PEMCO®

О КОМПАНИИ / ТЕХНОЛОГИИ / ПРОДУКЦИЯ



www.pemco.com



Крупнейший производитель смазочных материалов в Северной Европе







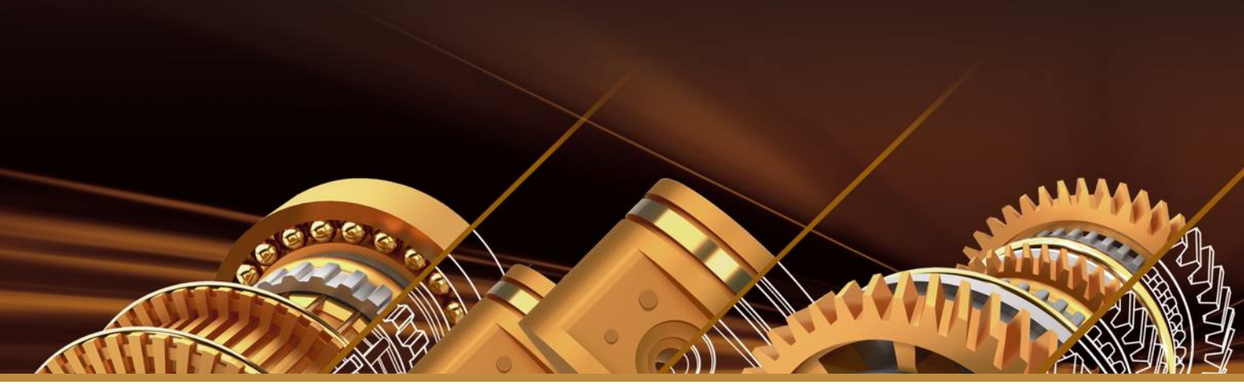
За 25 лет на рынке автомобильных масел, технической жидкости и автокосметики марка PEMCO успела заслужить доверие и уважение у автолюбителей по всему миру. Ее история берет начало в 1962 году. В 2004 году немецкая компания SCT-Vertriebs GmbH приобрела предпритятие, что привело к масштабной реконструкции и модернизации завода.

Территория SCT Lubricants занимает 10 гектаров. На заводе немецкой компании были обновлены линии производства и здание лаборатории, увеличено количество емкостей для перемешивания продуктов, построено новое современное административное здание, значительно увеличена площадь складских помещений, открыты цеха по производству собственной пластиковой и металической тары. Все эти изменения увеличили объемы и качество производимой продукции сделав SCT Lubricants крупнейшим и современнейшим заводом в Северной Европе.

Наша дружная команда по продажам поможет вам на каждом этапе наших отношений, поможет выбрать продукты, которые лучше всего подходят вашему региону, организует транспортировку, посоветует вам лучшие рекламные и маркетинговые варианты.

Мы здесь, чтобы помочь вам в развитии вашего бизнеса вместе с нами!

10 га.	45.000 м²	50 млн. л.	8.5 млн. кг.	900 тонн/24 ч.
ТЕРРИТОРИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ	ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЙ	ЕМКОСТНОЙ ПАРК	ОБЪЕМ ПРОДАЖ В МЕСЯЦ	ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ В СУТКИ



PEMCO®

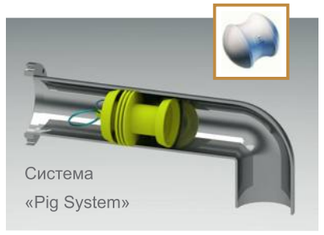
Производственный процесс

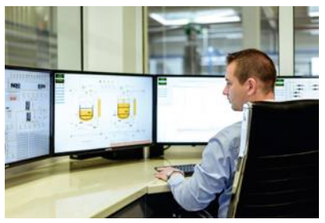
ТЕХНОЛОГИЯ СМЕШИВАНИЯ МАСЕЛ

На заводе используется технология I.S.T. MOLCHTECHNIK GmbH для первичного и вторичного блендинга. Первичный блендинг осуществляется самым перспективным методом – методом потокового смешения. Точность дозировки составляет 0,1%. Для вторичного блендинга установлены 4 блендера SIEMENS с вертикальной рециркуляцией. Система управления производством масел полностью компьютеризирована. Для очистки трубопроводов используется система «Pig System» компании I.S.T. MOLCHTECHNIK G.M.B.H.

Оборудование: SIEMENS, KROHNE, MOLCHTECHNIK G.M.B.H.







ПОСТАВЩИКИ БАЗОВЫХ МАСЕЛ И ПРИСАДОК

ORLEN, Chevron, Shell, MOL, PETRONAS, PETRO-CANADA, SK corporation, NESTE OIL, BRB, Lubrizol, EVONIK INDUSTRIES, Infineum, Afton CHEMICAL







РЕЗЕРВУАРНЫЙ ПАРК

40 млн. л	16	KROHNE	~ 15°C	
Общий объём хранения	Цистерн хранения SIEMENS	Автоматический контроль качества	Постоянный подогрев	Железнодорожная ветка из порта

Оборудование: SIEMENS, KROHNE







ЛАБОРАТОРИЯ

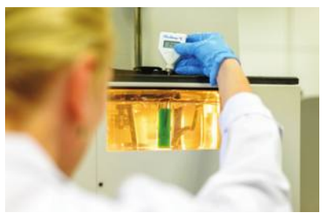
1,5 млн. €	до 5 л.
Инвестиции в лабораторию	Хранения образцов

Партнёр: SGS

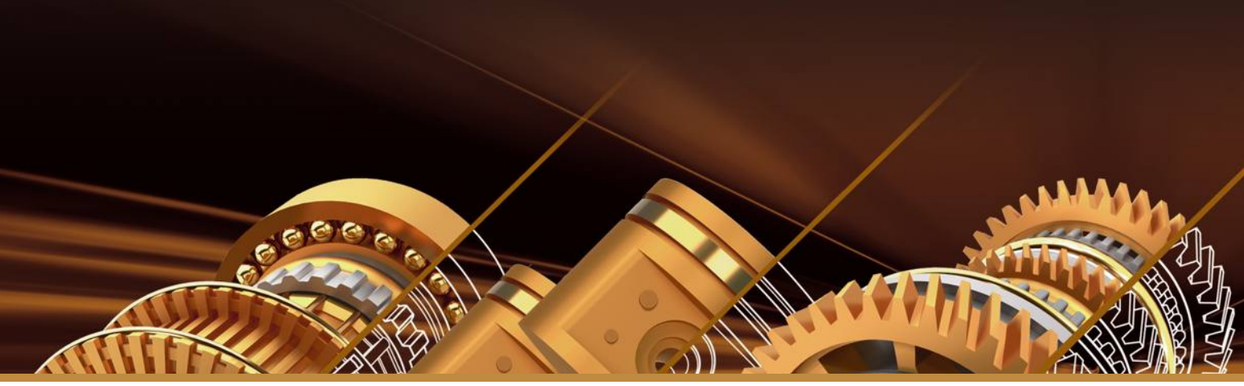
Проверка качества масла производится в 3 этапа:
ПРОИЗВОДСТВО – РЕЗЕРВУАР – ФАСОВКА

ИК-Фурье-спектроскопия, Спектроскопия ICP идентифицирует 22 химических элемента, определяет 13 основных показателей методами ASTM.









