

MOTUL SPECIFIC 229.52 5W-30



زيت محركات مرسيدس "بلوتيك"، زيت لمحركات الديزل المزودة بنظام التخميف التحفيزي الانتقائي و/أو مرشح جسيمات الديزل من مرسيدس تخليقي 100%

SCR DPF

أنواع الاستخدام

تم تصميم هذا الزيت خصيصاً لأحدث جيل من محركات الديزل "بلوتيك" المزودة بنظام التخميف التحفيزي الانتقائي (SCR) من مجموعة دايملر (مرسيدس) والتي تتطلب زيوت مرسيدس بنز MB 229.52 المعتمدة التي تقي بمستوى الانبعاثات يورو 4 أو 5 أو 6. يعد هذا الزيت مناسباً أيضاً لجميع محركات الديزل من مرسيدس المزودة بمرشح جسيمات الديزل (DPF) وبعض محركات البنزين التي تتطلب زيوت معتمدة تقي بمتطلبات MB 229.51 أو MB 229.31. بالنسبة للمحركات التي تتطلب زيوت مرسيدس بنز MB 229.5، استخدم فقط منتجاً معتمداً من MB 229.5 مثل موتول X-cess 5W-40 8100 أو موتول X-max 0W-40 8100. راجع دائماً دليل مالك السيارة قبل الاستخدام.

مستويات الأداء

قامت شركة مرسيدس بوضع معيار MB 229.52 للزيوت القادرة على تحمل أشد القيود الحرارية إلى جانب التوافق مع أحدث أنظمة المعالجة اللاحقة. ينطبق معيار MB 229.52 على جميع مركبات مرسيدس المجهزة بمحركات الديزل "بلوتيك" المزودة بنظام التخميف التحفيزي الانتقائي (SCR) مما يسمح بمعالجة أكاسيد النيتروجين من خلال استخدام مادة AdBlue® المضافة أو ما يسمى "سائل عادم الديزل". كما أن مواصفات MB 229.52 متوافقة تماماً مع مواصفات MB 229.51 و MB 229.31 لجميع محركات الديزل المزودة بمرشح جسيمات الديزل وبعض محركات البنزين من مرسيدس. توفر التقنية الحصرية لمستويات الرماد الكبريتي المخفضة ومحتويات الفوسفور والكبريت المخفضة الحماية وإطالة عمر أنظمة المعالجة اللاحقة مثل نظام التخميف التحفيزي الانتقائي (SCR) ونظام مرشح جسيمات الديزل (DPF). يوفر المكون الأساسي المصنوع من مواد تخليقية بنسبة 100% ثباتاً حرارياً عالياً ويضمن مقاومة استثنائية في درجات الحرارة المرتفعة. يمنع تراكم الورنيش والأوساخ للحفاظ على نظافة المحرك. يقلل من خطر التصاق الحلق، حيث يتميز المنتج بتوفير أقصى قدر من الحماية والأداء حتى في أشد الظروف قسوة. يتميز الزيت بمعدل تطاير منخفض لتقليل استهلاك الزيت كما يتسم بمقاومة رائعة للأكسدة لضمان فترات تغيير زيت ممتدة وفق ما تحدده الشركة الصانعة للمركبة. يلبي المنتج أعلى متطلبات الأداء والمتانة التي تم التحقق منها من خلال الاختبارات المكثفة. مقارنة بالمعايير الأخرى التي تتطلب الكثير بالفعل مثل MB 229.51، تطلب مرسيدس وفقاً لمعيار MB 229.52 زيوتاً قادرة على التعامل مع مقاومة الأكسدة الأكثر صرامة والإجهادات الحرارية وأن تكون متوافقة مع أنظمة المعالجة اللاحقة الخاصة بها. يشترط معيار MB 229.52 أيضاً خصائص تدفق باردة محسنة لتقليل الاحتكاك الهيدروديناميكي للزيت، من أجل الاقتصاد في استهلاك الوقود خاصة عندما يكون الزيت بارداً. يسمح هذا الشرط الإضافي لخصائص التدفق البارد بتدفق ممتاز للزيت عند بدء التشغيل، وتراكم ضغط الزيت بشكل أسرع، وزيادة دورات المحرك على نحو كبير، والوصول إلى درجة حرارة تشغيل أسرع. يسمح هذا النوع من زيوت التشحيم بتقليل استهلاك الوقود وبالتالي تقليل انبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري (CO2).

التوصيات

فترة التصريف: راجع توصيات الشركة المصنعة مع أخذ استخدامك الخاص في الاعتبار. لا تخلطه مع زيوت غير معتمدة وفقاً للمعيار MB 229.52، راجع دائماً دليل مالك السيارة في حالة الشك.

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 SPECIFIC 229.52 5W-30



زيت محركات مرسيدس "بلوتيك"، زيت لمحركات الديزل المزودة بنظام التخفيض التحفيزي
الانتقائي و/أو مرشح جسيمات الديزل من مرسيدس
تخليقي 100%

SCR DPF

المواصفات

5W-30	SAE J 300	Viscosity grade
0.851		(Density at 20°C (68°F
mm ² /s 73.3	ASTM D445	(Viscosity at 40°C (104°F
mm ² /s 12.2	ASTM D445	(Viscosity at 100°C (212°F
mPa.s 3.5	ASTM D4741	(HTHS viscosity at 150°C (302°F
164.0	ASTM D2270	Viscosity Index
C / -44.0 °F° 42.0-	ASTM D97	Pour point
weight 0.77 %	ASTM D874	Sulfated Ash
mg KOH/g 7.1	ASTM D2896	TBN
C / 453.0 °F° 234.0	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 SPECIFIC 229.52 5W-30



زيت محركات مرسيدس "بلوتيك"، زيت لمحركات الديزل المزودة بنظام التخميض التحفيزي
الانتقائي و/أو مرشح جسيمات الديزل من مرسيدس
تخليقي 100%

SCR DPF

STANDARDS	
C3	ACEA
PERFORMANCE SN	API
(MB-Approval 229.52 (covers MB 229.51 & MB 229.31	MERCEDES-BENZ

