

MOTUL SPECIFIC LL-12 FE 0W-30



زيت محرك البنزين والديزل - بي ام دبليو
تخليقي 100%

أنواع الاستخدام

زيت محرك عالي الأداء 100% تخليقي اقتصادي في استهلاك الوقود مصمم خصيصاً لمركبات BMW و MINI الحديثة المجهزة بالبنزين والديزل والتي تتطلب زيوت التشحيم BMW Long Life -12 FE المعتمدة. مناسب أيضاً لمحركات البنزين والديزل التي تتطلب نوع زيوت التشحيم بدرجة لزوجة 0W-30 مع معايير ACEA C2. متوافق مع المحولات الحفازة (CAT) ومرشحات الجسيمات الديزل (DPF). مناسب لجميع أنواع الوقود: البنزين والديزل والوقود الحيوي. قبل الاستخدام، يرجى الرجوع دائماً إلى دليل المالك الخاص بالسيارة.

مستويات الاداء

تم تركيب زيت المحرك التخليقي بنسبة 100% هذا لتزيت الجيل الأحدث من محركات البنزين والديزل من بي ام دبليو وميني التي تتطلب استيفاء مواصفات BMW LL-12 FE بشكل مثالي. يعد معيار BMW Longlife-12 FE مطلوباً لمحركات البنزين والديزل من MY2012/2013، ولكن بشكل خاص لمحركات Nx7K1 و Nx7U1 و Nx701 في دول الاتحاد الأوروبي والنرويج وسويسرا وليختنشتاين. يُعد معيار BMW Longlife-12 FE مناسباً فقط لمحركات BMW Diesel المعتمدة لهذا الغرض والمنتجة من طراز عام 2014 (جميع محركات B37 ثلاثية الأسطوانات، ومحركات 4 أسطوانات من طراز عام 2014، ومحركات 6 أسطوانات من طراز عام 2013) المجهزة بشاحن توربيني واحد كحد أقصى، وجميع محركات البنزين من بي ام دبليو من طراز عام 2002، ويقتصر فقط على دول الاتحاد الأوروبي والنرويج وسويسرا وليختنشتاين. لا تصلح مواصفات BMW LL-12 FE للمحركات المجهزة بشواحن توربينية 2 أو 3. في حالة الشك، يرجى الرجوع دائماً إلى دليل المالك الخاص بالسيارة. يتوافق موتول سبيسيفيك LL-12 FE 0W-30 مع معيار ACEA C2 للزيوت، ويوفر توفيراً كبيراً للطاقة (حتى 1.5% مقارنة بزيوت التشحيم المرجعية BMW LL-01) مع تجاوز متطلبات المتانة لمواصفات BMW LL-04. يتوافق هذا الاقتصاد المحسن في استهلاك الوقود وأداء الانبعاثات المنخفضة مع متطلبات الشركات المصنعة للمعدات الأصلية لتقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون. يوفر موتول سبيسيفيك LL-12 FE 0W-30 مقاومة ممتازة لفيلم الزيت، مع تسهيل بدء التشغيل البارد، وتقليل الاحتكاك في المحرك، والحفاظ على ضغط الزيت وخفض درجات حرارة تشغيل المحرك. بفضل خصائصه التشحيمية الاستثنائية، يوفر موتول سبيسيفيك LL-12 FE 0W-30 مستوى عالياً من مقاومة التآكل ومقاومة درجات الحرارة العالية ومقاومة الأكسدة. يقلل من تكوين الرواسب ويقلل التآكل و يتيح التحكم المثالي في استهلاك الزيت. مضاد للكشط ومضاد للتآكل ومضاد للرغوة.

التوصيات

فترة التصريف: وفقاً لتوصيات الشركة المصنعة ولتناسب مع استخدامك الشخصي. يمكن خلط موتول سبيسيفيك LL-12 FE 0W-30 مع الزيوت التخليقية أو المعدنية. قبل الاستخدام، يرجى الرجوع دائماً إلى دليل المالك الخاص بالسيارة.

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-12 FE 0W-30



زيت محرك البنزين والديزل - بي ام دبليو
تخليقي 100%



المواصفات

0W-30	SAE J 300	Viscosity grade
0.838		(Density at 20°C (68°F
mm²/s 53.3	ASTM D445	(Viscosity at 40°C (104°F
mm²/s 9.9	ASTM D445	(Viscosity at 100°C (212°F
mPa.s 3.0	ASTM D4741	(HTHS viscosity at 150°C (302°F
175.0	ASTM D2270	Viscosity Index
C / -44.0 °F° 42.0-	ASTM D97	Pour point
weight 0.76 %	ASTM D874	Sulfated Ash
mg KOH/g 8.3	ASTM D2896	TBN
C / 442.0 °F° 228.0	ASTM D92	Flash point

TECHNICAL DATA SHEET
2/3
Motul

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

- 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

06/25

MOTUL SPECIFIC LL-12 FE 0W-30



زيت محرك البنزين والديزل - بي ام دبليو
تخليقي 100%



STANDARDS	
C2	ACEA
LL-12 FE	BMW

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

- 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

