

# MOL Dynamic Mistral 5W-30

## زيت محركات الديزل التخليقي



هو زيت اصطناعي بالكامل للمحركات وهو عالي الأداء وموفر للوقود وبه محتوى منخفض جدًا من الرماد والكبريت والفوسفور W-30مول ديناميك مبيسترال 5، تم تطويره للمركبات التجارية فائقة الأداء. يحتفظ بخصائصه الممتازة حتى في درجات حرارة المحرك العالية باستمرار، نتيجة لثبات الأوكسدة العالي للزيوت الاصطناعية، لذلك فهو يضمن حماية مثالية للمحرك حتى لأطول فترات تغيير الزيت. إنه يلبي متطلبات مجموعة واسعة من مستويات الأداء لشركات تصنيع المحركات، جنبًا إلى جنب مع المواصفات الأمريكية والأوروبية الأكثر صرامة لزيوت محركات الديزل. يوصى به بشكل خاص للمركبات ذات المحركات التي يتم تصنيعها بأنظمة تنقية غاز العادم التي تتوافق مع متطلبات الانبعاثات لمعايير Euro IV وEuro V وEuro VI.

### الاستخدام



ونظام الاختزال (EGR) المركبات التجارية المجهزة بالتحكم في أنظمة إعادة تدوير غاز العادم (DOC) و/أو محفز أكسدة الديزل (DPF) ومرشح جسيمات الديزل (SCR) التحفيزي الانتقائي

محركات المركبات التجارية التي تعمل بوقود كبريت منخفض ومنخفض للغاية

المركبات التجارية التقليدية عالية الأداء التي تعمل بالسحب الطبيعي أو بالشحن التوربيني

الحافلات ذات المسافات القصيرة والطويلة ومحركات المركبات التجارية

محركات في التعدين والبناء والآلات الزراعية

محركات ديزل للسكك الحديدية والسفن تعمل بسرعة منخفضة وحمولة عالية

### الميزات والفوائد

محتوى رماد منخفض

عمر افتراضي للزيت طويل للغاية

مركب موفر للوقود

تطابir منخفض

خصائص فائقة في التدفق البارد

تعامل ممتاز مع السخام

ثبات حراري وأكسدة ممتاز

يضمن عمرًا طويلًا لأجهزة المعالجة اللاحقة لغاز العادم

يمكن تقليل تكرار فترات التعطل والتكاليف التشغيلية والتأثير البيئي

يؤدي استخدامه إلى خفض تكلفة التشغيل وانبعاثات المواد الضارة

الحد من استهلاك زيت المحرك وخفض انبعاث المواد الضارة

يوفر سهولة بدء التشغيل، حتى في البرودة الشديدة، لإطالة عمر بطارية السيارة

حماية ضد رواسب السخام وتلميع التجويفات

يقلل من تكون الحمأة في درجات حرارة منخفضة والترسبات في درجات حرارة عالية

# MOL Dynamic Mistral 5W-30

## زيت محركات الديزل التخليقي



### المواصفات والموافقات

درجة اللزوجة: SAE 5W-30  
DTFR 15C110 (ex MB 228.51)  
MAN M 3677  
Scania LDF-4  
Voith Oil class B  
ACEA E9  
ACEA E7  
ACEA E6  
API CJ-4  
API SN  
JASO DH-2  
MAN M 3477  
MAN M 3271-1  
Volvo CNG  
Volvo VDS-3  
Volvo VDS-4  
Renault RLD-3  
Renault RXD  
MTU Type 3.1  
Caterpillar ECF-3  
MACK EO-O Premium Plus  
DDC 93K218  
Deutz DQC IV-10LA

### الخصائص

الخصائص	القيم النموذجية
الكثافة عند درجة حرارة 15 مئوية [g/cm <sup>3</sup> ]	0,855
لزوجة كينماتية عند درجة حرارة 40 مئوية [mm <sup>2</sup> /s]	69,2
لزوجة كينماتية عند درجة حرارة 100 مئوية [mm <sup>2</sup> /s]	11,9
نقطة الانسكاب [°C]	-40
نقطة وميض (كليفاند) [°C]	220
الرقم القاعدي [mg KOH/g]	10.0

الخصائص الموضحة في الجدول هي قيم نموذجية للمنتج ولا تشكل المواصفات.

### تعليمات التخزين والمناولة

يتم تخزين المنتج في الحاوية الأصلية في مكان جاف وجيد التهوية.  
احفظ المنتج بعيداً عن اللهب المباشر وغيره من مصادر الاشتعال.  
احفظ المنتج بعيداً عن ضوء الشمس المباشر.  
اتبع تعليمات السلامة في العمل واللوائح البيئية الخاصة بمنتجات الزيوت المعدنية أثناء نقل المنتج وتخزينه واستخدامه.  
للاطلاع على مزيد من التفاصيل، يُرجى قراءة صحيفة بيانات سلامة المادة الخاصة بهذا المنتج.  
تعد زيوت المحركات مركبات تشحيم تامة الصنع لا يلزمها إضافة مواد إضافية قد تؤدي إلى آثار ضارة غير متوقعة.  
لا تتحمل الشركة المصنعة والموزع المسؤولية عن هذه الأضرار المحتملة.  
في الحاوية الأصلية وفقاً لظروف التخزين الموصى بها: 60 شهر  
درجة حرارة التخزين الموصى بها: max. 40°C