

# Engine Oil 5W-30



PETRONAS

## Beschreibung und Anwendungen

Engine Oil 5W-30 ist ein Motoröl mit synthetischer Technologie, das in Zusammenarbeit mit FPT entwickelt wurde. Es basiert auf einer Technologie, die ACEA E4, E7 und E6 erfüllt, um hohe Leistung und außergewöhnlichen Schutz für den Motor zu bieten. Seine neue Formulierung ist das Ergebnis von Tausenden Stunden von Labor-, Motorprüfstand- und Fahrttests.

Engine Oil 5W-30 eignet sich für Euro VI- und Euro V-Motoren, mit HI-eSCR-System, Common-Rail-Einspritzsystem, Partikelfilter, variable Turbinengeometrien und für Erdgasmotoren.

Seine Low-SAPS-Formulierung bietet einen herausragenden Partikelfilter-Schutz vor Verbrennungsrückständen, der

eine Ölwechselintervall-Verlängerung und eine verbesserte Kraftstoffeffizienz ermöglicht.

Vollständig rückwärtskompatibel mit den früheren API CJ-4 Spezifikationen.

## Zulassungen, technische Daten und Empfehlungen

### Technische Daten:

- API CK-4
- ACEA E8

### Zulassungen:

- FPI9.LUBR001-TLS E6
- FPI9.LUBR003-TLS E6

Hinweis: Ziehen Sie stets die Bedienungsanleitung zu Rate, um die empfohlene Viskositätsklasse und die Spezifikationen für Ihr spezielles Fahrzeug zu überprüfen.

## Typische physische Daten

Parameter	Methode	Einheit	Typischer Wert
Aussehen	--	--	C & B
Dichte bei 15 °C	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0,854
Kinematische Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	12,2
Viskositätsindex	ASTM D 2270	--	168
Kaltstartviskosität bei -30 °C	ASTM D 5293	mPa.s (cP)	6300
Pourpoint-	ASTM D 97	°C	-48
Flammpunkt COC	ASTM D 92	°C	220
Gesamtbasenzahl	ASTM D 2896	mg KOH/g	13,5

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/de-de](http://www.pli-petronas.com/de-de)

### 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: 71950