

## Produktdatenblatt

Überarbeitet: 07.11.2025 (Version 1.0)



# PETRONAS Syntium Hybrid

## 0W-16

### Entwickelt mit °CoolTech™-Technologie zur Kontrolle von motorschädigender Hitze

PETRONAS Syntium hat seinen Ursprung in den anspruchsvollsten Rennen der Welt und steht für zuverlässige Spitzenleistung. Es unterstützt Mechaniker und Fahrer mit fortschrittlichen Lösungen, die auf Rennsporttechnologie basieren und für praktische Anforderungen entwickelt wurden. Von unserem Syntium Prime bis hin zu Supreme sind alle Öle so konzipiert, dass sie eine dauerhafte Leistung mit gleichbleibendem Schutz und zuverlässiger Effizienz über einen langen Zeitraum bieten.

#### Beschreibung und Anwendungen

PETRONAS Syntium Hybrid 0W-16 ist ein fortschrittliches synthetisches Schmiermittel mit °CoolTech™-Technologie, um eine verbesserte Beständigkeit gegenüber den besonderen thermischen Herausforderungen zu bieten, denen Hybridfahrzeuge ausgesetzt sind.

Der ständige Wechsel zwischen Verbrennungsmotor und Elektromotor stellt höhere Anforderungen an den Motor eines Hybridfahrzeugs. Wenn ein Motor auf diese Weise ständig stoppt und startet, erhöht sich die Reibung zwischen den Motorteilen, was zu einer übermäßigen Wärmeentwicklung führt, die wiederum einen höheren Kraftstoffverbrauch und höhere Emissionen, erhöhten Verschleiß und ein erhöhtes Risiko eines Motorschadens zur Folge hat. Hybridfahrzeuge erfordern daher spezielle Schmierstoffe mit hohem Verschleißschutz.

PETRONAS Syntium Supreme Hybrid 0W-16 ist ein speziell für Benzin-Elektro-Hybridfahrzeuge entwickeltes und geeignetes Produkt. Es ist dafür formuliert, mit Benzin betriebene Fahrzeuge mit Turbolader und Direkteinspritzung vor Vorentflammung bei langsamer Geschwindigkeit (LSPI) zu schützen, und erfüllt die neueste API SQ-Spezifikation.

Die Motorenöle von PETRONAS Syntium unterstützen Champions des Alltags mit fortschrittlichen und zugänglichen Lösungen, die auf Rennsporttechnologie basieren und für die Anforderungen der Praxis entwickelt wurden.

#### Vorteile

PETRONAS Syntium Hybrid 0W-16 wurde mit der °CoolTech-H™-Technologie entwickelt, um Hybridmotoren durch folgende Eigenschaften vor Verschleiß und Korrosion zu schützen:

- Ultimative Wärmeregulierung zum Schutz des Motors vor schädlicher Hitze und zur Maximierung seiner Effizienz und Leistungsabgabe – reduziert den Kraftstoffverbrauch und die Emissionen.
- Ultimative Leistungsfähigkeit, die Kraftstoffeffizienz auch bei gealtertem Öl aufrechtzuerhalten.
- Ultimative Leistungsfähigkeit, die Ölviskosität aufrechtzuerhalten und den Motorverschleiß zu reduzieren. Um eine Verschlechterung der Leistung oder einen schwerwiegenden Motorausfall zu verhindern.
- Ultimative Leistungsfähigkeit zum Schutz kritischer Motorkomponenten und zur Vermeidung schwerwiegender Motorausfälle (LSPI-Ereignisse).

#### Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen:

##### Spezifikationen:

- API SQ
- ILSAC GF-7B

Hinweis: Ziehen Sie stets Ihre Betriebsanleitung heran, um die empfohlene Viskositätsklasse und die Spezifikationen für Ihr spezielles Fahrzeug zu überprüfen.

[Open]

## Typische physiche Daten

Parameter	Methode	Einheit	Typischer Wert
Aussehen	-	-	Hell und klar
Dichte bei 15 °C	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0,8452
Kinematische Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	7,24
Viskositätsindex	ASTM D 2270	-	167
Flammpunkt COC	ASTM D 92	°C	224
Sulfatasche	ASTM D 874	%	0,61
Gesamtbasenzahl	ASTM D 2896	mgKOH/g	7,24
CCS bei -35 °C	ASTM D5293	mPa·s	4523
Stockpunkt	ASTM D97	°C	-42

Alle technischen Daten werden nur zur Bezugnahme bereitgestellt. Diese Eigenschaften sind typisch für die aktuelle Produktion. Zwar entspricht die künftige Produktion der PLI-Spezifikation, die Eigenschaften können jedoch variieren.

### Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Es ist unwahrscheinlich, dass dieses Produkt eine signifikante Gesundheits- oder Sicherheitsgefahr darstellt, wenn es für die empfohlene Anwendung verwendet wird. Hautkontakt vermeiden. Nach Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.

Für weitere Angaben zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung des Produkts ziehen Sie das Sicherheitsdatenblatt des Produkts zurate oder kontaktieren Sie uns unter: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

### Wichtiger Hinweis

Das Wort PETRONAS, das PETRONAS-Logo und alle zugehörigen Marken und/oder Markenzeichen, die in diesem Dokument verwendet werden, sind – sofern nichts anderes angegeben ist – Marken oder eingetragene Marken von PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB“), deren Tochtergesellschaften oder der zugehörigen Holdinggesellschaft, die unter Lizenz verwendet werden. Die PLI-Dokumente und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. PLISB übernimmt für ihre Richtigkeit und Vollständigkeit keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung. Die in den PLI-Dokumenten bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Die Anwender sollten sicherstellen, dass sie die aktuelle Version dieser PLI-Dokumente verwenden. Den Anwendern obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen, die von den zuständigen Stellen erlassen wurden, zu beachten.

Für alle unsere Produkte stehen Sicherheitsdatenblätter zur Verfügung, die Angaben zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung des Produkts enthalten. Weder PLISB noch deren Tochtergesellschaften oder die zugehörige Holdinggesellschaft sind verantwortlich für Verluste, Verletzungen oder direkte, indirekte, spezielle, exemplarische Schäden, Folgeschäden oder Schäden jeglicher Art, die sich aus der unsachgemäßen Verwendung der Materialien, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder den mit der Natur der Materialien und/oder Informationen verbundenen Gefahren ergeben. Sämtliche Produkte, Dienstleistungen und Informationen unterliegen unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Falls Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren lokalen Vertreter.

Code: 71228