

# **AFFUTEUSE DE FERS DE DEGAU HMS 600**



**PROBOIS@MACHINOUTILS**  
**Tél +33 (0)5 57 46 17 64**

*NB : le fabricant a le droit de modifier la machine sans avis préalable, la notice peut donc être non actualisée, si vous remarquez des changements, nous contacter par mail à : [contact@probois-machinoutils.com](mailto:contact@probois-machinoutils.com)*

***Familiarisez vous avec la machine grâce  
à la vidéo sur youtube :***

***[http://www.youtube.com/watch?feature=player\\_embedded&v=Xzl8mA1qwbU](http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=Xzl8mA1qwbU)***

## Cher client !

Ce manuel contient des informations importantes pour l'utilisation de cette machine.

Ce manuel doit être soigneusement gardé avec la machine. Ayez le toujours disponible pour pouvoir le consulter.



**S'il vous plaît suivez les consignes de sécurité!**

Lire attentivement et suivez les instructions de sécurité. Lire le manuel facilite la correcte utilisation de la machine et évite les erreurs et les dommages sur la machine et vous même.

Si vous trouvez des erreurs, s'il vous plaît faites le nous savoir. Sujet à changement sans préavis!

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### 1.1 Fiche technique MS 6000

Puissance	0,5 HP
Réglage de la table	15° à 90°
Longueur maximale de la lame	600mm
Taille de la meule	150x38x13mm
Dimensions de la machine	305x609x254mm
Poids	35kg

## Composants de la machine



1. Volant de réglage de la hauteur de la table
2. Stop/Guide
3. Meule
4. Guide amovible de travail au-dessus et guide fixe dessous réglable de 15°-90°
5. Carter du moteur
6. Verrou de table
7. Bouton de réglage de la hauteur de la lame
8. Verrouillage de la lame

# SÉCURITÉ

- Utilisation correcte

La machine doit être utilisée en bon état et destinée à être utilisée avec sécurité et sans danger ! Les troubles qui peuvent affecter la sécurité doivent être retirés immédiatement!

Il est généralement interdit de changer l'équipement de sécurité de la machine !

## 2.1.1 Conditions de l'environnement

La machine est conçue pour fonctionner dans les conditions suivantes:

Humidité	max. 90%
Température	de +1°C à +40°C
Niveau au-dessus de la mer	max. 1000 m

La machine n'est pas destinée à une utilisation en extérieur.

La machine ne doit pas travailler dans un milieu de risque d'explosion.

- Utilisation interdite

- N'utiliser jamais la machine en dehors des limites spécifiées dans ce manuel.
- L'utilisation de la machine sans dispositif de protection est inacceptable.
- Le démantèlement ou l'inactivation des dispositifs de protection est interdite.
- Interdit l'utilisation de la machine avec des matériaux qui ne sont pas explicitement mentionnés dans ce manuel.
- Les pièces dont les dimensions diffèrent de celles décrites ci-dessus ne peuvent être montées sur la machine.
- Ne pas effectuer un changement dans la conception de la machine.

Pour un usage différent ou supplémentaire et entraînant des dommages matériels ou des blessures Bernardo/Probois ne sera pas responsable et la garantie annulée.

## • Instructions générales de sécurité

Les signes d'alerte et / ou des décalcomanies illisible sur la machine doivent être remplacés par de nouvelles tout de suite !

Pour éviter tout dysfonctionnement, de dommages ou de blessures doit prendre en compte les éléments suivants:



Garder la zone de travail et le plancher propre et exempt de graisse ou d'autres matériaux!

Assurez-vous que votre espace de travail est bien éclairé ! Ne pas utiliser la machine à l'extérieur!

Il est interdit d'utiliser la machine si vous êtes fatigué, pas concentré ou sous l'influence d'un médicament, alcool ou d'autre type de drogues.



La machine doit être utilisée uniquement par un personnel qualifié.

Les personnes non autorisées, en particulier les enfants et les personnes sans formation spécifique doivent être tenus à l'écart de la machine en mouvement.



Lorsque vous travaillez avec la machine ne pas porter de vêtements amples, cheveux longs ou des bijoux tels que colliers, etc.

Les éléments individuels peuvent être couplés à des pièces mobiles de la machine et provoquer de graves dommages.