Производственный процесс

ПРОИЗВОДСТВО ПЛАСТИКОВОЙ И МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТАРЫ

в 2012 г.
Открыт цех пластиковой тары

в 2018 г.
Открыт цех металлической тары

9 млн. €
Инвестиции

500 т. в месяц
Максимальная роизводительность

3600
металлических канистр в час

Производство пластиковых канистр: 1 л. канистр - 2400 в час., 4 л. канистр - 750 в час., 5 л. канистр - 700 в час, 7 л. - 270 в час, 10 л. канистр - 270 в час, 20 л. канистр до 90 канистр в час.

Оборудование: motan, SONI Temperiertechnik, DREHER GRANULATORS, Delta ENGINEERING, Ingersoll-Rand, BEKUM







ЦЕХ ПО РОЗЛИВУ МАСЛА

15
Разливочных линий

600 т./сутки
Производственная мощность

UAB SCT Lubricants уделяет большое внимание устойчивости и экологии производственного процесса. При работе с различными видами масел особое внимание уделяется правильной утилизации или переработке промышленных отходов, поэтому компания сотрудничает с крупнейшими предприятиями по переработке отходов. Все технологии, установленные на заводе, соответствуют строжайшим экологическим требованиям, поэтому перенос или утечка в окружающую среду невозможны.

Оборудование: Masterfil, Feige FILLING, SPT







СКЛАД

400 т. /сутки
Обьем погрузки

40 000 м²
Площадь склада

Также постоянно увеличивается площадь складских помещений. В настоящее время склад в городе Клайпеда вмещает в себя десять тысяч паллет, а общая площадь помещений составляет 40 000 кв. метров, и уже сейчас ведётся подготовка к строительству нового склада.

Оборудование: JUNGHEINRICH







ЛОГИСТИКА

300
Контейнеров в месяц

40
Вагонов в месяц

~170
Стран получает продукцию

Идеальное расположение на берегу Балтийского моря, наличие морского порта и железнодорожная ветка от него помогает существенно снизить координационные и транспортные расходы.







PEMCO®

Специфика рынка

ЦЕЛИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МАСЕЛ



ТЕХНОЛОГИИ СНИЖЕНИЯ РАСХОДА ТОПЛИВА



ПРИОРИТЕТЫ ТРЕБОВАНИЙ

Спецификации

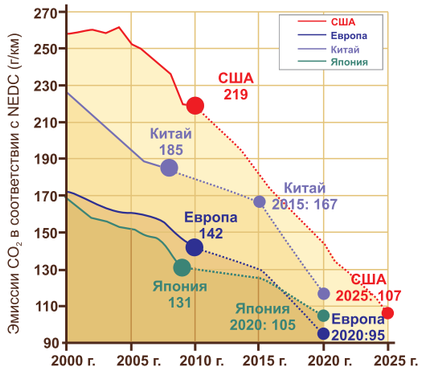


ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ



ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА

Тенденции мирового рынка



Источник: International Council on Clean Transportation (ICCT)

Современные Конструкции Двигателей	Новые Конструкции Двигателей (низкий уровень CO_2)
Атмосферные	С турбонаддувом
Распределенный впрыск топлива	Непосредственный впрыск
Двигатели большого объема V6, V8, V12	Двигатели малого объема 3 и 4 цилиндра

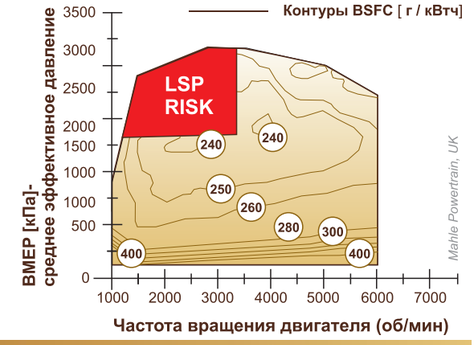
ТРЕБОВАНИЯ К ВЫБРОСАМ ПЕРЕМЕЩАЮТ НАС НА НОВУЮ ТЕРРИТОРИЮ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДВИГАТЕЛЕЙ

НИЗКОСКОРОСТНОЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ЗАЖИГАНИЕ

Побочный эффект стремления к повышению топливной экономии

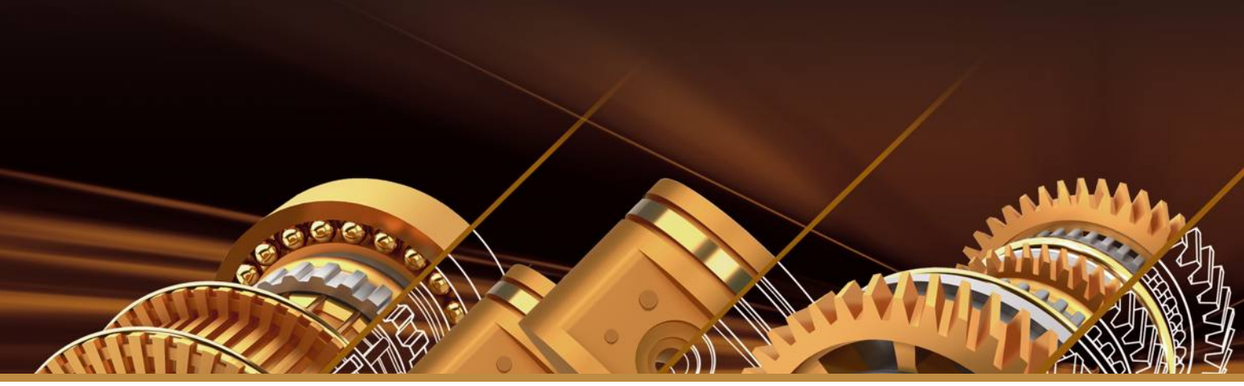
- Новые конструкции двигателей малого объема обеспечивают превосходную производительность
- Турбонаддув позволяет работу при высоких нагрузках (при высоком среднем эффективном давлении)
- Для снижения потерь на трение предпочтительна работа на низких оборотах двигателя
- К сожалению, бензиновые двигатели с непосредственным впрыском склонны к LSPI в этих низкоскоростных условиях с высокой нагрузкой

