



PETRONAS Syntium 5000 XS

5W-30

Conçu avec la technologie CoolTech™ pour prévenir la chaleur excessive du moteur

Les conditions de conduite modernes telles que la conduite stop-start, le fonctionnement du moteur au ralenti dans les embouteillages, les accélérations sur autoroutes, la conduite sur des montées abruptes et bien d'autres, mettent les moteurs à rude épreuve, ce qui peut entraîner une surchauffe. La génération excessive de chaleur dans le moteur ne se limite pas à un pays ou à des habitudes de conduite particuliers. C'est un problème commun aux moteurs à travers le monde.

Description et applications

PETRONAS Syntium 5000 XS 5W-30 est un lubrifiant entièrement synthétique formulé avec la technologie CoolTech™, pour lutter contre la surchauffe excessive du moteur. CoolTech™ cible les zones thermiques primordiales, les pièces affectées par une chaleur excessive à l'intérieur du moteur, pour absorber et transférer efficacement la chaleur excessive, afin de réguler la température à l'intérieur du moteur, protéger les composants essentiels du moteur contre les dommages et la perte de performances.

PETRONAS Syntium 5000 XS 5W-30 est formulé avec une technologie de lubrifiant respectueuse de l'environnement, et adapté au maintien de l'efficacité des systèmes de post-traitement des gaz d'échappement et de l'économie de carburant.

PETRONAS Syntium 5000 XS 5W-30 est spécialement conçu pour les voitures particulières avec moteurs à essence turbocompressés à injection directe et moteurs diesel tels que Mercedes Benz et GM (veuillez consulter le manuel d'utilisation). Il convient également aux 4 x 4, camionnettes et véhicules légers fonctionnant aux biocarburants, et équipés d'un système de post-traitement des gaz d'échappement, ainsi que de dispositifs de contrôle des émissions tels que les filtres à particules diesel et les pots catalytiques, les injecteurs de carburant, multi-soupapes ou turbocompresseurs, fonctionnant dans des conditions difficiles.

L'expérience acquise par PETRONAS sur les circuits de F1 et lors des principaux événements et compétitions automobiles a permis de développer PETRONAS Syntium, une gamme de lubrifiants à la pointe de la technologie, capable de répondre aux besoins des moteurs de nouvelle génération, sur circuit comme sur route.

Avantages

PETRONAS Syntium 5000 XS 5W-30 est formulé avec la technologie CoolTech™ afin de lutter contre la chaleur excessive du moteur, pour des performances optimales et protéger les composants essentiels du moteur grâce à :

- Protection exceptionnelle contre l'usure prématurée des pièces du moteur
- Capacité exceptionnelle de prévention de la formation de boues, pour les applications essence, afin de protéger les moteurs contre le grippage.
- Résistance exceptionnelle à l'oxydation à haute température et à l'épaississement de l'huile pour fournir une alimentation en huile adaptée au moteur et éviter les pannes de voiture.
- Protection exceptionnelle pour les systèmes de post-traitement des gaz d'échappement.
- Économie de carburant supérieure.

Homologations, caractéristiques et recommandations

Caractéristiques techniques :

- API SN
- ACEA C2/C3

Homologations :

- GM Dexos 2
- OV 040 1547 – D30

Remarque : Veuillez toujours consulter votre manuel d'utilisation pour vérifier le degré de viscosité recommandé et les caractéristiques particulières de votre véhicule

Données physiques typiques

| Paramètres | Méthode | Unité | Valeur typique |
|--------------------------------|-------------|--------------------------|----------------------|
| Apparence | - | - | Clair et translucide |
| Densité à 15 °C | ASTM D 4052 | g/cm ³ | 0,855 |
| Viscosité cinématique à 100 °C | ASTM D 445 | mm ² /s (cSt) | 11.12 |
| Indice de viscosité | ASTM D 2270 | - | 167 |
| Point d'éclair COC | ASTM D 92 | °C | 234 |
| Cendres sulfatées | ASTM D 874 | % | 0.8 |
| TBN | ASTM D 2896 | mg KOH / g | 7.8 |
| CCS à - 30 °C | ASTM D5293 | mPa·s | 5493 |
| Point d'écoulement | ASTM D97 | °C | - 45 |

Toutes les données techniques sont fournies à titre indicatif uniquement. Ces caractéristiques sont typiques pour la production actuelle. Bien que la production future soit en mesure de se conformer aux caractéristiques de PLI, des variations peuvent se produire.

Hygiène, sécurité et environnement

Ce produit est peu susceptible de présenter des risques pour la santé et la sécurité lorsqu'il est utilisé selon l'application recommandée. Éviter le contact avec la peau. Se laver immédiatement avec du savon et de l'eau après contact avec la peau. Ne pas rejeter dans les égouts, les sols ou l'eau.

Pour plus d'informations concernant le stockage, la manipulation et le traitement des produits en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit ou nous contacter sur : www.pli-petronas.com

Avis important

Le nom PETRONAS, le logo PETRONAS et les autres marques commerciales et/ou marques figurant dans ce document, sont des marques commerciales ou des marques déposées de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. (« PLISB »), ou ses filiales ou sociétés de portefeuille sous licence, sauf indication contraire. Les documents PLI et les informations contenues dans le présent document sont considérés comme exacts à la date d'impression. PLISB ne fait aucune représentation ou garantie, expresse ou implicite, quant à leur exactitude ou leur exhaustivité, ou concernant les informations qui s'y trouvent ou toute transaction effectuée. Les informations des documents PLI sont basées sur des tests standards dans des conditions de laboratoire et sont fournies uniquement à titre indicatif. Il est recommandé aux utilisateurs de s'assurer de consulter la version la plus récente de ces documents PLI. Il est de la responsabilité des utilisateurs d'évaluer et d'utiliser les produits en toute sécurité, de s'assurer de leur adéquation pour l'application envisagée et de se conformer à toutes les lois et réglementations en vigueur imposées par les autorités locales respectives.

Les Fiches de données de sécurité sont disponibles pour tous nos produits et doivent être consultées uniquement afin d'obtenir des informations appropriées concernant le stockage, la manipulation et le traitement du produit en toute sécurité. PLISB ou ses filiales et sociétés de portefeuille ne sauraient être tenues responsables de toute perte ou blessure, ou tout dommage direct, indirect, spécial, exemplaire, consécutif ou tout autre dommage que ce soit, dans le cadre d'un contrat, en cas de négligence ou autre acte délictueux, en relation ou résultant d'une utilisation anormale des matériaux et/ou des informations, de tout manquement à se conformer à des recommandations ou suite à des dangers inhérents à la nature des matériaux et/ou des informations. Tous les produits, services et informations fournis sont soumis à nos conditions générales de vente. Veuillez contacter l'un de nos représentants locaux pour plus de renseignements.

Code : 70956