

MOTUL 8100 X-CESSE GEN2 5W-40



زيت محرك البنزين والديزل
تخليقي 100%

أنواع الاستخدام

زيت تشحيم تخليقي عالي الأداء بنسبة 100% مصمم خصيصاً للسيارات القوية والحديثة المجهزة بمحركات ذات سعة كبيرة، تعمل بالبنزين والديزل، أو تعمل بالسحب الطبيعي أو بالشاحن التوربيني، أو بالحقن المباشر أو غير المباشر. منتج متعدد الأغراض يتمتع بموافقات العديد من شركات تصنيع السيارات، ويوصى به بشكل خاص للسيارات التي لا تزال تحت الضمان. مناسب لجميع أنواع الوقود: البنزين المحتوي على الرصاص أو الخالي من الرصاص، والإيثانول، وغاز البترول المسال، والديزل، والوقود الحيوي. متوافق مع المحولات الحفازة.

مستويات الأداء

يتوافق معيار API SP تماماً مع معيار API SN وجميع معايير API السابقة. توفر زيوت التشحيم API SP مقاومة ممتازة للأكسدة وحماية أفضل ضد الرواسب ونظافة أفضل للمحرك وحماية ضد التآكل وأداءً محسناً في درجات الحرارة الباردة لتوفير استهلاك الوقود طوال عمر الزيت بالكامل. بالإضافة إلى التوافق مع الإصدارات السابقة، مقارنة بمعيار API SN وAPI SN Plus، يوفر معيار API SP أداءً أعلى ويضيف بشكل خاص الحماية ضد LSPI لمحركات البنزين ذات الحقن المباشر التوربيني الصغيرة الحجم. تفرص مواصفات بي ام دبليو لانغ لانغ

01 قيوداً شديدة على زيوت التشحيم خاصة بسبب نظام فولفترانك (Valvetronic). وهي تغطي جميع محركات بي ام دبليو من عام 2001 إلى عام 2004 وجميع مواصفات بي ام دبليو السابقة مثل بي ام دبليو ايل ايل 98. منذ عام 2004، تتطلب مركبات بي ام دبليو زيوت التشحيم بي ام دبليو ايل ايل 04 مثل موتول X-clean 8100 X-clean 8100 gen2 5W-40، أو موتول X-clean EFE 5W-30 8100 X-clean+ 5W-30 8100، أو LL-04 5W-40 الخاص بموتول. يغطي معيار بي ام دبليو ايل ايل 01 أيضاً جميع محركات البنزين التي تعمل فقط خارج دول الاتحاد الأوروبي، وسويسرا، والنرويج، وليختشتاين. راجع توصيات بي ام دبليو في حالة الشك. يتوافق زيت موتول X-cess gen2 5W-40 8100 مع جميع مواصفات معيار بي ام دبليو لانغ لانغ 01 لمجموعة بي ام دبليو لسيارات بي ام دبليو و ميني و رولزرويس دون استثناءات، أي للطرازات قبل عام 2019 وبعده عام 2019. وبالنسبة للطرازات حتى عام 2019، يمكن أيضاً استخدام زيت موتول X-cess 5W-40 8100. يعتبر معيار مرسيدس MB 229.5 أكثر صرامة من معيار 229.3 من حيث الشيوخة ومقاومة طبقة الزيت (فترة تصريف ممتدة: كمبيوتر على متن السيارة)، وقوة المنظفات/المشتمات (ACEA B4) ويطلب أداءً في توفير الوقود: تحسن في توفير الوقود بنسبة 1.7% مقارنة بمعيار 15W-40 المرجعي. تنطبق المواصفة MB 229.5 على جميع محركات البنزين من مرسيدس، بما في ذلك AMG (بدرجة اللزوجة 5W-40) باستثناء SLR، وعلى جميع محركات الديزل من مرسيدس بدون مرشح جسيمات الديزل. المواصفة MB 226.5 مشابهة للمواصفة 229.5 وتتنطبق على محركات البنزين من مرسيدس التي يتم الحصول عليها من شراكة مرسيدس/رينو-نيسان. يتطلب معيار بورشه A40 مقاومة قص عالية للغاية من مادة التشحيم. تنطبق هذه المواصفة على جميع محركات بورشه، باستثناء إصدارات كايبين V6 والديزل، وتلك التي تتطلب استخدام مادة تشحيم معتمدة من بورشه A40 أو C20 أو C30. طورت رينو معايير RN0700 وRN0710 للزيوت القادرة على تحمل أشد القيود الحرارية إلى جانب التوافق مع أنظمة المعالجة اللاحقة الحديثة. ينطبق معيار رينولت RN0700 على جميع محركات البنزين ذات السحب الطبيعي (باستثناء رينولت اسبورت) من مجموعة رينولت (رينولت، داسيا، سامسونج) ينطبق معيار RN0700 أيضاً على جميع سيارات رينولت الديزل المجهزة بمحركات 1.5 لتر dCi بدون DPF (مرشح جسيمات الديزل) بقوة أقل من 100 حصان و 20000 كم أو فترة تغيير زيت مدتها عام واحد ينطبق معيار رينولت RN0710 على جميع محركات البنزين و رينولت اسبورت والديزل ذات الشحن التوربيني بدون DPF من مجموعة رينولت (رينولت، داسيا، سامسونج). لا ينطبق معيار RN0710 على سيارات رينولت الديزل المجهزة بمحركات 1.5 لتر dCi بدون DPF بقوة أقل من 100 حصان و 20000 كم أو فترة تغيير زيت مدتها عام واحد والتي تتطلب على وجه التحديد زيت RN0700. بالنسبة لمحرك 2.2 لتر dCi مع مرشح جسيمات الديزل، استخدم فقط مادة تشحيم معتمدة RN0710، وليس RN0720. تم تصميم معايير VW 502 00 وVW 505 00 خصيصاً لمركبات مجموعة ويغ (فولكس واجن و أودي و اسكودا و سيات) التي تعمل بفترات تغيير زيت ثابتة (15000 كم في أوروبا)، والمزودة بمحركات ديزل، بدون حاقن مضخة الوحدة