Репрезентативная карта двигателя MAHLE 1, 2-литровый двигатель D/S



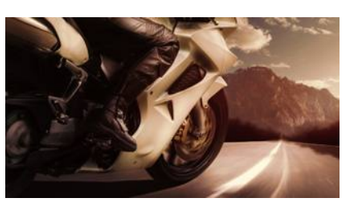
LSPI СТАЛ ДОМИНИРУЮЩИМ ПРЕПЯТСТВИЕМ ПРИ ВНЕДРЕНИИ ДВИГАТЕЛЕЙ МАЛОГО ОБЪЕМА

www.pemco.de



Об ассортименте













АССОРТИМЕНТ РЕМСО ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ БОЛЕЕ 100 РАЗЛИЧНЫХ НАИМЕНОВАНИЙ СИНТЕТИЧЕСКИХ И ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКИХ МОТОРНЫХ МАСЕЛ И ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ:

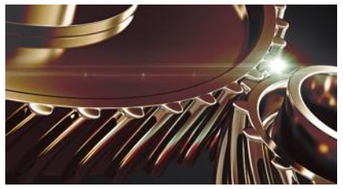
- **МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ**
- **МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ МОТОТЕХНИКИ**
- **МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ГРУЗОВОГО И АВТОБУСНОГО ПАРКА**
- **ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА И ЖИДКОСТИ**
- **ТОПЛИВНЫЕ ПРИСАДКИ**
- **ТОРМОЗНЫЕ ЖИДКОСТИ**
- **ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ**
- **ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ МАСЛА**

Безоговорочно высокое качество смазочных материалов и жидкостей РЕМСО и их соответствие всем требованиям, предъявляемым к маслам, подтверждается наличием ряда спецификаций и сертификатов качества от ведущих организаций. Помимо высокого качества, торговая марка РЕМСО гордится своими традиционно низкими ценами на продукцию.















ПРОМЫШЛЕННЫЕ, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СУДОВЫЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.

Мы также разработали широкий ассортимент высококачественных смазочных материалов и жидкостей для промышленного сектора, в том числе продукты для тяжелых нагрузок, строительства и промышленных машин, металлообработки, гидравлических систем, судовых двигателей и так далее.

РЕМСО МОЖЕТ ПРЕДОСТАВИТЬ:

- **МОТОРНЫЕ МАСЛА ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ НАГРУЗОК**
- **МАСЛА ДЛЯ СУДОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ**
- **РЕДУКТОРНЫЕ МАСЛА**
- **МАСЛА ДЛЯ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ**
- **МАСЛА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ**
- **ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА**
- **КОМПРЕССОРНЫЕ МАСЛА**
- **ПРОМЫВОЧНЫЕ МАСЛА**



Ребрендинг (дизайн)

НОВЫЙ ДИЗАЙН PEMCO – ПРИДАЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ЦЕННОСТЬ ПРОДУКТУ В СОВРЕМЕННОЙ КОНКУРЕНЦИИ, А ТАКЖЕ ПОМОГАЕТ ПОДДЕРЖИВАТЬ ЛОЯЛЬНОСТЬ КЛИЕНТОВ.

SCT Lubricants представляет обновленную продукцию масел Pemco. Компания провела ребрендинг продуктов - был изменен дизайн этикеток и оптимизирована линейка моторных масел в духе современных тенденций и запросов.

Особое внимание было уделено при разработке внешнего вида канистры. Мы руководствовались принципами минимализма и решили добавить в дизайн больше пространства. Заменили изображения на более реалистичные, убрали лишние элементы. При этом старались, чтобы осталась узнаваемость бренда.
Сочетание золотистого и приглушенного коричневого оттенка смотрится органично, естественно и ненавязчиво. Цветовая гамма подчеркивает благородную изысканность и высочайшее качество продукта.
На канистре нанесена информация, которая поможет клиенту быстрее сориентироваться в ассортименте и сделать выбор.

Этикетка на лицевой стороне канистры была спроектирована так, чтобы покупатель сразу заметил важные параметры - название продукта, информацию о SAE (моторных масел) а также API и ACEA спецификации. Помимо визуальных улучшений на упаковку добавили информацию о преимуществах товара. На канистрах Pemco теперь нанесены информативные значки, которые сообщают покупателю в доступной форме о составе и отличительности масла.

Обратная этикетка тоже поменялась. Теперь она стала более понятна потребителю - появилась расширенная информация о всех характеристиках. Там же находится QR-код, который легко распознается смартфоном. Считав его потребитель сможет ознакомиться с полной информацией о самом продукте на официальном сайте брэнда.



ФИРМЕННЫЕ ЦВЕТА отличают от других продуктов

Информирующий о примечательности масла ЗНАК ОТЛИЧИЯ

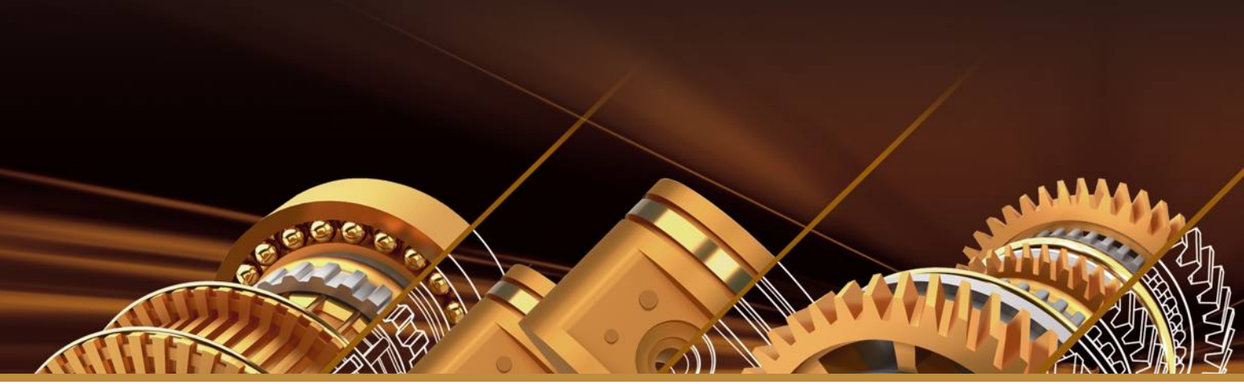


QR код здесь вы найдете подробное описание продукта

Более подробные ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ЗНАЧЕНИЯ ЗНАКОВ

