



Superior performance of SCT-Germany automotive filters

Превосходные характеристики автомобильных фильтров SCT-Germany

OIL FILTER / МАСЛЯНЫЙ ФИЛЬТР



SCT filters in O.E. Quality Фильтры SCT в O.E. качестве

Competitor Quality Качество конкурентов

+ Sealing ring / Уплотнительное кольцо

- ⊕ **Maximum seal quality**
Максимальное качество материала уплотнительного соединения
- ⊕ **Complete sealing throughout the whole operational period**
Полная герметичность уплотнения на всем сроке эксплуатации
- ⊕ **The filter is fixed tight and does not come off during drive mode**
Фильтр прочно закреплён и не отсоединяется в процессе эксплуатации автомобиля
- ⊕ **Reliable even at extremely low temperatures**
Надежность даже при экстремально низких температурах

- Sealing ring / Уплотнительное кольцо

- ⊖ **Made of low-quality material**
Произведено из низкокачественного материала
- ⊖ **Insufficient sealing**
Недостаточное качество уплотнения
- ⊖ **Filter may come off during drive mode**
Возможно отсоединение фильтра во время эксплуатации автомобиля
- ⊖ **Loss of oil possible**
Возможна серьезная потеря масла

+ Threaded cap / Крышка с резьбовым соединением

- ⊕ **Exactly fitting thread**
Точное резьбовое соединение
- ⊕ **Easy assembly and dismantling**
Легкость установки и демонтажа
- ⊕ **Exactly formed seal ring seat ensures full seal tightness**
Точная посадка уплотнительного кольца обеспечивает полную герметичность соединения

- Threaded cap / Крышка с резьбовым соединением

- ⊖ **Unevenly processed thread**
Некачественная обработка резьбы
- ⊖ **Difficulties during assembly possible**
Возможны трудности при установке
- ⊖ **Insufficiently stamped seal ring seat**
Некачественная выштамповка под уплотнительное кольцо
- ⊖ **Possible leakages through the sealing connection**
Возможны протечки через уплотнительное соединение
- ⊖ **Possible loss of large amounts of oil**
Возможна потеря большого количества масла

+ Non-return valve / Обратный клапан

- ⊕ **Specially formed separate part for ensuring a maximally reliable operation**
Специальная конструкция, обеспечивающая максимальную надежность
- ⊕ **Oil filter and oil channel leakages do not occur**
Отсутствуют протечки масла из фильтра и масляных каналов
- ⊕ **Immediate pressure after engine start**
Моментальное создание оптимального давления масла сразу же после запуска двигателя
- ⊕ **Maximum working life thanks to high flexibility and resistance**
Максимальный срок службы, благодаря гибкости и прочности

- Non-return valve / Обратный клапан

- ⊖ **Made from inferior material with standard design**
Упрощенная конструкция из низкокачественного материала
- ⊖ **Filter and oil channels may run dry**
Возможна протечка масла из фильтра и масляных каналов
- ⊖ **Delayed oil pressure build-up after engine start**
Замедленное нарастание давления масла после запуска двигателя
- ⊖ **Possible seal damage and leaks after a short time**
Возможно нарушение герметичности в течение короткого времени эксплуатации

+ Filter medium / Фильтрующий материал

- ⊕ **Optimal rib geometry for minimal differential pressure**
Оптимальная геометрия фильтрующего элемента для обеспечения минимального перепада давления
- ⊕ **High dirt holding capacity**
Высокая грязеемкость
- ⊕ **Highest filtration performance thanks to high-quality materials**
Самая высокая производительность фильтра, благодаря использованию высококачественных материалов
- ⊕ **Special embossing ensures uniform pleat spacing and thus maximal filtration performance**
Специальная конструкция с равномерным расстоянием между складками фильтрующего материала обеспечивает максимальную производительность фильтра
- ⊕ **High mechanical resistance**
Высокая механическая прочность

