



**MSH**  
equipment

## Handleiding

GY 051799

**MSH equipment**

Appelmarkt 7

1681 PE Zwaagdijk-Oost

Tel : 0228-561100

Fax : 0228-561112

Mail: [info@msh-equipment.nl](mailto:info@msh-equipment.nl)

Website: [www.msh-equipment.nl](http://www.msh-equipment.nl)

# PERCEUSE MANDRIN AUTOMATIQUE

Réf. : 051799



<b>Déclaration de conformité.....</b>	<b>2</b>
<b>Précautions et avertissement avant utilisation .....</b>	<b>3</b>
<b>Alimentation.....</b>	<b>3</b>
Mise en service .....	3
Utilisation .....	3
Maintenance.....	3
<b>Composition .....</b>	<b>3</b>
<b>Fonctionnement .....</b>	<b>3</b>
Recommandation .....	3
Descriptif.....	3
Réglage.....	4
Utilisation du col de cygne.....	4
<b>Caractéristiques techniques .....</b>	<b>4</b>
<b>Garantie .....</b>	<b>4</b>



[www.gys.fr](http://www.gys.fr)

## **DECLARATION DE CONFORMITE :**

GY S atteste que la mini meuleuse est conforme aux réglementations 89/392/CEE, modifiée 91/36/CEE.

## **PRÉCAUTIONS ET AVERTISSEMENT AVANT UTILISATION**

Pour réduire les risques de dommages physiques, tous ceux qui utilisent, installent, réparent, exécutent l'entretien ou remplacent les accessoires, mais aussi qui travaillent près de l'outil, doivent lire et comprendre tous les points de ces instructions.

### **Risques possibles provenant de l'alimentation et des branchements**

- L'air en pression peut causer de graves dommages.
- Arrêter toujours la distribution d'air et débrancher l'outil du réseau pour remplacer les accessoires, le réparer ou si vous ne l'utilisez pas.
- Ne pas diriger le jet d'air vers d'autres personnes ou vous-mêmes; utiliser toujours l'outil à une distance de sécurité par rapport aux personnes qui se trouvent près de la zone de travail.
- Les coups de fouets des tuyaux peuvent causer de graves dommages; contrôler attentivement les tuyaux et les raccordements pour vérifier s'il y a des pertes ou des ruptures.
- Ne pas utiliser les raccordements à changement rapide sur l'outil, ils pourraient l'alourdir et se desserrer par les vibrations.
- Lire les instructions pour un assemblage correct.
- Toutes les fois que vous utilisez des raccords tournants universels, utiliser une goupille de blocage.
- Ne pas dépasser la limite maximale de 6÷7 bars de pression de l'air ou la valeur indiquée sur la plaquette de l'outil pneumatique.
- Manier les tuyaux et les connecteurs avec précaution. Ne pas transporter l'outil en le saisissant par le tuyau. Ne pas le tirer de force pour le débrancher de l'arrivée d'air. Garder les tuyaux loin des sources de chaleur, lubrifiants et bords effilés. Contrôler l'usure des tuyaux avant toute utilisation. Vérifier que toutes les connexions sont sûres.

### **Risques causés par les fragments**

- Utiliser toujours des protections pour les yeux et le visage quand vous utilisez l'outil.
- Les fragments les plus petits aussi pourraient causer des dommages aux yeux et provoquer la cécité.
- L'explosion d'outils pneumatiques peut causer de graves dommages.

### **Comment éviter le risque d'être empêtré**

- Se tenir à une distance convenable des forêts de travail, lames, des outils en mouvement, etc.
- Ne pas mettre des bagues ou vêtements larges.
- Quand vous êtes près de l'outil et ses accessoires, prêter attention aux cheveux car ils pourraient être empêtrés.

### **Risques causés par le fonctionnement**

- Éviter le contact direct avec l'arbre et son accessoire s'ils sont en mouvement pour éviter toute coupure
- mettre des gants de protection pour les mains.
- Ne pas modifier l'outil et ses accessoires.
- Les opérateurs et le personnel d'entretien doivent être capables physiquement de gérer la puissance de l'outil et suivre les opérations nécessaires.
- Ne pas forcer l'outil; si vous l'utilisez à la vitesse pour laquelle il a été projeté, ses performances seront meilleures et plus fiables.

### **Dangers causés par les conditions de travail**

- Glisser, trébucher et tomber sont les principales causes d'accident.
- Le haut niveau de bruit peut causer des dommages permanents à l'ouïe. Les employeurs et les organes pour la sécurité sur le travail recommandent l'utilisation de casques antibruit.
- Garder votre corps en équilibre et bien en appui sur vos pieds. Les mouvements de travail répétitifs, des positions inhabituelles et les expositions aux vibrations peuvent être nuisibles pour vos mains et vos bras. En cas d'engourdissement, fourmillement, douleur ou pâleur, arrêter d'utiliser l'outil et voir un médecin.
- Cet outil n'est pas indiqué pour une utilisation dans des milieux à risque d'explosion.

### **Normes de sécurité pour l'utilisation de l'outil.**

- Manier la mini-meuleuse avec soin pour assurer une performance prolongée dans le temps.
- Mettre des dispositifs de protection pour les yeux et les oreilles, un demi-masque et des gants de protection lors de l'utilisation de l'outil.
- Utiliser la mini meuleuse dans des zones aérées.
- Ne pas utiliser l'outil dans des zones à risque d'explosion et utiliser-la loin de matériaux combustibles; le contact de l'outil avec des métaux produit des étincelles.
- Ne pas saisir l'appareil par le tuyau.
- Les abrasifs se réchauffent pendant leur utilisation. Laissez-les refroidir avant de les saisir. Débrancher le tuyau d'air quand vous changez ou réglez les abrasifs.

