



# PETRONAS Syntium 3000 E

## 5W-40

### 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 3000 5W-40 est un lubrifiant entièrement synthétique développé 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 3000 E 5W-40 est spécialement conçu pour les voitures particulières, SUV et camionnettes avec moteurs à essence turbocompressés à injection directe et moteurs diesel tels que Mercedes-Benz, Volkswagen et Renault (veuillez consulter le manuel d'utilisation). Il convient également aux véhicules fonctionnant aux biocarburants et à ceux équipés d'un système de traitement des gaz d'échappement, ainsi que de dispositifs de contrôle d'émission tels que les pots catalytiques, les injecteurs de carburant, multisoupapes ou turbocompresseurs, fonctionnant dans des conditions difficiles.

PETRONAS Syntium 3000 E 5W-40 est formulé pour fournir une protection contre le pré-allumage à basse vitesse (LSPI) pour les véhicules à essence à injection directe à charge turbo et répond aux exigences de la dernière spécification API SP

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 3000 E 5W-40 est conçu avec la technologie °CoolTech™, qui contrôle la chaleur, offrant des performances et une protection améliorées grâce à :

- Résistance exceptionnelle 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 exceptionnelle 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 exceptionnel 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

#### Homologations, caractéristiques et recommandations

##### Caractéristiques :

- API SP
- ACEA A3/B4

**Homologations :**

- MB-Approval 229.5
- VW 502,00/505,00
- RENAULT RN0700 / RN0710
- BMW Longlife-01

**Niveaux de performance :**

- FCA 955535-H2
- FCA 955535-M2

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	-	-	Claire
Densité à 15 °C	ASTM D 4052	g / cm <sup>3</sup>	0,8552
Viscosité cinématique à 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> / s (cSt)	13,81
Indice de viscosité	ASTM D 2270	-	172
Point d'éclair COC	ASTM D 92	°C	223
Cendres sulfatées	ASTM D 874	%	1,01
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	12,28
CCS à -30 °C	ASTM D5293	mPa·s	5668
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)

**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 : 70731