- Filter medium / Фильтрующий материал

- ⊖ **No filtration surface due to irregular pleat spacing**
Фильтрующая поверхность малой площади из-за неравномерности размещения складок
- ⊖ **Reduced dirt holding capacity makes the oil run unfiltered through the bypass valve after a short time**
Из-за пониженной грязеемкости нефилтрованное масло начинает поступать через перепускной клапан
- ⊖ **Poor filtration performance due to inferior material**
Низкая производительность фильтра из-за использования низкокачественных материалов
- ⊖ **Insufficient filtration quality**
Недостаточное качество фильтрации

+ Bypass valve / Перепускной клапан

- ⊕ **Precise operation during the whole maintenance interval**
Точность работы в течение всего времени эксплуатации
- ⊕ **Valve opening pressure is attuned accordingly to the characteristics of a specific engine**
Давление открытия клапана настроено в соответствии с параметрами конкретного двигателя
- ⊕ **High-quality elastomeric seal**
Высококачественное эластомерное уплотнительное соединение
- ⊕ **Bypass valve also operates effectively at low temperatures (icing protection)**
Эффективная работа перепускного клапана при низких температурах (защита от обледенения)
- ⊕ **Ensures optimal oil supply of the engine**
Обеспечивается оптимальное маслоснабжение двигателя

- Bypass valve / Перепускной клапан

- ⊖ **Precise operation cannot be guaranteed**
Точность работы не может быть гарантирована
- ⊖ **Valve opening pressure is not attuned accordingly to the characteristics of an engine or is not defined**
Давление открытия клапана не соответствует параметрам двигателя или не определено
- ⊖ **Insufficient oil supply of the engine**
Недостаточное маслоснабжение двигателя
- ⊖ **Possible bypass with the valve closed**
Возможна протечка при закрытом клапане

+ Element guides / Пластинчатая пружина

- ⊕ **Axial and radial positioning**
Полная фиксация пружины
- ⊕ **Prevents the element from shearing and ensures seal tightness at the joint between the element and the threaded cap**
Предотвращает сдвиг элемента внутри корпуса фильтра, что обеспечивает герметичность конструкции

- Element guides / Спиральная пружина

- ⊖ **Axial positioning only**
Недостаточная фиксация пружины
- ⊖ **Lacking radial positioning can lead to an insufficient fixation of the element and therefore cause leaks**
Отсутствующее радиальное позиционирование может привести к недостаточной фиксации элемента и, следовательно, привести к его негерметичности

+ Filter housing / Корпус фильтра

- ⊕ **Pressure-resistant**
Прочный и износостойкий
- ⊕ **Secure operation**
Безопасная эксплуатация
- ⊕ **No leaks**
Нет протечек
- ⊕ **No loss of oil**
Нет потери масла
- ⊕ **Corrosion-resistant**
Коррозионностойкий

- Filter housing / Корпус фильтра

- ⊖ **Thin, unprotected material**
Тонкий, незащищенный материал
- ⊖ **Oil filter may burst**
Масляный фильтр может лопнуть
- ⊖ **Possible leaks after a short time**
В скором времени возможна потеря герметичности
- ⊖ **Loss of oil**
Потеря масла
- ⊖ **Susceptible to corrosion**
Подвержен коррозии и потере прочности



Superior performance of SCT-Germany automotive filters

Превосходные характеристики автомобильных фильтров SCT-Germany



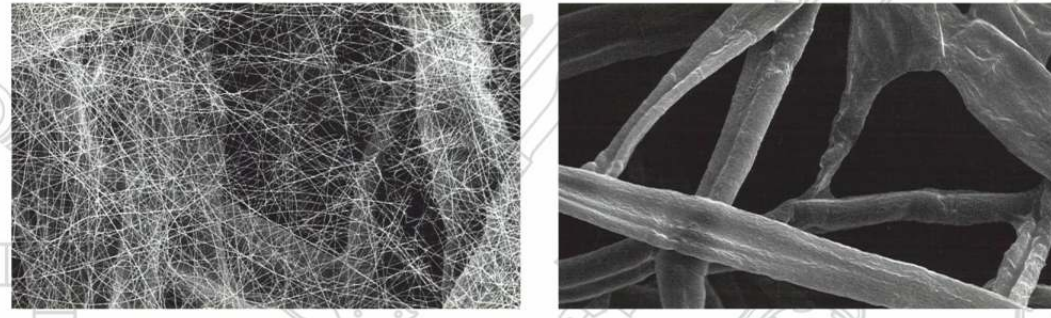
AIR FILTER / ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

SCT filters in O.E. Quality Фильтры SCT в O.E. качестве

Competitor Quality Качество конкурентов

+ Filter medium / Фильтрующий материал

- ⊕ Filter medium selected according to application, regarding OE requirements
Фильтрующий материал выбирается, исходя из требований автопроизводителей
- ⊕ Full filtration performance during the whole maintenance interval plus reserve capacity
Максимальная производительность фильтра в течении всего срока службы
- ⊕ Long-term and constantly high engine power
Не понижает мощность двигателя
- ⊕ Optimal protection of the engine, the air flow meter and other sensitive components
Оптимальная защита двигателя, расходомера воздуха и других чувствительных к загрязнению узлов



- Filter medium / Фильтрующий материал

- ⊖ Standard filter medium without reference to the application
Стандартный фильтрующий материал для всех фильтров
- ⊖ Early filter change is possibly required
Необходимость замены фильтра раньше положенного срока
- ⊖ Soiling of the air flow meter entails wrong measurements and increased fuel consumption
Загрязненный расходомер воздуха приводит к ошибочным измерениям и вызывает увеличенный расход топлива
- ⊖ Undersupply of the engine with air and thus power loss possible
Недостаточное поступление воздуха в двигатель приводит к потере мощности
- ⊖ Increased engine wear possible
Возможен повышенный износ двигателя

+ Seal / Уплотнение

- ⊕ Tight-fitting PUR foam seal
Плотно прилегающее уплотнение из полиуретана
- ⊕ Perfect fit within the filter housing
Идеально прилегает к корпусу воздуховода
- ⊕ Resistant in all customary temperature ranges
Термостойкость во всем диапазоне рабочих температур
- ⊕ The required elasticity remains during the whole maintenance interval
Прочность конструкции на протяжении всего срока службы

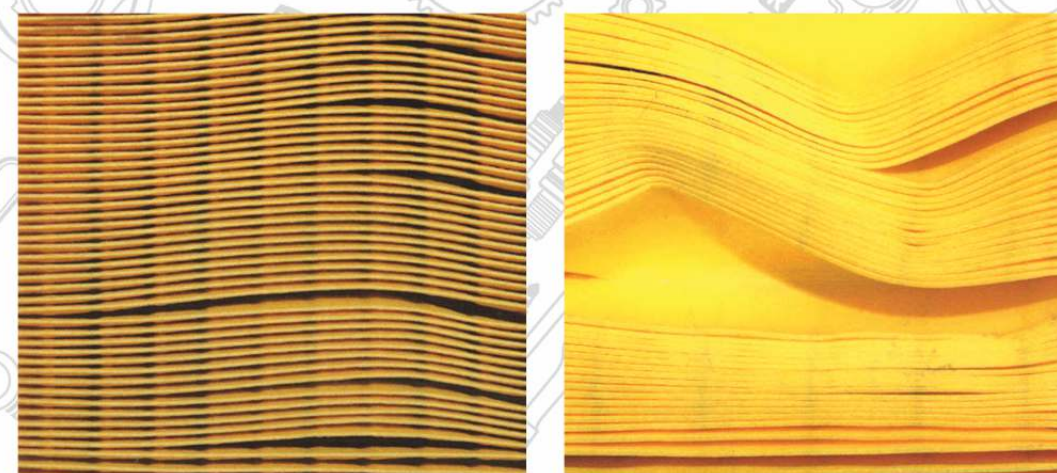


- Seal / Уплотнение

- ⊖ Seal is too soft/too hard
Слишком мягкое/твердое уплотнение
- ⊖ Leaks e.g. due to delamination
Негерметичная установка
- ⊖ Critical materials such as PVC are used
Использование недопустимых материалов, таких, как ПВХ
- ⊖ Unfiltered air reaches the engine
Неотфильтрованный воздух попадает в двигатель
- ⊖ Increased engine wear
Повышенный износ двигателя
- ⊖ Insufficient temperature resistance
Недостаточная термостойкость