Porter un équipement de sécurité approprié lorsque vous travaillez avec des machines (des lunettes de sécurité, chaussures de sécurité ...).



Ne laissez jamais la machine sans surveillance pendant le travail. Débranchez la machine et attendez jusqu'à ce qu'il s'arrête avant de quitter le lieu de travail.



Débrancher la machine du secteur avant tout entretien ou des activités similaires !

La machine n'a que quelques éléments qui ont besoin d'entretien.

Accessoires: Utiliser uniquement les accessoires recommandés.

## 2 FONCTIONNEMENT ET INSTALLATION

1. La machine est spécialement conçue pour l'affûtage des fers de rabot HSS grâce à sa meule vitrifiée fournie. Il est également possible d'affûter les mèches en bout et les ciseaux grâce aux accessoires fournis :



2. Installer la barre fixe. Cette barre est positionnable de 15-90° selon l'angle à respecter de vos fers.



- 3 Dévisser les vis n° 8 du guide amovible pour installer le(s) fer(s). Faire reculer les vis n° 7 selon la hauteur de vos fers puis refermez le tout.
- 4 Poser le guide amovible sur le guide fixe et régler l'angle du guide fixe selon l'angle de vos fers.
- 5 Régler la hauteur nécessaire de la meule en tournant le volant n° 1.
- 6 Faire tourner la meule à la main jusqu'à trouver le bon angle des fers installés sur le guide.
- 7 Mettre la machine en marche et faire bouger le guide amovible sur le guide fixe de droite à gauche pour affûter.

Lorsque la meule est encrassée, à l'aide de la pierre à gréser, vous pouvez la décrasser en la posant à plat et en faisant tourner la meule.

Changement de la meule :

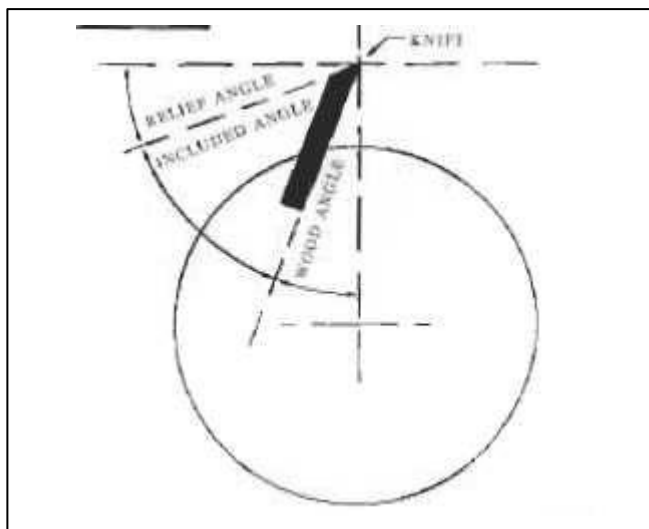
Desserrer et retirer le guide avec une clé Allen de 4 mm.

Desserrer et enlever la bride de la meule avec une clé Allen de 4 mm.

Retirez la meule, et la remplacer par une nouvelle. Réinstaller la bride et la vis et serrer avec la clé Allen.

## Réglage de l'angle :

Pour la plupart des outils est facile de déterminer l'angle. Toutefois, dans le cas des fers de dégauchisseuse, il ya une large gamme d'angles.



L'angle de la lame de dégauchisseuse peut varier de 30° à 60°.

Le menuisier est confronté à des centaines de variétés de bois, d'humidité différents, et des centaines d'applications de moulage et dégauchisseuse. Tous ces facteurs peuvent modifier les angles des fers de dégauchisseuse.

Avec une telle variété d'angles, il serait imprudent de changer l'angle formé par un réglage par défaut. La meilleure chose que vous pouvez faire est de faire correspondre l'angle qui est déjà inclus dans le fer.