- Эфиросо-держащий продукт
- Увеличивает срок службы двигателя
- Продлевает срок службы трансмиссии
- Продлевает срок службы трансмиссии
- ***SMOOTH** SHIFTING PERFORMANCE* — Обеспечивает плавное переключение передач
- ***LOW** TEMPERATURE PROTECTION* — Обеспечивает отличные низкотемпературные свойства
- ***REDUCE** FRICTION* — Снижает трение
- ***LOWER** FUEL CONSUMPTION* — Снижает расход топлива



PEMCO®

Ester технология / новинки



DECREASED FREEZING POINT

INCREASED VISCOSITY INDEX

IMPROVED HIGH-TEMPERATURE VISCOSITY



Многим профессионалам известен тот факт, что введение базовых масел V группы – синтетических сложных эфиров или эстеров, в смазочные материалы придаёт им новые уникальные возможности. Они значительно превосходят по своим характеристикам все известные традиционные синтетические масла, изготовленные с использованием III (Hydrocracking) и IV (PAO) групп базовых масел

Команда ученых-инженеров концерна SCT поставила перед собой амбициозную задачу сделать возможным использование эстеров, широко применяемых в авиации и военной технике, в массовом производстве смазочных масел для автомобильных двигателей. Сегодня мы с гордостью представляем вам нашу новую технологию – SCT ESTER.

Нам удалось разработать, синтезировать и начать собственное производство масел V группы, подобрать ключ к балансу экономически обоснованного использования технологи SCT ESTER, придающей столь удивительные высочайшие стандарты защиты двигателей, во многом превосходящие стандартные требования большинства OEM производителей.

Более подробная информация о технологии SCT ESTER доступна по адресу:
www.sct-ester.com



328
FULLY SYNTHETIC ENGINE OIL

Инновационное энергосберегающее низковязкое би- синтетическое (PAO+esters) моторное масло премиум-класса для последних моделей бензиновых двигателей (с распределённым или непосредственным впрыском) с турбонаддувом и оборудованных сажевыми фильтрами.

ХАРАКТЕРИСТИКА:

SAE 0W-20, API SP (RC), ACEA C5

MMB 229.71	HONDA HTO-06
BMW LL-17FE+	CHRYSLER MS-6395
FORD WSS-M2C947-A/-B1	CHRYSLER MS-13340,
OPEL Ov0401547,	VOLVO VCC RBS0-2AE (Service Fill)
GM dexos1 Gen2	JAGUAR/LAND ROVER STJLR.51.5122
GM 6094M	

ОБЪЕМ:	АРТ.-НР.:
1L	PM0328-1
5L	PM0328-5
10L	PM0328-10
20L	PM0328-20
60L	PM0328-60
208L	PM0328-DR
1000L	PM0328-IBC

332
ULTIMATE ENGINE OIL

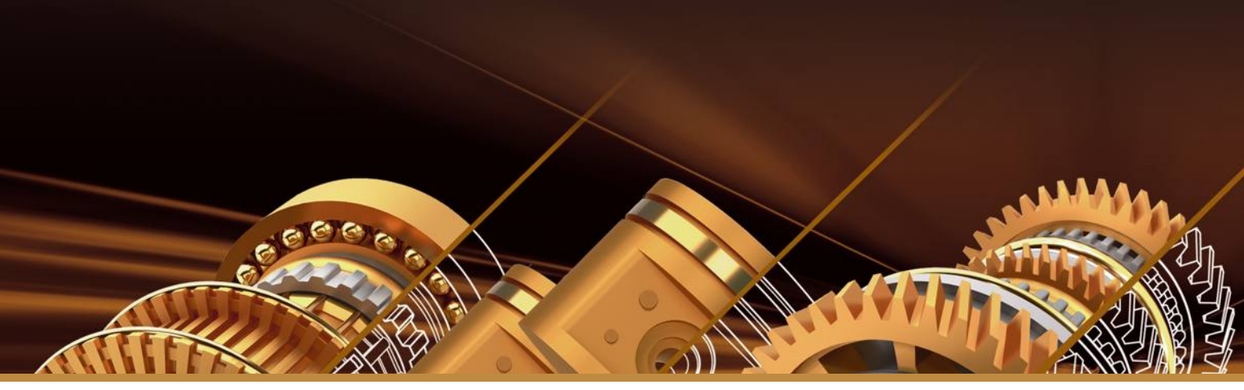
Инновационное универсальное би- синтетическое (PAO+esters) моторное масло премиум-класса с для современных дизельных и бензиновых и двигателей автомобилей европейских произыодителей с турбонаддувом и без.

ХАРАКТЕРИСТИКА:

SAE 0W-30, API SN, ACEA C2, ACEA C3

VW 504.00	PSA B71 2290,
VW 507.00	PSA B71 3212
VW 505.01	FIAT 9.55535-DS1/-GS1
BMW LL-04,	FORD WSS-M2C950-A
BMW LL-12FE	RENAULT RN17/RN0710/RN0700
PORSCHE C30	IVECO 18-1811 CLASSE SC1 LV
MB 229.51	JAGUAR/LAND ROVER STJLR.03.5007

ОБЪЕМ:	АРТ.-НР.:
1L	PM0332-1
5L	PM0332-5
10L	PM0332-10
20L	PM0332-20
60L	PM0332-60
208L	PM0332-DR
1000L	PM0332-IBC



Моторные масла для легковых автомобилей

040 UNIVERSAL ENGINE OIL



Высокоэффективное моноградное минеральное моторное масло для тяжелонагруженных дизельных двигателей с турбонаддувом и без, работающих в тяжелых условиях при температурах окружающей среды выше минус 20°C.

ХАРАКТЕРИСТИКА:

SAE 40, API CH-4/SJ

ОБЪЕМ:	АРТ.-НР.:
1L	PM0040-1
4L	PM0040-4
10L	PM0040-10
20L	PM0040-20
60L	PM0040-60
208L	PM0040-DR
1000L	PM0040-IBC

050 UNIVERSAL ENGINE OIL



Высокоэффективное моноградное минеральное моторное масло для тяжелонагруженных дизельных двигателей с турбонаддувом и без, работающих в очень тяжелых условиях при температурах окружающей среды выше минус 15°C.

