

## Lumière de fuite UV avec accessoires

### OUTILS

- 1 Chargeur
- 2 Support de batterie
- 3 Seringue
- 4 Adaptateur basse pression
- 5 Lunettes de protection UV
- 6 Lampe UV
- 7 Tuyau basse pression



### ATTENTION

Veuillez lire attentivement la notice d'utilisation et les consignes de sécurité avant d'utiliser le produit. Utilisez correctement le produit, avec prudence et uniquement en conformité avec l'utilisation prévue. Ne pas respecter les instructions et consignes de sécurité peut entraîner des blessures, des dommages matériels et l'annulation de la garantie. Conservez ce manuel en lieu sûr et sec, afin de pouvoir le consulter ultérieurement. Veuillez joindre le présent mode d'emploi au produit si vous le transmettez à des tiers.

### UTILISATION PRÉVUE

Ce produit permet de détecter les fuites dans les systèmes de climatisation avec réfrigérant R134a. Ce réfrigérant a été utilisé dans les véhicules à moteur homologués en Europe (jusqu'à l'homologation de type du 31.12.2010) et les systèmes qui l'utilisent peuvent être reconnus par leurs raccords basse pression et haute pression.

### CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

- Maintenez à l'écart les enfants et toutes les autres personnes de la zone de travail.
- N'autorisez pas les enfants à jouer avec le produit ou son emballage
- N'utilisez pas le produit lorsque des pièces manquent ou sont endommagées.
- N'utilisez l'outil qu'à la fin prévue.
- Soyez prudent lorsque vous allez exécuter des travaux sur des moteurs en fonctionnement. Les vêtements mal ajustés, outils et autres objets peuvent être happés par les composants en rotation et provoquer de graves blessures. Soyez prudent lorsque vous allez exécuter des travaux sur des moteurs chauds, il y a risque de brûlures !
- Ces instructions sont fournies à titre d'information brève, elles ne remplacent en aucun cas un manuel d'atelier. Veuillez toujours vous reporter à la documentation de service spécifique au véhicule pour des instructions de sécurité, des informations techniques et des instructions spécifiques.

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ RELATIVES À LA LAMPE UV

- Maintenez cette lampe LED hors de la portée des enfants. Elle n'est pas un jouet et ne peut être utilisée par des enfants.
- N'utilisez jamais la lampe sous ou dans l'eau.
- Prudence : la lumière de cette lampe peut affecter vos yeux. Pour cette raison, ne fixez pas le faisceau de lumière directement. N'utilisez pas d'instruments fortement focalisant pour observer le rayon lumineux. Ne dirigez pas le rayon lumineux de cette lampe directement vers les yeux de personnes ou animaux.
- N'utilisez pas la lampe si elle est endommagée ou présente des dysfonctionnements. N'essayez pas non plus de la réparer vous-même.

**CONSIGNES DE SÉCURITÉ RELATIVES AU CHARGEUR**

- Raccordez le chargeur et l'adaptateur uniquement à une source de tension sécurisée selon les règles de l'art.
- N'utilisez pas les accessoires de chargement si le câble d'alimentation ou le boîtier est endommagé.
- Dans le cas contraire, il existe le risque d'une décharge électrique dangereuse.

**CONSIGNES DE SÉCURITÉ RELATIVES À LA BATTERIE**

- Évitez d'exposer la batterie et/ou la lampe au feu ou à une température élevée.
- Ne percez ni n'endommagez la batterie d'une quelconque manière.
- La batterie ni la lampe ne doivent être immergées dans l'eau.
- Ne jetez pas la batterie au feu ou dans l'eau.
- Évitez d'exercer une pression élevée sur la batterie ou la lampe.