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 8100 X-CCESS GEN2 5W-40



زيت محرك البنزين والديزل
تخليقي 100%

(فولكسواجن PD)، بدون مرشح جسيمات الديزل (DPF)، أو محركات البنزين. تفرض مستويات أداء FIAT 9.55535-H2 و M2 و N2 و Z2 على زيت المحرك الجمع بين معيار ACEA A3/B4 ودرجة اللزوجة 5W-40 من أجل تزييت معظم محركات البنزين والديزل من فيات و الفا روميو و لانسي التي تم إنتاجها قبل يوليو 2007 بشكل مثالي، وخاصة محركات الديزل توين توربو (FIAT 9.55535-Z2). يعكس مستوى الأداء MS-12991 مواصفات FIAT هذه لمركبات كرايسلر. يتطلب معيار جي ايم اويل الديزل LL B-025 خاصيتين رئيسيتين من مادة التشحيم: HTHS عالية وتقلب منخفض للغاية لتقليل استهلاك الزيت بشكل كبير. يوصى باستخدام موتول X-cess 5W-40 8100 بشكل خاص لمحركات اويل الديزل مثل محركات 2.0 لتر و 2.2 لتر (فاصل زمني ممتد للتصريف: كمبيوتر على متن السيارة). لقد طورت شركة PSA معيار B71 2296 حتى توفر الزيوت ثباتاً حرارياً عالياً وتضمن مقاومة ممتازة في درجات الحرارة المرتفعة لتجنب الرواسب السوداء وزيادة اللزوجة التي قد يخلفها السخام الناتج عن مخلفات الاحتراق. إن مواصفة PSA B71 2296 مناسبة لبعض محركات البنزين والديزل من PSA التي تتطلب هذا المعيار: ارجع دائماً إلى توصيات كتيب الخدمة الخاص بك.

التوصيات

فترة التصريف: راجع توصيات الشركة المصنعة واضبطها وفقاً لاستخدامك الخاص. يمكن خلط منتج موتول X-cess gen2 5W-40 8100 مع الزيوت التخليقية أو المعدنية: قبل الاستخدام، راجع دائماً دليل المالك أو كتيب السيارة.

المواصفات

5W-40	SAE J 300	Viscosity grade
0.849	ASTM D1298	(Density at 20°C (68°F
mm ² /s 85.2	ASTM D445	(Viscosity at 40°C (104°F
mm ² /s 13.5	ASTM D445	(Viscosity at 100°C (212°F
mPa.s 3.8	ASTM D4741	(HTHS viscosity at 150°C (302°F
169.0	ASTM D2270	Viscosity Index
C / -44.0 °F° 42.0-	ASTM D97	Pour point
weight 1.07 %	ASTM D874	Sulfated Ash
mg KOH/g 12.5	ASTM D2896	TBN
C / 442.0 °F° 228.0	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 8100 X-CESS GEN2 5W-40



زيت محرك البنزين والديزل
تخليقي 100%

STANDARDS	
A3/B4	ACEA
SERVICE SP	API
LL-01	BMW
MB-Approval 226.5, MB-Approval 229.5	MERCEDES-BENZ
A40	PORSCHE
RN0710 - RN0700 (under n° RN0710-19-60 - n° (RN0700-19-73	RENAULT
00 505 00 502	VW
OE PERFORMANCESSECNAMROFREP EO	
MS 12991	CHRYSLER
H2, 9.55535-M2, 9.55535-N2, 9.55535-Z2-9.55535	FIAT
(GM LL-B-025 (Diesel	GENERAL MOTORS
PRODUCTSSTCUDORP	
PSA B71 2296	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

