

RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ



- Veiller à lire la notice d'utilisation avant d'installer et d'utiliser l'équilibreur.
- Veiller à utiliser l'équilibreur uniquement pour l'utilisation admise.
- S'assurer que toutes les pièces sont intactes et correctement montées.



- S'assurer que la fixation murale ou sur autre surface stable a été effectuée correctement.
- Avant d'utiliser l'équilibreur se munir de gants et de chaussures de sécurité.
- Faire attention aux surfaces coupantes des lames.

UTILISATION PRÉVUE

Outil nécessaire au contrôle visuel de la planéité et/ou de l'équilibrage des lames pour tondeuse.

L'utilisation d'une lame non équilibrée ou dont la planéité ne serait pas parfaite compromet le bon fonctionnement de la machine sur laquelle elle est montée et induit des vibrations et des oscillations anormales.

LAMES APPLICABLES SUR L'ÉQUILIBREUR

Pour opérer en conditions de sécurité, il est possible d'appliquer des lames d'un poids non supérieur à 2 kg et, pour ce même poids, d'une largeur d'appui supérieure à 40 mm.

INSTALLATION

Pour des raisons techniques de réalisation, l'équilibreur présente des composants pointus. Aussi est-il nécessaire de l'installer à un endroit à hauteur duquel le passage de personnes étrangères est interdit et à une distance telle que tout contact involontaire soit impossible.

Le fixer solidement à un mur ou à toute autre surface stable, dans une position perpendiculaire par rapport au sol (écart de perpendicularité admissible: $\pm 5^\circ$) et en tenant compte des dimensions hors tout de la lame durant sa rotation sur 360° .

Pour la fixation, il est nécessaire d'utiliser 2 chevilles adaptées au type de matériau dont la surface de fixation est constituée.

Introduire ensuite les vis de fixation dans les trous F1 (fig. 1) prévus à cet effet; utiliser des vis à tête hexagonale à filetage M6.

MODALITÉ D'UTILISATION

1 PRÉPARATION: introduire la tige de référence A1 dans la fixation M1 (fig. 1). Procéder à un soigneux nettoyage de la lame avant de l'appliquer à l'équilibreur afin d'obtenir la capacité magnétique maximum et afin de pouvoir évaluer au mieux l'équilibrage.

2 POSITIONNEMENT: amener la bride porte-aimants F2 en contact avec la base d'appui de l'équilibreur. Se saisir de la lame de telle sorte que les profils coupants soient orientés vers l'équilibreur. Aligner le trou central de la lame sur l'axe à pointe conique (fig. 2).

Introduire la lame sur l'axe et, en la maintenant dans cette position, approcher la bride F2 en l'orientant de façon à garantir la plus grande surface de contact des aimants avec la lame (fig. 3). Attention: durant cette phase, ne pas se saisir des parties concernées pour ne pas compromettre le bon positionnement de la lame.

Ensuite, en faisant très attention, relâcher le tout et s'assurer que la lame est correctement positionnée et parfaitement retenue. En intervenant sur la fixation M1, positionner la tige de référence A1 à proximité d'un des profils coupants, à une distance de 2-3 mm (fig. 4).

