STS CHEMICAL
INCORPORATION LTD



المنتجات البترولية

# زيت محركات ديزل

لمحركات الديزل التي تتطلب فئة API المحددة

**SAE 15W-40 · API CI-4**

صورة توضيحية للمادة

## الخصائص الفنية

زيت لمحركات الديزل API CI-4 · SAE 15W-40. قد تحتاج المحركات المتساوية في السعة إلى زيوت مختلفة تبعاً لتصميمها ونظام معالجة العادم.

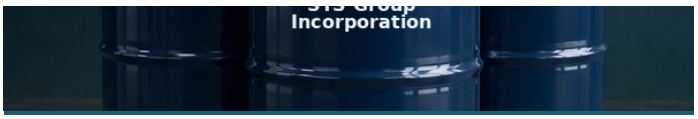
| الخاصية | القيمة المرجعية | الطريقة أو المرجع |
|---|---|---|
| اللزوجة عند 100 °C | **12.5 ≤ ν < 16.3 مم²/ث** | SAE J300 |
| فئة الخدمة | **API CI-4** | API |
| لزوجة التدوير البارد (CCS) | **≤ 7000 mPa·s / −20 °C** | SAE J300 |
| قابلية الضخ عند البرودة (MRV) | **≤ 60 000 mPa·s / −25 °C** | SAE J300 |
| HTHS · 150 °C | **≥ 3.7 mPa·s** | SAE J300 |
| اللزوجة الحركية | **ASTM D445** | ASTM D445 |

حسب SAE J300 يقع مجال اللزوجة الحركية عند 100 °C ضمن 12.5 ≤ ν < 16.3 مم²/ث وتقاس وفق ASTM D445. تقاس اللزوجة عند الحرارة والقص المرتفعين (HTHS) باختبار مستقل. يشير الرمز 15W إلى اختبارات التدوير والضخ في درجات الحرارة المنخفضة.



### الاستخدامات

لمعدات الديزل التي تتطلب API CI-4 وSAE 15W-40. يؤخذ في الاعتبار مرشح الجسيمات ونوعية الوقود وفترة تغيير الزيت الواردة في دليل المحرك. تراعي فئة CI-4 المحركات السريعة رباعية الأشواط المزودة بإعادة تدوير غازات العادم (EGR).




### 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**