

# DELO<sup>®</sup> 400 NG SAE 15W-40



## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Delo<sup>®</sup> 400 NG 15W-40 - это премиальное моторное масло на основе технологии ISOSYN<sup>®</sup>, разработанное для газовых двигателей на СПГ/СНГ. Продукт обеспечивает превосходную защиту и увеличенные межсервисные интервалы замены при эксплуатации широкого спектра газовых двигателей. Способствует снижению эксплуатационных затрат при использовании в городских маршрутных автобусах, магистральных и малотоннажных грузовых автомобилей, технике коммунального хозяйства, а также во внедорожной технике.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Моторное масло Delo<sup>®</sup> 400 NG SAE 15W-40 обеспечивает потребителям следующие преимущества:

- **Отличную производительность средне- и тяжелонагруженных двигателей** на газовом топливе СНГ, СПГ или пропан-бутановой смеси.
- **Чистоту агрегатов двигателя.** Высокий уровень контроля образования осадков и отложений на клапанах и поршнях (подтверждено результатами проведения эксплуатационных и лабораторных испытаний).
- **Контроль окисления и нитрования.** Минимальная степень коррозии опорных и шатунных подшипников коленвала.
- **Минимальный износ деталей.** Масло обеспечивает защиту от износа кулачков распредвала, поршневых колец и гильз цилиндров при работе двигателей на альтернативном топливе.
- **Увеличенный интервал замены масла.** Имеет великолепные антиокислительные свойства, несмотря на более высокое воздействие при сгорании сжатого природного газа<sup>1</sup>.
- **Программу гарантии Warranty Plus.** При использовании масла Delo<sup>®</sup> 400 NG расширенная гарантия распространяется на газовые двигатели с СПГ/СНГ<sup>2</sup>.
- **Доступ к информации о смазочных материалах Chevron.** Помогает оптимально подбирать необходимые продукты, в том числе премиального уровня и обеспечить надежную эксплуатацию оборудования с продленными межсервисными интервалами, повышая эффективность Вашего бизнеса.

<sup>1</sup>Корпорация Chevron успешно провела испытания масла

*Delo 400 NG SAE 15W-40 в газовых двигателях СНГ модели Cummins ISL G при тяжелых условиях эксплуатации. Интервал замены масла по результатам оказался на 33% больше, чем рекомендованный компанией Cummins для данной марки двигателя при таких условиях эксплуатации. Корпорация Chevron рекомендует следовать указаниям OEM производителей по вопросу интервалов замены масла.  
<sup>2</sup>Для получения дополнительной информации и по вопросам ограничений обратитесь к программе гарантии Warranty Plus*

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Моторное масло Delo<sup>®</sup> 400 NG 15W-40 разработано на основе технологии ISOSYN<sup>®</sup>, которая отличается использованием комбинации премиальных базовых масел, специального загустителя для увеличения усилия сдвига, а также уникального пакета низкотемпературных присадок. Такое сочетание обеспечивает долгий срок работы масла в двигателях с искровым зажиганием и с самовоспламенением, работающих на газе СНГ/СПГ в тяжелых условиях с высокими нагрузками.

В тяжелонагруженных двигателях, работающих на сжатом газе, моторное масло Delo<sup>®</sup> 400 NG 15W-40:

- обеспечивает надежность работы и продление ресурса за счет превосходной защиты от износа;
- минимизирует износ клапанов и контролирует образование отложений;
- способствует снижению угара и общего расхода масла.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Масло Delo<sup>®</sup> 400 NG SAE 15W-40 может применяться в следующей технике с двигателями, работающими на газе СНГ/СПГ:

- Магистральные автомобили;
- Коммерческие автомобили;
- Техника коммунального хозяйства;
- Цементовозы;
- Грузовая техника для работы в нефтяных месторождениях;
- Городские маршрутные автобусы;

Масло Delo<sup>®</sup> 400 NG 15W-40 рекомендовано для средне- и тяжелонагруженных двигателей, работающих на сжатом природном газе СНГ, СПГ или пропан-бутановой смеси.

Моторное масло Delo<sup>®</sup> 400 NG обеспечивает максимальную защиту следующих типов двигателей:

- Cummins B5.9G
- Cummins C8.3G
- Cummins ISL G (8.9L)
- Cummins ISX12 G
- Cummins ISX15 G

## Delo 400® NG — продолжение

- Detroit Diesel Series 50G
- Detroit Diesel Series 60G
- Navistar® LNG Maxxforce® DT 7.6L
- Navistar LNG Maxxforce 13L
- Renault RGD
- Isuzu CNG
- Hino CNG
- Hyundai CNG.

Delo 400® NG отвечает требованиям спецификаций:

- Cummins CES 20074 natural gas
- Detroit Diesel 93K216 mobile gas

Delo 400® NG полностью подходит для использования в двигателях с требованиями спецификаций OEM производителей:

- MB226.9
- Volvo CNG
- Mack CNG

*Примечание:* Всегда обращайтесь к руководству пользователя для проверки рекомендуемой степени вязкости

Всегда проверяйте, что выбранный продукт согласуется с рекомендацией OEM производителя оборудования в соответствии с условиями эксплуатации и практики сервисного обслуживания потребителем.

## ДАННЫЕ ТИПОВОГО ИСПЫТАНИЯ

Категория SAE	15W-40
Номер продукта	222221
Номер листка безопасности MSDS	31888
Плотность при 15°C, кг/л	0,876
Кинематическая вязкость, сСт	
при 40°C	126
при 100°C	15,8
Индекс вязкости	132
Вязкость при холодном запуске, °C/вес	-20/66
Температура вспышки, °C	230
Температура застывания, °C	-27
Содержание сульфатированной золы, массовая доля %	0,85
Кислотное число ASTM D 664	1,9
Щелочное число, ASTM D 2896	6,1
Щелочное число, ASTM D 4739	5,1
Содержание фосфора, доля %	800
Содержание цинка, доля %	880

При стандартном производстве возможны малые отклонения, которые не повлияют на характеристики