STS CHEMICAL
INCORPORATION LTD



المنتجات البترولية

زيت محركات

لزوجة SAE وفئة الخدمة API

SAE 5W-40 · API SM

صورة توضيحية للمادة

الخصائص الفنية

زيت محركات API SM · SAE 5W-40. يعبّر تصنيف SAE عن اللزوجة وتحدد فئة API مستوى أداء الزيت في المحرك.

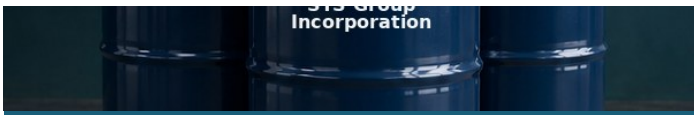
الخاصية	القيمة المرجعية	الطريقة أو المرجع
اللزوجة عند 100 °C	**12.5 ≥ 16.3 > ν مم²/ث**	SAE J300
فئة الخدمة	**API SM**	API
لزوجة التدوير البارد (CCS)	**≤ 6600 mPa·s / −30 °C**	SAE J300
قابلية الضخ عند البرودة (MRV)	**≤ 60 000 mPa·s / −35 °C**	SAE J300
HTHS · 150 °C	**≥ 3.5 mPa·s**	SAE J300
اللزوجة الحركية	**ASTM D445**	ASTM D445

حسب SAE J300 يقع مجال اللزوجة الحركية عند 100 °C ضمن 12.5 ≥ 16.3 > ν مم²/ث وتقاس وفق ASTM D445. تقاس اللزوجة عند الحرارة والقص المرتفعين (HTHS) باختبار مستقل. يشير الرمز 5W إلى اختبارات التدوير والضخ في درجات الحرارة المنخفضة.



الاستخدامات

لمحركات البنزين التي يحدد دليلها لزوجة SAE 5W-40 ومستوى API SM. يدخل نوع المحرك وظروف التشغيل البارد في اختيار الزيت للأساطيل المختلطة. تدرج API الفئة SM لمحركات البنزين من سنة الطراز 2010 وما قبلها، مع مراعاة متطلبات المركبة المعنية.



التعبئة والاستلام

تناسب العبوات الصغيرة أعمال الصيانة الفردية والبراميل الورش المجهزة بمضخات. يمكن الاتفاق على حاويات IBC أو التوريد السائب للمخازن المركزية. تبيّن العبوة نوع الزيت ورقم التشغيلة.

عند الاستلام، تُراجع المواصفة المتفق عليها وشهادة تحليل الدفعة المورّدة (COA).

طلبات عروض الأسعار
sales@stsgroupchemical.com