

# GNV Clessiecum Force 10W-30

Моторное масло для тяжело нагруженных дизельных двигателей **Cummins**

## Описание

**GNV Clessiecum Force 10W-30** – высоколегированное всесезонное моторное масло для тяжело нагруженных дизельных двигателей **Cummins**, работающих в тяжелых условиях эксплуатации.

## Применение

**GNV Clessiecum Force 10W-30** рекомендуется для тяжело нагруженных дизельных двигателей **Cummins** до Евро-4 (включительно) современного коммерческого автотранспорта и спецтехники, оснащенных системами рециркуляции выхлопных газов (EGR) и нейтрализации отработавших газов (SCR), без сажевых фильтров (DPF).

## Соответствие требованиям

- **ACEA** E7;
- **API** CI-4;
- **Cummins** CES 20071/ CES 20072/ CES 20076/ CES 20077/ CES 20078.

## Преимущества

- Стабильная вязкость на верхней границе стандарта **SAE J300**, необходимая для работы двигателей **Cummins**;
- Специально разработанная рецептура обеспечивает непревзойденную прочность масляной пленки для эффективной работы двигателей **Cummins**, исходя из их конструктивных особенностей;
- Обладает отличной защитой от износа и увеличивает ресурс двигателя;
- Превосходная окислительная и высокотемпературная стабильность;
- Гарантирует уверенный холодный пуск и быструю подачу масла ко всем точкам смазывания при низких температурах.

## Типовые физико-химические свойства

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	12,35
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	81,35
Индекс вязкости	ASTM D 2270	149
Вязкость динамическая при минус 25°C (CCS), мПа*с (сП)	ASTM D 5293	5800
Температура вспышки, °C	ASTM D 92	220
Температура застывания, °C	ASTM D 97	Минус 36
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	11,85
Массовая доля сульфатной золы, %	ASTM D 874	1.48
Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,880

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

