

MOTUL SPECIFIC LL-04 5W-40



DPF

زيت محرك البنزين والديزل بي ام دبليو المعتمد من BMW Long Life-04
تخليقي 100%

أنواع الاستخدام

مصمم خصيصاً لسيارات بي ام دبليو وميني المجهزة بمحركات Euro 4 و5 و6 (M43CNG، M47/TU2، M57TU، M57TOP، M57TU2، M67TU) التي تتطلب زيوت تشحيم "Mid SAPS" ذات محتوى منخفض من الرماد الكبريتي ($\geq 0.07\%$) والفوسفور ($\leq 0.09\%$) والكبريت ($\geq 0.3\%$). - بالنسبة لمحركات الديزل المجهزة بفلتر جسيمات الديزل (DPF)، يجب استخدام موتول سبيسيفيك LL-04 5W-40 بغض النظر عن البلد. يعتبر موتول سبيسيفيك LL-04 5W-40 مناسباً أيضاً للاستخدام في محركات الديزل التي لا تحتوي على مرشح جسيمات الديزل. - بالنسبة لمحركات البنزين، يوصى باستخدام موتول سبيسيفيك LL-04 5W-40 فقط في دول الاتحاد الأوروبي وسويسرا والنرويج وليختنشتاين. خارج تلك البلدان، يلزم استخدام زيوت التشحيم المعتمدة من بي ام دبليو LL-01 مثل موتول 8100 إكس سيس gen2 5W-40، راجع توصيات بي ام دبليو.

مستويات الاداء

تم تجهيز المحركات المتوافقة مع معايير الانبعاثات Euro 4 و5 و6 بأنظمة معالجة غاز العادم الحساسة. في الواقع، يعمل الكبريت والفوسفور على تثبيط عمل المحولات الحفازة مما يؤدي إلى معالجة غير فعالة لغاز العادم؛ كما يعمل الرماد الكبريتي على انسداد مرشحات الجسيمات مما يؤدي إلى تقصير دورة التجديد، وتقدم الزيت السريع، وزيادة استهلاك الوقود، وفقدان طاقة المحرك. تفرض مواصفات BMW Long Life-04 قيوداً شديدة على مواد التشحيم خاصة بسبب توافقها مع الفلتر الإلكتروني وأنظمة المعالجة اللاحقة. إنه يغطي جميع محركات BMW من عام 2004 وأيضاً جميع محركات BMW قبل عام 2004. يغطي BMW LL-04 جميع مواصفات بي ام دبليو السابقة مثل BMW LL-98 و BMW LL-01. انتباه: يمكن استخدام منتج BMW LL-04 لمحركات البنزين فقط في دول الاتحاد الأوروبي وسويسرا والنرويج وليختنشتاين. خارج تلك البلدان، يلزم استخدام زيوت التشحيم BMW LL-01 مثل موتول 8100 إكس سيس gen2 5W-40. راجع توصيات بي ام دبليو. يتوافق زيت موتول سبيسيفيك LL-04 5W-40 مع جميع مواصفات معيار BMW Long Life-04 لمجموعة بي ام دبليو لسيارات بي ام دبليو وميني ورولز رويس بدون استثناءات، أي للطرازات قبل عام 2019 وبعد عام 2019. بالنسبة للموديلات حتى عام 2019، أي حتى نهاية عام 2018 فقط، يمكن أيضاً استخدام موتول 8100 إكس كلين 5W-40.

التوصيات

فترة التصريف: راجع توصيات الشركة المصنعة واضبطها وفقاً لاستخدامك. قبل الاستخدام، راجع دائماً دليل المالك أو كتيب السيارة.

المواصفات

5W-40

SAE J 300

Viscosity grade

0.846

(Density at 20°C (68°F

We retain the right to modify the general characteristics of our products in order to offer to our customers the latest technical development. br>

Product specifications are definitive from the order which is subject to our general conditions of sale and warranty. Made in FRANCE

06/25

- MOTUL - 119 Bd Félix Faure - 93303 - Aubervilliers Cedex - BP 94 - FRANCE - Tel: 33 1 48 11 70 00 - Fax: 33 1 48 33 28 79

motul.com

MOTUL SPECIFIC LL-04 5W-40



DPF

زيت محرك البنزين والديزل بي ام دبليو المعتمد من BMW Long Life-04
تخليقي 100%

mm ² /s 84.9	ASTM D445	(Viscosity at 40°C (104°F
mm ² /s 13.9	ASTM D445	(Viscosity at 100°C (212°F
mPa.s 3.7	ASTM D4741	(HTHS viscosity at 150°C (302°F
171.0	ASTM D2270	Viscosity Index
C / -36.0 °F° 38.0-	ASTM D97	Pour point
weight 0.79 %	ASTM D874	Sulfated Ash
mg KOH/g 7.4	ASTM D2896	TBN
C / 455.0 °F° 235.0	ASTM D92	Flash point

MOTUL SPECIFIC LL-04 5W-40



DPF

زيت محرك البنزين والديزل بي ام دبليو المعتمد من BMW Long Life-04
تخليقي 100%

STANDARDS	
C3	ACEA
PERFORMANCE SN	API
LL-04	BMW