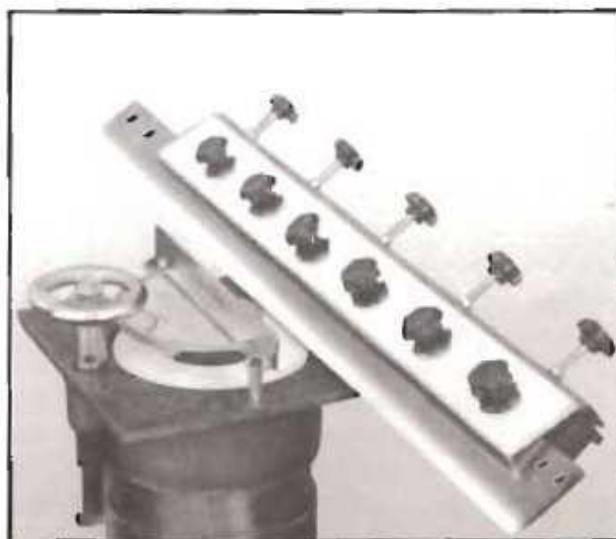
Marquer le bord biseauté de la lame avec un marqueur rouge. Comme point de départ tourner la plaque de pivot jusqu'à ce que le fers est à un angle de 30°.

Tournez la roue de la meule jusqu'à ce que la roue touche le fers. Avec le moteur éteint, tourner la meule à la main contre la surface de la lame, ajuster la plaque pivotant jusqu'à ce qu'il a fait toute le fers.

## Assemblage de la lame de fraisage et de dégauchisseuse

1. Retirez la plaque supérieure de fixation de la lame. Placez le guide redresseur le long du bord avant de la plaque porte-couteau. Ajuster les vis de réglage en hauteur, jusqu'à ce que chaque vis touche juste le guide du redresseur.
2. Placez la lame (biseau vers le bas) dans le porte-couteau fermement contre la vis de réglage en hauteur. Placer la plaque de montage de la lame dans le porte-couteau et serrer les boutons de blocage.

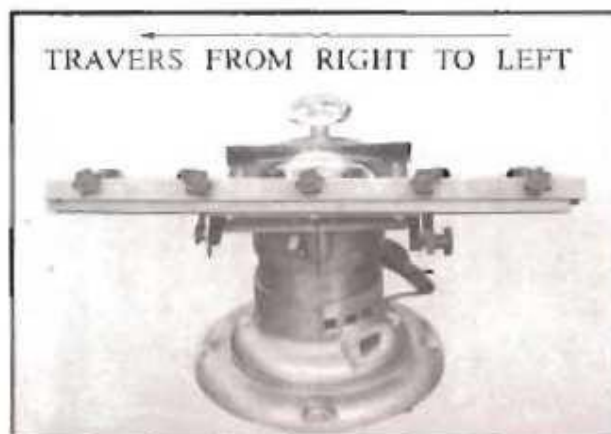
NOTE: La lame doit être solidement fixée à la vis de réglage en hauteur, vérifiez à nouveau.





## Affûter la lame de dégauchisseuse

déplacer l'ensemble du support de couteau, de droite à gauche. Continuer à faire des passes jusqu'à ce que le couteau soit tranchant et tous les fils supprimés.



## 1 MAINTENANCE



### AVERTISSEMENT

Nettoyage et entretien avec une machine branchée :

Les dommages matériels et des blessures causées par une activation accidentelle de la machine!

Par conséquent:

Avant l'entretien débrancher la machine et l'alimentation !

La machine a besoin de peu d'entretien et ne contient que peu de pièces.