+ Stability / Стабильность

- ⊕ Optimal rib geometry and stability even at high loads
Оптимальная геометрия и стабильность конструкции даже при высоких нагрузках
- ⊕ Special punch-out process of the filter medium
Специальный процесс подготовки фильтрующего материала
- ⊕ High-quality processed filter medium for high chemical resistance and mechanical stability
Высококачественная обработка материала для повышения химической стойкости и механической прочности
- ⊕ Provides ideal conditions for a flawlessly working air flow meter
Обеспечивает наилучшие условия для безупречной работы расходомера воздуха
- ⊕ Constantly high filtration ability, even under humid and wet conditions
Постоянно высокая фильтрующая способность, даже в сырых и мокрых условиях
- ⊕ Depending on the application, the elements of the filter construction are reliably fastened by glue lines, supporting inlays or yarn winding technology
Надёжное укрепление элементов конструкции фильтра с помощью клеевого слоя, герметичных прокладок или технологии нитевой намотки

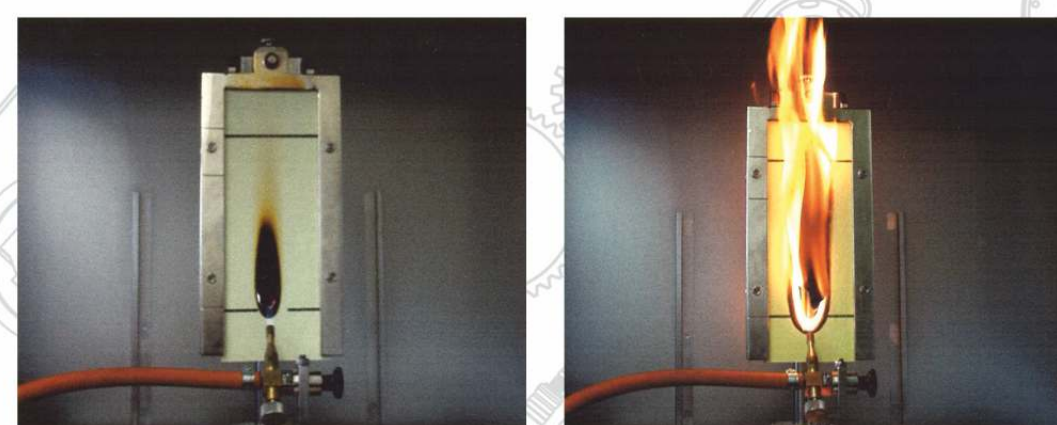


- Stability / Стабильность

- ⊖ Insufficient punch-out of the ribs
Некачественная укладка фильтрующего материала
- ⊖ Instability of the filter medium does not ensure operational safety
Нестабильность фильтрующего материала
- ⊖ Inadequately processed filter medium entails poor chemical resistance and mechanical stability
Неправильная обработка фильтрующего материала приводит к недостаточной химической стойкости и механической прочности
- ⊖ Does not contribute to the full filtration performance under humid and wet conditions
Низкая производительность фильтра в условиях повышенной влажности
- ⊖ Rib wrinkling due to water hammer, e.g. as a result of heavy rain, entails wrong signals of the air flow meter and results in a shorter maintenance interval
Сминание фильтрующих штор из-за гидроудара, например, вследствие сильного дождя, вызывает сбой в работе расходомера воздуха, а также существенно сокращает срок службы
- ⊖ Lacking or insufficient fastening of the elements due to their imperfect construction or production technology
Недостаточная прочность элементов фильтра из-за недоработок в его конструкции или в технологии производства