ХАРАКТЕРИСТИКА:

SAE 50, API CH-4

ОБЪЕМ:	АРТ.-НР.:
5L	PM0050-5
10L	PM0050-10
20L	PM0050-20
60L	PM0050-60
208L	PM0050-DR
1000L	PM0050-IBC

060 UNIVERSAL ENGINE OIL



A high-efficiency monograde mineral engine oil for heavy-load diesel-powered engines with and without a turbocharger operating under extra-harsh conditions at ambient temperatures more than -15°C.

ХАРАКТЕРИСТИКА:

SAE 60, API CH-4

ОБЪЕМ:	АРТ.-НР.:
5L	PM0060-5
10L	PM0060-10
20L	PM0060-20
60L	PM0060-60
208L	PM0060-DR
1000L	PM0060-IBC

102 SYNTHETIC BLEND ENGINE OIL



Всесезонное универсальное моторное масло эконом-класса на высокоочищенной минеральной основе для современных высокофорсированных бензиновых и дизельных двигателей с турбонаддувом и без, работающих в жестких условиях эксплуатации и двигателей с очень большим пробегом, работающих в различных условиях эксплуатации.

ХАРАКТЕРИСТИКА:

SAE 20W-50, API SN/CH-4, ACEA A3/B4
VW 505.00
MB 229.1
MB 228.1
MAN 271

ОБЪЕМ:	АРТ.-НР.:
1L	PM0102-1
4L	PM0102-4
5L	PM0102-5
10L	PM0102-10
20L	PM0102-20
60L	PM0102-60
208L	PM0102-DR
1000L	PM0102-IBC

140 PREMIUM QUALITY ENGINE OIL



Всесезонное универсальное моторное масло эконом-класса на высокоочищенной минеральной основе для высокофорсированных бензиновых и дизельных двигателей с турбонаддувом и без, с очень большим пробегом, работающих в различных условиях эксплуатации.

ХАРАКТЕРИСТИКА:

SAE 15W-40, API SN/CH-4, ACEA A3/B4

VW 505.00	PSA B71 2294
VW 502.00	RENAULT RN0710
VW 501.01	RENAULT RN0700
VW 500.00	
MB 229.3	
MB 229.1	

ОБЪЕМ:	АРТ.-НР.:
1L	PM0140-1
4L	PM0140-4
5L	PM0140-5
10L	PM0140-10
20L	PM0140-20
60L	PM0140-60
208L	PM0140-DR
1000L	PM0140-IBC

260 SUPERIOR QUALITY ENGINE OIL



Инновационное универсальное ester-содержащее моторное масло на гидросинтетической основе для современных бензиновых и дизельных двигателей с турбонаддувом и без, многоклапанных и с прямым впрыском, в том числе «старых» марок и с большим пробегом. Разработано на основании требований европейских товаропроизводителей.

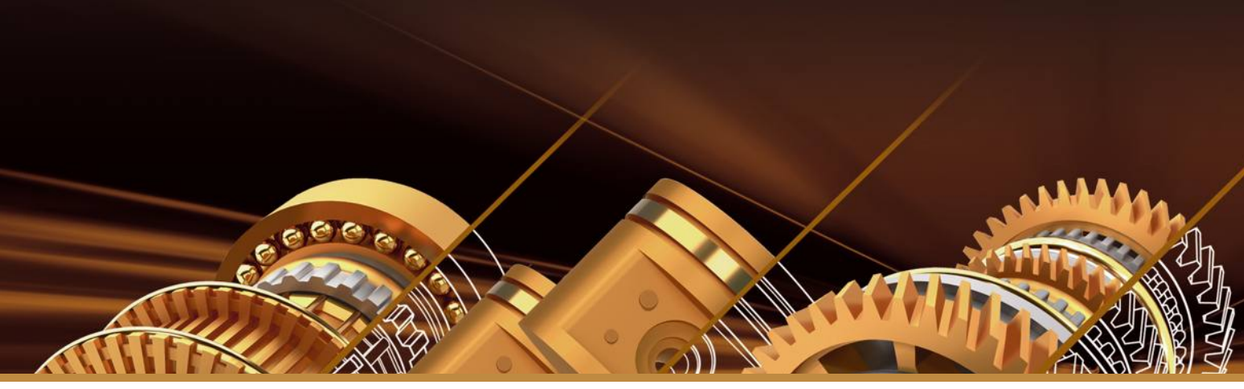
ХАРАКТЕРИСТИКА:

SAE 10W-40, API SN/CH-4, ACEA A3/B4

VW 505.00	PSA B71 2294
VW 502.00	RENAULT RN0710
VW 501.01	RENAULT Rn0700
VW 500.00	
MB 229.3	
MB 229.1	

ОБЪЕМ:	АРТ.-НР.:
1L	PM0260-1
4L	PM0260-4
5L	PM0260-5
10L	PM0260-10
20L	PM0260-20
60L	PM0260-60
208L	PM0260-DR
1000L	PM0260-IBC

www.pemco.de



Моторные масла для легковых автомобилей

325 ENGINE OIL *FOR ASIAN AND AMERICAN CARS*



Инновационное энергосберегающее моторное масло премиум-класса на би-синтетической (PAO + esters) для современных бензиновых двигателей. Разработано в соответствии с требованиями американских, японских и корейских автопроизводителей.

ХАРАКТЕРИСТИКА:

SAE 5W-20, API SP (RC), ILSAC GF-6A

GM dexos1 Gen2
HONDA HTO-06
GM 6094M
CHRYSLER MS-6395
CHRYSLER MS-13340
JAGUAR STJLR.51.5122
LAND ROVER STJLR.51.5122
FIAT 9.55535-CR1
FORD WSS-M2C930-A
FORD WSS-M2C930-B
FORD WSS-M2C925-A
FORD WSS-M2C925-B
FORD WSS-M2C945-B1
FORD WSS-M2C948-B
MAZDA SUZUKI

ОБЪЕМ:	АРТ.-НР.:
1L	PM0325-1
4L	PM0325-4
10L	PM0325-10
20L	PM0325-20
60L	PM0325-60
208L	PM0325-DR
1000L	PM0325-IBC

330 ULTIMATE *QUALITY ENGINE OIL (HC Synthese)*



Инновационное универсальное ester-содержащее полностью синтетическое моторное масло премиум-класса для современных бензиновых и дизельных двигателей с турбонаддувом и без. Разработано на основании требований европейских товаропроизводителей.

ХАРАКТЕРИСТИКА:

SAE 5W-30, API SN/CH-4, ACEA A3/B4

VW 502.00
VW 505.00
VW 503.01
VW 501.01
MB 229.3
MB 229.5
BMW LL-98
RENAULT RN0710
RENAULT RN0700
FORD WSS-M2C913-B

ОБЪЕМ:	АРТ.-НР.:
1L	PM0330-1
4L	PM0330-4
5L	PM0330-5
10L	PM0330-10
20L	PM0330-20
60L	PM0330-60
208L	PM0330-DR
1000L	PM0330-IBC

340 ULTIMATE *QUALITY ENGINE OIL*



Инновационное универсальное ester-содержащее полностью синтетическое моторное масло премиум-класса для современных бензиновых и дизельных двигателей с турбонаддувом и без, в том числе «старых» марок и с большим пробегом. Разработано на основании требований европейских товаропроизводителей.

ХАРАКТЕРИСТИКА:

SAE 5W-40, API SN/CH-4, ACEA A3/B4

MB 229.5
MB 229.3
VW 502.00
VW 505.00
BMW LL-01
BMW LL-98
PORSCHE A40
PSA B71 2296
RENAULT RN0710/RN0700
FIAT 9.55535-H2/9.55535-Z2
CHRYSLER MS-10850
CHRYSLER MS-10896
CHRYSLER MS-12991
GM LL-A-025/-B-025

ОБЪЕМ:	АРТ.-НР.:
1L	PM0340-1
4L	PM0340-4
5L	PM0340-5
10L	PM0340-10
20L	PM0340-20
60L	PM0340-60
208L	PM0340-DR
1000L	PM0340-IBC

345 SUPERIOR *DIESEL ENGINE OIL (SYNTHETIC)*



Инновационное универсальное ester-содержащее полностью синтетическое моторное масло премиум-класса с для современных дизельных и бензиновых и двигателей с турбонаддувом и без. Особенно рекомендовано для турбодизельных двигателей с прямым впрыском. Разработано в соответствии с требованиями концерна VW.

ХАРАКТЕРИСТИКА:

SAE 5W-30, API SN/CH-4, ACEA C3

VW 505.01
BMW LL-04
MB 229.52
MB 229.51/229.31
GM dexos2
CHRYSLER MS-11106
FIAT 9.55535-S1/-S3
RENAULT RN17
RENAULT RN0710/RN0700
PSA B71 2290
FORD WSS-M2C934-A
TOYOTA 08880-83388
TOYOTA 08880-83389
MAZDA 183418/183419
JAGUAR STJLR.03.5005
LAND ROVER STJLR.03.5005
IVECO 18-1811 CLASSE SC1

ОБЪЕМ:	АРТ.-НР.:
1L	PM0345-1
5L	PM0345-5
10L	PM0345-10
20L	PM0345-20
60L	PM0345-60
208L	PM0345-DR
1000L	PM0345-IBC

350 LONGLIFE *ENGINE OIL (FULLY SYNTHETIC)*



Инновационное универсальное всесезонное би- синтетическое (PAO+esters) моторное масло премиум-класса для современных бензиновых и дизельных двигателей (в том числе с непосредственным впрыском) с турбонаддувом и без, в том числе оснащенных насос-форсунками (Pumpe-Duse). Разработано на основании требований концернов VW и DAIMLER.

ХАРАКТЕРИСТИКА:

SAE 5W-30, API SN, ACEA C3

VW 504.00/507.00
VW 505.01
PORSCHE C30
BMW LL-04
MB 229.52
MB 229.51/229.31
GM dexos2
CHRYSLER MS-11106
FIAT 9.55535-S1/-S3
RENAULT RN17/RN0710/RN0700
PSA B71 2290
FORD WSS-M2C934-A
TOYOTA 08880-83388
TOYOTA 08880-83389
MAZDA 183418/183419
JAGUAR STJLR.03.5005
LAND ROVER STJLR.03.5005
IVECO 18-1811 CLASSE SC1

ОБЪЕМ:	АРТ.-НР.:
1L	PM0350-1
4L	PM0350-4
5L	PM0350-5
10L	PM0350-10
20L	PM0350-20
60L	PM0350-60
208L	PM0350-DR
1000L	PM0350-IBC

360 SUPERIOR *QUALITY ENGINE OIL (Synthetic)*



Инновационное универсальное ester-содержащее полностью синтетическое моторное масло премиум-класса для современных дизельных и бензиновых двигателей с турбонаддувом и без, оборудованных сажевыми фильтрами (DFP/FAP). Продукт разработан специально для профессионального технического обслуживания автомобилей Renault.

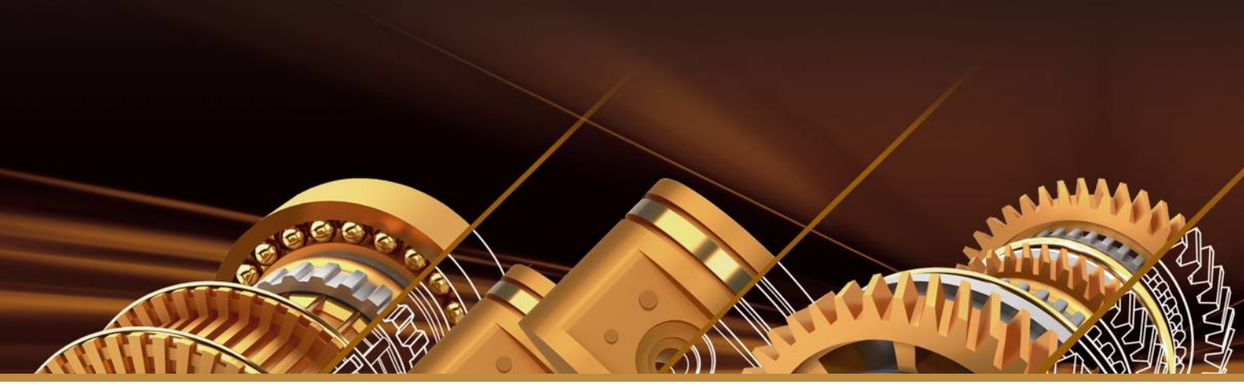
ХАРАКТЕРИСТИКА:

SAE 5W-30, API SN, ACEA C4

RENAULT RN0720
NISSAN diesel engines with DPF
MB 226.51

ОБЪЕМ:	АРТ.-НР.:
1L	PM0360-1
5L	PM0360-5
10L	PM0360-10
20L	PM0360-20
60L	PM0360-60
208L	PM0360-DR
1000L	PM0360-IBC

www.pemco.de



PEMCO®

Моторные масла для легковых автомобилей



410 AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID

Универсальное минеральное всесезонное масло для гидроусилителей рулевого управления, автоматических коробок передач предыдущих поколений, гидротрансформаторов и гидравлических сцеплений всех типов автомобилей. Разработано на основании требований концерна GM.

