

## MOTUL 8100 ECO-CLEAN+ 5W-30



زيت البنزين والديزل لمحركات Euro 4 و5 و6  
تخليقي 100%



### أنواع الاستخدام

زيت محرك عالي الأداء 100% صناعي موفر للوقود مصمم خصيصًا لأحدث جيل من السيارات التي تعمل بمحركات الديزل والبنزين، ذات السحب الطبيعي أو التوربيني، والحقن المباشر أو غير المباشر، ومتوافق مع معايير الانبعاثات Euro 4 و5 و6، ويتطلب زيت محرك ACEA C1، واحتكاك منخفض، ولزوجة منخفضة (< HTHS 3.5 ميلي باسكال ثانية) و" SAPS منخفض" مع محتوى منخفض من الرماد الكبريتي ( $\geq 0.05\%$ ) والفوسفور ( $\geq 0.05\%$ ) والكبريت ( $\geq 0.2\%$ ). مناسب لأي نوع من محركات الديزل والبنزين التي تتطلب زيوت تشحيم "اقتصادية في استهلاك الوقود": يتوافق مع معيار ACEA C1. متوافق مع المحولات الحفازة ومرشحات جسيمات الديزل (DPF). قد لا يكون مناسبًا للاستخدام في بعض المحركات. يجب عليك دائمًا الرجوع إلى دليل المالك أو الكتيب اليدوي في حالة الشك.

### مستويات الأداء

التوصيات MAZDA

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 تعمل الرماد الكبريتي على انسداد مرشحات جسيمات الديزل مما يؤدي إلى تقصير دورة التجديد، وتقادم الزيت السريع، وارتفاع استهلاك الوقود وفقدان قوة المحرك. قدمت جاكوار لاند روفر مواصفات زيت المحرك الخاصة بها تحت راية STJLR.03.5005 وتم الآن تعديل مواصفات FORD WSS-M2C934-B لجاكوار ولاند روفر إلى المواصفات STJLR.03.5005. تتطلب مواصفات STJLR.03.5005 مستوى عاليًا من مقاومة غشاء الزيت، ومضادات الأكسدة، ومضادات التآكل، وخصائص المنظفات/المشتمات من مادة التشحيم بالإضافة إلى أداء كبير في الاقتصاد في استهلاك الوقود: تحسن في الاقتصاد في استهلاك الوقود بنسبة 3.0% على الأقل مقارنة بزيت مرجعي 15W-40. تنطبق مواصفات STJLR.03.5005 على جميع محركات الديزل V6 سعة 2.2 لتر TD4 و 2.7 لتر و 3.0 لتر من JAGUAR و LAND ROVER من الجيل الأحدث مع مرشح جسيمات الديزل المنتجة من MY2012 وكلما كانت مواصفات FORD WSS-M2C934-B مطلوبة من MY2006. تتطلب توصيات MAZDA استخدام زيوت التشحيم المعتمدة JASO DL-1 أو ACEA C1 لضمان فوائد الاقتصاد في استهلاك الوقود والمتانة المثالية لمعظم محركات الديزل الحديثة مع مرشح جسيمات الديزل من MY2005. بالنسبة لمحركات Mazda SKYACTIV-D 2.2L من MY2012، يلزم توفر مواصفات ACEA C3 بدرجات اللزوجة 0W-30 أو 5W-30، ويُصح باستخدام المنتج موتول 8100 إكس كلين EFE 5W-30. تعتبر زيوت التشحيم ACEA C1 صديقة للبيئة وتقلل استهلاك الوقود، وتقلل انبعاثات الغازات الدفيئة (CO2) وتحقيق فترات تصريف ممتدة يتم التحكم فيها عن طريق الكمبيوتر الموجود بالسيارة.

### التوصيات

فترة تصريف الزيت: وفقًا لتوصيات الشركة المصنعة واضبطها وفقًا لاستخدامك الخاص. لا تخلط الزيت مع زيوت التشحيم غير المتوافقة مع معيار ACEA C1. قبل الاستخدام، راجع دائمًا دليل المالك للسيارة.

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



زيت البنزين والديزل لمحركات Euro 4 و 5 و 6  
تخليقي 100%



المواصفات

5W-30	SAE J 300	Viscosity grade
0.849		(Density at 20°C (68°F
mm <sup>2</sup> /s 56.7	ASTM D445	(Viscosity at 40°C (104°F
mm <sup>2</sup> /s 10.1	ASTM D445	(Viscosity at 100°C (212°F
mPa.s 3.2	ASTM D4741	(HTHS viscosity at 150°C (302°F
167.0	ASTM D2270	Viscosity Index
C / -38.0 °F° 39.0-	ASTM D97	Pour point
weight 0.43 %	ASTM D874	Sulfated Ash
mg KOH/g 4.8	ASTM D2896	TBN
C / 450.0 °F° 232.0	ASTM D92	Flash point

TECHNICAL DATA SHEET  
Motul 2/3

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



زيت البنزين والديزل لمحركات Euro 4 و5 و6  
تخليقي 100%



STANDARDS	
C1	ACEA
WSS-M2C934-B	FORD
STJLR.03.5005	JAGUAR
PRODUCTSSTCUDORP	
DL-1	JALOS

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