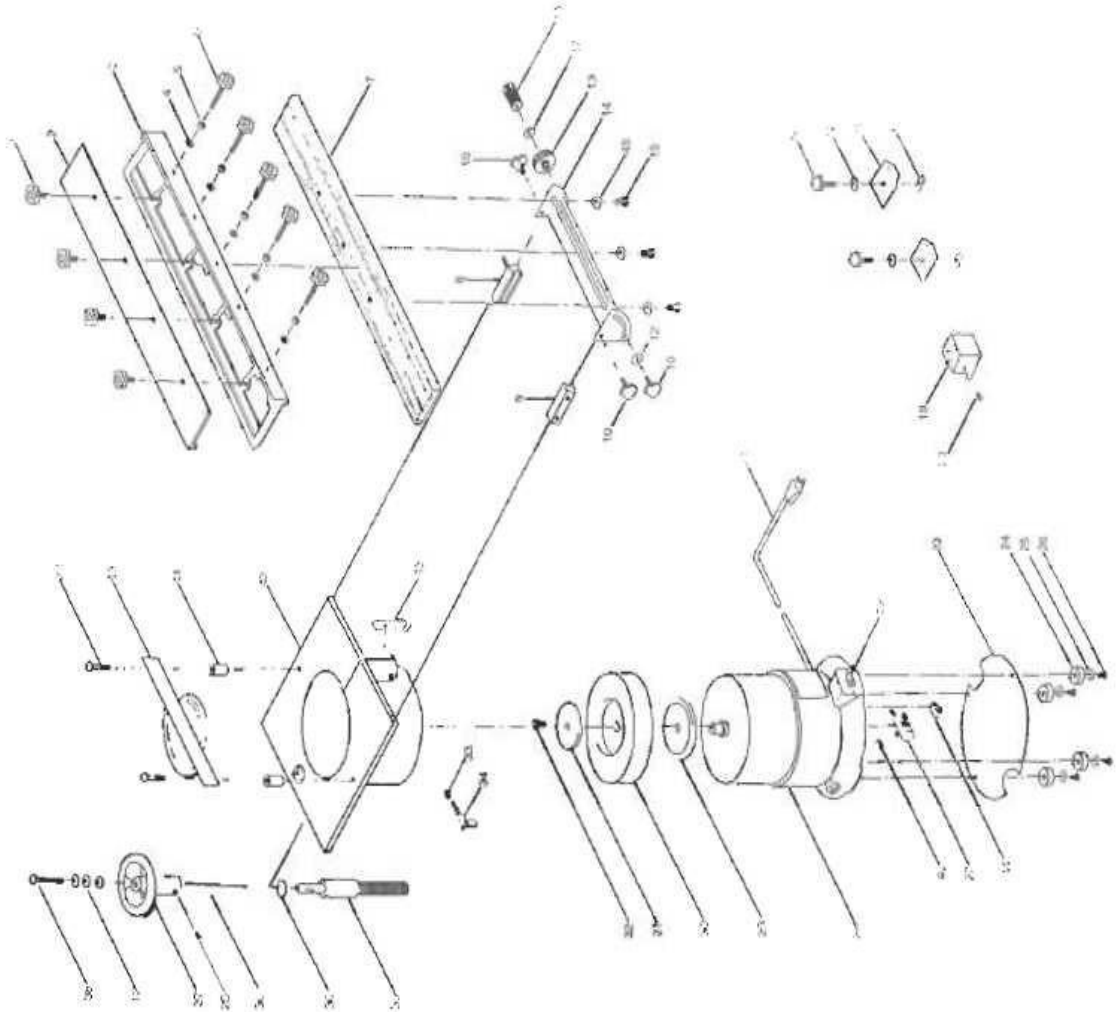
Le nettoyage complet assure une longue vie de la machine et est une exigence de sécurité.

Après chaque journée de travail la machine et toutes ses parties doivent être nettoyées à fond.

Vérifiez régulièrement que tous les avertissements et les instructions sont disponibles sur la machine et lisibles.

La machine ne peut pas être stockée dans un lieu humide et doit être protégée contre les intempéries.

**VUE ÉCLATÉE**



<b>DIA. NO.</b>	<b>PART NAME</b>
1	Knob
2	Knife Lock Plate
3	Knife Support
4	O-Ring
5	Hex Jam Nut 1/4-20 NC
6	Knob
7	Work Plate
8	Right Lock Bar
9	Left Lock Bar
10	Knob
11	Pivot Knob
12	Plain Washer 1/4
13	Pivot Rotate Knob
14	Pivot Plate
15	Hex Cap Screw 5/16-18 NC x 1/2 Long
16	Knob (Tool Clamp)
17	Tool Clamp
18	Lock Nut
19	Dressing Tool Guide
20	Socket Set Screw 5/16-18 NC x 3/8 Long
21	Motor Cord
22	Switch
23	Cover Plate
24	Rubber Support Feet
25	Washer
26	Phillips Round Head 10-24 x 1/2 Long
27	Capacitor
28	Motor Housing Assembly
29	Inner Flange
30	6" Grinding Wheel
31	Outer Flange
32	Socket Cap Screw
33	Hex Nut
34	Table Lock
35	Table Adjust Screw
36	Steel Balls
37	Handwheel
38	Hex Cap Screw
39	Socket Cap Screw
40	Wheel Guard
41	Spacer
42	Motor Housing Table
43	Decal
44	Cord Clip
45	Plain Washer 5/16
46	Wire Nut