ХАРАКТЕРИСТИКА:

GM ATF-A Suffix A

MB 236.2 CATERPILLAR TO-2
ALLISON C4 MAN 339 Type A

ОБЪЕМ:	АРТ.-НР.:
1L	PM0410-1
10L	PM0410-10
20L	PM0410-20
60L	PM0410-60
208L	PM0410-208



420 AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID

Универсальное всесезонное трансмиссионное масло (ATF) на минеральной основе для автоматических коробок передач, гидравлических систем рулевого управления, устройств опрокидывания кабины, гидравлических систем рулевого управления, гидравлических сцеплениях автомобилей и других гидравлических устройствах, в том числе работающих в тяжелых условиях в грузовых автомобилей и внедорожной технике. Обеспечивает бесперебойную работу АКПП, гарантирует минимальный износ, продолжительный срок службы трансмиссий и экономию топлива. Разработано на основании требований концерна GM.

ХАРАКТЕРИСТИКА:

ALLISON C4, CATERPILLAR TO-2

GM Dexron II D
MAN 339 V1
MAN 339 Z1
MB 236.5
MB 236.7
RENK
VOITH H 55.6335.xx (G607)
ZF TE-ML 03D
ZF TE-ML 04D
ZF TE-ML 11A
ZF TE-ML 14A
ZF TE-ML 17C

ОБЪЕМ:	АРТ.-НР.:
1L	PM0420-1
5L	PM0420-5
10L	PM0420-10
20L	PM0420-20
60L	PM0420-60
208L	PM0420-DR
1000L	PM0420-IBC



430 AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID

Универсальное всесезонное трансмиссионное масло (ATF) на синтетической основе для автоматических коробок передач, гидротрансформаторов, гидравлических систем рулевого управления, гидравлических сцеплений автомобилей и других гидравлических устройств, в том числе работающих в тяжелых условиях в грузовых автомобилях и во внедорожной технике. Обеспечивает бесперебойную работу АКПП, гарантирует минимальный износ, продолжительный срок службы трансмиссий и экономию топлива. Разработано на основании требований концернов GM и Ford.

ХАРАКТЕРИСТИКА:

Dexron III H/G/F, FORD MERCON V

FORD M2C138-CJ
FORD M2C166-H
ZF TE-ML 09
ZF TE-ML 11
ZF TE-ML 14
MB 236.1
ALLISON C4
VOITH H55.6335xx (G607)
CATERPILLAR TO-2
Power steering fluid

ОБЪЕМ:	АРТ.-НР.:
1L	PM0430-1
10L	PM0430-10
20L	PM0430-20
60L	PM0430-60
208L	PM0430-DR
1000L	PM0430-IBC



450 AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID

Универсальное всесезонное трансмиссионное высоковязкое синтетическое масло (ATF) для автоматических коробок передач (АКПП). Разработано специально для всех современных АКПП (ручной или секвентальный режимы, электронный контроль и т.д.), оснащенных блокировкой гидротрансформатора и без. Также совместимо с АКПП старого поколения, системами гидроусилителя руля, реверсами кораблей, гидростатическими трансмиссиями, гидравлическими/механическими системами в которых предусмотрено использование жидкостей, соответствующих нормам Dexron (кроме Dexron VI) или Mercon.

ХАРАКТЕРИСТИКА:

AISIN WARNER JWS 3309, JASO M315 Type 1A

JATCO ATF 3100 PL085
TOYOTA ATF Type T/T-II/-III/-IV
TOYOTA ATF WS/JWS 3324
NISSAN/INFINITY Matic D/J/K
FORD MERCON V/SP/LV/Type-F
GM Dexron IIIF/IIIG/IIIH
GM Dexron II/IID/IIE/VI
VW G 052 025-A2
VW G 052 162-A1
VW G 052 990-A1/A2
VW G 055 025-A1/A2
BMW 7045E (3 Ser.)
BMW ETL-8072B (5 Ser.)
BMW LA2634
BMW LT71141 (ZF 5 Speed)
ZF TE-ML 03D/04D/11B
ZF TE-ML 14A/14B/16L/17
MAN 339F/V1/V2/Z1/Z2
ALLISON C3/C4 and many others

ОБЪЕМ:	АРТ.-НР.:
1L	PM0450-1
10L	PM0450-10
20L	PM0450-20
60L	PM0450-60
208L	PM0450-DR
1000L	PM0450-IBC



452 AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID

Специальное всесезонное трансмиссионное синтетическое масло (ATF) для современных 4-5 ступенчатых автоматических коробок передач (АКПП) концерна ZF. Не походит для 6-ступенчатых АКПП. Обеспечивает бесперебойную работу АКПП, гарантирует минимальный износ, продолжительный срок службы трансмиссий и экономию топлива даже при максимальных нагрузках. Разработано с учетом специальных требований концерна VW G 052 162.

ХАРАКТЕРИСТИКА:

ZF S671 090 170

BMW 83 22 9 407 807
BMW 83 22 9 407 765
MB 236.11
MB A0019892203
VW G 052 162
PORSCHE 999.917.547.00
PEUGEOT AL4 PR 9736.22
CITROEN AL4 PR 9736.22
LAND ROVER STC4863
JAGUAR JLM 202 38
RENAULT DP0
ATF LA 2634
ATF LT 71141

ОБЪЕМ:	АРТ.-НР.:
1L	PM0452-1
10L	PM0452-10
20L	PM0452-20
60L	PM0452-60
208L	PM0452-DR
1000L	PM0452-IBC



453 DUAL CLUCH TRANSMISSION FLUID

Специальное синтетическое трансмиссионное масло (содержит PAO) для коробок передач с двойным сцеплением (DCT - dual clutch transmission/DSG-Direct Shift Gearbox) или «роботов» или «преселективных». Не рекомендуется для коробок передач с «сухим» сцеплением. Обеспечивает бесперебойную работу КПП, гарантирует минимальный износ, продолжительный срок службы трансмиссии и экономию топлива.