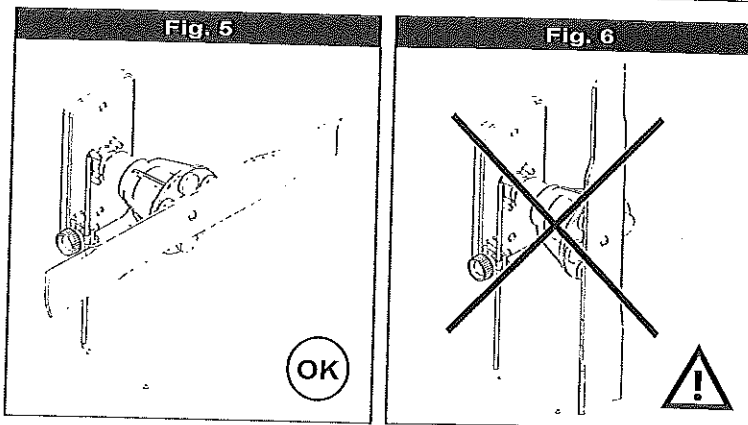
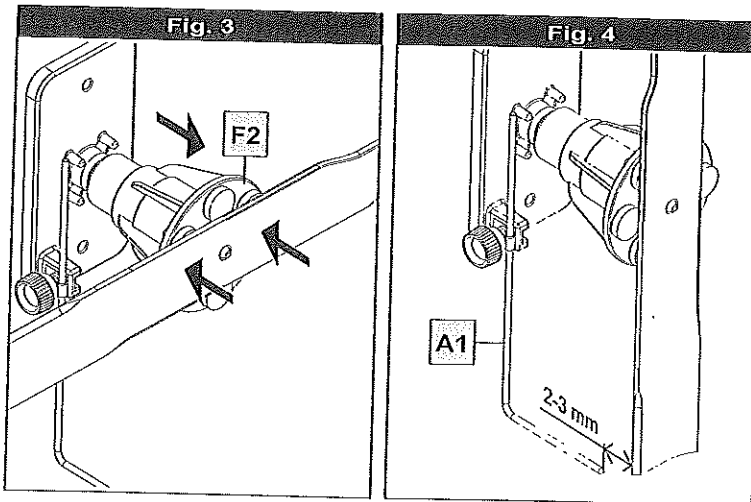
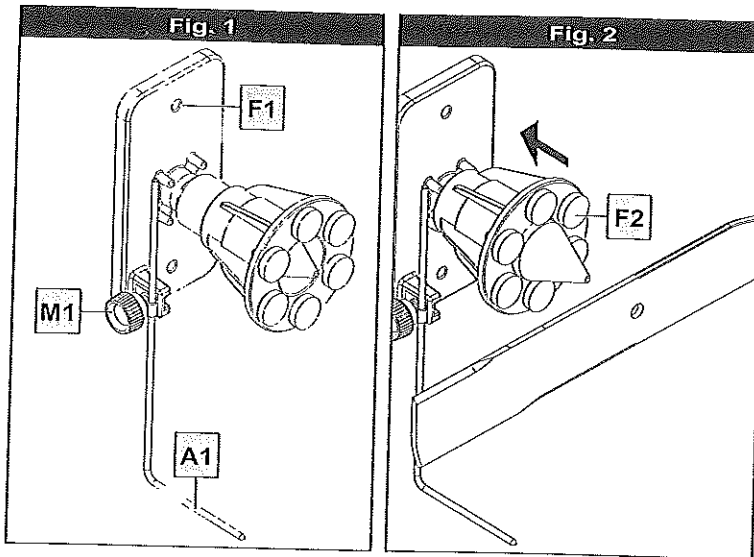
3 UTILISATION: pour contrôler l'alignement (planéité) des profils coupants, imprimer à la lame une rotation de 180° et évaluer visuellement l'éventuel écart de distance des profils par rapport à la tige de référence (fig. 4). Attention: lors de ce contrôle, la rotation doit être très lente car l'éventuel écart d'alignement des profils coupants pourrait entraîner un contact entre la lame et la tige de référence (contact qui compromettrait la stabilité magnétique).

Pour contrôler l'équilibrage, placer la lame en position horizontale, la relâcher et contrôler visuellement sa position. Si, après l'avoir relâchée, la lame reste dans la même position avec un écart max. de 15° , cela indique qu'elle est parfaitement équilibrée et qu'elle peut être utilisée (fig. 5). En revanche, si l'écart de position est supérieur à 15° voire si la lame se replace en position verticale, cela indique qu'elle est déséquilibrée et qu'elle ne peut être utilisée (fig. 6).

SOLUTIONS DES ANOMALIES

- Mauvais alignement des profils coupants: rétablir la planéité à l'aide d'une presse (une fois cette opération effectuée, répéter le contrôle depuis le point 2. POSITIONNEMENT).

- Déséquilibre: éliminer une partie de matériau sur le côté de la lame orienté vers le bas; plus l'écart est important, plus la quantité de matériau à éliminer est elle-même importante (une fois cette opération effectuée, répéter le contrôle depuis le point 2. POSITIONNEMENT).



Tecomec S.r.l. member of YAMA group - Strada della Mirandola, 11 - 42124 Reggio Emilia - Italy
 Tel +39 0522 959001 - Fax +39 0522 959060
 www.tecomec.com salesdept@tecomec.com

P00801022_R01