

## Produktinformation

### Longlife P5 SAE 5W-40

*ist ein synthetisches Leichtlauf-Motorenöl für PKW Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung und Direkteinspritzer.*

Longlife P5 5W-40 ist für den energiesparenden ganzjährigen Einsatz in modernen PKW Otto- und Dieselmotoren bestens geeignet.

Longlife P5 5W-40 bietet höchste Betriebssicherheit in allen Fahrzuständen z.B. bei extremem Stopp-and-Go-Verkehr in der Großstadt ebenso wie bei Hochgeschwindigkeitsfahrten.

Verlängerte Ölwechselintervalle gemäß Herstellervorschrift.

Longlife P5 5W-40 zeichnet sich durch exzellente Kaltstarteigenschaften, Minimierung von Kraftstoffverbrauch, Reibung und Verschleiß aus.

*Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß den nachfolgenden Klassifikationen/Spezifikationen:*

- API: SN
- ACEA: A3 / B4

**Freigaben:** MB-Freigabe 229.5

*Praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschriften/ACC. To:*

- ◆ BMW Longlife-01
- ◆ VW-Norm 502 00 und 505 00
- ◆ Porsche A40
- ◆ Opel GM-LL-B-025
- ◆ Renault RN 0700 und RN 0710
- ◆ MB 229.3

Longlife P5 SAE 5W-40 zeigt im praktischen Einsatz folgende Vorteile:

- Hervorragende Kaltstarteigenschaften auch bei niedrigen Temperaturen
- Ein sehr stabiles und ausgezeichnetes Viskositätsverhalten, Scherstabilität
- Kraftstoffeinsparung unter allen Betriebszuständen
- Sehr gute detergierende und dispergierende Eigenschaften
- Neutralität gegenüber Dichtungsmaterialien
- Einen weitgehenden Schutz vor Verschleiß, Korrosion und Schaumbildung.
- Katalysatoreignung
- Geringe Verdampfungsneigung, dadurch niedriger Ölverbrauch
- Verlängerte Ölwechselintervalle schützen natürliche Ressourcen

**Typische Kennwerte:**

Eigenschaft	Dichte bei 15°C	Viskosität bei 100°C	Farbe	Pourpoint	Viskositäts-Index
Prüfung nach	DIN ISO 12 185	DIN 51 562	visuell	DIN ISO 3016	DIN ISO 2909
Einheit	kg/m <sup>3</sup>	mm <sup>2</sup> /s	-	°C	VI
Wert	851	13,8	gelb	-42	170

*Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen.*

*2085\*11052016*

*Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahmen auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.*