur (x4)
- F. Notice d'utilisation et de maintenance (x1)



3- SÉCURITÉ

Avant d'utiliser cette rainureuse, veuillez lire le contenu des documents suivants :

- La présente notice d'utilisation
- Les «Consignes générales de sécurité» régissant l'emploi des appareils électriques et réunies dans le fascicule ci-joint (référence : 315.915/04.04)
- Les règles et prescriptions préventives des accidents applicables sur le lieu de mise en œuvre.

Cette rainureuse a été construite en l'état de la technique et en conformité avec les règles de sécurité reconnues.

Toutefois son emploi peut générer des risques de blessures graves pour l'utilisateur ou pour des tiers.

N'utilisez cette rainureuse qu'aux conditions suivantes :

- Conformément à sa destination
- Dans un état de fonctionnement nominal et de sécurité parfaite.

Supprimez ou faites supprimer immédiatement tout dérangement susceptible de compromettre la sécurité.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Port des équipements de protection lors de l'utilisation :

- Lunettes enveloppantes,
- Masque anti-poussière,
- Gants de protection,
- Chaussures de sécurité antidérapantes.

Veillez à ce que l'éclairage soit suffisant, et à ce que le poste de travail soit organisé de façon adaptée au travail.

Supprimez les obstacles contre lesquels vous risqueriez de trébucher.

En présence de poussières dangereuses, portez un masque de protection respiratoire selon DIN/ EN149. Catégorie de filtre : P2

Aspiration des poussières

Pour la protection des utilisateurs et pour maintenir l'environnement de travail dans un état propre, il faudra pendant le travail utiliser un système d'aspiration intégré.

Ne faites fonctionner l'appareil que s'il est raccordé à un aspirateur ou à une installation d'aspiration des poussières.

Nous vous conseillons l'utilisation des aspirateurs spéciaux IETS à système de filtrage fin.

Ne travaillez pas dans des locaux dont l'atmosphère s'assortit d'un risque d'explosion.

Veillez constamment à vous tenir bien en équilibre.

S.A.V

Ce produit a été conçu et fabriqué en France par nos techniciens dans le but de vous permettre de travailler dans les meilleures conditions.

Malgré tout le soin que nous avons apporté à la réalisation de votre rainureuse, l'apparition d'une anomalie est toujours possible.

Merci de nous en faire part afin que nous puissions y remédier dans les meilleurs délais.

SERVICE SAV IETS : 04 77 60 60 76 - sav@sept-tools.fr

4- USAGE

Cette rainureuse est conçue pour enlever les joints de carrelage, faire des joints de dilatation....

Disques diamant

Il existe différents types de disques avec des structures correspondantes aux matériaux qui doivent être rainurés.

L'usage des disques doit respecter les points suivants :

- **ils doivent être de notre fourniture ou validés par nos services techniques,**
- l'alésage aménagé dans le disque doit aller sur l'arbre d'entraînement sans présenter de jeu et sans précontrainte. N'utilisez ni réducteurs ni adaptateurs.
- ils doivent être fixés sur l'arbre moteur de la rainureuse au moyen de l'écrou de serrage fourni avec la rainureuse,
- le disque et l'écrou de serrage doivent être en parfait état.
- le disque monté doit pouvoir tourner librement dans le carter de protection.



L'utilisation de disques non validés par nos services techniques, en plus d'être inefficace et dangereux, vous fera perdre le bénéfice de la garantie. IETS décline toute responsabilité en cas de dommages et ou de blessures liées à l'usage de disques non validés par ses soins.

5- MISE EN OEUVRE

5.1- Avant la mise en service

Déballer la ponceuse.

Vérifiez si la livraison est au complet et si des dégâts sont survenus en cours de transport.

