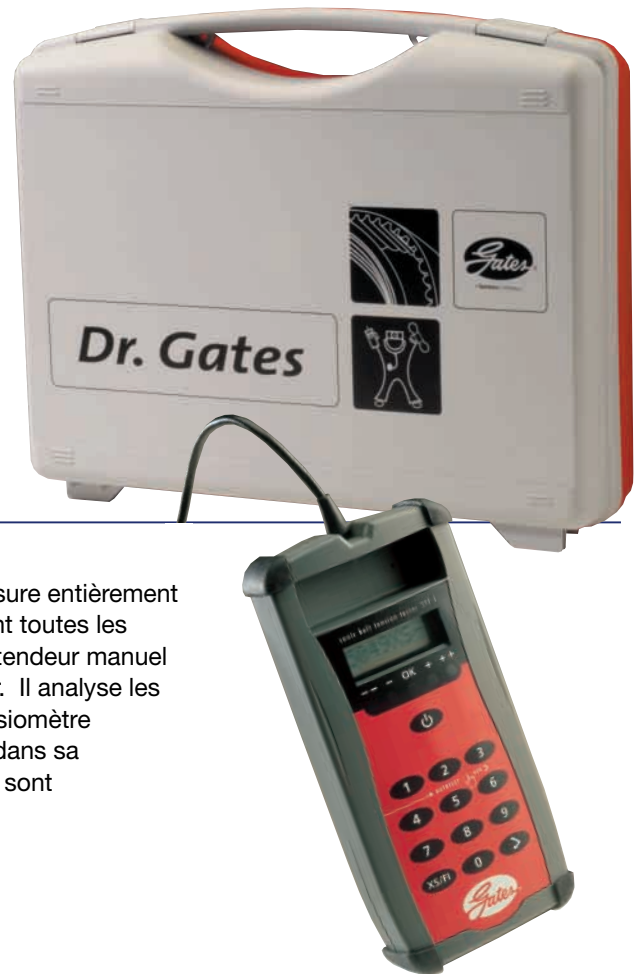


Outils professionnels Gates - Une gamme d'outils de qualité pour faciliter le montage et l'entretien des courroies

Vous êtes un technicien professionnel. Vous savez que les moteurs sophistiqués actuels exigent l'utilisation d'outils spécialisés dans votre zone de service. Afin de vous aider à identifier le problème et à réparer de façon rapide en faisant un travail correct – dès la première fois – Gates vous offre actuellement un kit fonctionnel, appelé Dr. Gates, avec des outils professionnels pour transmissions à courroies.

Dr. Gates est un kit professionnel qui contient un tensiomètre sonore, un outil d'alignement des poulies, deux appareils de blocage des pignons, un stéthoscope et un jeu de goujons de retenue pour galets tendeurs de courroie, tous réunis dans une mallette très fonctionnelle. Ce kit comprend également une lampe frontale, un CD-ROM avec les instructions d'installation des courroies et un marqueur blanc, qui vous permet de tracer des marques sur une courroie. Ce kit a été développé pour faciliter au mécanicien l'entretien des courroies.



1. Tensiomètre sonore STT-1

Le tensiomètre sonore STT-1 Gates est un appareil de mesure entièrement électronique conçu pour mesurer la tension de pratiquement toutes les courroies PowerGrip® ou Micro-V® installées avec un galet tendeur manuel sur une voiture particulière ou un véhicule commercial léger. Il analyse les ondes sonores de la courroie au moyen du capteur. Le tensiomètre décode les signaux et les compare aux valeurs introduites dans sa mémoire. Les valeurs spécifiques pour les courroies Gates sont programmées dans le tensiomètre.

2. Outil d'alignement laser DriveAlign™

Cet outil détecte rapidement les deux types de désalignement les plus courants dans les transmissions serpentes – parallèle et angulaire – qui réduisent la durée de vie de la courroie et de la poulie et qui produisent un bruit gênant. Placez simplement l'outil dans les gorges d'une poulie et projetez le rayon laser sur une poulie opposée. Tout type de désalignement se voit immédiatement. Cet outil exclusif Gates est compatible avec toutes les transmissions serpentes à courroies automobiles. L'outil léger et facile à utiliser inclut des lunettes spéciales de protection laser pour faciliter la vue dans toutes les conditions de lumière.



3. Stéthoscope pour mécaniciens

De la même façon qu'un vrai médecin utilise un stéthoscope pour contrôler l'état cardiaque et pulmonaire des patients, le mécanicien peut facilement et rapidement détecter des problèmes de moteur. Grâce à ce stéthoscope pour mécaniciens, il est possible d'identifier le désalignement ou les bruits des roulements.

Cet outil vous aidera à localiser d'éventuels problèmes de transmission. En isolant les bruits de l'extérieur, le stéthoscope vous permet de mieux percevoir ceux émis par les roulements ou composants qui posent problème de la transmission. Les embouts auriculaires et le tube sont extrêmement sensibles, et le long tube métallique est idéal pour des endroits d'accès difficile.

4. Outil Multi-Lock

L'outil Multi-Lock élimine le risque de dommages coûteux causés par des contacts d'interférence entre les pistons et les soupapes ou entre les soupapes. Les instructions de montage des courroies de distribution signalent parfois l'utilisation d'un outil de blocage pour courroies de distribution. En revanche, sur de nombreux moteurs à double arbre à cames, l'outil Multi-Lock peut être utilisé pour "bloquer" les pignons à leur place pendant le remplacement d'une courroie de distribution ou l'entretien du moteur. Il s'installe sur les pignons et s'étend pour fixer les dents des pignons. Sa conception spéciale lui permet de s'adapter parfaitement à de nombreuses applications.

5. Bloqueur de pignons Uni-Lock

L'outil Uni-Lock vous aide à maintenir l'arbre à cames/pignon sur sa marque de transmission pendant que vous montez la courroie autour du vilebrequin, du pignon de la pompe d'injection, du galet tendeur de courroie etc. C'est une aide universelle qui vous permet de gagner du temps et qui est particulièrement utile lorsque vous alignez les marques des courroies de distribution sur des moteurs "V" et configurations de moteur où les pignons des arbres à cames sont très éloignés. La compacité de l'Uni-Lock lui permet d'assurer la couverture d'une large gamme d'applications sur des moteurs "V" à arbre à cames unique et double, même là où l'espace dans le compartiment du moteur est limité.

6. Jeu de goujons de retenue pour galets tendeurs de courroie

Cet outil exclusif est indispensable pour tous les techniciens. Les galets tendeurs pour courroies de distribution doivent être comprimés pendant leur service. Beaucoup de techniciens utilisent une mèche de perceuse ou une clé coudée mâle pour maintenir les galets tendeurs comprimés, ce qui peut être dangereux et pourrait endommager les outils. Les goujons sont en acier à ressort durci pour retenir les galets tendeurs les plus puissants. Le jeu de goujons est livré avec une chaîne de porte-clefs et composé de six différents diamètres pour couvrir une grande variété d'applications. Il peut également être utilisé pour garder certains galets tendeurs pour systèmes d'entraînement auxiliaires à leur place.

Votre distributeur:

