

Notice d'utilisation

Désherbeuse KM 12



1. Sommaire

1.	Sommaire	page	2
2.	Données techniques	page	3
3.	Présentation générale	page	4
3.1	Domaine d'utilisation	page	4
3.3	Marche arrière	page	4
3.4	Balai	page	5
3.4.1	Remplacement de balai	page	5
3.5	Translation balai	page	6
3.6	Système d'arrosage	page	6
3.7	Protection latérale	page	7
3.8	Courroie de transmission	page	8
3.9	Roues	page	9
4.	Instructions sécurité	page	10
5.	Première mise en service	page	11
5.1	Montage de la poignée du guidon	page	11
5.2.2	Câble entraînement balai	page	13
5.2.3	Câble d'accélération	page	13
5.3	Montage protection latérale	page	14
5.4	Réglage roue de guidage	page	14
5.5	Précautions pour le transport	page	15
5.6	Bruits	page	15
6.	Vue machine	page	16
7.	Instruction d'utilisation	page	16
7.1	Démarrage	page	17
7.2	Manutention de base	page	17
8.	Entretien	page	18
8.1	Moteur	page	18
9.	Liste pièces détachées à partir	page	19

2. Données techniques

Désignation:	Machine à désherber
Genre:	Modèle à pousser.
Type:	KM 12
Poids:	98 kg
Dimensions de base env. (LxLxH):	2,00 x 0,76 x 1,14 m (longueur x largeur x hauteur)
Année de construction:	2010
Puissance:	3,2 kW (4,3 CV)
Brosse Ø:	Brosse acier Ø 700 mm
Réservoir d'eau (contenu):	10 l
Transalation de la brosse:	gauche / droit ± 15 cm depuis bordure extérieure de la roue
Conforme à la directive:	2006/42/EG
Producteur:	Michaelis Maschinenbau GmbH, D-28879 Grasberg

3. Présentation générale

La KM 12 est une balayeuse à conducteur marchand avec une brosse de désherbage spécial (au choix brosse en acier tresse - ou synthétique) pour l'élimination mécanique des végétaux et mousses sur des surfaces pavées, chemins, places, bordures de routes.

Veillez lire attentivement ces instructions, pour vous familiariser avec l'utilisation et l'entretien de la machine !

Toujours faire attention aux points suivants:

3.1 Domaine d'utilisation

Cet appareil est exclusivement construit pour des travaux de nettoyage de surfaces en plein air, plateaux, pavés et n'est pas prévu pour des espaces intérieurs, des chemins étroits etc.

3.3 Marche arrière

Pour la marche arrière, la machine (côté brosse) doit être basculée pour être tirée en arrière manuellement.

Une marche arrière automatique est possible sans accélération quand la brosse est inclinée sur le côté gauche de façon à ce qu'elle touche le sol.

3.4 Brosse

Balai désherbant en acier:



III. 2

Le balai en acier convient pour des travaux standard avec une grande efficacité de nettoyage de joints.

Balai synthétique:



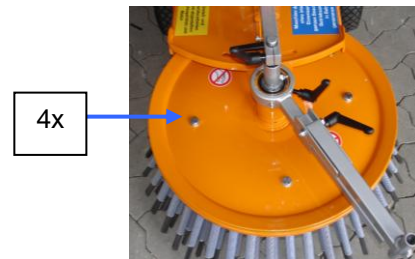
III. 4

Pour tous les autres travaux standard (feuilles mortes, copeaux, herbes) c'est le balai nylon qui est utilisé.

3.4.1 Remplacement du balai

Pour le remplacement des balais, dévisser les 4 vis et sortir le balai (voir ill. 5).

Veiller à ce que les vis soient bien serrées et les contrôler après une heure de travail. .