Vérifications à effectuer avant la mise en service de la machine

- La tension indiquée sur la plaque signalétique et celle du secteur doivent concorder.
- L'interrupteur de la machine doit se trouver en position éteinte.
- Raccorder le bras de ponçage au coffret électrique.
- Raccordez le coffret électrique au secteur, veillez à ce que la liaison de terre soit effective.
- A l'aide de l'adaptateur livré d'origine, vous avez raccordé le flexible d'aspiration de l'aspirateur.



Ne jamais déconnecter la machine du coffret électrique avant d'avoir enclenché l'interrupteur en position «OFF» et déconnecté le coffret électrique du secteur.

5.2- Enclenchement et coupure

- Mise en marche :

Appuyez pour enclencher l'interrupteur en position I.

- Arrêt:

Appuyez pour enclencher l'interrupteur en position O.

5.3- Coupe circuit automatique

Le coupe circuit automatique est un mécanisme de protection pour le moteur. Dès que le courant électrique dépasse un certain ampérage, l'appareil s'arrête automatiquement. La ponceuse à bras redémarre automatiquement après 5 sec. Au bout de 5 défauts de dépassement d'ampérage (ou de tout autre défaut, ex : température excessive), il faut basculer l'interrupteur sur OFF, débrancher le coffret électrique du secteur, attendre 10s et rebrancher le coffret électrique puis enclencher l'interrupteur sur ON.

5.4- Sensibilité aux variations de tensions

- L'électronique de la technologie Brushless est très sensible aux variations de tensions. Celle-ci n'accepte que plus ou moins 10% de la tension de référence soit 240V environ.
- Toute multiplication de rallonge est à proscrire car cela provoque des baisses de tension donc des dysfonctionnements du moteur Brushless.
- En cas d'utilisation de rallonge (maximum 50m), veillez à ce que celle-ci soit complètement déroulée pour éviter là encore les baisses de tension.

5.5- Réglage de la profondeur de coupe

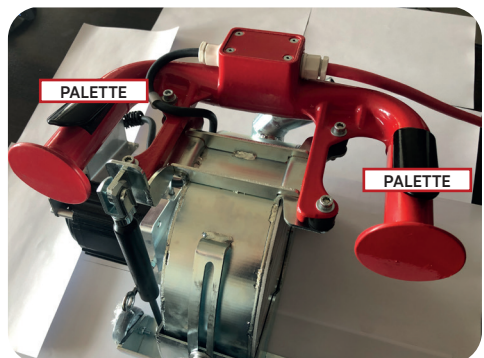
Desserrer la molette et faire pivoter le carter dans le sens désiré en s'aidant de la poignée.

Une fois la profondeur réglée, resserrer la molette.



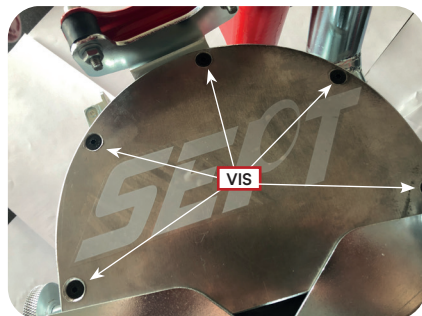
5.6- Démarrer la machine

Prendre en mains la poignée et appuyer sur les deux palettes noires

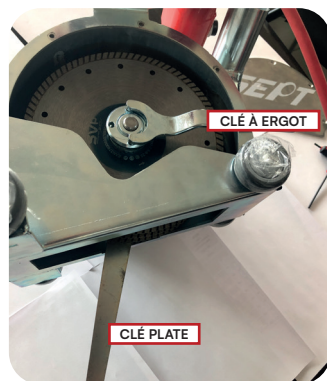


5.7- Changement de disque

Dévisser les 5 vis comme indiqué sur la photo, et extraire le couvercle.



Desserrer l'écrou en utilisant les deux clés fournies.



Retirer successivement les bagues et les disques. Déposer le ou les disques à remplacer et porcéder au remontage dans les sens inverse des opérations.



5.8- Réglage de la vitesse de rotation

Un potentiomètre disposé sur le coffret variateur permet d'ajuster précisément la vitesse de rotation pour un travail de qualité.

