

Huiles de boîtes de vitesses automatiques

Questions sur le basic-sheet, le check

1. Que signifie l'abréviation ATF, de quoi s'agit-il ?

ATF signifie Automatic Transmission Fluid, il s'agit d'une huile de boîte de vitesses automatique.

2. Quelles sont les deux anciennes normes pour les huiles de boîtes automatiques et quels constructeurs sont à l'origine de ces spécifications ?

Dexron de General Motors et Mercon de Ford.

3. Nommer quelques propriétés des huiles de boîte de vitesses automatique.

Propriété lubrifiante adaptée.

Compatibilité avec tous les matériaux de la boîte.

Bonne protection contre la corrosion.

Viscosité stable.

Ne doit pas créer d'émulsion.

Bonne stabilité chimique durant toute la durée de service.

Bonne conduction thermique.

4. Quels sont les intervalles de vidange prévus pour l'huile ATF ?

La grande diversité de boîtes automatiques ne permet pas de définir un intervalle standard. Chaque véhicule nécessite l'application scrupuleuse des directives du constructeur.

En cas de conduite régulière en condition de charge importante (traction d'une remorque) ou des trajets courts, il est recommandable de remplacer l'ATF à intervalles plus rapprochés.

5. Notre atelier s'occupe de la maintenance de plusieurs marques de véhicules. Quelle huile ATF est-il judicieux d'avoir en stock ?

Par le passé, les deux variétés d'ATF et les intervalles préconisés permettaient de les avoir en stock. Aujourd'hui, ce n'est plus le cas et il est préférable de commander l'huile préconisée en temps utile chez le fournisseur spécialisé.

6. Quel est l'inconvénient pour le client de la présence sur le marché de nombreuses huiles ATF ?

Le prix du litre d'huile spécifique à un modèle de véhicule peut être très élevé. La vidange d'une boîte peut ainsi atteindre la somme de Fr. 1000.-. Une information au client au sujet de l'intervalle de vidange ainsi que du travail que cela représente est impérative. Il est peu probable que le client soit informé sur le fait qu'il faut nettement plus que le desserrage d'une vis de vidange suivi d'un remplissage.

7. Est-ce que des huiles de producteurs indépendants des marques automobiles peuvent être utilisées ?

Tous les fournisseurs indépendants tels que ESA, Motorex, Panolin et autres, indiquent toutes les spécifications des constructeurs ainsi que les utilisations possibles. Certains producteurs ont même développé des produits compatibles avec plusieurs spécifications. Il est de ce fait judicieux de comparer les prix ainsi que les utilisations possibles.