

# **MOULIN A CEREALES MANUEL Modèle V**

## **Mode d'emploi**

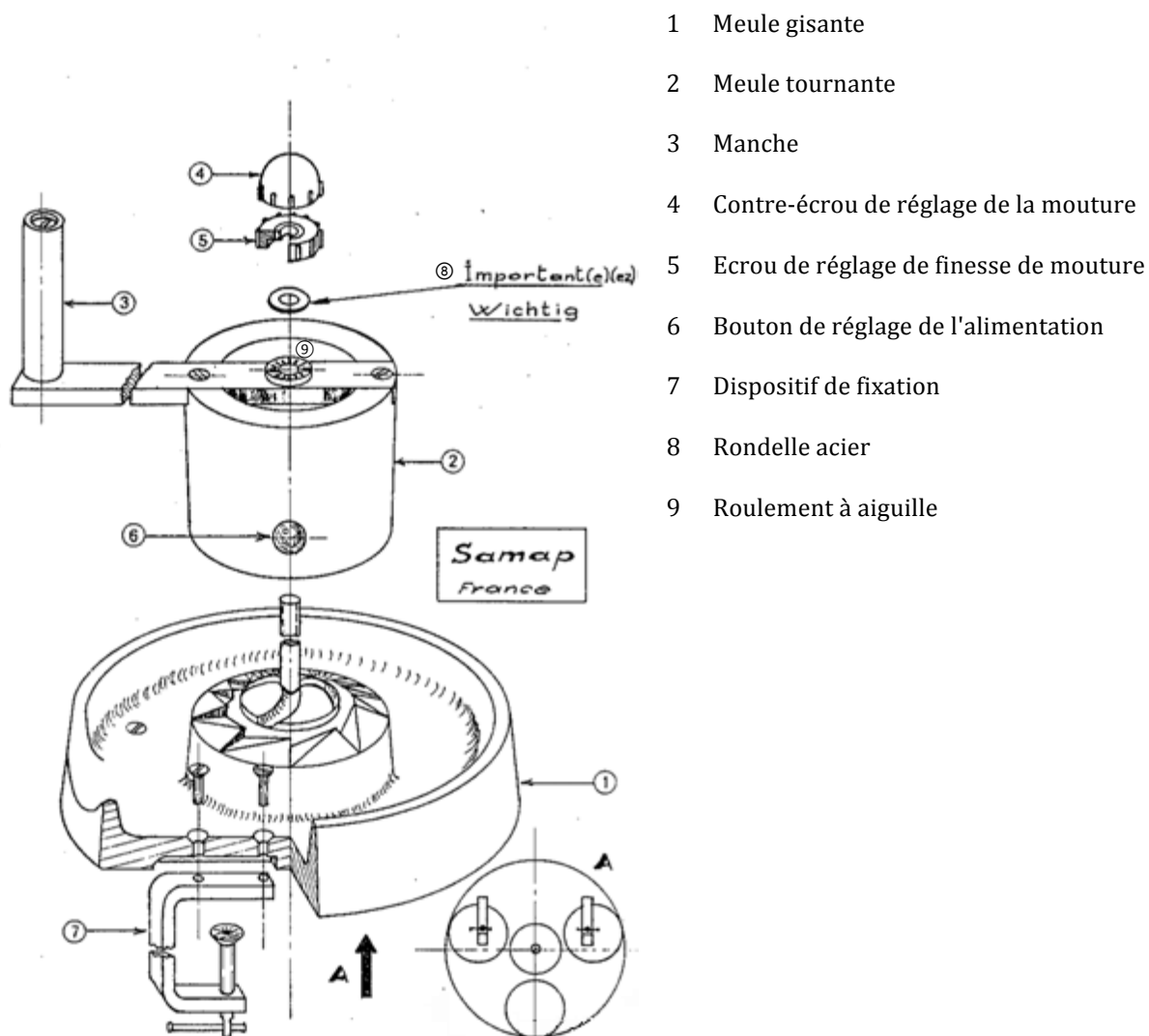


34, chemin de la Speck  
68000 COLMAR (France)  
Tel +33 (0)3 89 71 46 36  
Mail : [samap-ecosysteme@samap.fr](mailto:samap-ecosysteme@samap.fr)  
Site : [www.samap-eco.fr](http://www.samap-eco.fr)

## SOMMAIRE

- A. DESCRIPTION
- B. REGLES - CE QU'IL FAUT EVITER
- C. MONTAGE DU MOULIN ET INSTALLATION
- D. UTILISATION DU MOULIN
- E. MEULES EN PIERRE
- F. ENTRETIEN
- G. GARANTIE

### B. DESCRIPTION



#### B. REGLES - CE QU'IL FAUT EVITER :

- Moudre des produits contenant des corps étrangers tels le métal ou les cailloux.
- Entreposer ou utiliser le moulin dans un local froid ou humide.
- Laver les meules
- Utiliser le moulin pour une utilisation non prévue
- Laisser tomber le moulin
- Utiliser le moulin sans l'avoir correctement fixé sur un support stable et solide

## C. MONTAGE MOULIN ET INSTALLATION

- Après avoir sorti le moulin de son emballage :
  - Fixer les deux serre-joints n° 7 sous la meule gisante n° 1, au moyen des vis contenues dans le sachet.
  - Apposer les disques de feutrine sous la meule gisante n° 1. Cette feutrine évitera les risques de rayures aux tables fragiles.
  - Fixer le manche n° 3 sur le haut de la meule tournante n° 2 à l'aide des deux vis à tête fraisée.
  - Poser la meule tournante sur la meule gisante en prenant soin que la tige centrale se loge dans l'orifice du roulement fixé dans le manche n° 3
  - **Placer la rondelle n° 8 sur le roulement (Important)**
  - Visser l'écrou de réglage de la finesse de mouture n° 5 sur la tige centrale. L'écrou doit être vissé à fond, mais sans le serrer.
  - Visser le contre-écrou de réglage de la mouture n° 4 afin qu'il vienne bloquer l'écrou n°5.
- Disposer le moulin sur une table ou un plan de travail. Le fixer à l'aide des deux serre-joints.
- Tourner la meule tournante n° 2.  
Si vous constatez une résistance, dévisser d'un quart de tour l'écrou de réglage de finesse de mouture n° 5. Seul le frottement des pierres, l'une sur l'autre, doit être perceptible. La meule mouvante doit tourner librement.

## D. UTILISATION DU MOULIN

Le moulin bien fixé :

- **Verser** quelques grains dans le bol d'alimentation en grain, creusé au centre de la meule tournante n° 2.
- **Ouvrir** la vis de réglage de l'alimentation n° 6 afin que les céréales puissent rentrer dans la chambre de mouture.
- **Tourner** la manivelle n° 3 dans le sens des aiguilles d'une montre, selon la flèche rouge dessinée sur le dessus de la meule tournante n° 2).  
Quelques tours sont nécessaires pour que les graines s'acheminent du centre des meules vers leur périphérie.
- Moudre une petite quantité de farine, ce qui vous amènera à faire vos premières constatations:
  - La mouture vous paraît :
    - 1) TROP FINE
    - 2) TROP GROSSIERE
  - Le moulin vous paraît:
    - 3) TROP DUR A TOURNER
    - 4) TROP FACILE A TOURNER

### 1) LA MOUTURE EST TROP FINE:

- Dévisser un peu le contre-écrou n° 4 (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).
- Desserrer légèrement l'écrou n° 5
- Resserrer le contre écrou n°4 en maintenant l'écrou n° 5 dans sa position.

Par ce dévissage, le moulin tournera plus facilement. Grâce à cette opération, vous avez agrandi l'espace entre les deux meules, d'où une mouture un peu plus grossière et vous éviterez tout risque de dérèglages de la finesse de mouture que vous avez choisi.

### 2) LA MOUTURE EST TROP GROSSIERE :

- Faire tourner la meule de trois tours minimum, dans le sens opposé à celui qui est indiqué par la flèche rouge, dessinée sur le dessus de la meule tournante n° 2.
- Après cette opération, maintenir fermement, avec votre main droite, le contre-écrou n° 4 situé au centre et au sommet du moulin, et, avec votre main gauche, visser (dans le sens des aiguilles d'une montre), l'écrou n° 5 située en dessous de ce dernier, d'un quart de tour.
- Maintenir l'écrou n° 5 dans sa position et rebloquer le contre-écrou n° 4 fortement sur l'écrou n° 5.

Par ce vissage, le moulin sera un peu plus difficile à actionner. Grâce à cette opération, vous avez diminué un peu l'espace entre les deux meules, d'où une mouture un peu plus fine.