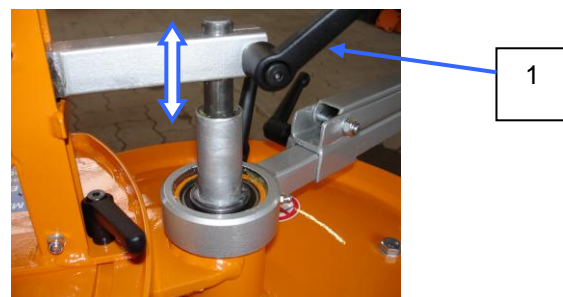


III. 5

ATTENTION:

Sous la plaque porteuse du balai se trouve une roue de guidage (voir ill. 28). Celle-ci doit toujours être orientée dans le sens de l'avancement.

Selon le degré d'usure du balai, l'axe doit être monté. Pour ce faire, ouvrir la vis (1), monter l'arbre suivant le degré d'usure et serrer.



III. 6

3.5 Translation Balai

La translation du balai vous facilite encore plus le travail (voir ill. 7). Grâce à la translation vous pouvez facilement travailler sur les bordures et les murs.



III. 7

Pour ce faire, ouvrir les vis, régler le balai/déplacer et resserrer les vis.



III. 8

3.6 Système d'arrosage

Pour éviter la formation de poussière et pour obtenir un résultat optimal du travail, vous devriez absolument utiliser le système d'arrosage. Dans le cas de surfaces plus importantes il est conseillé d'arroser au préalable le secteur de travail.

Démonter le réservoir pour le remplissage.

Pour ce faire, appuyer brièvement l'accouplement et tirer le réservoir vers le haut.



Bild 9

3.7 Protection latérale

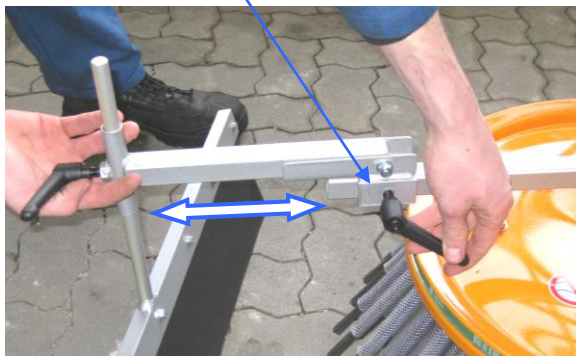
Il permet beaucoup de réglages différents et doit être adapté aux besoins. Pour modifier le réglage, la vis correspondante doit être ouverte et resserrée après la modification.

Translation (droite/gauche)



III. 10

Translation avant/arrière



III. 11

Translation vers le haut/vers le bas



III. 12

La protection doit absolument être intacte et en bonne fonction ! Une mise en route sans protection est interdite!

3.8 Courroie de transmission

La désherbeuse dispose de 4 courroies de transmission robustes ne demandant pas d'entretien. Si malgré tout une courroie devait être remplacée, faire attention aux points suivants :

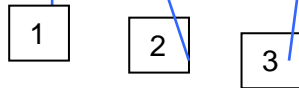
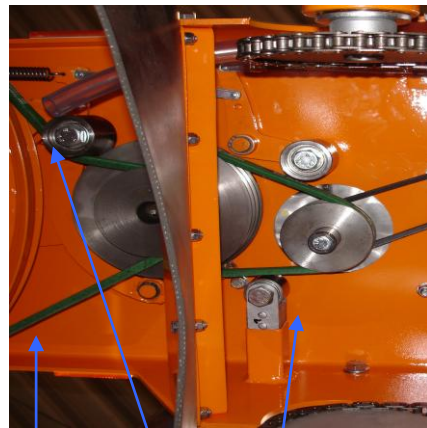
Courroie entraînement brosse (1):

Pousser le rouleau sur le côté (2) et tirer le levier pour enlever la courroie (6).

Courroie entraînement principal, 2 pièces (3):

Celles-ci ne peuvent être sorties qu'après l'accomplissement du pas 1.

