



КАСКАД-M2302

пакет присадок к моторным маслам

ТУ 0257-038-56491903-2006 (с изм. № 1-3)

СЭЗ № 77.01.03.025.Т.057080.09.06

ПБ № 05744685.24.16946

Назначение

Многофункциональный эффективный пакет присадок. Обладает моющими, нейтрализующими, диспергирующими, антиокислительными и антикоррозионными свойствами.

Выпускается трёх марок: «КАСКАД-M2302», «КАСКАД-M2302Л» и «КАСКАД-M2302Л1».

Для вовлечения в универсальные моторные масла для бензиновых и дизельных двигателей с уровнем эксплуатационных свойств типа:

- SF/CC, SG/CD, SJ/CF по API — «КАСКАД-M2302»;
- SL/CF по API – «КАСКАД-M2302Л», в том числе полусинтетика.

Состав. Представляет собой композицию из отдельных компонентов различного функционального назначения, взятых в определённых пропорциях.

Внешний вид. Однородная тёмно-коричневая жидкость.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Техническая консультация

Физико-химические свойства

Наименование показателя	«М2302»	«М2302Л»
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с, не более	150	
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	170	
Массовая доля механических примесей, %, не более	0,07	
Массовая доля воды, %, не более	0,3	
Массовая доля сульфатной золы, %, не более	21,0	15,5
Щелочное число, мг КОН/г, не менее	125,0	97
Массовая доля активных элементов, %, не менее:		
• кальция	3,8	3,5
• цинка	1,9	1,4
• фосфора	1,7	1,25
• азота	0,4	

Упаковка. Стальные 200 л бочки, кубовые пластиковые контейнеры, авто- и ж/д-цистерны.

Условия применения. Рекомендуемая концентрация пакетов присадок, % масс:

- $4,1 \pm 0,1$ «КАСКАД-М2302» для уровня SF/CC по API;

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



- $5,6 \pm 0,1$ «КАСКАД-М2302» для уровня SG/CD по API;
- $8,3 \pm 0,1$ «КАСКАД-М2302Л» для уровня SL/CF по API (в том числе полусинтетика).

Токсичность. Умеренно опасное вещество 3 класса опасности. ПДК в воздухе рабочей зоны — $900/300 \text{ мг/м}^3$ по углеводородам алифатическим (в пересчете на С), 5 мг/м^3 (по масляному туману).

Гарантийный срок хранения. Два года со дня изготовления.

По вопросам приобретения **КАСКАД-М2302** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов