



WOA-110

Противоизносная / Уменьшающая трение присадка к маслу

Для улучшения противоизносных характеристик и свойств снижения трения и увеличения срока службы масла для дизельных двигателей до трех раз. Продлевает срок службы Вашего двигателя. Специальная разработка для грузовых автомобилей, карьерных самосвалов, автобусов, судовых двигателей, дизельных электрогенераторов в целях повышения производительности всех типов дизельных двигателей.

Преимущества

- Увеличение срока службы масла для дизельного двигателя
- Сокращение расхода топлива
- Увеличение лошадиных сил
- Снижение шума двигателя
- Меньше вредных выбросов
- Свойства уменьшения трения (AF) и противодействия износу (AW)
- Совместимость как с минеральными, так и с синтетическими маслами
- Может использоваться как часть комплекта присадок для полностью готового к использованию моторного масла или в качестве дополнения ассортимента автокомпонентов.
- Снижает трение между поршнем и гильзами в двигателях
- Уменьшает износ кулачкового вала



Формат и упаковка

• Жидкость

• Емкости:



Ведро
Объем: 20 л/5 галлонов
Масса-нетто: 18 кг/39 фунтов



Цилиндрический контейнер
Объем: 200 л/ 55 галлонов
Масса-нетто: 180 кг/396 фунтов



Контейнер средней грузоподъемности
Объем: 1000 л/275 галлонов
Масса-нетто: 900 кг/1984 фунта

Технические характеристики

Цвет	Вещество-носитель	Вязкость	Плотность	Защита здоровья	Безопасность
Темно-серый	Полностью синтетическое масло	300-450 сСт при 40°C (104°F)	0,9 - 0,97 г/см ³ 7,51-8,10 фунтов/галлон	Нетоксичные частицы с закрытой структурой в соответствии с протоколами ОЭСР	Соответствует стандарту REACH

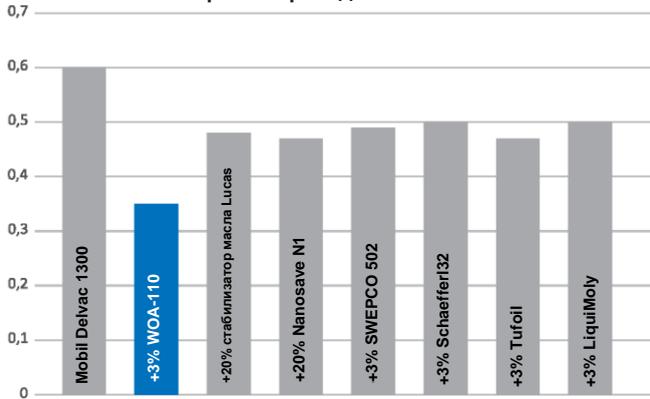
Отрасли промышленности

- Рынок автотранспорта и автокомпонентов

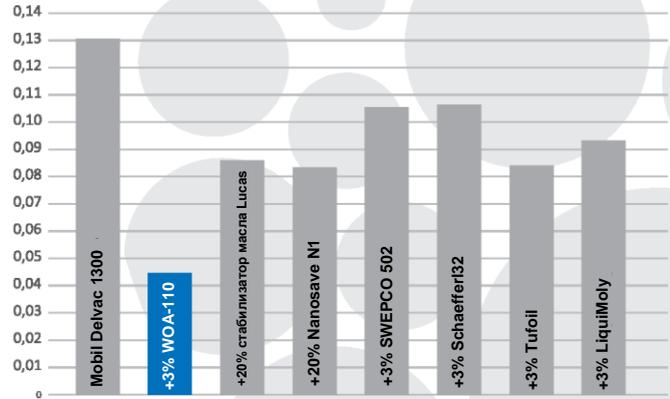


Доказанные результаты

Испытания на четырехшариковой машине трения для определения свойств защиты от износа ASTM D4172
Прочие присадки WOA-110 VS



Коэффициент трения
Прочие присадки WOA-110 VS



Полевое испытание дизельного двигателя грузового автомобиля Cummins объемом 9,8 л с применением 3% присадки WOA-110 к маслу ZIC 10W30

WOA-110 увеличивает интервал замены масла до 50 000 км (31 069 миль)

WOA-110 рекомендуется добавлять к моторному маслу через каждые 30 000 км (18,468 миль)

Присадка WOA-110 совместима с изделиями API CH4, CJ4, CI4 и PC11

Для определения срока службы моторного масла в Вашем автопарке рекомендуем провести комплексный анализ отработанного масла

Пройденное расстояние	ОЩЧ (общее щелочное число)	Свинец ч/млн	Вязкость 100°C/212°F	Окисление <абс/см	Азотирование <абс/см	Железо <150 ч./млн
0 км	11,5	0	11,95	0	0	0
10 000 км/6,213 миль	11	1	12,05	0	0	2
20 000 км/12,427 миль	9,5	1	12,07	0	0	12
30 000 км/18,641 миль	8,5	1	12,12	0	0	18
40 000 км/24,854 миль	7,5	1	12,18	0	1	20
50 000 км/31,068 миль	6,5	2	12,2	1	1	28
Предельные значения для признания непригодными оригинальных частей	4	25	15	25	0	150

Отказ от ответственности

Информация в данной публикации является точной на момент печати. Были предприняты разумные меры для обеспечения полноты и точности предоставленной информации.

В то же время, данная информация может меняться. Для получения последней информации об изделии следует посетить сайт www.pwsols.com. Прежде чем предпринимать какие-либо действия, полагаясь на информацию, содержащуюся в данной публикации, следует обратиться за независимой консультацией. Powderful Solutions Inc. и связанные с ней юридические лица не несут ответственности за использование содержания данной публикации.