+ Safety / Безопасность

- ⊕ Protecting non-woven medium on the air filter (pre-filtration in heavily dusty surroundings as well as water and snow separation)
Защитный нетканый фильтрующий материал воздушного фильтра (предварительная фильтрация в сильно запыленной среде, а также сепарация воды и снега)
- ⊕ Better protection against vehicle fire thanks to flame-retarding impregnation of the filter: The risk of fire upon contact with a glowing cigarette is significantly reduced
Лучшая защита от возгорания, благодаря специальной пропитке фильтра. Риск воспламенения, при попадании на него, к примеру, тлеющей сигареты, значительно снижается



- Safety / Безопасность

- ⊖ Air filter may catch fire without flame-retarding impregnation upon contact with a glowing cigarette
Воздушный фильтр может воспламениться без специальной пропитки, предотвращающей возгорание



Superior performance of SCT-Germany automotive filters

Превосходные характеристики автомобильных фильтров SCT-Germany

CABIN FILTER / САЛОННЫЙ ФИЛЬТР



SCT filters in O.E. Quality Фильтры SCT в O.E. качестве

Competitor Quality Качество конкурентов

+ Filter medium / Фильтрующие материалы

- ⊕ **Almost 100 % protection from particles such as dust, pollen, diesel soot, tire debris and bacteria**
Почти стопроцентная защита от таких частиц, как пыль, цветочная пыльца, дизельная сажа, продукты истирания шин и бактерии
- ⊕ **Even the smallest allergens are held back almost entirely**
Задерживаются почти все микроаллергены
- ⊕ **Filter medium diversity: always the right medium for the respective application**
Разнообразие фильтрующих материалов: использование только подходящих фильтрующих материалов в соответствии с их применимостью
- ⊕ **Use of innovative filter media**
Использование инновационных фильтрующих материалов
- ⊕ **Temperature-resistant at both high and low temperatures**
Термостойкость при экстремальных температурах
- ⊕ **Tested high-quality materials for maximum load (frame material, plastic etc.)**
Испытанные высококачественные материалы для эффективной фильтрации даже при максимальной нагрузке (материал основания, пластик и т.д.)
- ⊕ **The amount of activated carbon is adjusted to environmental demands (= vehicle manufacturers' demands)**
Количество активированного угля соответствует экологическим требованиям (= требованиям автомобильных производителей)
- ⊕ **Odours and toxic gases like ozone, exhaust gases, nitrogen oxide and propellants are eliminated almost entirely**
Запахи и такие токсичные газы, как озон, выхлопные газы, оксиды азота и пропеллент удаляются почти полностью
- ⊕ **The carbon particles surface on a SCT filter averagely equals the surface of 26 football pitches (ca. 160,000 m²)**
Поверхность угольных частиц на фильтре SCT в среднем соответствует поверхности 26 футбольных полей (около 160.000 м²)
- ⊕ **SCT filter media meet the vehicle manufacturers' demands**
Фильтрующие материалы SCT удовлетворяют требованиям автопроизводителей