**CONSIGNES DE SÉCURITÉ RELATIVES AUX LUNETTES DE PROTECTION UV**

- Portez toujours les lunettes de protection UV lorsque vous allez travailler avec la lampe UV. La lumière UV réfléchie par les composants peut également endommager les yeux.
- Remplacez les lunettes UV par des lunettes neuves du même type si les verres ou la monture sont endommagés.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES****CHARGEUR**

Entrée du chargeur : 110 - 220V

Tension de sortie du chargeur: 5V

Courant de sortie du chargeur: 0.5A

**BATTERIE**

Type de batterie: Lithium-Ionen

Tension nominale: 3,7 volts

Capacité: 1500 mAh

**LAMPE UV**

Source lumineuse : 3W UV CREE-LED

Matière : Alliage d'aluminium

Fonctions : clair-atténue-clignotant

**LUNETTES DE PROTECTION UV****Lentille**

Classe optique: 1

Protection contre les particules rapides S (5,1 m/s)

UV Protection: 400

Épaisseur moyenne: 2,2 mm

Couleur: jaune teinté

Matériel: polycarbonate (PC)

**Cadre**

Support réglable: 155-175mm

Couleur: noire

Matériel: polystyrène (PS)

Norme: 166:2002-04

**PRÉPARATION**

1. Branchez la fiche du cordon du chargeur (1) sur une prise de courant réseau.
2. Insérez la batterie (3) dans le chargeur (1), en vous assurant qu'elle est correctement polarisée. Chargez complètement la batterie (3).
3. Retirez le couvercle du compartiment de la batterie à l'arrière de la lampe UV en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
4. Insérez la batterie (3) dans le compartiment, en vous assurant qu'elle est correctement polarisée. Montez le couvercle du compartiment de la batterie en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.



## UTILISATION

1. Raccordez l'adaptateur basse pression (4) à l'aide du tuyau basse pression (7).
  2. Remplissez la seringue (3) avec 3 à 6 ml de liquide fluorescent.
  3. Raccordez la seringue sur le tuyau basse pression (7).

**Attention :** Veuillez toujours respecter les instructions de sécurité (relatives à la climatisation) du fabricant du véhicule.

4. Raccordez l'adaptateur basse pression (4) sur le raccord d'entrée du circuit de climatisation.
  5. Injectez le liquide fluorescent dans le circuit de climatisation.
  6. Séparez l'adaptateur basse pression (4) du système de climatisation.
  7. Démarrez le moteur et allumez la climatisation pendant quelques minutes à la puissance de refroidissement maximale de sorte que le liquide fluorescent soit distribué dans l'ensemble du circuit de climatisation.

**Attention :** Portez les lunettes UV (5). La lampe UV (6) émet une lumière ultraviolette intense, qui peut blesser vos yeux si vous ne portez pas de lunettes de protection UV. Ne regardez jamais directement dans le faisceau lumineux de la lampe UV pendant son fonctionnement. Si vos yeux sont exposés à la lumière UV, même pour une très courte durée, ils peuvent être endommagés.

- Utilisez la lampe UV (6) pour rechercher des fuites sur tous les composants du système de climatisation.

## **REMARQUES**

Mode d'emploi

**EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
EC DECLARATION OF CONFORMITY  
DÉCLARATION „CE“ DE CONFORMITE  
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE**

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die Bauart des Produktes:  
We declare that the following designated product:  
Nous déclarons sous propre responsabilité que ce produit:  
Declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que este producto:

**UV-Lecksuchlampe mit Zubehör (Art. 3710)**

**UV Leakage Light with accessories**

**Lumière de fuite UV avec accessoires**

**Luz de fuga UV con accesorios**

folgenden einschlägigen Bestimmungen entspricht:  
complies with the requirements of the:

est en conformité avec les réglementations ci-dessous:  
esta conforme a las normas:

**EMC Council Directive 2014/30/EU**

**Personal Protective Equipment (PPE) 2016/425**

Angewandte Normen:

Identification of regulations/standards:

Norme appliquée:

Normas aplicadas:

UV Lampe / Light

EN IEC 55015:2019+A11:2020

EN 61547:2009

Schutzbrille / Safety Goggles:

DIN EN 166:2002-04

UV Light Certification No.: MOSTCC21030651 / LS010084

Test Report: MTEC21030447

Glasses Certification No.: C6290SL/RO / GB014

Test Report No.: MOSTCC21030651 / 13282-PZA-19

Wermelskirchen, den 06.04.2021

ppa.   
Frank Schottke, Prokurist

**BGS technic KG, Bandwirkerstrasse 3, D-42929 Wermelskirchen**