Les courroies doivent céder à une forte pression avec le pousse, pour éviter un guidage inutile. La tension automatique de la courroie peut être corrigée avec la molette (voir ill. 16).



III. 14



III. 15



III. 16

Correction
Automatique de la
tension de
courroies

3.9 Roues

Pression des pneumatiques: 1,5 bar.

4. Instructions sécurité

Ne doivent utiliser la désherbeuse que les personnes majeurs qui :

- ont bénéficiées d'une formation pour cet outil,
- portent des vêtements de travail collants, des chaussures de sécurité et des lunettes de sécurité,
- portent des vestes avertissantes dans le cas de travaux dans l'espace publique.



Faire attention aux points suivants::

- Respecter les directives des syndicats professionnels pour le travail avec des moteurs.
- La machine est exclusivement destinée au travail sur des surfaces en pleine air sans entraves et ne doit pas être utilisée dans des espaces fermés, sur des marches (d'escalier), tribunes ou pour dans d'autres buts.
- L'appareil ne doit pas être utilisé sans la protection (contre des heurts ?), dont le fonctionnement et l'intégrité doit toujours être assuré.
- En cas de réparations nécessaire, n'utiliser que des pièces d'origine.
- Après des travaux d'entretien, de réparation et de nettoyage, remettre en place le dispositif de sécurité et vérifier son fonctionnement.
- Les surfaces à travailler doivent être nettoyées avant le début du travail de corps étrangers comme des pierres, des boîtes, etc., puisque ces objets risquent d'être projetés.
- L'opérateur est responsable à l'égard de tierces personnes. D'autres personnes doivent être tenues éloignées du secteur de travail.
- Du feu, de la lumière ouverte et fumer sont interdit, notamment pendant l'alimentation en combustible.



5. Première mise en service

A la livraison, la machine est pré-montée. Avant la mise en route, la poignée de guidage, les câbles et la protection latérale doivent être montés : la roue de guidage doit être réglée.

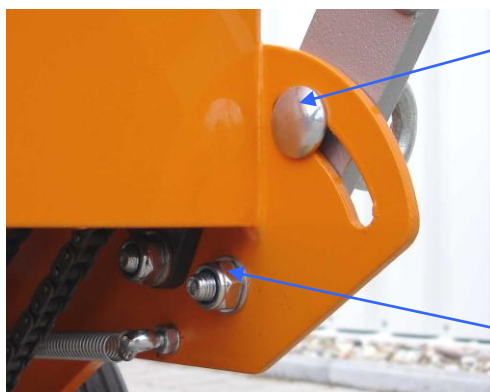


Bild 17

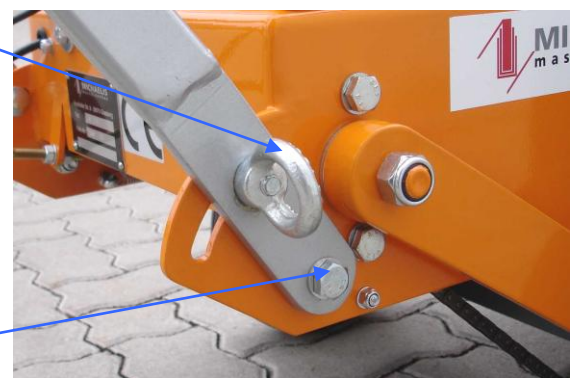
- A Poignée de guidage
- B Câbles
- C Tôle de protection latérale

5.1 Montage de la poignée de guidage

La poignée de guidage est fixée avec 2 vis à six côtés (M10) et des écrous à six côtés auto-serrantes sur le berceau (cadre). A l'aide de deux écrous anneau, la hauteur de la poignée de guidage peut être modifiée. Les poignées devraient se trouver à la hauteur des hanches de l'opérateur.



