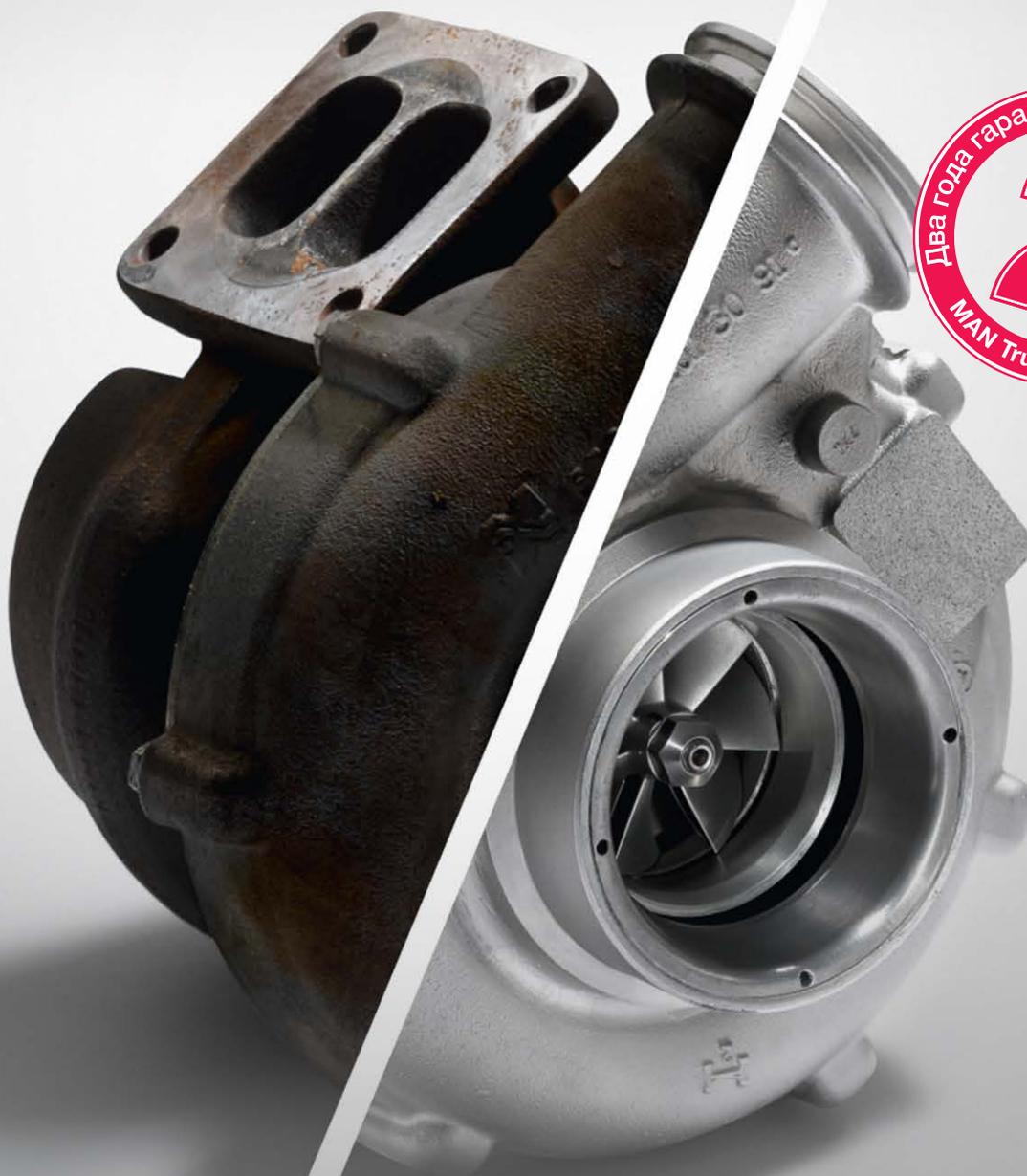


ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ MAN СЕРИИ **ECOLINE***.

Думайте экологично, действуйте экономично



*Серия Ecoline – восстановленные детали.



ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ MAN СЕРИИ ECOLINE.

Экономичность и качество высочайшего уровня.

Автомобили, услуги и запасные части MAN отличает исключительно высокое качество! И мы делаем все возможное, чтобы поддерживать его на протяжении всего срока службы транспортного средства. Однако если говорить о подержанных автомобилях, их владельцы не видят никакой выгоды от высоких стандартов новых оригинальных запасных частей MAN. Все больше собственников, чей возраст автомобилей составляет старше 4-х лет, выбирают восстановленные запасные части MAN серии Ecoline!