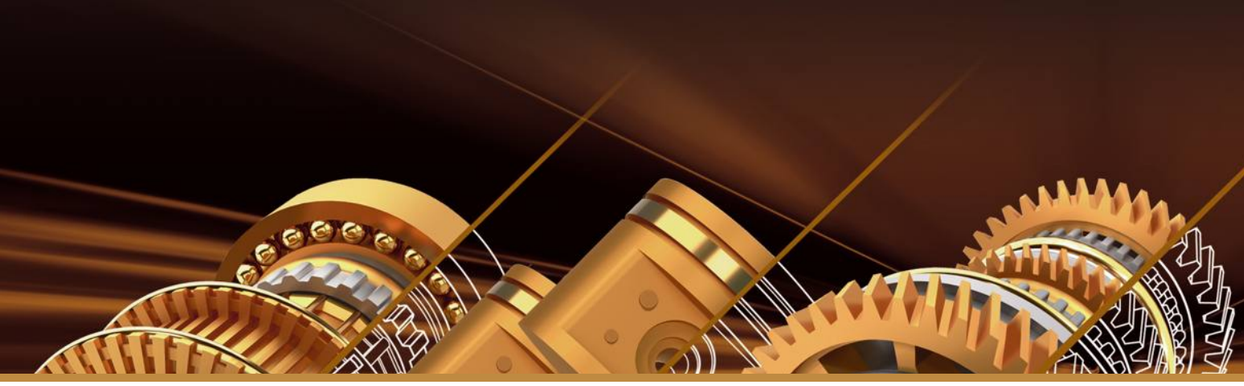
ХАРАКТЕРИСТИКА:

VW/AUDI G 052 182/G 052 529

BMW 83 22 2 148 578
BMW 83 22 2 148 579
BMW 83 22 0 440 214
BMW 83 22 2 147 477
MB 236.21
MB 001 989 85 03
FORD WSS-M2C936-A
MITSUBISHI MZ320065
PORSCHE 999.917.080.00
PSA 9734.S2
VOLVO 1161838
VOLVO 1161839

ОБЪЕМ:	АРТ.-НР.:
1L	PM0453-1
10L	PM0453-10
20L	PM0453-20
60L	PM0453-60
208L	PM0453-DR
1000L	PM0453-IBC

www.pemco.de



PEMCO®

Моторные масла для легковых автомобилей



455 AUTOMATIC *TRANSMISSION FLUID*

Специальное всесезонное трансмиссионное синтетическое масло (ATF) для нового поколения 6 ступенчатых автоматических коробок передач (АКПП) концерна ZF. Обеспечивает бесперебойную работу АКПП, гарантирует минимальный износ, продолжительный срок службы трансмиссий и экономию топлива даже при экстремальных нагрузках. Разработано с учетом специальных требований концерна VW G 055 005.

ХАРАКТЕРИСТИКА:

VAG G 055 005 (-A1, -A2, -A6), ZF TE-ML 11A /11B

- VAG G 055 025 (-A2)
- VAG G 055 540 (-A2)
- FORD XT-6-QSP or -DSP (SP)
- FORD XT-8-QAW (Premium)
- FORD XT-10-QLV (LV)
- FORD XT-2-QDX (M)
- FORD WSS-M2C922-A1
- BMW/MINI 82 22 0 142 519
- BMW/MINI 82 22 9 407 807
- BMW/MINI ATF-3+
- GM Dexron II E / G / H
- GM Dexron III / IV / T-IV
- MB 236.5 MB 236.6
- MB 236.15 MB 236.41
- and many others

ОБЪЕМ:	АРТ.-НР.:
1L	PM0455-1
10L	PM0455-10
20L	PM0455-20
60L	PM0455-60
208L	PM0455-208



460 CONTINOUSLY VARIABLE *TRANSMISSION FLUID*

Специальное синтетическое трансмиссионное масло для бесступенчатых трансмиссий (Continuously Variable Transmission, CVT) - вариаторов. Специально разработано для применения в бесступенчатых коробках передач с толкающей шарнирной цепью или тяговой цепью из стали. Обеспечивает бесперебойную работу АКПП, гарантирует минимальный износ, продолжительный срок службы трансмиссии и экономию топлива.

ХАРАКТЕРИСТИКА:

VW/AUDI G 052 180 (TL 521 80)

- MERCEDES-BENZ 236.20
- BMW/MINI CVT EZL 799A
- FORD CVT WSS-M2C928-A
- FORD WSS-M2C933-A
- FORD CVT FLUID 23 / 30
- FORD Mercon V
- CHRYSLER/JEEP CVT Fluid NS-2
- GM/SATURN DEX-CVT
- MOPAR CVTF +4
- HYUNDAI/KIA SP-III
- DAIHATSU AMIX CVT Fluid DC
- HONDA HMMF / HCF-2
- MITSUBISHI DIAQUEEN CVT Fluid J1/J4
- TOYOTA CVT Fluid TC
- TOYOTA CVT Fluid FE
- NISSAN CVT Fluid NS-1/-2/-3 (not for KTF-1)
- MAZDA CVT Fluid JWS 3320
- and many others

ОБЪЕМ:	АРТ.-НР.:
1L	PM0460-1
5L	PM0460-5
10L	PM0460-10
20L	PM0460-20
60L	PM0460-60
208L	PM0460-DR
1000L	PM0460-IBC



465 AUTOMATIC *TRANSMISSION FLUID*

Универсальное всесезонное синтетическое трансмиссионное масло (ATF) для автоматических коробок передач, гидротрансформаторов, гидравлических систем рулевого управления, гидравлических сцеплений автомобилей и других гидравлических устройств, в том числе работающих в тяжелых условиях в грузовых автомобилях и во внедорожной технике. Обеспечивает бесперебойную работу АКПП, гарантирует минимальный износ, продолжительный срок службы трансмиссий и экономию топлива. Разработано на основании требований концернов GM и Ford.

ХАРАКТЕРИСТИКА:

JASO M315 Type 1A, ALLISON C4

- GM Dexron VI
- FORD Mercon LV
- CHRYSLER ATF+4
- MB 236.14
- ZF TE-ML 09
- BMW JWS 3309 (T-IV)
- VOLVO CE 97340
- NISSAN Matic S
- HONDA ATF DW-1
- HYUNDAI / KIA ATF SP-IV
- TOYOTA/LEXUS ATF WS Lifetime
- FIAT 9.55550-AV2
- SHELL M-1375.4
- and many others

ОБЪЕМ:	АРТ.-НР.:
1L	PM0465-1
10L	PM0465-10
20L	PM0465-20
60L	PM0465-60
208L	PM0465-DR
1000L	PM0465-IBC

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
ОБ АССОРТИМЕНТЕ PEMCO

PEMCO®

SCT-Vertriebs GmbH
Feldstrasse 154
22880 Wedel/Hamburg Germany

tel.: +49 (0) 4103 1211 0
fax: +49 (0) 4103 1211 116
www.pemco.de