

# Eni i-Sigma top 5W-30



## التطبيقات :

Eni i-Sigma top 5W-30 زيت لمحركات النقل الثقيل مصنوع من زيوت عالية الأداء ومتعددة الدرجات ومناسبة لتزيت محركات النقل الثقيلة التي تعمل في ظروف تشغيل قاسية للغاية بالإضافة الى عوامل ممتازة لتوفير الوقود. يوصى به خصيصاً للرحلات الطويلة ويضمن تمديد فترات التغيير إلى المستويات القصوى التي توفرها الشركات المصنعة. زيوت ذات قدرة عالية على الانسيابية في بدء التشغيل حتى مع درجات الحرارة المنخفضة .

## مزايا المنتج للمستخدم:

- تضمن الجودة العالية وتكنولوجيا الإضافات المستخدمة أداءً ثابتاً حتى مع فترات التغيير الممتدة.
- (5W-30) متعدد الدرجات يجعل المنتج ملائماً لأي حالة مناخية ، مما يتيح بدء التشغيل حتى في ظل ظروف درجات الحرارة المنخفضة الحرجة.
- تضمن خواص المشتتات والمنظفات تنظيف استثنائي للمكابس وتشتت منتجات الاحتراق ، وتجنب تكوين الرواسب
- يضمن المنتج مقاومة ممتازة للأكسدة حتى في حالة التشغيل لفترة طويلة في درجات حرارة عالية .
- يتم منع الأكسدة بشكل فعال ، مما يضمن الحفاظ على درجة اللزوجة في وقت الاستخدام.
- الأسطح المعدنية محمية بشكل فعال من التآكل مما يضمن ويحافظ على أقصى كفاءة للمحرك مع مرور الوقت.

## الاعتمادات:

- Deutz DQC IV-10
- Volvo VDS-3
- API CI-4
- ACEA E4, E7
- MB-Approval 228.5
- MACK EO-N
- MAN M 3277, M 3377
- MTU type 3
- Renault RVI RLD-2
- Caterpillar ECF-1a, ECF-2

## الخصائص الفنية:

الخاصية	الطريقة	الوحدة	القيمة
الكثافة عند 15°C	ASTM D 4052	kg/m <sup>3</sup>	860
اللزوجة عند 100°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	10.9
اللزوجة عند 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	70
معامل اللزوجة	ASTM D 2270	-	160
اللزوجة عند -30°C	ASTM D 5293	mPa·s	6400
نقطة الوميض (اشتعال ذاتي)	ASTM D 92	°C	220
نقطة الانسكاب (درجة حرارة عدم السريان)	ASTM D 97	°C	-39

**كود المنتج : 1070** (كود العبوة 20 لتر 107050)