- Filter medium / Фильтрующие материалы

- ⊖ **Low performance level due to inferior filter media**
Низкий уровень производительности из-за низкокачественного фильтрующего материала
- ⊖ **Only large particles (>5 u) are held back**
Задерживаются только крупные (>5 u) частицы пыли
- ⊖ **Limited medium diversity, often no right medium for the respective application (one medium for all filter types)**
Отсутствие разнообразия фильтрующих материалов, часто используются неподходящие материалы (один материал для всех типов фильтров)
- ⊖ **Use of low-quality activated carbon, which barely lives up to environmental demands**
Использование низкокачественного активированного угля, что не удовлетворяет экологическим требованиям
- ⊖ **Filter ribs deform already at low temperature influence**
Деформация фильтрующего элемента под воздействием низкой температуры
- ⊖ **Low filtration efficiency due to inferior material**
Низкая эффективность фильтрации
- ⊖ **The amount of the used activated carbon is usually much too low**
Количество используемого активированного угля, как правило, слишком малое
- ⊖ **Insufficient or no elimination of odours and propellants at all**
Недостаточная поглощаемость запахов и пропеллентов
- ⊖ **The carbon particles surface of an inferior-quality filter often only equals the half of the carbon particle surface of a SCT interior filter**
Поверхность угольных частиц низкокачественных фильтров часто соответствует лишь половине поверхности угольных частиц салонного фильтра SCT
- ⊖ **Used medium is not adjusted to vehicle manufacturers' demands**
Используемые фильтрующие материалы не соответствуют требованиям автопроизводителей

+ Fitting accuracy / Точность установки

- ⊕ **SCT filters are optimally adjusted to the given installation space**
Фильтры SCT разработаны для оптимального расположения в месте установки
- ⊕ **Optimal filter ribs for making full use of the filter medium's performance**
Ровное расположение фильтрующих штор для максимальной эффективности фильтрующего элемента
- ⊕ **Filter dimensions are always exactly the same**
Размеры фильтра всегда остаются одинаковыми
- ⊕ **Optimal fitting accuracy thanks to patented design and sealing solutions**
Оптимальная точность размещения благодаря запатентованным конструктивным решениям и уплотнению
- ⊕ **High filter flexibility during complex filter installation which requires bending**
Повышенная гибкость фильтра при сложной установке, когда требуется сгибание фильтра



- Fitting accuracy / Точность размещения

- ⊖ **Filters do not exactly fill the installation space**
Фильтры не полностью заполняют пространство в месте их установки
- ⊖ **Reduced filtration efficiency of the medium due to crooked or wavy filter ribs**
Пониженная эффективность фильтрации из-за искривленных или волнистых фильтрующих штор
- ⊖ **Filter dimensions (L x W x H) differ from production to production**
Размеры фильтра меняются в зависимости от производимых партий
- ⊖ **Rattling noises due to poorly dimensioned filters**
Шум и свист из-за некорректных размеров фильтров
- ⊖ **The filter medium is not correctly glued to the frame so that activated carbon comes out**
Фильтрующий материал не прочно приклеен к основанию фильтра, поэтому активированный уголь высыпается наружу

+ Soiling protection / Защита от загрязнений

- ⊕ **Prevents forming of soil deposits that may cause failure of the air-condition or the heating system**
Предотвращает образование отложений грязи, которые могут привести к отказу работы систем кондиционирования или отопления
- ⊕ **No power loss during air-conditioner cooling**
Нет потери мощности при работе кондиционера
- ⊕ **The vehicle interior remains clean from soil particles**
Салон автомобиля остается чистым от частиц пыли и грязи
- ⊕ **SCT filters keep the interior clean and preserve the value of the vehicle**
Фильтры SCT содержат салон в чистоте, соответственно сохраняя стоимость автомобиля
- ⊕ **Regular filter ribs for an optimal filtration performance**
Равномерное расположение фильтрующих штор для оптимальной производительности фильтра



- Soiling protection / Защита от загрязнений

- ⊖ **Increased risk of maintenance costs due to failure of the air-condition or the heating system caused by soil deposits**
Повышенный риск затрат на обслуживание из-за отказа работы систем кондиционирования или отопления
- ⊖ **The cooling capacity of the air-conditioner decreases due to a soiled heat exchanger or fan motor, which leads to increased fuel consumption**
Охлаждающая способность кондиционера снижается из-за загрязненного теплообменника или мотора вентилятора, что приводит к увеличению расхода топлива
- ⊖ **The vehicle interior becomes polluted by and by, causing a value loss**
Салон автомобиля со временем загрязняется
- ⊖ **The air supply is inhibited due to deformed filter ribs**
Подача воздуха затрудняется из-за деформированных фильтрующих штор

+ Briefly / Коротко и ясно

- ⊕ **All SCT interior filters are tested in accordance with the valid norm (DIN 71460/ISO 11155)**
Все салонные фильтры протестированы в соответствии с действующими нормами (DIN 71460/ISO 11155)
- ⊕ **Thanks to perfectly filtered air SCT interior filters keep the driver's ability to concentrate and to significantly decrease the risk of accidents**
Благодаря эффективно отфильтрованному воздуху, салонные фильтры SCT способствуют повышению концентрации внимания водителя, значительно снижая риск аварийных ситуаций
- ⊕ **Permanently high filter performance provides optimal allergy protection**
Высокая эффективность фильтрации обеспечивает защиту от воздействия аллергенов
- ⊕ **Best performance for man and machine in terms of filter throughput, dust holding capacity as well as adsorption of harmful gases and particles**
Лучшие показатели по пропускной способности проходящего воздуха, грязеемкости, а также адсорбции вредных газов и частиц



- Briefly / Коротко и ясно

- ⊖ **Generally no innovative technology and no test results available**
Общее отсутствие инновационных технологий и лабораторных исследований
- ⊖ **Not sufficiently filtered air, thus physical impairments such as tiredness or headache**
Недостаточно очищенный воздух вызывает усталость и головную боль у водителя и пассажиров
- ⊖ **More frequent filter changes than the recommended interval increase maintenance costs**
Более частые замены фильтра, по сравнению с рекомендуемым интервалом замены, увеличивают затраты на обслуживание
- ⊖ **Creating a superficial filter "replica" without the necessary features is not sufficient**
Недостаточно создать поверхностный «дубликат» фильтра без соблюдения нужных характеристик



Superior performance of SCT-Germany automotive filters

Превосходные характеристики автомобильных фильтров SCT-Germany

FUEL FILTER / ТОПЛИВНЫЙ ФИЛЬТР



SCT filters in O.E. Quality Фильтры SCT в O.E. качестве

Competitor Quality Качество конкурентов

+ Outer seal / Внешнее уплотнительное кольцо

- ⊕ Complete sealing of the engine compartment (vehicle)
Надежное и герметичное соединение фильтра
- ⊕ Filter does not come off during drive mode
Не нарушается герметичность во время движения автомобиля
- ⊕ Reliable at extremely high and low temperatures
Надежность при экстремально высоких и низких температурах

- Outer seal / Внешнее уплотнительное кольцо

- ⊖ Insufficient sealing of the engine compartment
Недостаточно надежное и герметичное соединение и размещение фильтра
- ⊖ Filter may come off during drive mode – danger of fire
Герметичность соединения может нарушиться во время движения автомобиля – опасность пожара
- ⊖ Loss of fuel – danger of fire
Протечка топлива – опасность пожара

+ Threaded cap / Крышка с резьбовым соединением

- ⊕ Exact fitting thanks to a stable-shaped seal seat
Точность и удобство установки, благодаря продуманной конструкции и геометрии крышки фильтра
- ⊕ Chambered seal ensures optimal sealing
Специальная проточка под уплотнительное кольцо обеспечивает максимальную герметичность
- ⊕ Mechanical and dynamic stability thanks to the ideal design of the threaded cap
Механическая и динамическая стабильность, благодаря идеальной конструкции крышки с резьбовым соединением
- ⊕ Optimal surface coating for highest corrosion protection
Высококачественное антикоррозионное покрытие поверхности

- Threaded cap / Крышка с резьбовым соединением

- ⊖ Insufficiently shaped seal seat
Некачественная штамповка и геометрия крышки и посадочного места для уплотнительного кольца
- ⊖ Loss of seal with danger of fire possible
Возможны протечки через уплотнительное соединение - опасность возникновения пожара
- ⊖ The cap may crack and cause heavy fuel spillage due to lacking stability
Из-за недостаточной прочности могут появиться трещины в крышке фильтра, что может привести к существенной протечке топлива
- ⊖ Lacking surface coating causes corrosion
Некачественное покрытие поверхности приводит к коррозии

+ Inner seal / Внутреннее уплотнение

- ⊕ Complete sealing of the filtered fuel
Полная герметичность отфильтрованного топлива
- ⊕ Prevents the bypass of contaminated fuel
Предотвращает подачу топлива, не прошедшего фильтрацию
- ⊕ Reliable at extremely high and low temperatures
Надежность при экстремально высоких и низких температурах
- ⊕ Resistant to commercially available fuels
Химически устойчиво к стандартным видам топлива

- Inner seal / Внутреннее уплотнение

- ⊖ No sealing
Уплотнение отсутствует
- ⊖ Filter is leaking
Фильтр протекает
- ⊖ Insufficient engine protection – engine wear
Недостаточная защита двигателя – износ двигателя

+ Element / Фильтрующий элемент

- ⊕ Corrosion-resistant metal end cap
Защищенная от коррозии стальная крышки фильтроэлемента
- ⊕ Stable support tube for high pressure stability leads to high mechanical strength
Перфорированная каркасная трубка для придания прочности конструкции
- ⊕ Superfine filter medium Microflow with maximum dirt holding capacity for optimal wear protection
Эффективные фильтрующие материалы Microflow с максимальной грязеемкостью для оптимальной защиты от износа
- ⊕ Complies with the vehicle manufacturers' high demands towards modern injection systems
Соответствует высоким требованиям автопроизводителей
- ⊕ High endurance thanks to star-pleated filter elements
Высокая выносливость гофрированной звездообразной конструкции
- ⊕ Special embossing ensures uniform pleat spacing and uniform pleat position
Равномерное расстояние между складками фильтровального материала

- Element / Фильтрующий элемент

- ⊖ No corrosion protection
Нет защиты от коррозии
- ⊖ No or insufficient support of the filter bellows due to lacking support tube
Недостаточная прочность конструкции вследствие отсутствия каркасной трубки
- ⊖ Poor filter effect due to inferior filter medium
Низкая эффективность фильтрации из-за низкокачественного фильтрующего материала
- ⊖ Does not comply with current vehicle manufacturers' demands towards modern injection systems due to poor filtration values
Не соответствует актуальным требованиям производителей автомобилей и современных топливных систем
- ⊖ Insufficient wear protection of the injection system
Недостаточная защита топливной системы от износа
- ⊖ Not uniform and sloping pleat position leads to increased loss of pressure and reduced endurance
Неравномерное расположение складок приводит к некачественной фильтрации, потере давления и сокращает срок эксплуатации

+ Element guides / Пластинчатая пружина

- ⊕ Axial and radial directions prevent the movement of the element and thus
Защищенная от коррозии пластинчатая пружина надежно устанавливается и полностью исключает подвижность ФЭ, надежно фиксируя его внутри корпуса

- Element guides / Спиральная пружина

- ⊖ Lacking radial positioning can lead to an insufficient fixation of the element and therefore cause leaks
Невозможность надежно зафиксировать спиральную пружину внутри корпуса фильтра приводит к неполной фиксации ФЭ, что значительно ухудшает качество фильтрации

+ Pot / Корпус фильтра

- ⊕ Optimal corrosion protection thanks to surface coating
Полная защита от коррозии вследствие полной очистки корпуса и порошковым окрашиванию
- ⊕ High pressure resistance and pulsation stability
Высокая прочность и износостойкость
- ⊕ Maximum operational reliability
Максимальная эксплуатационная надежность

- Pot / Корпус фильтра

- ⊖ Lacking surface coating causes corrosion
Некачественное окрашивание поверхности вызывает коррозию
- ⊖ Pot may burst due to inferior material or insufficient pot thickness
Корпус может лопнуть из-за низкокачественного материала или недостаточной толщины стенки
- ⊖ Leaks with loss of fuel possible due to pot cracks
Негерметичность с потерей топлива возможна из-за нарушения целостности корпуса