### 3) LE MOULIN EST TROP DUR A TOURNER :

- Refermer le bouton de réglage de débit (n° 6) d'un demi-tour vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre)
- Effectuer normalement quelques tours de meule, vous devez constater que le moulin tourne plus facilement : du fait que vous avez réduit l'entrée des graines, vous avez, par conséquent, moins de graines à moudre, donc moins d'effort à faire.
- Si, après réglage, le moulin est encore trop difficile à tourner, répéter l'opération ci-dessus, en agissant par un autre demi-tour sur le bouton de débit (n° 6).

### 4) LE MOULIN EST TROP FACILE A TOURNER :

- Dévisser le bouton de débit n° 6 d'un demi-tour vers la gauche (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).
- Effectuer normalement quelques tours de meule. Vous devez constater que le moulin tourne plus difficilement : du fait que vous avez agrandi l'entrée des grains, vous avez, par conséquent, plus de graines à moudre, donc plus d'effort à fournir.

- Si, après votre réglage, le moulin est encore trop facile à tourner, refaire l'opération ci-dessus en agissant par un autre demi-tour sur le bouton n° 6.

## E. MEULES EN PIERRE

Les meules en pierre du moulin SAMAP sont réalisées avec des éléments suivants :

- du **corindon** extrêmement dur, c'est la partie active de la meule
- un **liant** ou **ciment** réalisé à partir de **magnésie terrestre et marine**.

### NOTE

Les graines sèches non oléagineuses peuvent être transformées en farine (blé, épeautre, seigle, lentilles quinoa, ...)

Les graines oléagineuses seront plutôt écrasées.

L'avoine peut être transformé en flocons

Des graines trop grasses, tel le tournesol ou le lin ont tendance à former une pâte sur la surface des meules qui a tendance à restée coincée entre les meules.

## F. ENTRETIEN

### Après chaque utilisation :

- Fermer le bouton de réglage de débit n°6.
- Tourner quelques tours afin que toute la farine a été évacuée de la chambre de mouture.
- Enlever toutes les traces de farines sur le moulin à l'aide d'un pinceau.

### Nettoyage des meules après encrassement (utilisation de céréales trop humides)

- Dévisser complètement la meule mouvante de la meule gisante
- Nettoyer les meules en décollant la croûte pâteuse de farine agglutinée à leur surface. Avec un petit outil (petit tournevis, couteau pointu), dégager avec précaution les cavités aménagées dans les deux meules.
- Il est formellement déconseillé de laver les meules.  
Si, par inadvertance, vos meules ont été en contact un liquide, les laisser sécher avant toute nouvelle mouture, pendant 3 jours environ, organes de mouture dévissés.

### Graissage du roulement

Tous les mois (lors de l'utilisation plusieurs fois par semaine) ou tous les 3 mois (lors d'utilisation épisodique), il faut lubrifier le roulement à aiguille n°9 :

- Enlever le contre-écrou et l'écrou de réglage de la finesse de mouture, puis enlevez la rondelle.
- Appliquer un peu d'huile de machine à coudre, en supprimant tout surplus d'huile.
- Remonter les éléments, en prenant soin de remettre la rondelle n°8.

### Stockage

- Lors d'un stockage pendant une longue période, le moulin doit impérativement être placé dans un local propre et sec afin d'éviter la détérioration de la pierre et ses meules.

## G. GARANTIE

Avant livraison, les moulins SAMAP passent par un protocole de contrôle comprenant un rodage des meules et des essais de mouture.

Nous garantissons à l'acheteur que nos moulins Manuel modèle V sont exempts de défauts de matière et de main d'œuvre.

Durée de la garantie: **10 ans** dans le cadre d'une utilisation familiale, hors roulement, date de facture du premier acheteur.

La garantie se limite à l'échange pur et simple de la pièce, après reconnaissance de la défektivité par nos services.

Sont exclus de la garantie les détériorations provenant d'une mauvaise utilisation ou si les recommandations d'utilisation n'ont pas été respectées.

Le moulin ou les pièces défectueuses doivent être envoyées dans notre usine. Les frais d'expédition et d'emballage, tant à l'aller qu'au retour, sont toujours à la charge de l'utilisateur.

L'immobilisation et la privation de jouissance d'un appareil, en cas de réparations éventuelles, ne sauraient donner lieu à indemnité.

Le fabricant, ne pourra, en aucun cas, se voir réclamer des dommages et intérêts de quelque nature que ce soit. En tout état de cause, la garantie légale est applicable contre toutes les conséquences des défauts ou vices cachés.