Produktinformation

Monolec® Syn Engine Oil (8511-8531)

Vollsynthetisches Öl mit hochwertigem Additivpaket Bietet unübertroffene Vorteile für Benzinmotoren

Für optimalen Schutz Ihres Fahrzeugmotors ohne Einbußen bei Leistung, Lebensdauer und Effizienz ist Monolec® Syn Engine Oil von LE die richtige Wahl. LE hat neueste Technologie und Fachwissen genutzt, um dieses hochwertige, leistungsstarke und firmeneigene synthetische Motoröl für Benzinmotoren zu formulieren.

Monolec Syn Engine Oil ist in SAE 0W-20, SAE 5W-20 und 5W-30 erhältlich und übertrifft die Mindestanforderungen des American Petroleum Institute (API). Dieses erstklassige, zu 100 % synthetische Benzinmotoröl verbindet Leistung, Schutz, Lebensdauer und Effizienz. Sein firmeneigenes Additivpaket unterstützt kraftstoffsparenden Betrieb, schützt Abgassysteme, hält Motoren sauber, begrenzt Ablagerungen und mindert Verschleiß bei Frühzündung mit niedriger Drehzahl (LSPI).

Ob Autoliebhaber oder Verantwortlicher für eine Flotte von Benzinmotoren: Sie profitieren von längeren Motorlaufzeiten und sicher verlängerten Ölwechselintervallen.



Vorteilhafte Eigenschaften

Leistung

- 100 % synthetisches Öl mit firmeneigenem Additivpaket
- Geringe Flüchtigkeit und geringe Viskositätsverluste durch Scherung
- Ausgezeichnete Leistung bei niedrigen und hohen Temperaturen
- Übertrifft die Leistungskriterien von API und den meisten OEMs
- Übertrifft handelsübliche Pkw-Motoröle

Schutz

- Mindert Verschleiß bei Frühzündung mit niedriger Drehzahl (LSPI)
- Erhöht die Zuverlässigkeit von Benzinmotoren durch weniger Verschleiß
- Gute Fließeigenschaften bei Kälte sichern einen durchgängigen Ölfilm
- Schützt Metall vor Rost und Korrosion
- Bietet hervorragenden Oxidationsschutz
- Verhindert Asche und andere Ablagerungen, auch in kritischen Bereichen wie Ringzonen
- Schützt bei höheren Temperaturen in Motoren mit Turbolader und Kompressor
- Bietet hervorragenden Verschleißschutz beim Start und im Leerlauf

Lebensdauer

- Verlängert Ölwechselintervalle sicher in Verbindung mit dem LE Ölanalyseprogramm Xamine™
- Verlängert die Öllebensdauer
- Verlängert die Motorlebensdauer

Effizienz

- Übertrifft die Richtlinien „Resource Conserving“ für API SP-Motoröle
- Verbessert den Kraftstoffverbrauch vieler neuerer Motorkonzepte
- Senkt Emissionen und schützt Abgassysteme gemäß API-Standards
- Geeignet für ethanolhaltiges Benzin bis E85

Firmeneigene Additive

Die firmeneigenen Additive von LE werden ausschließlich in LE Schmierstoffen eingesetzt. Monolec® Syn Engine Oil enthält Monolec.

Das verschleißmindernde Additiv Monolec® bildet auf Metalloberflächen einen monomolekularen Schmierfilm. Dieser erhöht die Ölfilmfestigkeit erheblich, ohne Toleranzen zu beeinflussen. Als wertvoller Bestandteil von LE Motorölen, Industrieölen und vielen weiteren Schmierstoffen lässt Monolec gegenüberliegende Flächen aneinander gleiten und reduziert Reibung, Wärme und Verschleiß deutlich.

Technische Daten

Monolec® Syn Engine Oil

	8511	8521	8531
Farbe	Amber	Amber	Amber
ISO VG / SAE-Klasse	0W-20	5W-20	5W-30
Relative Dichte bei 60°F/60°F, ASTM D1298	0.845	0.845	0.845
Viskosität bei 100°C, cSt, ASTM D445	8.70	8.90	9.71
Viskosität bei 40°C, cSt, ASTM D445	45.6	47.8	54.6
Viskositätsindex ASTM D2270	172	168	164
Viskosität HTHS bei 150°C, cP, ASTM D4683	2.8	2.7	2.8
Viskosität CCS bei -30°C, cP, ASTM D5293	-	3,200	3,900
Viskosität CCS bei -35°C, cP, ASTM D5293	5,600	-	-
Viskosität MRV TP-1 bei -35°C, cP, ASTM D4684	-	14,200	16,100
Viskosität MRV TP-1 bei -40°C, cP, ASTM D4684	33,600	-	-
Flammpunkt °C (°F), (COC), ASTM D92	226 (439)	215 (419)	215 (419)
Pourpoint °C (°F), ASTM D97	-48 (-54)	-45 (-49)	-45 (-49)
Säurezahl mg KOH/g, ASTM D664	2.5	2.5	2.5
Basenzahl ASTM D4739	7.5	7.5	7.5

Leistungsanforderungen erfüllt oder übertroffen

- API SP Resource Conserving/SN Plus/SN/SM/SL/SJ
- Chrysler MS-6395
- Ford WSS-M2C946-B1 (8531), WSS-M2C945-B1 (8521), WSS-M2C947-B1 (8511)
- GM dexos1™: Gen 2, 6094M (veraltet), 4718M (veraltet)
- ILSAC GF-6A

Typische Anwendungen

- Personenkraftwagen
- Pkw-Flotten (Kommunen, Lieferdienste usw.)
- Außergewöhnliche Leistung für die meisten OEM-Benzinmotoren, darunter Honda, Ford, GM, Toyota, Chrysler, Nissan und Hyundai/Kia. Einzelheiten finden Sie in der Betriebsanleitung.









Monolec® ist eine eingetragene Marke und Xamine™ eine Marke von Lubrication Engineers.

LI30111 1-12, rev. 8-20

1919 E. Tulsa • Wichita, KS 67216

LE arbeitet nach einem nach ISO 9001 zertifizierten Qualitätsmanagementsystem.

LElubricants.com • 800-537-7683