III. 18



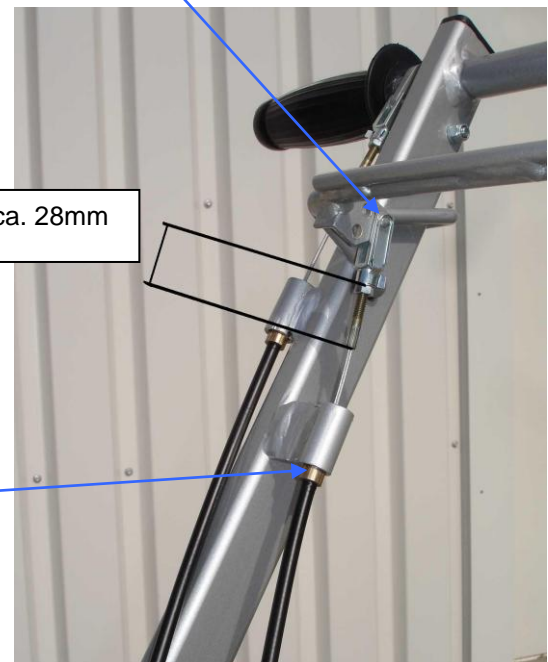
III. 19

- 1 Vis tête ronde avec écrou à anneau M10
- 2 Vis à six pans et écrous M10

5.2.2 Câble entraînement brosse

Visser la tête-fourche avec le contre-écrou sur le terminal du câble et régler sur la côte d'environ 28mm, sécuriser la tête-fourche avec le contre-écrou. Après le montage, le câble devrait avoir un jeu de environ **10mm**. Après le montage, veiller à la bonne fixation du vis de blocage. (voir illustration)

Vis de blocage à ressort

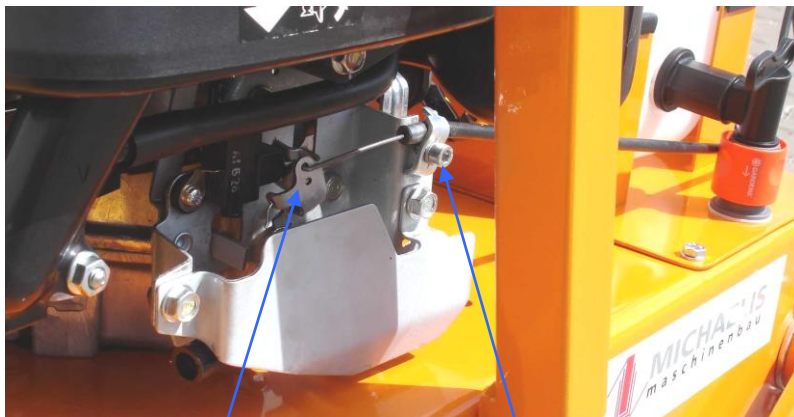


ca. 28mm

Jeu câble
env. 10mm

III. 22

5.2.3 Câble d'accélérateur



III. 23

Accrocher le câble d'accélérateur sur le carburateur et sécuriser la gaine avec la vis d'arrêt (voir illustration)



III. 24

Avant le montage du câble d'accélérateur, positionner le levier d'accélérateur sur Stop / Slow .

5.3 Montage protection latérale



III. 25

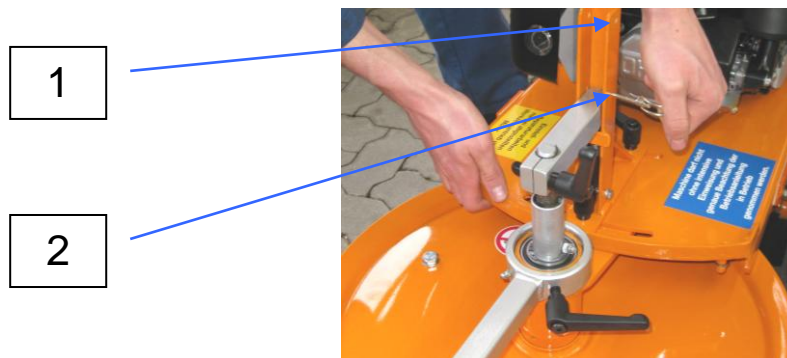
1

2

Monter le tôle de protection latérale sur le tube de guidage (1) et fixer avec les vis à cliquet (2) à la position souhaitée.

