

Information Technique

32.94

Atelier de Service Après-Vente STIHL

Testeur d'installations d'allumage STIHL ZAT 3

Le nouveau ZAT 3 est un petit testeur pratique et maniable. Vu son prix avantageux, il peut être acheté par tous les ateliers de réparation (même les plus petits) et devrait être mis à la disposition de tous les réparateurs. L'appareil peut être utilisé pour une vérification facile, rapide et fiable des installations d'allumage de toutes les tronçonneuses et de tous les dispositifs à moteur à essence STIHL.

Important: En cas de modules d'allumage défectueux, pour lesquels une demande de garantie est posée, il faut y inscrire le diagnostic établi avec le ZAT 3.

Le ZAT 3 peut être branché de deux manières différentes:

Sous forme de distance explosive principale entre le module d'allumage (ou la bobine d'allumage) et la masse, pour le test de l'allumage **sans** mise en marche du moteur.

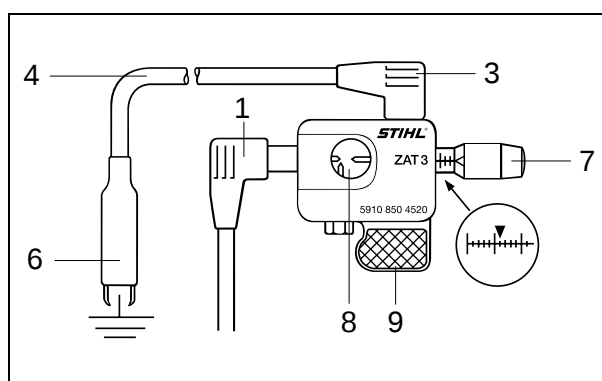
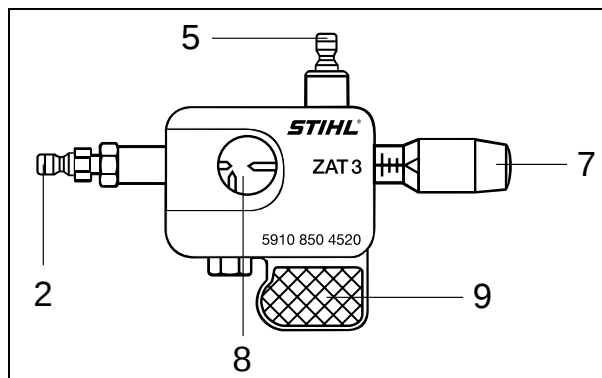
Sous forme de distance explosive en série entre le module d'allumage (ou la bobine d'allumage) et la bougie d'allumage pour le test de l'allumage avec possibilité de mettre le moteur en marche.

1. Utilisation

- Emboîter le contact du câble d'allumage (1) du dispositif à moteur sur le raccord haute tension (2) du ZAT
- Emboîter l'embout haute tension (3) du fil de raccordement (4) sur le raccord de masse (5) du ZAT

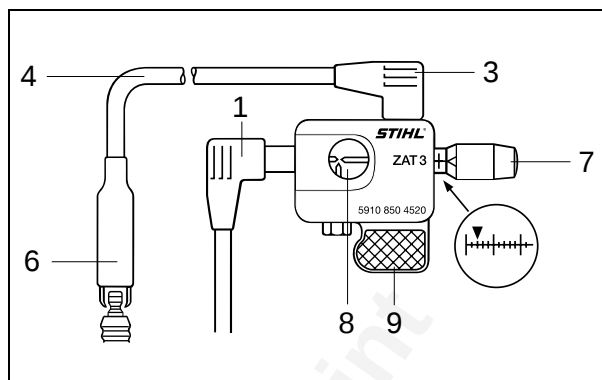
1.1 Utilisation sous forme de distance explosive principale

- Dévisser la bougie
- Fixer la borne de masse (6) du fil de raccordement (4) sur une ailette du cylindre ou un autre point masse du bloc moteur
- Ajuster le bouton de réglage (7) de la distance explosive à 6 mm
- Tirer le câble de lancement bien franchement
- Vérifier l'étincelle par le voyant (8):
 - Aucune étincelle visible - le dispositif d'allumage est défectueux
 - Etincelle visible - le dispositif d'allumage est en parfait état



1.2 Utilisation sous forme de distance explosive en série

- Fixer la borne de masse (6) sur le raccord de la bougie
- Ajuster le bouton de réglage (7) de la distance explosive à 2 mm environ
- Tenir le ZAT par la poignée (9) ou le positionner de telle sorte qu'il ne change pas de position lorsque le moteur est en marche
- Lancer le moteur suivant les directives de la notice d'emploi
- Si le moteur démarre, vérifier l'étincelle par le voyant (8):
 - Une étincelle stable est visible - le dispositif d'allumage est en parfait état
 - Une étincelle d'allumage irrégulière est visible - le dispositif d'allumage est défectueux
- Si le moteur ne démarre pas, observer ce qui se passe dans le voyant:
 - Aucune étincelle visible - dispositif d'allumage défectueux
 - Etincelle visible - installation d'allumage en parfait état, chercher le dérangement p. ex. dans l'alimentation en carburant



1.3 Remarques importantes

- Ne pas utiliser l'appareil à proximité de matériaux légèrement inflammables (essence ou d'autres produits similaires) - danger d'incendie!
- Ne jamais utiliser l'appareil avec des mains humides! - danger de décharge électrique par suite de la haute tension!
- Au cours de l'utilisation, ne tenir l'appareil que par la poignée cannelée (9), les doigts ou les autres parties du corps doivent être éloignés de plus de 1 cm du voyant (8), du raccord haute tension (2), du raccord de masse (5) et de la borne de masse (6) - danger de décharge électrique par suite de la haute tension!
- En cas d'utilisation sous forme de distance explosive en série, le moteur se mettra en marche lorsque le dispositif de lancement est actionné - respecter les règles de sécurité générales et les prescriptions de sécurité de la notice d'emploi du dispositif à moteur en question!
- Les enfants et les personnes sans formation ne sont pas autorisés à utiliser l'appareil!
- Ne pas enfoncer le bouton de réglage (7) de la distance explosive au-delà de la position finale - les électrodes risquent d'être endommagées!
- Il est difficile d'observer le voyant sous une forte lumière. Il est donc recommandé de noircir d'un côté le recouvrement du voyant et de tenir si possible le ZAT sur un fond assez sombre.

2. Nomenclature

Désignation	Ancienne version	Nouvelle version	Rep.	Obs.	MAM H
Testeur pour installations d'allumage ZAT 3	---	5910 850 4520			1

Dernière Information Technique concernant Atelier de Service Après-Vente: 06.93