

## MOTUL 6100 SAVE-LITE 0W-20



اقتصادية معززة في استهلاك الوقود لمحركات البنزين والمحركات الهجينة على حد سواء  
تقنية Technosynthese

### أنواع الاستخدام

يتميز زيت محركات تكنوسانثيز (Technosynthese®) التخليقي بتعزيز مبدأ الاقتصادية في استهلاك الوقود لفترات مطولة، فهو زيت مصمم خصيصاً للسيارات الحديثة التي تعمل بالبنزين ومحركات البنزين الهجينة، ذات السحب الطبيعي أو الشحن التوربيني، والحقن المباشر أو غير المباشر، والتي تتطلب استخدام زيت يعزز مبدأ "الاقتصادية في استهلاك الوقود" مع احتكاك منخفض ومعدل منخفض من درجة الحرارة العالية والقص العالي ( $\geq 2.6$ ) HTHS مللي باسكال ثانية). يعد هذا الزيت زيت مناسب لمحركات البنزين الحديثة التي تتطلب درجة لزوجة 20، فهو زيت محركات يعزز مبدأ الاقتصادية في استهلاك الوقود وفق المعيار (API SP و/أو ILSAC GF-6A). يحسن الزيت بمبدأ الاقتصادية في استهلاك الوقود واستجابة المحرك كما يحمي من مخاطر الاحتراق غير الطبيعي المعروف بالإشعال المسبق منخفض السرعة (LSPI). يعد هذا الزيت متوافق مع المحولات الحفازة. قد يكون هذا النوع من الزيت غير مناسب للاستخدام في بعض المحركات. راجع دليل المالك في حالة الشك.

### مستويات الاداء

يتوافق معيار API SP بشكل كامل مع معيار API SN وجميع معايير API السابقة، حيث توفر زيوت المحركات المتوافقة مع معيار API SP مقاومة ممتازة للأكسدة وحماية أفضل ضد الرواسب ونظافة أفضل للمحرك وحماية ضد التآكل وأداءً محسناً في درجات الحرارة الباردة لتعزيز مبدأ الاقتصادية في استهلاك الوقود طوال عمر الزيت بالكامل. تتعرض محركات البنزين المزودة بشاحن توربيني والتي تعمل بنظام الحقن المباشر لمخاطر معينة جراء ظاهرة الاشتعال المسبق المتقطع في غرف الاحتراق. هذا النوع من الاحتراق غير الطبيعي المتقطع المسمى الإشعال المسبق منخفض السرعة (LSPI) يولد ذرات ضغط عالية جداً في غرفة الاحتراق مما قد يؤدي إلى تلف المكبس وتلف المحرك في النهاية. خلال الوقت الحالي، يغطي معيار API SP متطلبات الإشعال المسبق منخفض السرعة بالكامل من أجل حماية محركات البنزين ذات الشحن التوربيني التي تعمل بتقنية الحقن المباشر بشكل مثالي. بناءً على مواصفات API SP، فإن معيار ILSAC GF-6A بعد أكثر صرامة خاصة فيما يتعلق بمعايير توفير الوقود. تم تعزيز المتطلبات المتعلقة بمبدأ "الاقتصادية في استهلاك الوقود" منخفض اللزوجة في مادة التشحيم، فضلاً عن فترات التصريف المطولة، وتنظيف المكابس/الحلقات، والتوافق مع السدادات والمحتوى المنخفض من الفوسفور لتوافق أنظمة المعالجة اللاحقة. تضمن مواصفات ILSAC GF-6A حماية مثالية للمحركات عند استخدام البنزين الذي يحتوي على ما يصل إلى 85% من الإيثانول (E85). يتميز زيت موتول 6100 اي ايه في اي-لايت 0W-20 بخصائص تشحيم عالية مثل الحماية من التآكل ومقاومة درجات الحرارة العالية لتحسين التحكم في استهلاك الزيت، حيث يحسن المنتج من تدفق الزيت عند بدء التشغيل لزيادة ضغط الزيت بشكل أسرع، وزيادة سرعة دوران المحرك، والوصول إلى درجة حرارة تشغيل أسرع وفوائد معززة فيما يتعلق بمبدأ الاقتصادية في استهلاك الوقود. يسمح هذا النوع من الزيوت الصديق للبيئة بتقليل استهلاك الوقود وبالتالي يقلل من انبعاثات الغازات المسببة لظاهرة الاحتباس الحراري العالمي (CO2).

### التوصيات

فترة التصريف: يتم تصريف الزيت وفقاً للتوصيات الشركة المصنعة مع مراعاة استخدامك الخاص. يمكن خلط زيت موتول 6100 اي ايه في اي-لايت 0W-20 بالزيوت التخليقية أو المعدنية. راجع دائماً دليل المالك أو كتيب السيارة قبل الاستخدام.

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 6100 SAVE-LITE 0W-20



اقتصادية معززة في استهلاك الوقود لمحركات البنزين والمحركات الهجينة على حد سواء  
تقنية **Technosynthese**



## المواصفات

0W-20	SAE J 300	Viscosity grade
0.845	ASTM D1298	(Density at 20°C (68°F
mm <sup>2</sup> /s 45.9	ASTM D445	(Viscosity at 40°C (104°F
mm <sup>2</sup> /s 8.5	ASTM D445	(Viscosity at 100°C (212°F
mPa.s 2.7	ASTM D4741	(HTHS viscosity at 150°C (302°F
165.0	ASTM D2270	Viscosity Index
C / -54.0 °F° 48.0-	ASTM D97	Pour point
weight 0.72 %	ASTM D874	Sulfated Ash
mg KOH/g 7.2	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

- 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 6100 SAVE-LITE 0W-20



اقتصادية معززة في استهلاك الوقود لمحركات البنزين والمحركات الهجينة على حد سواء  
تقنية **Technosynthese**



STANDARDS	
PERFORMANCE SP	API
GF-6A	ILSAC