В компании MAN процесс получения оригинальных запасных частей MAN серии ecoline называется «восстановление». Эффективный цикл рециркуляции обеспечивает возврат компонента, который использовался на транспортном средстве MAN, для восстановления. Процесс восстановления является всеобъемлющим, замене подлежат все изношенные детали.

- Оригинальные запасные части MAN серии ecoline не являются новыми, но отвечают таким же требованиям к качеству, которые предъявляются к новым запчастям.
- Оригинальные запасные части MAN серии ecoline не являются подержанными деталями, хотя ранее они использовались на транспортном средстве MAN.

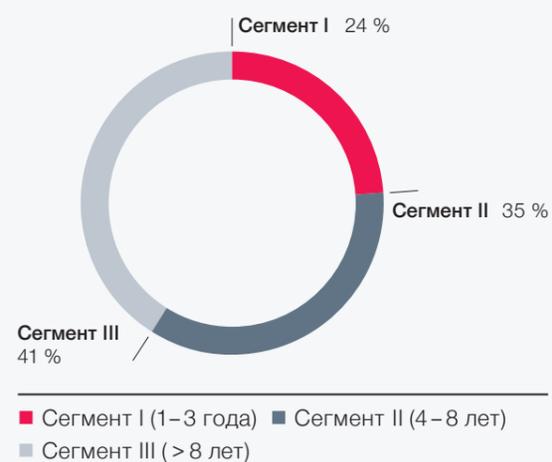
Подержанные, отремонтированные в мастерской или на месте эксплуатации детали обычно проходят только проверку или подвергаются незначительному ремонту. Это даже отдаленно не напоминает комплексный процесс восстановления MAN.

Всеобъемлющее восстановление — это гарантия того, что запасная часть MAN серии ecoline получит такое же качество, как и новая оригинальная запасная часть MAN. Поэтому на них распространяется такая же гарантия, как и на новые оригинальные запасные части MAN.

! Оригинальные запасные части MAN серии ecoline отличаются идеальным соответствием и максимальными рабочими характеристиками. Они работают точно так же, как и новые оригинальные запасные части MAN.



Распределение имеющихся автомобилей на основных 13 рынках по сроку эксплуатации



Источник: Регистрационные данные, полученные от организации CAMPTop

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТОВ СЕРИИ ECOLINE.

Выгода для вас и вашего автомобиля.

Оригинальные запасные части MAN серии ecoline дарят вам множество преимуществ. С ними ремонт будет максимально экономичным и экологичным, в полном соответствии с текущей рыночной ценой транспортного средства. Особенно это касается подержанных автомобилей MAN. Ваша выгода состоит в том, что программа обмена узлов и деталей гарантирует вам исключительное качество, характерное для оригинальных запасных частей MAN, по привлекательным ценам. Поэтому они обязательно посетят ваш сервисный центр в следующий раз, когда возникнет необходимость в очередном ремонте.

Приставка «есо» в названии ecoline обозначает экономичность и экологичность.

→ ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

Экономичность:

- Сокращенное время простоя автомобиля. Замена деталей производится быстрее, чем их ремонт.
- Поддержание текущей рыночной стоимости транспортного средства. Общая стоимость владения снижается за счет уменьшения затрат на ремонт и техническое обслуживание.
- Сохранение ценности автомобиля. Оригинальные запасные части MAN серии ecoline — это оригинальные запасные части MAN.
- Оригинальные запасные части MAN серии ecoline отличаются высочайшим качеством. Они соответствуют спецификациям новых оригинальных запасных частей MAN и на них распространяются такие же гарантийные условия.

- Запасные части всегда остаются современными, так как в процессе восстановления постоянно используются инновационные решения.

Экологичность:

- Экономия важных ресурсов. Используются основные части отработанных компонентов.
- Экономия энергетических ресурсов. На восстановление узлов и деталей тратится меньше энергии, чем на производство новых.
- Уменьшение выбросов CO₂. Снижается производство новых деталей.



ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ MAN СЕРИИ ECOLINE.



Основные узлы и детали.

Наметилась устойчивая тенденция роста популярности программы обмена компонентов с получением оригинальных запасных частей MAN серии ecoline. Мы продолжим расширять ассортимент по этому предложению, поскольку возвращаемые компоненты (изношенные узлы и детали) являются отличным сырьем для эффективного восстановления.