Les vitesses suivantes sont conseillées en fonction de l'usage.

Vitesse Ebauche : 4800 t/min

Vitesse Finition : 2800 t/min

5.8- Divers

Protection électriques

Le coffret variateur de la rainureuse contient des dispositifs de surveillance du bon fonctionnement.

Dès que le courant électrique dépasse un certain ampérage, la rainureuse s'arrête automatiquement.

La rainureuse redémarrera automatiquement après 5 sec.

Si le système détecte 5 défauts de suite, pour pouvoir redémarrer la rainureuse il faudra basculer l'interrupteur sur 0 (OFF), débrancher le coffret électrique du secteur, attendre 10 secondes et rebrancher le coffret électrique puis enclencher l'interrupteur sur I (ON).

Prolongateurs électriques

L'utilisation d'un prolongateur électrique est autorisée pour le raccordement du coffret variateur au réseau général : section des fils 2.5 mm² minimum.

6- UTILISATION

Avant de mettre en marche la machine, tenez le disque à une certaine distance de la surface à rainurer.

Mettre l'interrupteur en position marche (I), et régler ensuite la vitesse du moteur au moyen du potentiomètre pour qu'il atteigne cette vitesse à vide.

Une fois que le disque a atteint la vitesse circonférentielle requise pour rainurer, posez le disque sur la surface à rainurer.

7- PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Risques électriques

Rien ne doit endommager la carcasse extérieure du moteur d'entraînement, faute de quoi il engendrerait un risque d'électrocution.

Remplacez immédiatement son cordon d'alimentation électrique et la fiche mâle de ce dernier s'ils sont endommagés.

Risques mécaniques

En présence de fortes vibrations, éteignez immédiatement la machine et vérifiez la fixation du disque. Si celle-ci est correcte, retirer la machine de la zone de travail et confiez là au service entretien pour une intervention SAV.

Pour empêcher que le disque ne s'accroche dans un objet et ne s'endommage lui-même ou endommage ses organes de transmission, n'appliquez pas le disque contre des bavures trop hautes, trop épaisses ou contre des arêtes de pièces.

Risques santé

Pendant les travaux avec la machine, veillez à ce que vos vêtements ne risquent pas d'être happés par elle.

Après que vous ayez éteint la machine, le disque continue de tourner brièvement par inertie.

Ne tenez jamais la machine à l'avant, par sa tête de rainurage pivotante. Vous risqueriez de vous faire coincer la main.

Raccordez le flexible d'aspiration à l'embout d'aspiration de la machine.

Manipulations

Lorsque vous travaillez avec la machine, tenez-la toujours avec les deux mains.

Avant d'effectuer tous travaux sur la machine, veillez toujours à débrancher au préalable la fiche mâle du coffret variateur de la prise de courant.

Rangement

Déposez toujours la machine dans un endroit sûr pour l'empêcher de tomber, comme par exemple d'un échafaudage, et veillez à ce que l'interrupteur Marche/ Arrêt ne soit pas actionné involontairement.

Protégez les disques diamantés contre les chocs et les impacts.

8- MAINTENANCE - NETTOYAGE - REPARATIONS - MISE AU REBUT

Maintenance préventive

Un nettoyage général et régulier de la machine devra être réalisé conformément aux directives de l'entreprise utilisatrice.

De même, une surveillance du bon fonctionnement et du serrage des vis et écrous du chariot et de ses accessoires est à réaliser régulièrement.

En cas de constat d'une anomalie, prendre contact avec notre Service Après-Vente.

Maintenance corrective



Toute intervention par l'utilisateur sur la machine pendant la période de garantie est interdite sauf accord express de notre société.

Au-delà de la période de garantie, des interventions de maintenance curative seront possibles avec l'appui de notre service après-vente.

Nettoyage général

Nettoyez régulièrement la rainureuse et son coffret variateur.

La fréquence de nettoyage dépend du matériau meulé et de la durée d'utilisation.