## ALIMENTATION

### Mise en service :

Le réseau d'air comprimé doit être parfaitement purgé et adapté à la consommation de l'outil. Un filtre mano-détendeur et lubrificateur (sauf pour les outils prévus sans lubrification) de dimension appropriée doit être installé à une distance maximum de 10 mètres de l'outil. Sa pression de régulation doit être réglée à 7,5 bars et le débit d'huile spéciale, pour les outils devant être lubrifiés, doit être d'environ 1 goutte d'huile toutes les 30 secondes pour un débit d'air de 100 litres/mm. Attention la consommation d'air de votre outil doit impérativement être supérieure au débit minimum d'amorçage de votre lubrificateur. Une vanne d'arrêt doit être placée en amont.

La liaison entre cet ensemble filtre-régulateur-lubrificateur et l'outil s'effectue avec un tuyau souple spécial "air comprimé" en caoutchouc ou pvc de longueur maximum 10 mètres et de diamètre intérieur 8 mm minimum pour les outils dont le raccord d'alimentation est de 1/4" et de 12 mm pour les raccords 3/8". Il doit être équipé d'un raccord à fermeture automatique ou semi-automatique proche de l'outil, pour le débrancher facilement.

### Utilisation :

Utiliser uniquement des accessoires en parfait état qui correspondent aux caractéristiques de l'outil.

Eviter de faire fonctionner l'outil à vide. Si c'est le cas, après une longue période d'utilisation, s'assurer qu'aucun accessoire ne se trouve fixé à l'outil. Débrancher impérativement l'outil pour la mise en place des accessoires.

Vérifier leur parfaite fixation avant de brancher l'outil.

Inspecter régulièrement l'état de la tuyauterie d'alimentation. Dans le cas de détériorations ou de fuites constatées, procéder à la remise en état immédiate. Une rupture de canalisation peut provoquer des blessures graves.

Procéder à la vérification périodique des niveaux des lubrificateurs, de la purge des filtres et des canalisations.

### Maintenance :

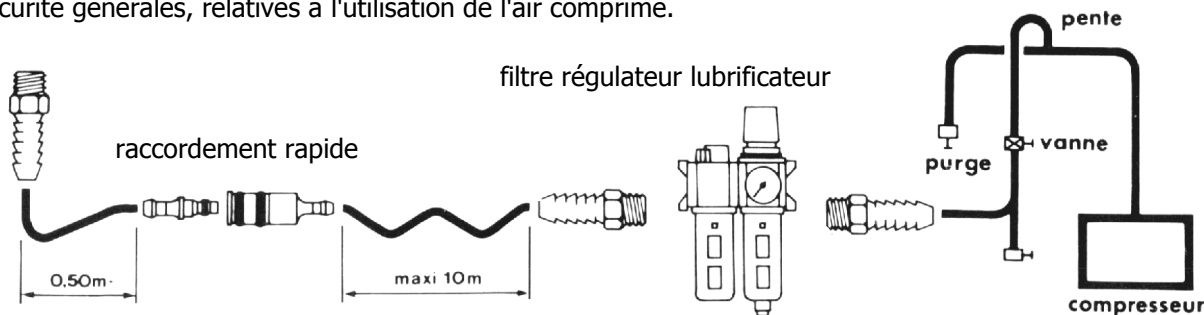
En début de journée et avant une période d'arrêt prolongé introduire quelques gouttes d'huile spéciale directement dans l'orifice d'admission. Ne pas utiliser de liquide inflammables tels que l'essence et le gasoil.

Vérifier régulièrement l'état du filtre régulateur et le niveau d'huile dans le lubrificateur de l'installation d'air.

S'assurer que les raccords d'alimentation, les tuyauteries et les accessoires sont en parfait état. Purger régulièrement les canalisations et la cuve du compresseur. Ne pas oublier sa date limite de mise en épreuve.

Seules les pièces d'origine disponibles auprès du fournisseur peuvent être utilisées pour la maintenance des outils.

La société ne peut être tenue responsable des modifications apportées aux outils et du non respect des règles de sécurité générales, relatives à l'utilisation de l'air comprimé.



### COMPOSITION DE LA PERCEUSE MANDRIN AUTOMATIQUE REF. 051799

- 1 perceuse
- 1 mandrin automatique 13mm
- 1 poignée

### FONCTIONNEMENT

Perceuse classique, elle possède un couple élevé et une poignée auxiliaire droitier/gaucher. Sa puissance de 400W permet de l'utiliser pour les perçages importants, avec des forets coniques ou étagés, avec des scies cloches et même des forets à dépointer.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

---

### A- Dépointeuse

Diamètre (mm)	13
Vitesse de rotation (tr/min)	800
Puissance (W)	300
Longueur (mm)	180
Poids (gr)	900
Niveau sonore (db)	92
Consommation (L/min)	170
Pression d'air (bars)	6,2

### CONDITIONS DE GARANTIE

---

La garantie couvre tout défaut ou vice de fabrication pendant 1 an, à compter de la date d'achat (pièces et main d'œuvre).

La garantie exclut les incidents dus à un mauvais usage, chute, démontage ou toute autre avarie due au transport.

La garantie ne couvre pas l'usure normale des pièces ni les forets.

En cas de panne, retournez l'appareil à l'usine GYS

En y joignant : Un justificatif d'achat ( ticket de caisse, facture...) & Une note explicative de la panne.

Après la garantie, notre SAV assure les réparations après acceptation d'un devis.

ATTENTION : Nous vous rappelons que nous n'acceptons pas le retour d'appareil en port dû.

SOCIETE GYS « S.A.V. » : 134 Bd des Loges - BP 4159

53941 SAINT-BERTHEVIN cedex- FAX S.A.V : 02 43 01 23 75