



Notice d'instructions

**UNITÉ DE DESHERBAGE SUR CHARIOT MANUEL
A GAZ POUR UNE BOUTEILLE
DE GAZ PROPANE FIXE DE 13 KG.**

MM DGC chariot

PIRO 1 – PIRO FLAM

mod. M6000013



M.M. SRL

Via Raimondo dalla Costa 110
41100 Modena – Italy

Tel. 0039 059 251654
Fax 0039 059 251711
sales@mmspray.it
www.mmspray.it

Manuel d'instructions

Veillez lire attentivement les instructions contenues dans ce manuel avant d'utiliser votre désherbeur à gaz. La liste des risques indiqués n'est pas exhaustive, un appareil à gaz générant une flamme doit faire appel au bon sens pour son utilisation. En cas de doute appeler votre revendeur ou le constructeur.

ATTENTION: *Un appareil à gaz peut être dangereux ! Une utilisation négligente ou incorrecte peut entraîner des dommages corporels et matériels.*

Toujours prévoir à proximité de la zone de travail des moyens d'extinction de flamme. En aucun cas vous ne devez modifier la conception originale de votre désherbeur sans l'accord du fabricant. Utiliser toujours des pièces détachées d'origine.

Toujours tenir les enfants hors de portée de l'appareil même arrêté.

Ne pas porter sur soi des matériaux inflammables et éviter de travailler sous le vent, ne pas travailler en milieu confiné.

1/ Consignes de sécurité:

- L'utilisation de cette unité à l'intérieur EST INTERDITE.
- L'UTILISATION DE CETTE UNITE' EST ABSOLUMENT INTERDITE AUX MINEURS (MOINS DE 18 ANS)
- Avant de mettre l'unité en marche, il faut comprendre parfaitement le fonctionnement de tous les contrôles et toutes les consignes de sécurité. Cette machine doit être utilisée exclusivement par du personnel ayant bien connaissance des normes de sécurité.
- Utiliser la machine seulement de jour ou avec un éclairage de bonne qualité.
- Pour toutes les autres informations d'utilisation, sécurité et stockage concernant la bouteille de gaz, se référer au manuel du fabricant de la bouteille.

Avant de mettre en service votre désherbeur, vous devez vous assurer:

- Que le gaz contenu dans la bouteille est de type propane.
- Que la flamme ne entre jamais en contact avec du matériel électrique et/ou inflammable.
- Que le travail que vous allez entreprendre avec la flamme de votre désherbeur ne puisse en aucun cas déclencher un incendie ou un début de feu. En particulier vous vérifierez que l'état végétal du sol est suffisamment humide pour que la combustion de ces végétaux ne puisse se propager.
- Que la bouteille de gaz est stable et ne risque pas de se renverser pendant la phase de travail.

Que la jonction entre le désherbeur et la bouteille de gaz est sûre et sans fuite et ne risque pas de se dévisser intempestivement. Pour plus de sécurité vous pouvez utiliser un produit à base d'eau savonneuse pour vérifier les étanchéités. Un serrage de l'écrou hexagonal avec une clé plate de 27 mm est suffisant.

- Que les 2 jonctions du tuyau possèdent un collier serré et ne fuient pas.

- Que le tuyau n'a pas été coupé ou brûlé accidentellement.
- Que le robinet du manche est fermé.
- Que la lance est correctement fixée sans fuite sur le manche. Le serrage sera effectué avec une clé plate.

Après usage de votre désherbeur vous devez vous assurer:

- Que l'appareil n'a pas subi de dommages qui pourraient le rendre dangereux et en particulier que le tuyau n'a pas été brûlé, coupé, noué ou arraché de ses jonctions.
- Que tous les joints de jonctions sont en bon état.
- Que le robinet du manche ferme parfaitement.
- Que tout le gaz contenu dans le tuyau a été brûlé ou évacué.
- Que le moyen et le lieu de stockage de l'appareil ne sont pas susceptibles de le détériorer. En particulier, on veillera à ce que la température de stockage soit inférieure à 40°C et à l'abri du soleil et que le niveau de poussière soit faible.
- Que la tuyère chaude ne puisse endommager le lieu de stockage.