Nettoyage de la rainureuse

Nettoyage à l'eau possible, pas de haute pression.

Penser à nettoyer le conduit d'aspiration de la machine qui peut se colmater avec de la poussière humide par exemple.

Nettoyage du coffret électronique

Nettoyage à l'eau possible, pas de haute pression.

Il est formellement déconseillé de procéder à l'ouverture du coffret (démontage du couvercle).

Réparations

Ne confiez les réparations qu'à un atelier de SAV agréé par IETS.

Consignes pour la mise en rebut



Lors de la mise au rebut des appareils, enlevez leur cordon d'alimentation électrique pour les rendre inutilisables.

Conformément à la directive européenne 2002/96/CE visant les appareils électriques et électroniques usagés, et à sa transposition en droit national, les outils électriques usagés devront être collectés séparément et introduits dans un circuit de recyclage respectueux de l'environnement.

9- GARANTIE

A l'achat d'une machine neuve, IETS consent 2 années de garantie fabricant. La période de garantie court depuis la date de vente de la machine.

La garantie ne couvre que les défauts imputables à des vices de matière et/ou de fabrication ainsi qu'à l'absence de propriété promise.

En cas de recours en garantie, munissez-vous de la preuve d'achat originale comportant la date d'achat.

Les réparations sous garantie ne pourront être réalisées que par des ateliers agréés par IETS.

La garantie n'est valide que si la machine a été utilisée de manière conforme.

Ne sont pas couverts par la garantie notamment l'usage de disques non validés par notre service technique, l'usure conditionnée par l'utilisation et/ou les applications inexpertes, les machines qui ont été démontées intégralement ou en partie, ainsi que les dégâts imputables à une surcharge de la machine.

Sont également exclus les dommages occasionnés par la machine sur l'outil utilisé, l'emploi de la force, les dommages consécutifs imputables à une maintenance inexperte ou insuffisante de la part du client ou de tiers, les dommages provoqués par une intervention tierce ou des corps étrangers tels que le sable ou des pierres, ainsi que les dommages provoqués par le non-respect du contenu de la notice (par ex. le raccordement à une tension secteur ou à un type de courant erroné(e)).

Les recours en garantie concernant les outils et/ou accessoires ne seront valides que si ces derniers ont fonctionné sur des machines prévues ou autorisées pour une telle utilisation.

Exclusion de responsabilité

Le fabricant et son représentant ne pourront être tenus responsables des dommages et du bénéfice perdu en raison d'une interruption du fonctionnement du chantier, provoqués par le produit ou par l'impossibilité de l'utiliser.

Le fabricant et son représentant ne pourront être tenus responsables des dommages provoqués par une utilisation inexperte du produit ou par son utilisation en association avec les produits d'autres fabricants.

10- CONFORMITÉ CE

Nous déclarons sous notre exclusive responsabilité que ce produit : Rainureuse à main DESMAN

Numéros de série : *Voir plaque d'identification,*

correspondent aux normes ou documents normatifs suivants :

EN 60745, EN 55014, EN 61000,

conformément aux dispositions de la directive : 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2006/42/CE, 98/37/EG.

Matériels fabriqués par :

IETS

30 Rue des Manufacturiers

42640 St Romain la Motte

www.sept-tools.fr

Organismes d'évaluations de la conformité :

APAVE

SAS Apave Sudeurope

Agence de Saint-Etienne, 10 Allée du Technopole, BP741, 42950 St Etienne Cedex 9

Responsable de constitution du dossier technique : IETS

Responsable Qualité



Saint-Romain-la-Motte, le 24/11/2023

11- ÉCLATÉS

12- PORTIQUES ET COMPENSATEURS DE CHARGE



GECKO
CDC100370



PORTIQUE MYGALE
CDC100381

Imaginé, développé et assemblé en France par



IETS
10 B Impasse Cotton
42300, Roanne - France

+33 477 606 074
contact@sept-tools.fr