

MOTUL 8100 X-CLEAN+ 5W-30



DPF

زيوت التشحيم للبنزين والديزل - يورو 4 و 5 و 6
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% $\geq$ 0.09% x) 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

تم تجهيز المحركات المتوافقة مع معايير الانبعاثات يورو 4 أو 5 أو 6 بأنظمة معالجة غاز العادم الحساسة. في الواقع، يمنع الكبريت والفوسفور عمل المحولات الحفازة مما يؤدي إلى معالجة غير فعالة لغاز العادم؛ والرماد الكبريتي يسد DPFs مما يؤدي إلى تقصير دورة التجديد وشيخوخة الزيت السريعة وزيادة استهلاك الوقود وفقدان طاقة المحرك. تفرض مواصفات BMW Long Life-04 قيوداً شديدة على مواد التشحيم، خاصة بسبب توافق أنظمة فالترانك Valvetronic وأنظمة ما بعد المعالجة. ويغطي جميع محركات BMW من عام 2004 وأيضاً جميع محركات BMW قبل عام 2004. ويغطي BMW LL-04 جميع مواصفات BMW السابقة مثل BMW LL-98 و BMW LL-01. تنبيه: يمكن استخدام منتج BMW LL-04 لمحركات البنزين فقط في دول الاتحاد الأوروبي وسويسرا والنرويج وليختشتاين. خارج تلك البلدان، يلزم استخدام زيت تشحيم BMW LL-01 مثل موتول X-clean 8100 5W-40 gen2. ارجع إلى توصيات BMW عندما تكون في شك. يفي موتول X-clean 8100 5W-30 بجميع مواصفات معيار BMW Long Life-04 لمجموعة BMW لسيارات BMW و MINI و ROLLS-ROYCE دون استثناءات، أي للطرز قبل 2019 وبعد 2019. بالنسبة للطرز حتى 2019، أي أنه حتى نهاية عام 2018 فقط، يمكن أيضاً استخدام موتول X-clean 5W-40 8100. يتطلب MB 229.51 من بين العديد من القيود الشديدة الأخرى من مواد التشحيم محتوى منخفض من الرماد الكبريتي والفوسفور والكبريت لكي يكون متوافقاً مع أنظمة معالجة غاز عادم مرسيدس. يمكن لهذه الزيوت الوصول إلى فترات تصريف مرنة تتم إدارتها بواسطة الكمبيوتر الموجود على متن الطائرة نظراً لخصائص مقاومة القص المتميزة. تنطبق المواصفات MB 229.51 على بعض محركات البنزين من مرسيدس، وعلى جميع محركات الديزل من مرسيدس، مع أو بدون DPF. طرحت بورش معيارها C30 لضمان التشحيم المثالي لجميع محركات الديزل ومحركات البنزين V6 (بورش كايين). يلبي زيت التشحيم "PORSCHE C30" المعتمد جميع هذه المتطلبات العالية خاصة فيما يتعلق بمقاومة طبقة الزيت. تتطلب معايير VOLKSWAGEN الخاصة بـ VW 504 00 و VW 507 00 من مواد التشحيم أن تكون متوافقة تماماً مع أنظمة ما بعد المعالجة مثل المحولات الحفازة و DPFs لضمان أعلى متانة لمعظم محركات البنزين والديزل. سيارات فولكس فاجن وأودي وسيات وسكودا. يجب MOTUL 8100 X-clean 5W-30 بشكل كامل على جميع تلك الطلقات المتنوعة التي طورتها BMW و Mercedes و PORSCHE و VW لمعايير التشحيم الخاصة بهم من خلال زيوت المحركات ذات HTHS العالي (3.5 مللي باسكال)، والرماد الكبريتي المنخفض، محتوى الفوسفور والكبريت (Mid SAPS)، مناسب للاستخدام مع أنظمة معالجة غازات العادم الحديثة.

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-CLEAN+ 5W-30



DPF

زيوت التشحيم للبنزين والديزل - يورو 4 و 5 و 6
تخليقي 100%

التوصيات

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

المواصفات

5W-30	SAE J 300	Viscosity grade
0.850		(Density at 20°C (68°F
mm²/s 69.2	ASTM D445	(Viscosity at 40°C (104°F
mm²/s 11.8	ASTM D445	(Viscosity at 100°C (212°F
mPa.s 3.5	ASTM D4741	(HTHS viscosity at 150°C (302°F
167.0	ASTM D2270	Viscosity Index
C / -33.0 °F° 36.0-	ASTM D97	Pour point
weight 0.68 %	ASTM D874	Sulfated Ash
mg KOH/g 6.7	ASTM D2896	TBN
C / 439.0 °F° 226.0	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 8100 X-CLEAN+ 5W-30



زيوت التشحيم للبنزين والديزل - يورو 4 و5 و6
تخليقي 100%

DPF

STANDARDS	
C3	ACEA
LL-04	BMW
MB-Approval 229.51	MERCEDES-BENZ
C30	PORSCHE
00 507 00 504	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

