

# PETRONAS Syntium 7000

## 0W-8

### Développé avec la technologie °CoolTech™ pour contrôler la chaleur endommageant le moteur

Avec les moteurs modernes plus petits et plus compacts qui chauffent plus que jamais et le trafic urbain congestionné plein d'arrêts et de redémarrages, qui augmente encore 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 0W-8 est un lubrifiant entièrement synthétique formulé avec la technologie °CoolTech™, qui contrôle efficacement la chaleur, résiste à l'oxydation et empêche la dégradation de l'huile et l'accumulation de dépôts, pour protéger les pièces et maintenir l'efficacité du moteur pendant toute la période d'utilisation du lubrifiant jusqu'à la vidange.

PETRONAS Syntium 7000 0W-8 est spécialement conçu pour répondre aux exigences des voitures de hautes performances de dernière génération et répond à la spécification JASO GLV-1 (veuillez-vous référer au mode d'emploi).

Il est formulé avec une technologie de lubrifiant low SAPS respectueuse de l'environnement pour assurer les performances maximales des dispositifs de post-traitement des gaz d'échappement.

Il convient également aux voitures particulières à essence à injection directe à aspiration naturelle et à turbocompresseur fonctionnant dans des conditions sévères (veuillez-vous référer au mode d'emploi).

Grâce à notre expérience dans le sport automobile, 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 liquide.

#### Avantages

PETRONAS Syntium 7000 0W-8 est conçu avec la technologie CoolTech™, qui contrôle la chaleur, offrant des performances et une protection améliorées grâce à :

- Capacité de gestion de la chaleur de dernière génération pour protéger le moteur contre la chaleur et fournir une lubrification optimale à des températures extrêmement basses, maximisant l'efficacité du moteur et la puissance de sortie – réduisant la consommation de carburant et les émissions
- 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 toute la durée d'utilisation, jusqu'à la vidange.
- Résistance ultime contre la formation de boues de moteur causées par la dégradation de l'huile. Contrôle efficacement la formation de boues dans tout le moteur, garantissant que chaque partie du moteur fonctionne à son efficacité maximale, maximisant la conversion de puissance et réduisant les émissions.
- Capacité de lubrification ultime pour protéger contre l'usure anormale du train de soupapes et de la paroi du cylindre, offrant une défense vitale contre les dommages au moteur qui entraînent une détérioration des performances du moteur et une augmentation des émissions.

- Contrôle ultime de la chaleur pour éviter 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
- Performance ultime de propreté du piston grâce au contrôle efficace de l'augmentation de la température du piston causée par la combustion, ce qui prolonge la durée de vie du moteur et maximise la puissance et le rendement énergétique

## Homologations, caractéristiques et recommandations

### Caractéristiques techniques :

- JASO GLV-1

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 <sup>3</sup>	0,837
Viscosité cinématique à 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> / s (cSt)	5,15
Indice de viscosité	ASTM D 2270	-	154
Point d'éclair COC	ASTM D 92	°C	225
Cendres sulfatées	ASTM D 874	%	0,8
TBN	ASTM D 2896	mg KOH / g	5,05
CCS à - 35 °C	ASTM D5293	mPa·s	2,920
Point d'écoulement	ASTM D97	°C	- 42

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](http://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 : 70727