

## Coffret de diagnostic de compresseur turbo avec manomètres



### COMPOSANTS

- A) Adaptateur d'air comprimé à 2 étages pour tuyau Ø 65 - 70 mm avec raccordement air (A1)
- B) Adaptateur d'air comprimé à 2 étages pour tuyau Ø 55 - 60 mm avec raccordement air (B1)
- C) Obturateur à 2 étages pour tuyau Ø 65 – 70 mm avec manomètre (C1)
- D) Obturateur à 2 étages pour tuyau Ø 55 – 60 mm avec manomètre (D1)

### 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 coffret de test pour système d'air de chargement permet de détecter des fuites sur les composants de systèmes turbo. Des composants comme les tuyaux à air comprimé, le refroidisseur d'air de charge et le compresseur turbo sont testés avec le moteur arrêté. Le kit permet d'effectuer des diagnostics professionnels et économiques, il comprend un réducteur de pression afin d'assurer une pression de test optimale et peut être adapté moyennant le raccord de test étagé à différents diamètres du tuyau. Grâce à l'utilisation d'aérosols de détection de fuites supplémentaires, il sera possible de rendre visibles même les fuites les plus infimes.

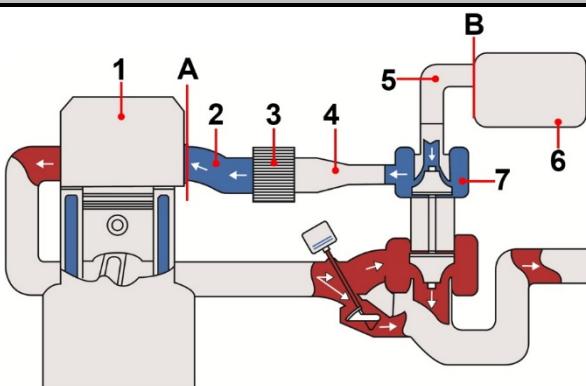
### INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

- Maintenez à l'écart les enfants et toutes les autres personnes non autorisées de la zone de travail.
- Ne permettez jamais que des enfants jouent avec l'outil ou avec son emballage
- N'utilisez pas l'outil lorsque des pièces manquent ou sont endommagées.
- N'utilisez l'outil qu'aux fins prévues.
- 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 !
- Retirez la clé de contact avant de commencer le travail ; vous évitez ainsi de démarrer le moteur par inadvertance.

## INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

- Débranchez la borne négative de la batterie pour éviter les courts-circuits pouvant se produire pendant l'installation du dispositif de test. Ceci est particulièrement important si vous travaillez à proximité de l'alternateur ou du démarreur.
- Ces instructions sont fournies à titre d'information brève, elles ne remplacent en aucun cas un manuel d'atelier. Veuillez toujours observer les données techniques, comme les valeurs de couple, instructions de démontage et montage, etc., contenues dans les documents d'atelier de votre véhicule spécifique.

## VUE D'ENSEMBLE



- 1** pont d'aspiration  
**2** Tuyau de pression, du refroidisseur d'air de charge à la vanne d'étranglement  
**3** Refroidisseur d'air de charge  
**4** Tuyau de pression, du turbocompresseur au refroidisseur d'air de charge  
**5** Tuyau d'aspiration, de la boîte de filtre à air au turbocompresseur  
**6** Boîte de filtre à air  
**7** Turbocompresseur  
**A** Point de connexion pour l'obturateur ou l'adaptateur d'air comprimé  
**B** Point de connexion de l'adaptateur d'air comprimé ou de l'obturateur

## UTILISATION

- Démontez le tuyau de refoulement du collecteur d'admission/de la vanne d'étranglement.
- Choisissez le capuchon de fermeture adapté au diamètre interne du tuyau de refoulement.
- Insérez le capuchon de fermeture dans le tuyau de refoulement et fixez-le au moyen d'une bride à tuyaux.
- Démontez le tuyau d'aspiration du corps du filtre à air.
- Choisissez l'adaptateur d'air comprimé approprié ; il doit s'adapter au diamètre intérieur du tuyau d'aspiration.
- Insérez l'adaptateur d'air comprimé dans le tuyau d'aspiration et fixez-le au moyen d'un collier de serrage.
- Connectez le tuyau d'air comprimé à l'adaptateur d'air comprimé, le système est maintenant soumis à une pression d'essai. Le bouchon est équipé d'une soupape de sécurité qui s'ouvre lorsque la pression est trop élevée.
- Vérifiez tous les composants afin de détecter de quelconques fuites en pulvérisant une solution savonneuse moussante ou un spray de détection de fuites disponible dans le commerce, sur les points critiques comme les raccords de tuyaux, le refroidisseur d'air de charge, etc.
- En cas de fuite, la solution savonneuse commencerà à mousser fortement sous l'effet de l'air qui s'échappe, et une fuite est ainsi rapidement détectée.

## PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Recyclez les matériaux indésirables au lieu de les jeter comme déchets. Les matériaux d'emballage doivent être triés, acheminés vers un centre de recyclage et éliminés dans le respect de l'environnement. Consultez votre autorité locale de gestion des déchets à propos des mesures de recyclage à appliquer. À la fin de sa durée de vie, éliminez ce produit dans le respect de l'environnement.

