

## CARGO UNIMAX HD 10W-30 MC

**Моторное масло для высоконагруженных дизельных двигателей коммерческого транспорта и внедорожной техники**

### Описание

CARGO UNIMAX HD 10W-30 MC - это моторное масло премиум-класса для высоконагруженных дизельных двигателей коммерческого транспорта и внедорожной техники, требующей масла категорий API CJ-4 и ACEA E11/E9/E8/E6. Сочетание современной технологии присадок с новой матрицей базового масла обеспечивает наивысший уровень производительности в отношении стабильности окисления, устойчивости к аэрации масла, защиты от износа, а также стабильности сдвига в высоконагруженных двигателях коммерческих автомобилей.

CARGO UNIMAX HD 10W-30 MC особенно подходит для техники с современными системами очистки отработанных газов: сажевыми фильтрами (DPF = Diesel Particulate Filter), катализаторами-окислителями (DOC = Diesel Oxidation Catalyst), каталитическими конверторами (SCR = Selective Catalytic Reduction), системами рециркуляции отработанных газов (EGR = Exhaust Gas Recirculation), а также их комбинациями.

CARGO UNIMAX HD 10W-30 MC также подходит для техники, работающей на сжатом (компримированном) природном газе (CNG), где производителем допускается масло с сульфатной зольностью  $\leq 1,0\%$ .

### Применение

CARGO UNIMAX HD 10W-30 MC совместимо со всеми высококачественными моторными маслами и при необходимости может смешиваться. Однако смешение снижает его потребительские свойства.

### Преимущества

- Отличная стойкость к окислению
- Отличная устойчивость к сдвигу
- Защита систем очистки выхлопных газов за счет очень низкого содержания сульфатной золы, фосфора и серы
- Отличная защита от износа при высоких нагрузках
- Защита от загущения масла сажей
- Универсальное решение для смешанных парков коммерческого транспорта
- Защищает от образования отложений в двигателе и турбоагрегате. Это способствует повышению надежности и сокращает стоимость технического обслуживания.

### Спецификации / Рекомендации

- API CJ-4
- ACEA E11/E9/E8/E6
- JASO DH-2
- DTFR 15C100 (MB 228.31)/ DTFR 15C110 (MB 228.51)
- Volvo VDS-4.5
- Mack EO-S 4.5
- Renault RLD-3
- MTU Type 3.1
- MAN M 3775/ 3477/ 3777
- MAN 3775
- Cummins CES 20086
- Detroit Diesel DDC 93K222
- Scania Low Ash

## CARGO UNIMAX HD 10W-30 MC

Моторное масло для высоконагруженных дизельных двигателей коммерческого транспорта и внедорожной техники

### Типовые характеристики:

Показатель	Единица	Значение	Метод
Цвет		2,5	ASTM D 1500
Плотность, при 15 °С	г/см <sup>3</sup>	0,850	ASTM D 1298
Кинематическая вязкость при 40 °С	мм <sup>2</sup> /с	72,8	ASTM D 445
при 100 °С	мм <sup>2</sup> /с	11,7	ASTM D 445
Индекс вязкости		158	ASTM D 2270
CCS при -25 °С	мПа·с	4300	ASTM D 5293
Температура застывания	°С	-36	ASTM D 97
Температура вспышки	°С	231	ASTM D 92
Сульфатная зольность	%	0,9	ASTM D 874
Щелочное число	мгКОН/г	7,7	ASTM D 2896