2/ Description de l'appareil:

Votre désherbeur thermique comporte:

1. Un détendeur à pression fixe réglé en usine à 1.5 bar
2. Un tuyau en caoutchouc normalisé NF EN 559 de diamètre intérieur 8 mm et d'une longueur de 5 m.
3. Un manche professionnel comportant un robinet laiton avec débit de veilleuse fixe réglé en usine et une molette de réglage du débit principal avec une gâchette de mise en veilleuse automatique (la molette de réglage est fournie fermés d'usine). Lorsque la molette est complètement fermée, la gâchette est inopérante pour des raisons de sécurité. Ouvrir le robinet pour l'activer
4. Une lance ayant un débit de 5,1 kg/h à 1,5 bar.
5. Un chariot permettant de porter une bouteille de gaz propane de 13 kg.
6. Un jeu de sangles
7. Un allumeur à pierre

La bouteille de gaz propane de 13 kg. n'est pas fournie avec cet appareil.

3/ Destination du produit:

Votre désherbeur thermique est principalement destiné au désherbage des sols mais peut être utilisé également pour la désinfection des enclos et niches à animaux.

L'appareil est destiné aux petites parcelles ou au rattrapage sur parcelles importantes en viticulture, arboriculture, culture sarclée et à la finition sur le rang ou sur les abords de la culture. En élevage il sert à désherber sous les clôtures électriques et pour les espaces verts il peut désherber les caniveaux, les fossés etc. ...

4/ Mise en service:

Avant de mettre en service votre désherbeur, lire attentivement le manuel d'instruction joint.

Vérifier que la bouteille soit de gaz propane.

La bouteille est tenue par le jeu de sangles, serrer la sangle lorsque le chariot est placé stable sur une surface plate.

Fixer le détendeur sur la bouteille en serrant l'écrou hexagonal avec une clé à main de 27 mm (filetage à l'envers) ; vérifier la présence du joint.

1. Fermer le robinet supérieur du manche s'il est ouvert.
2. Visser la lance sur le manche en serrant l'écrou modérément.
3. Ouvrir d'un quart de tour le robinet de la bouteille.
4. Le désherbeur est livré avec un détendeur fixe et il part de l'usine avec réglage équivalent à 1,5 bar
5. En cas de mise en sécurité, bien refermer le robinet du manche et fermer le robinet de la bouteille.
6. Ouvrir doucement le robinet placé sur la gâchette d'un demi-tour dans le sens anti-horaire.
7. Ouvrir doucement la gâchette du manche et attendre que l'air contenu dans le tuyau s'échappe.
8. Fermer la gâchette, l'appareil est alors en position de veilleuse, allumer la lance avec l'allumeur à pierre en dirigeant la flamme vers le sol et en présentant l'allumeur face à la tuyère.
9. Appuyer sur la gâchette pour travailler.
10. Pour régler le débit principal tourner le robinet de réglage placé sur la gâchette. Dans le sens anti-horaire pour augmenter et inversement pour diminuer

5/ Arrêt du travail

1. Fermer le robinet de la bouteille.
2. Attendre que la flamme s'éteint pour le vidange complet du circuit.
3. Fermer le robinet supérieur du manche.
4. Rembobiner le tuyau et mettre la lance dans son siège.

6/ Mode opératoire:

Le désherbage à gaz ne consiste pas à brûler les adventices et encore moins les herbes hautes.

Son principe vise à chauffer la partie aérienne des mauvaises herbes et les graines exposées à une température de 60°C minimum afin que le choc thermique provoque la coagulation des protéines puis l'éclatement des cellules.

Le stade de développement de l'adventice doit être en général, en fonction de la catégorie à laquelle appartient celle-ci, au maximum de 3 feuilles. Une observation du stade de développement est donc prioritaire pour un parcours économique.

Il est possible de contrôler l'efficacité de son travail en pressant la feuille de l'adventice entre les deux doigts, l'empreinte de la peau doit se dessiner immédiatement.

Lorsque l'appareil est arrêté momentanément, flamme éteinte, il est recommandé de le poser à l'écart de la portée des enfants, en faisant attention à ne pas brûler le plan de pose.

Attention : le désherbage des allées dallées ou carrelées doit être effectué seulement après s'être assuré que la flamme ne peut endommager ces dernières.

7/ Entretien:

L'appareil ne demande pas d'entretien particulier, un strict respect des consignes de sécurité permet d'assurer son fonctionnement en toute sécurité.

L'injecteur de la lance peut se boucher, dans ce cas il faut la démonter et souffler à contre sens du passage du gaz pour la déboucher. Ne pas utiliser d'outil métallique pour cette opération. Si la lance ne débite toujours pas après soufflage vous pouvez trouver auprès de votre revendeur un injecteur en pièce de rechange.

8/ DISFONCTIONNEMENTS ET REMEDES:

- ***flamme instable ou débit nul:***

L'injecteur de la lance peut se boucher, dans ce cas il faut la démonter du manche puis dévisser l'injecteur avec une clé et souffler à contre sens du passage du gaz pour le déboucher. **Ne pas utiliser d'outil métallique pour cette opération.** Si la lance ne débite toujours pas après soufflage vous pouvez trouver auprès de votre revendeur un injecteur en pièce de rechange. Si la flamme s'éteint pendant l'usage, mettre en veilleuse et rallumer.

- ***manque de puissance:***

La sécurité de bouteille peut dans certains cas se déclencher et réduire le débit. Refermer le robinet de réglage du débit à la poignée puis le rouvrir doucement. Régler le débit de veilleuse à un niveau élevé et appuyer plusieurs fois sur la gâchette pour vérifier que cela ne vient pas d'un excès de remplissage de gaz.

- ***baisse de pression:***

La durée de soutirage à la pression de service est d'autant plus courte que la pression est élevée, que le débit est important et que la température ambiante est basse. La durée de soutirage est pratiquement inversement proportionnelle à l'augmentation de la pression et une augmentation de 5°C de la température ambiante permet d'allonger la durée de soutirage de 85%.

Si l'on souhaite travailler longtemps il faut donc ajuster la pression de service au plus bas possible et changer régulièrement de bouteille.

A 1.5 bar la durée d'utilisation en continu est d'environ 2 heures avec une bouteille 13 kg. Au delà, il faut changer de bouteille si l'on veut une puissance constante.

- ***volant de robinet bloqué:***

Si à la livraison le volant est bloqué en position ouverte, le tourner énergiquement dans le sens horaire. Ceci provient du processus opératoire en contrôle usine.

- ***gâchette bloquée:***

Lorsque le volant est fermé complètement, la gâchette est inopérante pour des raisons de sécurité. Ouvrir le robinet pour l'activer.

Pour tout autre incident contacter directement le revendeur/constructeur qui vous guidera vers la résolution du dysfonctionnement. Nous vous remercions d'avoir fait confiance à notre marque et restons à votre écoute pour faire évoluer nos produits.

GARANTIE

La garantie ne s'applique pas aux accessoires ou équipements non vendus par MM. La responsabilité du constructeur MM se limite uniquement au remplacement et/ou à la réparation des pièces qui, après inspection, se seront révélées défectueuses du fait de leur fabrication ou montage.

La garantie ne s'applique pas en cas d'usure normale, de mauvais entretien, de négligence ou d'accident (lire le manuel d'utilisateur).

La garantie ne couvre pas les pièces dites d'usure, telles que : tuyau, gicleur de la lance ; ni les dommages causés lors du transport. De même, aucune indemnité ne pourrait être réclamée pour les dommages, directs ou indirects, créés par la machine ou sa mauvaise utilisation, ou en cas d'immobilisation.

La garantie ne peut également pas s'appliquer si l'utilisateur effectue des réparations et/ou le montage de pièces non d'origine, et sans l'accord du constructeur. De même, le non-respect des instructions et consignes figurant dans le manuel utilisateur annule la garantie.

La garantie s'applique par contre si le client respecte les conditions de garantie et qu'il retourne au constructeur ou à son représentant la carte de garantie dûment complétée, dans un délai de 15 jours suivant l'achat du produit.

A partir de la date de réception, la machine est garantie 12 mois.

Elle ne couvre pas l'emploi abusif, incorrect ou dans des conditions pour lesquelles ce produit n'a pas été conçu.

Le constructeur et le revendeur ne répondent pas pour dommages éventuels directs ou indirects causés à personne ou des biens à cause de mauvaise utilisation de la machine, à cause de panne ou pour autres causes.

Ils ne sont pas responsables de la mauvaise installation ou de l'utilisation non conforme aux lois et règlements en vigueur.

Carte de garantie

Modèle: _____

Date d'achat : _____

Nom de l'acheteur : _____

Adresse : _____

Code postal: _____ Ville: _____

Cachet commercial du revendeur

RESPONSABILITE' DU PRODUCTEUR

La société MM S.r.l. n'est pas responsable si:

- L'utilisateur n'a pas fait les opérations normales d'entretien périodique concernant le tuyau et la lance complète avec buse.
- La machine est équipée avec des accessoires ou des composants non fournis par MM SRL ou qui ne sont pas des pièces d'origine.
- L'opérateur ne respecte pas les instructions et consignes figurant dans le manuel.
- L'utilisateur a effectué des changements à la machine.
- Les protections contre les accidents n'ont pas été montées ou s'ils ont été enlevés.

MACHINE FABRIQUEE EN RESPECT DES DIRECTIVES 90/396 CEE.

Toutes les données techniques sont indicatives et n'engagent pas la société MM qui réserve le droit de les modifier sans aucun préavis.