

PETRONAS Syntium 7000 E

0W-40

Développé avec la technologie °CoolTech+™ pour maximiser l'efficacité et la puissance de sortie de la plupart des moteurs modernes.

Avec les moteurs modernes plus petits et plus compacts d'aujourd'hui qui fonctionnent à une température très élevée, et le trafic d'arrêt/démarrage encombré qui augmente davantage les températures de fonctionnement, les conditions ne pourraient pas être plus difficiles et hostiles pour une huile. Pour atteindre une efficacité thermique maximale, les moteurs doivent rester froids face à une chaleur agressive.

Description et applications

PETRONAS Syntium 7000 E 0W-40 est un lubrifiant entièrement synthétique formulé avec °CoolTech+™ à la pointe de notre technologie des fluides. Sa capacité améliorée de contrôle de la chaleur protège le moteur et maximise son efficacité et sa puissance de sortie, réduisant ainsi la consommation de carburant et des émissions.

PETRONAS Syntium 7000 E 0W-40 offre une économie de carburant exceptionnelle et répond aux exigences des voitures particulières hautes performances. Il est formulé pour fournir une protection contre l'auto-allumage à bas régime (ou LSPI) pour les véhicules à essence à injection directe turbocompressés et répond aux dernières spécifications API SP.

PETRONAS Syntium 7000E 0W-40 est spécifiquement conçu pour les voitures particulières, les SUV et les camionnettes utilisant des moteurs à essence turbocompressés à injection directe et moteurs diesel tels que Mercedes-Benz et VW (veuillez consulter le manuel d'utilisation). Il convient également aux véhicules fonctionnant aux biocarburants et à ceux équipés d'injecteurs de carburant, de multisoupapes ou de turbocompresseurs fonctionnant dans des conditions difficiles.

Grâce à notre expérience dans le sport automobile, en propulsant le moteur hybride le plus efficace, nous avons développé PETRONAS Syntium, une gamme complète de lubrifiants, pour aider les conducteurs à maximiser chaque goutte d'énergie.

Avantages

PETRONAS Syntium 7000 E 0W-40 est conçu avec la technologie °CoolTech+™ pour contrôler la chaleur, fournissant une amélioration des performances et de la protection grâce à ;

- Protection ultime contre l'épaississement de l'huile causé par l'oxydation du lubrifiant accélérée par l'utilisation de carburant biodiesel. Grâce à ses chaînes d'huile solides, qui aident à maintenir des performances stables et à maximiser l'efficacité de votre moteur pendant tout l'intervalle de vidange.
- Résistance ultime contre la formation de boues de moteur causées par la dégradation de l'huile. Contrôle efficacement la formation de boue dans tout le moteur, en veillant à ce que chaque partie du moteur fonctionne à son efficacité maximale, maximisant la conversion d'énergie et réduisant les émissions
- Protection ultime contre l'usure excessive des roulements, empêchant ainsi les dommages au moteur dans des conditions de charge élevée

qui pourraient entraîner une perte de puissance et une panne du moteur, assurant des performances maximales tout au long de la durée de vie du moteur.

- Capacité de lubrification ultime pour protéger contre l'usure anormale du train de soupapes et de la paroi du cylindre, fournissant une défense vitale contre les dégâts au moteur qui entraînent une détérioration des performances du moteur et une augmentation des émissions.
- Contrôle ultime de la chaleur nuisible pour empêcher les dépôts du turbocompresseur et du piston, ce qui prolonge la durée de vie des pièces de votre moteur, maximisant l'efficacité du moteur et offrant des performances maximales plus longtemps
- Performances ultimes de propreté du piston en contrôlant efficacement l'augmentation de la température du piston causée par la combustion, ce qui conduit à une plus longue durée de vie du moteur et maximise la puissance de sortie et l'efficacité énergétique

Homologations, caractéristiques et recommandations

Caractéristiques :

- ACEA A3/B4
- API SP/CF

Homologations :

- MB-Approval 229.5
- MB-Approval 229.3
- BMW LL-01
- VW 502,00/505,00
- RN 0710
- Ford WSS-M2C937-A

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	0,8456
Viscosité cinématique à 100 °C	ASTM D 445	mm ² / s (cSt)	12,66
Indice de viscosité	ASTM D 2270	-	201
Point d'éclair COC	ASTM D 92	°C	235
Cendres sulfatées	ASTM D 874	%	1,1
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	12,2
CCS à -35 °C	ASTM D5293	mPa·s	6174
Point d'écoulement	ASTM D97	°C	-48

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

Remarque importante

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 : 70722