

**Compte-tours pour moteurs 2 et 4 temps à lecture sans fil. Fonctionne avec une pile 9V (livré sans pile).**

Ce compte-tours sans fil est un instrument précis, facile à utiliser, destiné aux moteurs de petite cylindrée qui affiche les tours par minute par télé-détection en comptant les impulsions de la bougie ou du fil de bougie.

Il est conçu principalement pour l'utilisation sur de petits moteurs dotés de bobines d'allumage.

**Caractéristiques :**

- Circuits à semi-conducteurs et graduation Arsonval pour une précision de mesure de +/-2 % en fin de graduation.
- Sélecteur permettant une lecture sur deux échelles : de 0 à 5,000 tours en mode bas (LOW) ou de 0 à 15,000 tours en mode haut (HIGH).
- Graduation indiquant l'état de la pile et interrupteur marche/arrêt.
- Antenne pivotante au dos du boîtier. Dépliée pendant l'utilisation et repliée derrière le boîtier hors utilisation ou pendant son stockage.

**REMARQUE**

CET INSTRUMENT EST ÉQUIPÉ D'UN NOUVEL INTERRUPTEUR QUI DOIT ÊTRE MAINTENU SUR LA POSITION « ON » POUR ÉVITER QUE LA PILE NE S'ÉPUISE HORS UTILISATION.

Enlever les 3 vis pour installer la pile (voir l'illustration pour l'installation de la pile)

Antenne sonde – rotation de la position de rangement à la position illustrée pour la mesure des tours.

Graduation des tours/min en mode LOW (0 à 5000 tr/min)

Graduation des tours/min en mode HIGH (0-15000 tr/min)

État de la batterie

Vis de réglage pour mise à zéro (légère rotation pour aligner le pointeur avec « 0 » sur l'échelle des tr/min)

Sélecteur HIGH/LOW tr/min et contrôle du niveau de charge de la pile.

Interrupteur ON/OFF - Marche/Arrêt

**ATTENTION :** Vérifiez l'état de charge de la pile avant chaque utilisation et la remplacer si nécessaire.

Inutile de débrancher le fil de bougie pour réaliser la mesure.

**CONSEIL D'UTILISATION DU COMPTE TOURS SANS FIL :**

POUR LES MOTEURS MONO-CYLINDRES – démarrer et faites tourner le moteur jusqu'à ce que la température normale de fonctionnement soit atteinte. Tourner l'antenne de la sonde en position haute, sélectionner « HIGH » ou « LOW » tr/min sur l'instrument et positionner l'interrupteur du bas sur « ON ». La plupart des moteurs de tondeuse à gazon fonctionnent à 5 000 tr/min.

Placer l'antenne de la sonde à proximité ou directement sur la bougie ou le fil. L'appareil est protégé contre les dommages causés par un contact direct entre l'antenne et les surfaces conductrices. Si la

sonde ne peut être placée directement sur la bougie ou le fil, essayez de vous placer à moins de 8cm pour capter le signal le plus fort.

#### **POUR LES LECTURES, CONSULTEZ CE TABLEAU.**

<b>Types de moteur</b>	<b>Nombre d'étincelles</b>	<b>Lecture tr/min</b>
1 cyl., 2 temps	1 par révolution	lecture directe
1 cyl., 4 temps	1 par révolution (combustion + l'échappement)	lecture directe
2 cyl., 4 temps	1 par révolution	lecture directe
1 cyl., 4 temps	1 toutes les deux révolutions	multiplier par 2
2 cyl., 2 temps	1 par révolution par les 2 bougies simultanées	lecture directe
2 cyl., 2 temps	2 par révolution par les 2 bougies séparément	diviser par 2

#### **Installation ou remplacement de la pile**

Le compte-tours sans fil utilise une pile de 9 volts (non incluse). Pour l'installer ou la remplacer :

1. Enlever les trois vis de fixation de la face avant du boîtier.
2. Soulever délicatement la face avant (comprenant le compteur et le circuit imprimé) hors du boîtier. Posez-le, face vers le bas sur une surface propre (préféablement un chiffon propre). Faites attention à ce qu'aucune poussière ou autres débris, ne rentre en contact avec le circuit ou le compteur.
3. Installer sur les bords de la pile à l'adhésif double face, comme sur la photo ci-dessus.
4. Connecter le fil de la borne à la pile.
5. Réassembler la face avant dans le boîtier.

#### **Vérification de la pile**

1. Sélectionner le curseur du haut sur la position « BATTERY TEST ».
2. Sélectionner le curseur ON/OFF sur la position marche. L'aiguille indique alors si la pile est bonne ou si elle doit être remplacée.