

## Fiche technique du produit

Révision : 13/11/2025 (version 1.0)



# PETRONAS Syntium Hybrid

## 0W-20

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

Née des courses les plus exigeantes au monde, PETRONAS Syntium est synonyme d'excellence et de fiabilité, offrant aux mécaniciens et aux pilotes des solutions de pointe issues de technologies de compétition et conçues pour répondre aux besoins du monde réel. De notre gamme Syntium Prime à Supreme : chaque huile est conçue pour offrir des performances durables, une protection constante et une efficacité fiable au fil du temps.

### Description et applications

PETRONAS Syntium Hybrid 0W-20 est un lubrifiant de technologie synthétique avancée formulé avec la technologie °CoolTech-H™ pour offrir une résistance avancée aux défis thermiques uniques auxquels les véhicules hybrides sont confrontés.

La commutation constante entre le moteur à combustion interne (ICE) et l'unité de puissance électrique augmente les contraintes et exigences sur le moteur d'une voiture hybride. Si un moteur s'arrête et démarre constamment de cette manière, le frottement entre les pièces du moteur augmente, ce qui provoque une génération de chaleur excessive qui entraîne une consommation et des émissions de carburant plus élevées, une usure accrue et un risque de panne du moteur. Les véhicules hybrides nécessitent donc des lubrifiants dédiés avec des caractéristiques de protection contre l'usure élevée.

L'huile PETRONAS Syntium Hybrid 0W-20 est spécialement conçue pour les véhicules hybrides essence-électrique. Elle est formulée pour fournir une protection contre le pré-allumage à basse vitesse (LSPI) pour les véhicules à essence à injection directe turbocompressés et répond à la dernière spécification API SQ.

Les huiles moteur de PETRONAS Syntium donnent du pouvoir aux champions du quotidien avec des solutions avancées et accessibles, conçues à partir d'une technologie de course et conçues pour répondre aux besoins du monde réel.

### Avantages

PETRONAS Syntium Hybrid 0W-20 est conçu avec la technologie °CoolTech-H™ pour protéger contre l'usure et la corrosion dans les moteurs hybrides grâce à :

- Capacité ultime de contrôle de la chaleur pour protéger le moteur de la chaleur nocive et maximiser son efficacité et sa puissance, réduisant ainsi la consommation de carburant et les émissions.
- Capacité ultime à conserver les performances en matière d'économie de carburant, même si l'huile vieillit.
- Capacité ultime à maintenir l'épaisseur de l'huile et à réduire l'usure du moteur. Elle contribue à prévenir la détérioration des performances ou une panne grave du moteur.
- Capacité ultime à protéger les pièces critiques du moteur et à éviter les pannes catastrophiques du moteur (événements LSPI).

### Homologations, caractéristiques et recommandations

#### Caractéristiques :

- API SQ
- ILSAC GF-7A

[Open]

## Homologations :

- Dexos1 Gen 3

## Niveau de performance :

- FCA 9.55535-CR1
- MS 6395
- Ford WSS M2C 692-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                      | -           | -                         | Claire         |
| Densité à 15 °C                | ASTM D 4052 | g / cm <sup>3</sup>       | 0,845          |
| Viscosité cinématique à 100 °C | ASTM D 445  | mm <sup>2</sup> / s (cSt) | 8,11           |
| Indice de viscosité            | ASTM D 2270 | -                         | 169            |
| Point d'éclair COC             | ASTM D 92   | °C                        | 240            |
| Cendres sulfatées              | ASTM D 874  | %                         | 0,82           |
| TBN                            | ASTM D 2896 | mg KOH/g                  | 6,2            |
| CCS à -35 °C                   | ASTM D5293  | mPa·s                     | 5514           |
| 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 : 71229