

MOTUL 8100 X-MAX 0W-30

MOTUL

زيت محرك البنزين والديزل
تخليقي 100%

أنواع الاستخدام

زيت تشحيم تخليقي 100% عالي الأداء مصمم خصيصاً لأحدث جيل من محركات الديزل والبنزين، متوافق مع معايير الانبعاثات Euro 4 أو 5 أو 6، ويتطلب زيت محرك ذو لزوجة عالية 3.5 mPa.s (HTHS) و "Mid SAPS" مع محتوى منخفض من الرماد الكبريتي (0.8%) والفوسفور ($0.07\% \geq x \leq 0.09\%$) والكبريت (0.3%). متوافق مع المحولات الحفازة (CAT) ومرشحات جسيمات الديزل (DPF). مناسب بشكل خاص لأحدث جيل من مركبات BMW و MERCEDES و PORSCHE و VW (VAG و AUDI و SEAT و SKODA). مناسب أيضاً لأي نوع من محركات الديزل أو البنزين التي تتطلب زيت تشحيم ACEA C3. قبل الاستخدام، راجع دائماً دليل المالك أو كتيب السيارة.

مستويات الأداء

تقرض مواصفات BMW Long Life-01 قيوداً شديدة على مواد التشحيم، وخاصة بسبب نظام فالفترانك Valvetronic. وهي تغطي جميع محركات BMW من عام 2001 وبعض المحركات من عام 2004. وتغطي معايير BMW LL-01 أيضاً جميع مواصفات BMW السابقة مثل BMW LL-98. تغطي معايير BMW LL-01 جميع محركات البنزين التي تعمل فقط خارج دول الاتحاد الأوروبي وسويسرا والنرويج وليختنشتاين. راجع توصيات BMW في حالة الشك. يلبي موتول X-max 8100 0W-30 جميع مواصفات معيار BMW Long Life-01 لمجموعة BMW لمركبات BMW و MINI و ROLLS-ROYCE دون استثناءات، أي للطرازات قبل وبعد عام 2019 بالنسبة لمركبات BMW التي تتطلب مادة تشحيم BMW LL-04 معتمدة، استخدم فقط منتجات مثل، MOTUL 8100 X-clean+ 5W-30، MOTUL 8100 X-clean 5W-30، MOTUL 8100 X-clean EFE 5W-30، أو MOTUL 8100 X-clean gen2 5W-40 أو MOTUL Specific LL-04 5W-40. يعتبر معيار MERCEDES MB 229.5 أكثر صرامة من 229.3 من حيث شيخوخة الزيت ومقاومة طبقة الزيت (فترة تصريف ممتدة: كمبيوتر على متن السيارة)، وقوة المنظفات/المشتتات (ACEA B4) ويطلب أداء الاقتصاد في استهلاك الوقود: تحسن في استهلاك الوقود بنسبة 1.7% مقارنة بمعيار مرجعي 15W-40. تنطبق المواصفة MB 229.5 على جميع محركات البنزين من مرسيدس، باستثناء طرازات AMG و SLR، وعلى جميع محركات الديزل من مرسيدس بدون مرشح جسيمات الديزل.

تقرض المواصفة VOLVO VCC 95200356 أن يكون زيت التشحيم من نوع ACEA A3/B4 ودرجة اللزوجة 0W-30 لتزيت بعض المركبات التي تعمل بالبنزين والديزل من مجموعة فولفو كار كوربوريشن بشكل مثالي.

طورت رينو معايير RN0710 و RN0700 للزيوت القادرة على تحمل أشد القيود الحرارية إلى جانب التوافق مع أنظمة المعالجة اللاحقة الحديثة ينطبق معيار رينو RN0700 على جميع محركات البنزين ذات السحب الطبيعي (باستثناء رينو سبورت) من مجموعة رينو (رينو، داسيا، سامسونج). تنطبق مواصفة RN0700 أيضاً على جميع سيارات رينو ديزل المجهزة بمحركات 1.5 لتر دي سي أي بدون مرشح جسيمات الديزل. مرشح جسيمات الديزل (DPF) بقوة أقل من 100 حصان و 20000 كم أو فترة تغيير الزيت لمدة عام واحد ينطبق معيار Renault RN0710 على جميع محركات البنزين والتوربينية ورينو سبورت والديزل بدون مرشح جسيمات الديزل من مجموعة RENAULT (رينو، داسيا، سامسونج). لا تنطبق مواصفات RN0710 على سيارات RENAULT الديزل المجهزة بمحركات dCi بقوة 1.5 لتر بدون مرشح جسيمات الديزل بقوة أقل من 100 حصان و 20000 كم أو فترة تغيير الزيت لمدة عام واحد والتي تتطلب على وجه التحديد زيت RN0700. بالنسبة لمحرك 2.2 لتر dCi مع مرشح جسيمات الديزل، استخدم فقط زيت التشحيم المعتمد RN0710، وليس RN0720.

