

5W-30 LL3 PRO

Universal-Hochleistungsmotorenöl
Universal high-performance engine oil

Anwendung/Application:

GERNEX 5W-30 LL3 PRO kann entsprechend der Herstellervorschriften in Fahrzeugen mit Benzin- und Dieselmotoren eingesetzt werden. In BMW Fahrzeugen ist es rückwärtskompatibel zu den früheren Spezifikationen BMW Longlife-01/98. Innerhalb des VW-Konzerns kann es als **Sortenrationalisierungsprodukt** in fast allen Benzin- und Dieselmotoren, mit und ohne Longlife-Service, eingesetzt werden.

Beschreibung/Description:

GERNEX 5W-30 LL3 PRO ist ein speziell für moderne Pkw Otto- und Dieselmotoren mit Abgasnachbehandlung (Dieselpartikelfilter) und Turboaufladung entwickeltes Motorenöl, auf Basis ausgesuchter HC-Synthese-Grundöle.

Empfohlen für/Recommended for, Freigabe/Approval:

BMW Longlife-04	*Freigabeprozess ist in Bearbeitung
MB-Freigabe 229.31/229.51/229.52	*Freigabeprozess ist in Bearbeitung
VW 504 00/507 00	*Freigabeprozess ist in Bearbeitung

ACEA C3 API SP
Opel/Vauxhall OV 040 1547-D30/-G30
Porsche C30
API CF
GM dexos2
VW 503 00/506 00

Technische Kennwert/Technical characteristics:

Eigenschaft	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D-7042	g/ml	0.852
Kinematische Viskosität KV 100	ASTM D-7042	mm²/s	14,5
Kinematische Viskosität KV 40	ASTM D-7042	mm²/s	89
Viskositätsindex	ASTM D-7042	-	169
Flammpunkt	ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592	°C	230
Pour Point	ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016	°C	-36
CCS	ASTM D-5293	cP @ °C	6250 @ -30
Gesamtbasenzahl	DIN 51639-1	mgKOH/g	10,3
HTHS	ASTM D4683	mPas	4,2
Sulfatasche	ASTM D874	Gewichts-%	≤ 1,6

* Kennwerte können im handelsüblichen Rahmen schwanken. Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender durch mögliche Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.