

MOTUL 8100 ECO-CLEAN 5W-30



زيوت تشحيم محركات البنزين والديزل
تخليقي 100%



أنواع الاستخدام

زيت محرك تخليقي بنسبة 100% عالي الأداء موفر للوقود مصمم خصيصاً لمصنعي المعدات الأصلية الذين يحتاجون إلى احتكاك منخفض ولزوجة منخفضة (2.9 HTHS (mPa.s) وزيت "Mid SAPS" مع محتوى منخفض من الرماد الكبريتي (0.8%) والفسفور (0.09%) والكبريت (0.3%). مناسب لأحدث جيل من محركات البنزين والديزل، متوافق مع لوائح الانبعاثات يورو 4 و5 و6، ويتطلب مادة تشحيم "اقتصادية في استهلاك الوقود": معيار ACEA C2. متوافق مع المحولات الحفازة ومرشحات الجسيمات الديزل (DPF). قد لا يكون مناسباً للاستخدام في بعض المحركات. راجع دائماً دليل المالك أو الكتيب إذا كنت في شك.

مستويات الأداء

HONDA, SUBARU, TOYOTA

التوصيات

تم تجهيز المحركات التي تتوافق مع معايير الانبعاثات الأوروبية 4 و5 و6 بأنظمة معالجة حساسة لغاز العادم بعد العملية. في الواقع، يعمل الكبريت والفسفور على تثبيط عمل المحولات الحفازة مما يؤدي إلى معالجة غير فعالة لغاز العادم؛ كما تعمل الرماد الكبريتي على انسداد مرشحات جسيمات الديزل مما يؤدي إلى تقصير دورة التجديد، وشيخوخة الزيت السريعة، وزيادة استهلاك الوقود وفقدان قوة المحرك.

يتطلب معيار ACEA C2 زيوت تشحيم اقتصادية في استهلاك الوقود وأداء منخفض للانبعاثات. يجعل زيت موتول إكوكلين 5W-30 8100 بتركيبته التخليقية بنسبة 100% ومستويات SAPS (الرماد الكبريتي والفسفور والكبريت) المنخفضة من الممكن الحصول على طبقة زيت شديدة المقاومة، لتقليل الاحتكاك في المحرك والتوافق مع أنظمة المعالجة اللاحقة الحديثة في نفس الوقت.

يفرض مستوى أداء FIAT 9.55535-S1 أن يجمع زيت المحرك بين ACEA C2 و5W-30 من أجل تزييت محركات الديزل 1.3 لتر و1.6 لتر و2.0 لتر، ومحرك ملتي جيت من فيات وألفا روميو ولانسيا المنتجة منذ عام 2007، بالإضافة إلى بعض طرازات كرايسلر وجيب بشكل مثالي. تتطلب بعض شركات تصنيع المعدات الأصلية الآسيوية لمحركات الديزل الأحدث (منذ عام 2006) زيت تشحيم ACEA C2 لضمان أقصى قدر من الأداء والمتانة. أمثلة منتج موتول إكوكلين 5W-30 8100 يمكن استخدامه لهذه الشركات: تويوتا 2.0 لتر و2.2 لتر D4D؛ هوندا 2.2L CDTI وDTEC؛ وسوبارو 2.0 لتر د. تتطلب PSA لمعيار B71 2290 الخاص بها أن يكون الزيت قادراً على تحمل أشد القيود الحرارية إلى جانب توافق أنظمة المعالجة اللاحقة الحديثة من PSA. يعد معيار PSA B71 2290 مناسباً لمعظم محركات البنزين ومعظم محركات الديزل (بما في ذلك إصدارات DPF)، باستثناء محركات الديزل بلو إيجدي "BlueHDI". يلبي موتول إكوكلين 5W-30 8100 متطلبات معيار PSA B71 2290 من بيجو سيتروين & دي أس أوتوموبيل لمركبات PSA حتى MY2017. بالنسبة للمركبات من MY2018، يجب استخدام زيت التشحيم 5W-30 الخاص بموتول.

التوصيات

فترة تصريف الزيت: وفقاً لتوصيات الشركة المصنعة واضبطها وفقاً لاستخدامك الخاص. لا تخلط الزيت مع زيوت التشحيم غير المتوافقة مع معيار ACEA C2. قبل الاستخدام، راجع دائماً دليل المالك أو كتيب السيارة.

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 8100 ECO-CLEAN 5W-30



زيوت تشحيم محركات البنزين والديزل
تخليقي 100%



المواصفات

5W-30	SAE J 300	Viscosity grade
0.847	ASTM D1298	(Density at 20°C (68°F
mm ² /s 61.1	ASTM D445	(Viscosity at 40°C (104°F
mm ² /s 10.5	ASTM D445	(Viscosity at 100°C (212°F
mPa.s 3.1	ASTM D4741	(HTHS viscosity at 150°C (302°F
164.0	ASTM D2270	Viscosity Index
C / -33.0 °F° 36.0-	ASTM D97	Pour point
weight 0.80 %	ASTM D874	Sulfated Ash
mg KOH/g 7.9	ASTM D2896	TBN
C / 464.0 °F° 240.0	ASTM D92	Flash point

Motul 2/3 TECHNICAL DATA SHEET

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 8100 ECO-CLEAN 5W-30



زيوت تشحيم محركات البنزين والديزل
تخليقي 100%



STANDARDS	
C2 Meets ACEA C2	ACEA
SERVICE SN	API
OE PERFORMANCESSECNAMROFREP EO	
S1-9.55535	FIAT
PRODUCTSSTCUDORP	
(PSA B71 2290 (For model year up to End of 2017 only	PSA Groupe

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