تم تصميم مواصفات VW 502 00 و 505 00 خصيصاً لمركبات مجموعة VW (VOLKSWAGEN) و VAG و AUDI و SKODA و SEAT التي تعمل على فترات تغيير زيت ثابتة (15000 كم في أوروبا)، والمزودة بمحركات ديزل، بدون حاقن مضخة الوحدة (Volkswagen PD)، بدون مرشح جسيمات الديزل (DPF)، أو محركات البنزين.

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 X-MAX 0W-30



زيت محرك البنزين والديزل
تخليقي 100%

يلبي موتول 8100 X-max 0W-30 جميع هذه المتطلبات الصارمة للغاية للأداء والمتانة التي حددتها شركات تصنيع المعدات الأصلية، بالإضافة إلى المعايير الدولية مثل ACEA وAPI.

يتطلب معيار ACEA A3/B4 من أداء زيت التشحيم قوة تنظيف/تشتيت عالية جداً، وزيادة مقاومة اللزوجة ضد الرواسب، وخصائص تزييت عالية مثل حماية التآكل ومقاومة درجات الحرارة العالية لتحسين التحكم في استهلاك الزيت وحماية مثالية للمحرك خلال فترة تغيير الزيت. تقلل درجة اللزوجة SAE 0W-30 من الاحتكاك الهيدروديناميكي للزيت، مما يسمح باقتصاد الوقود خاصة عندما يكون الزيت بارداً. يحسن تدفق الزيت عند بدء التشغيل، ويزيد من ضغط الزيت بشكل أسرع، ويزيد من سرعة دوران المحرك ويصل إلى درجة حرارة التشغيل بشكل أسرع. هذا النوع من الزيوت صديق للبيئة، ويسمح بتقليل استهلاك الوقود وبالتالي يقلل من انبعاثات الغازات المسببة للانحباس الحراري العالمي (CO₂).
تركيبية MOTUL 8100 X-max 0W-30 هي التوازن المثالي بين اقتصاد الوقود المرتبط بدرجة اللزوجة والأداء العالي للتزييت والحماية في درجات الحرارة العالية (HTHS عالية < 3.5 mPa.s)

التوصيات

فترة التصريف: راجع توصيات الشركة المصنعة واضبطها وفقاً لاستخدامك الخاص يمكن مزج موتول 8100 X-max 0W-30 مع الزيوت الاصطناعية أو المعدنية. قبل الاستخدام، راجع دائماً دليل المالك أو كتيب السيارة.

المواصفات

0W-30	SAE J 300	Viscosity grade
0.841	ASTM D1298	(Density at 20°C (68°F
mm ² /s 64.9	ASTM D445	(Viscosity at 40°C (104°F
mm ² /s 12.1	ASTM D445	(Viscosity at 100°C (212°F
mPa.s 3.6	ASTM D4741	(HTHS viscosity at 150°C (302°F
186.0	ASTM D2270	Viscosity Index
C / -60.0 °F° 51.0-	ASTM D97	Pour point
weight 1.07 %	ASTM D874	Sulfated Ash
mg KOH/g 12.5	ASTM D2896	TBN
C / 435.0 °F° 224.0	ASTM D92	Flash point

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 X-MAX 0W-30



زيت محرك البنزين والديزل
تخليقي 100%

STANDARDS	
A3/B4	ACEA
SERVICE SL	API
LL-01	BMW
MB-Approval 229.5	MERCEDES-BENZ
VCC 95200356	VOLVO
OE PERFORMANCESESCNAMROFREP EO	
RN0710 - RN0700	RENAULT
00 505 00 502	VW

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

