

## GNV Supreme Force 15W-40 SG/CF-4

Полусинтетическое моторное масло API SG/CF-4

Всесезонное минеральное моторное масло с высокими эксплуатационными характеристиками, разработанное для высокомоощных дизельных двигателей как с турбонаддувом, так и без него, а также для бензиновых двигателей в соответствии с рекомендациями OEM производителей оборудования.

### Применение

GNV Supreme Force 15W-40 рекомендуется для широкого ряда легковых автомобилей с бензиновыми двигателями, для широкого ряда внедорожных грузовых автомобилей с дизельными двигателями без сажевых фильтров (DPF), применяемых в таких отраслях, как коммерческий транспорт, горнорудная промышленность, строительство и сельское хозяйство. Подходит для двигателей тяжелых грузовиков, автобусов, специальной и внедорожной техники, отвечающих требованиям Euro-4 и ниже. Разработано в соответствии с требованиями производителей техники, где необходим уровень эксплуатационных свойств API SG/CF-4. Отличные вязкостно-температурные характеристики масла обеспечивают легкий запуск двигателя при температурах до -20 °С.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Высокая защита от износа и улучшенные моюще-диспергирующие свойства	Уникальный пакет присадок масла GNV Supreme Force обеспечивает высокий уровень чистоты поршней. Уникальные противоизносные присадки превосходят жёсткие требования по защите от изнашивания для всех типов двигателей
Высокая термическая и окислительная стабильность	Уменьшение образования отложений и обеспечение чистоты двигателя
Значительный запас щелочного числа	Дополнительная защита двигателя от кислот и отложений при использовании топлива с повышенным содержанием серы
Улучшенное диспергирование сажи	Благодаря использованию разработанного пакета присадок достигается высочайшая стабильность значений вязкости и происходит улучшение прокачиваемости работающего масла
Соответствует жестким требованиям спецификаций ключевых производителей	Возможность использования одного масла при эксплуатации смешанных парков автомобилей с дизельными и бензиновыми двигателями

### Спецификации

- API SG/CF-4

### Типовые физико-химические свойства

Наименование показателей	Методы испытания	Значения
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	15,45
Индекс вязкости	ASTM D 2270	143
Вязкость динамическая при -20°С, CCS, мПа*с(сП)	ASTM D 5293	4550
Вязкость динамическая при -25°С, MRV, мПа*с(сП)	ASTM D 4684	28970
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	>220
Температура застывания, °С	ASTM D 97	Минус 30
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	9,1
Массовая доля сульфатной золы, %	ASTM D 874	1,1
Испаряемость по методу NOACK, % масс.	ASTM D 5800	10,0
Плотность при 15 °С, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 1298	0,889

Значения приведённых физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации GNV Oils.

### Доступная фасовка:

1 л, 4 л