1 Двигатель

- Турбина
- Маховик
- Коленчатый вал
- Головка блока цилиндров



5 Тормозная система

- Тормозные клапаны
- Энергоаккумуляторы
- Воздушный компрессор
- Электромагнитный клапан



2 Трансмиссия

- Комплект сцепления
- Карданный вал
- Пневмогидравлический усилитель



6 Система охлаждения

- Водяной насос



3 Электрооборудование

- Стартер
- Генератор



7 Топливная система / система выпуска отработавших газов

- Форсунки
- Топливный насос высокого давления
- Модуль AdBlue



4 Подвеска / рулевое управление

- Реактивные тяги
- Гидроусилитель рулевого управления
- Насос гидроусилителя рулевого управления




ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ.

Качество и защита окружающей среды.

Выбирая восстановленные оригинальные запасные части MAN серии ecoline, вы можете быть уверены в том, что они настолько же функциональны, как и новые оригинальные запасные части MAN. Восстановление изношенных компонентов для оригинальных запасных частей MAN серии ecoline также способствует защите окружающей среды. Следующий пример (головка блока цилиндров) демонстрирует, каким образом оригинальные запасные части MAN серии ecoline способствуют ответственному подходу к защите окружающей среды.

Как и в случае с восстановлением всех изношенных компонентов для получения оригинальных запасных частей MAN серии ecoline, для восстановления головки блока цилиндров не требуется использовать новое сырье. Повторное использование отливки позволяет существенно сэкономить на необходимых ресурсах. Энергопотребление и выбросы CO₂ снижены по сравнению с производством новых узлов и деталей. Другими словами, процесс восстановления получается более экологически безопасным с минимальными выбросами диоксида углерода.



■ Новая запчасть ▨ Ecoline На основании данных по 2464 восстановленным и реализованным головкам блока цилиндров в 2015 году.
* По данным рейтинга TÜV - рейтинга Немецкого Объединения технического надзора



Форсунка топливной системы требующая замены



Восстановленная форсунка топливной системы

Распылитель с крепежной гайкой и пружинами

Корпус форсунки

Клапан

Якорь

Магнит



Осмотр

Очистка компонента

Полная разборка

Очистка деталей

Контроль соответствия деталей оригинальным спецификациям

Замена изношенных деталей новыми оригинальными деталями

Сборка в соответствии с новейшими оригинальными спецификациями

Окончательная проверка по нормам, применимым к новым компонентам

■ Замена новыми оригинальными деталями

■ Проверка и повторное использование. Ремонт при необходимости или замена новыми оригинальными деталями.

НЕ ВСЕ ПРОЦЕССЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОДИНАКОВЫ.

Иллюстрация процесса восстановления на примере форсунки для топливной системы Common Rail.

Форсунки — это исключительно высокоточные компоненты. В результате использования загрязненного топлива и несоответствующего технического обслуживания топливного фильтра возможно повреждение двигателя. Оригинальные форсунки MAN серии ecoline восстанавливаются в заводских условиях, а при восстановлении применяются такие же высокие стандарты, как и при производстве новых узлов и деталей. Такой подход оказывает положительное влияние на качество и срок службы восстановленных компонентов.

→ Процесс восстановления в заводских условиях

- Все изношенные и наиболее важные детали подлежат замене оригинальными деталями MAN независимо от степени их износа.
- Прочие детали ремонтируются и используются повторно, чему предшествует тщательная проверка их работоспособности. При необходимости вместо них также могут устанавливаться новые оригинальные детали.
- Проверка отдельных деталей и окончательная проверка производятся в соответствии со спецификациями оригинального оборудования.

→ Процесс технического обслуживания на месте эксплуатации

- В лучшем случае распылитель форсунки и уплотнение заменяются новыми деталями неизвестного происхождения и качества.
- Прочие детали заменяются только в случае определения их повреждения. Стандартизированного/сертифицированного процесса не существует.
- Проверка качества проводится в сокращенном формате или вовсе не проводится.
- Невозможно наверняка предотвратить загрязнение, которое несет в себе вероятность абразивного износа.



Качество и срок службы компонентов, восстановленных в процессе технического обслуживания на месте эксплуатации, намного уступают аналогичным показателям оригинальных запасных частей MAN серии ecoline.

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ MAN СЕРИИ ECOLINE.

Защита окружающей среды обеспечивает экономичность. Для всех.

