



Supra[®] HD SAE 15W-40

Huile pour moteurs diesel poids lourds

Description du produit

Huile multigrade résistante pour moteurs diesel poids lourds, conçue pour la lubrification d'une large gamme de moteurs diesel nécessitant des lubrifiants présentant des performances de type API CI-4 ou CH-4.

Avantages pour le client

- **Prolonge la durée de vie du moteur**

L'association de dispersants efficaces et d'un système d'additifs anti-usure métallo-organiques offre une bonne protection contre l'usure des composants particulièrement chargés dans toutes les conditions d'utilisation. La viscosité multigrade assure une protection supplémentaire contre l'usure au démarrage et dans des conditions d'utilisation à hautes températures.

- **Préserve la puissance et les performances**

Le système d'additifs détergents métalliques préserve la puissance et les performances en assurant un contrôle efficace des dépôts sur la courroie du segment supérieur où les températures rencontrées dans les moteurs diesel à turbocompresseur sont hautes.

- **Permet de réduire les frais de stockage**

La formule à dispersion plus élevée et à teneur moyenne en cendres fournit de bonnes performances globales dans les flottes mixtes composées de moteurs de différentes conceptions, cela permet de limiter le nombre d'huiles stockées et de réduire le risque de problèmes résultant d'une mauvaise utilisation des produits.

Points forts du produit

Les normes techniques sélectionnées incluent :

API	ACEA
Daimler	Volvo

Applications

- Flottes mixtes de moteurs diesel (à grande vitesse, à quatre temps, à turbocompresseur ou à aspiration naturelle)
- Camionnettes
- Usines et véhicules hors routes
- Tracteurs et machines agricoles
- Moteurs diesel à grande vitesse pour les applications maritimes (bateau de pêche, transport fluvial, etc.)
- Groupes électrogènes
- Systèmes hydrauliques mobiles (dont la viscosité et le type d'huile sont adaptés)

Les recommandations peuvent varier selon le fabricant du moteur. En cas de doutes, veuillez consulter le manuel d'utilisation du moteur/de l'équipement et/ou le revendeur.

Normes de performances

Supra HD SAE 15W-40 peut être utilisée lorsqu'une huile conforme aux normes de performances suivantes est recommandée :

- API CI-4, CH-4
- ACEA E7
- Daimler MB 228.1
- Volvo VDS-3

Considérations d'utilisation

Supra HD SAE 15W-40 peut être utilisée dans les moteurs diesel à quatre temps pour lesquels des huiles répondant aux normes API CI-4, CH-4, ACEA E7, Daimler MB 228.1 ou Volvo VDS-3 sont recommandées. Cependant, si une huile pour moteurs diesel lourds avec licence API CI-4 ou CH-4 ou approbation officielle du constructeur est requise, vous devez vous reporter aux autres produits de notre gamme.

Pour les véhicules équipés de filtres à particules, nécessitant des produits à faible teneur en cendres sulfatées, en phosphore et en soufre et répondant aux normes API CJ-4 ou ACEA E6/E9 ou disposant d'une approbation spécifique du constructeur, les produits doivent être sélectionnés conformément aux recommandations du fabricant. L'utilisation de ces produits à faible teneur en cendres sulfatées, en phosphore et en soufre permettra d'augmenter les intervalles entre les nettoyages du filtre.

Principales propriétés

Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Grade de viscosité	SAE J300	15W-40
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	105
Viscosité cinématique à 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	14,7
Indice de viscosité	ASTM D2270	145
Point d'éclair, °C	ASTM D92	215 minimum
Point d'écoulement, °C	ASTM D97	-36
Densité à 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,8871
Indice de base total (TBN), mg KOH/g	ASTM D2896	11,7
Cendres sulfatées, % poids	ASTM D874	1,49

Les informations reprises dans les données techniques ne constituent pas des spécifications, mais des indications basées sur la production actuelle. Elles peuvent être modifiées par les tolérances admissibles de production. L'entreprise se réserve le droit d'apporter des modifications. Le présent document annule et remplace toutes les éditions précédentes et les informations qu'elles contiennent.

Clause de non-responsabilité : Chevron ne saurait être tenu responsable de tous pertes ou dommages inhérents aux utilisations de ce produit autres que celles spécifiquement énoncées dans l'une des fiches produit.

Santé, sécurité, stockage et environnement : sur la base des informations disponibles actuellement, ce produit ne devrait avoir aucun effet néfaste sur la santé lorsqu'il est utilisé dans les applications prévues et conformément aux recommandations fournies dans la fiche technique santé-sécurité (MSDS). Les fiches MSDS sont disponibles sur simple demande auprès de votre revendeur local ou sur Internet. Ce produit ne devrait pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Lors de l'élimination du produit usagé, veuillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

A Chevron company product