5.4 Réglage roue de guidage

La roue de guidage peut-être montée à deux hauteurs et se trouve à la livraison en position de sécurité (1). Lors de la mise en service positionner le support de roue en bas et fixer à la position inférieure (2).



III. 26

.5 Précautions pour le transport

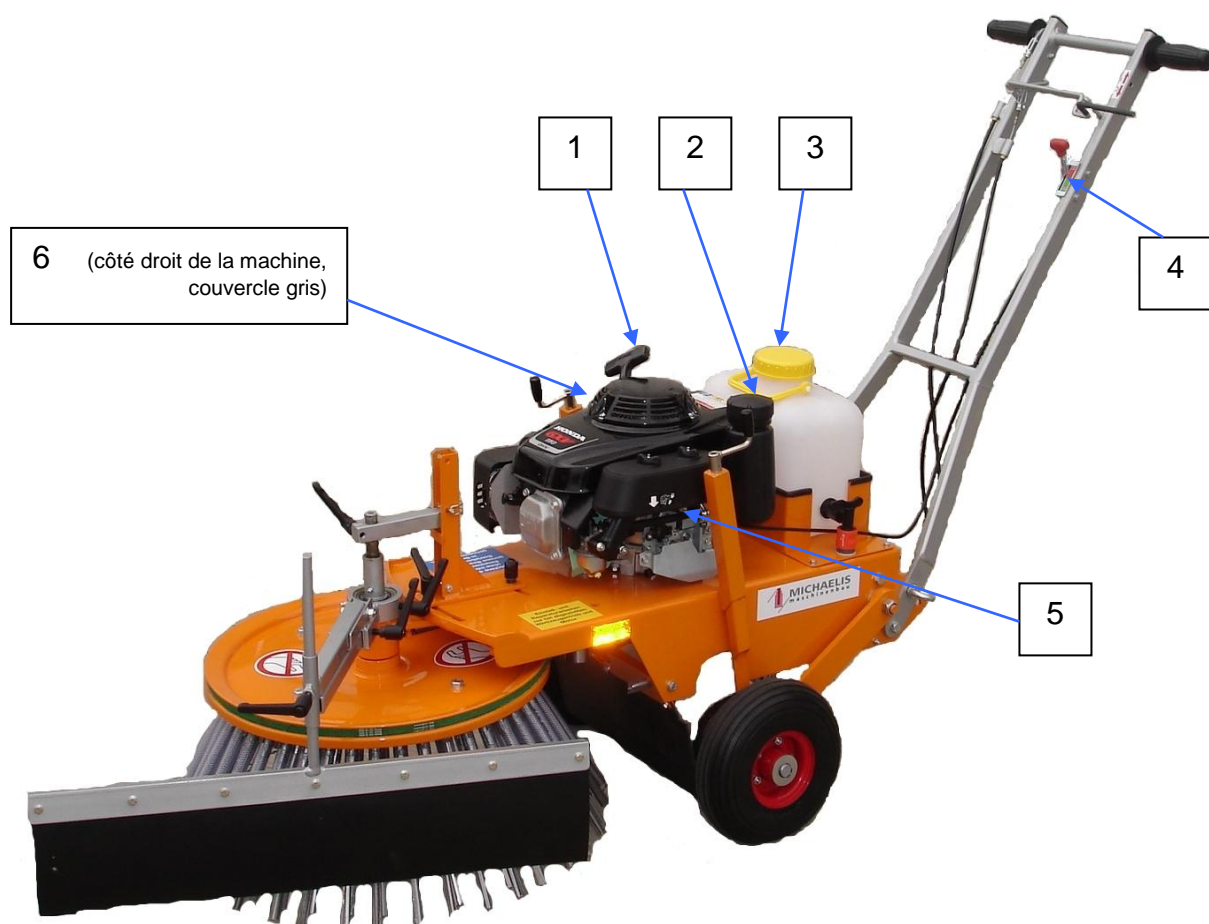
En cas de chargement de la désherbeuse, faire attention aux points suivants.