Оригинальные запасные части MAN линейки ecoline: профессионально восстановленные детали, предназначенные для автомобилей старше четырех лет. С этими запасными частями затраты на ремонт вашего MAN будут соразмерны текущей стоимости автомобиля, при этом вы получите максимальное качество MAN. Это не только экономически привлекательная альтернатива абсолютно новым запасным частям. Речь также идет и об экологических преимуществах: минимально возможные выбросы CO₂, а значит сохранение природы и окружающей среды в первозданном виде.



→ Обзор преимуществ

Оригинальные запасные части MAN серии ecoline

- Экономия ресурсов и защита окружающей среды за счет восстановления старых деталей
- Сокращение затрат энергии по сравнению с производством новых деталей
- Сокращение выбросов CO₂
- Уменьшение количества старых деталей, подлежащих утилизации



ЭКОЛОГИЧНЫЙ ПРОЦЕСС ВОССТАНОВЛЕНИЯ.



Качество и защита окружающей среды.

Каждый раз выбирая восстановленные оригинальные запасные части MAN серии ecoline, вы можете быть уверены, что они настолько же функциональны, как и новые оригинальные запасные части MAN. Этому способствует четко описанный и стандартизированный процесс восстановления старых деталей. Часто невозможно дать полную гарантию надежности и долговечности отремонтированных или восстановленных деталей. Но не в случае с восстановленными запасными частями MAN. Оригинальные запасные части MAN серии ecoline полностью разбираются, очищаются, проходят проверку, а отдельные компоненты при необходимости заменяются на новые. Изношенные детали заменяются в обязательном порядке. Таким образом гарантируется соответствие всем требованиям, предъявляемым к оригинальным запасным частям, и качество, как у оригинальных запасных частей MAN.



! Оригинальные запасные части MAN серии ecoline обеспечивают идеальную совместимость и наилучшее взаимодействие с другими компонентами MAN. Это гарантирует такую же работоспособность как у абсолютно новых оригинальных запасных частей MAN.

КОМПЛЕКСНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РЕШЕНИЯ MAN

Непревзойденная экономичность содержания вашего парка

Решения MAN сочетают продукты, созданные друг для друга: инновационные, надежные автомобили и профессиональное предпродажное и послепродажное обслуживание. Наши комплексные транспортные решения открывают прекрасные возможности для повышения производительности и оптимизации Ваших расходов на содержание автопарка.

Портфель услуг MAN охватывает все аспекты от финансирования и индивидуального обслуживания до поддержки в виде альтернативных пакетных решений, таких как MAN TopUsed. Безусловно, все решения включают квалифицированные консультации и помощь экспертов.



MAN | Service

- Более 56 сервисных центров в России и более 2000 сервисных центров по всему миру
- Сервисные контракты с индивидуальными решениями по техническому обслуживанию и ремонту
- Круглосуточная служба Mobile24
- Оригинальные запчасти с удвоенной гарантией 24 месяца

MAN | Solution

Сервисные контракты MAN — это:

- Четкое понимание, планирование и калькуляция бюджета на содержание автопарка
- Обеспечение 100% эксплуатационной готовности автомобиля
- Страховка от непредвиденных расходов
- Система одного окна — один счет на все виды услуг
- Минимизация времени простоя автомобиля и его полная готовность к любым транспортным задачам

MAN | Mobile24

- Поддержка 365 дней в году 24 часа в сутки
- Бесплатная телефонная линия
- Квалифицированный ремонт грузовиков и автобусов MAN, NEOPLAN
- Доставка запасных частей и устранение неполадок на месте
- Поддержание связи между клиентом и сервисным центром
- Предоставление гарантии оплаты для проведения ремонта

MAN | ProfiDrive

- Система тренингов по повышению экономичности и безопасности вождения для водителей грузовых автомобилей и автобусов
- Знакомство с особенностями эксплуатации грузовых автомобилей и автобусов MAN и NEOPLAN
- Снижение расхода топлива
- Увеличение срока службы компонентов ходовой части и трансмиссии

2 ГОДА ГАРАНТИИ НА ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ MAN



ООО «МАН Трак энд Бас РУС»

105120, г. Москва,

2-й Сыромятнический пер., д. 1, этаж 5, пом. 1

Информационная линия: **8 800 250 55 22**

www.mantruckandbus.ru

Будьте с МАН в режиме онлайн –

подпишитесь на наши страницы в соцсетях

MAN Truck and Bus Russia



Ваш дилер МАН:

Май 2019

Текст и иллюстрации могут не совпадать.

Мы оставляем за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

ООО «МАН Трак энд Бас РУС» входит в группу компаний МАН