

## وصف واستعمال

### وصف الزيت

هو زيت المحرك المتطور لجميع الفصول و هو من الدرجة الممتازة، تم **Rosneft Revolux D3 5W-40** إنشاؤه باستخدام تقنية Revolux الفريدة. وهو مصمم للاستخدام في محركات الديزل عالية الطاقة في الشاحنات والمعدات لبناء الطرقات وفي حاقلات المدينة وغيرها من المعدات التي تحتاج الى استخدام الزيوت لتلبية متطلبات الشهادات الحديثة API CI4, ACEA E7 والمعايير البيئية Euro 4 وأدناها و بالإضافة الى ذلك ذات نظام إعادة تدوير غازات العادم EGR. تمت موافقة الزيت من قبل الشركات الكبيرة في روسيا وفي العالم.

### استعمال

للاستخدام في جميع الفصول في محركات الديزل الحديثة **Rosneft Revolux D3 5W-40** تم تصميم زيت للشاحنات ومعدات التعدين والمعدات لبناء الطرقات وغيرها من المعدات وتفي بالمعايير Euro 4 وأدناها وبالإضافة الى ذلك مزودة بنظام إعادة تدوير غازات العادم EGR. يسمح وجود الموافقات الرسمية لاستخدام الزيت اثناء الخدمة خلال فترة الضمان. سيكون مثالية لأساطيل السيارات المختلطة ذات تكنولوجيا حديثة محلية ومستوردة.

## موافقة ومواصفة

متوافق مع متطلبات:  
API CI-4/SL; ACEA E7  
مواصفات دولية:  
شركة مساهمة "كاماز"  
شركة مساهمة "افتوديزل" ("يامز")؛  
شركة مساهمة "مصنع توتايفسكي للسيارات"  
شركة مساهمة "لي أز"  
AAE D5 STO 003

متوافق مع متطلبات:  
MB 228.3/228.1; MAN M3275-1/271;  
Volvo VDS-3/VDS-2/VDS;  
Cummins CES 20078/77/76/72/71; Deutz DQC III-10;  
Renault VI RLD-2/RLD; MTU Category 2/1; MACK EO-N/M Plus;  
Caterpillar ECF-2/ECF-1a; Global DHD-1; JASO DH-1

## الميزات

- يسمح وجود الموافقات الرسمية لاستخدام الزيت لأساطيل السيارات المختلطة؛
- بفضل استخدام معدل اللزوجة الفريد تسمح المقاومة العالية للتدهور للمحافظة على سماكة الطبقة المثلى للزيت ولمنع التآكل على سطوح العمل للأسطوانات و اجزاء المحرك الاخرى خلال فترة الخدمة لزيت المحرك؛
- القدرة على تحييد المادة الاكلة التي تظهر اثناء احتراق الوقود وتوفير الحماية لاجزاء وعناصر المحرك من التآكل؛
- تشكل العناصر الحديثة للاضافات الوظيفية طبقة واقية وتمنع ظهور الرواسب على اجزاء المحرك و تساهم جسيمات السخام حجم الزيت بفضل الاضافات المشتتة وتحافظ هذه الاضافات على نقاء أجزاء المحرك.

## تعبئة

20 لتر، 216,5 لتر

## خواص نموذجية كيميائية وفيزيائية

| خاصة  | طريقة الاختبار | Rosneft Revolux D3 5W-40 |
|---|----------------|--------------------------|
| لزوجة كينماتية عند درجة 100 مئوية، مليمتر <sup>2</sup> /ثانية | غوست 33        | 15,0                     |
| لزوجة حركية CCS عند 30 درجة تحت الصفر، ميليباسكال . ثانية     | ASTM D 5293    | 4700                     |
| مؤشر اللزوجة  | غوست 25371     | 189                      |
| رقم قلوي، ملغم KOH/غم   | غوست 11362     | 11,0                     |
| رماد الكبريتات، نسبة الكتلة                                   | غوست 12417     | 1,5                      |
| نقطة الوميض في بوتقة مفتوحة، °C                               | غوست 4333      | 210                      |
| نقطة التصلب، °C   | غوست 20287     | -44                      |
| تبخير وفقاً لنواك، %  | غوست 32330     | 12,0                     |
| سماكة عند 15 درجة مئوية، كغ/م <sup>3</sup>                    | غوست 3900      | 853                      |