Si l'outil est soulevé par un palan, il faut utiliser les points de support (ill. 19). Sécuriser la machine contre des mouvements inopinés et l'amarrer correctement. A cet effet, utiliser les vis à anneaux (voir ill. 19).

5.6 Bruit

Le niveau maximal du bruit de travail se situe en-dessous de 77 dB à une distance de 7 m de la machine et un nombre de tours du moteur de 3000 t/min.

6. Vue de la machine



1. Démarreur
2. Réservoir d'essence
3. Réservoir d'eau
4. Levier d'accélération
5. Robinet d'essence
6. Huile



7) Instructions d'utilisation

Avant la mise en service de la machine, faire attention aux points suivants:

- Réservoir d'essence (2)
- Réservoir d'eau (3)
- Niveau d'huile (6)

7.1 Démarrage

Avant le démarrage, ouvrir le robinet d'essence (5). Pour démarrer, positionner le levier d'accélérateur sur START (4), ensuite actionner le câble de démarrage (1).

La machine est maintenant prête à l'emploi!

7.2 Manutentions de base

Choix de la brosse

Le choix de la brosse dépend de l'utilisation.



Description plus détaillée, voir 3.4

La saison pour la réalisation du travail

La saison idéale pour le désherbage mécanique est la période entre octobre et mars, à savoir avant la reprise de la végétation du printemps.

Temps

Des chemins mouillés par la pluie, cela signifie: des conditions optimales pour travail. S'il vous plaît, ne travaillez pas lors d'une journée chaude après une période de longue sécheresse. Il est fortement recommandé d'utiliser la KM 12 SV en mouillant les surfaces à travailler, soit avec le système d'arrosage d'eau de la machine, soit simplement à l'aide d'un tuyau flexible de jardin (voir ill. 9).

Réglage de la brosse

Grâce au dispositif de nivellement sur le châssis, la brosse peut être mise en position biaisée. Actionner les vol (voir ill. 27) et incliner légèrement la brosse, selon le sens de l'avancement. Faire un test sur une courte distance et contrôler le résultat. La brosse peut être adaptée à la nature des pavés et les données locales pour un désherbage optimal entre les joints.



Bild 27

Par exemple, dans le cas des pavés très ronds, la brosse doit être inclinée plus fortement que sur des surfaces très lisses..

Travail sur les bordures

Pour le travail sur les bordures, la brosse peut être inclinée de chaque côté (voir ill. 7). Ceci permet une optimale accessibilité des bordures ou des murs.

Usure des brosses

Merci de bien observer la hauteur de la roue de guidage (voir ill. 28) sous la brosse et de régler la roue selon le degré d'usure (voir ill. 6).



Bild 28

8. Entretien

Pour assurer l'entretien, lubrifier les deux graisseurs après env. 10 heures de travail. Le premier se trouve dans la tôle de protection latérale (voir liste pièces détachées, n°. 1, pos. 1) et le second dans le secteur de la brosse (nez, voir liste pièces détachées n°. 15, pos 29).

Nettoyer les chaînes d'entraînement et vaporiser avec de l'huile à chaînes

Toutes les vis sur la carrosserie, fixations moteurs sont à resserrer après env. 25 heures de travail et selon leur état constaté.

8.1 Moteur

Pour toutes les instructions concernant l'utilisation et l'entretien du moteur veuillez voir la documentation du producteur, jointe séparément.