

Топливные фильтры служат для очистки топлива от посторонних механических примесей. Также топливные фильтры выполняют функцию сепаратора, если в топливе присутствует какое-то количество воды. Рекомендуется проводить регулярную замену фильтрующего элемента при техническом обслуживании погрузчика, обычно это 100 часов работы двигателя. Замена топливного фильтра может проводиться и чаще, это зависит от уровня загрязненности используемого топлива.

Топливные фильтры, которые предназначены для четырехтактных и двухтактных бензиновых двигателей погрузчиков не могут использоваться для дизельного топлива. Бензиновый фильтрующий элемент обеспечивает защиту топливной системы двигателя (инжекторной или карбюраторной), очищая бензин от содержащихся в нём грязи и примесей.

Главной тенденцией в современном развитии топливных фильтрующих элементов стал переход от фильтров, сделанных на основе целлюлозы, к синтетическим. Срок службы таких фильтров намного больше, что вполне соответствует более длинным по времени интервалам обслуживания. Также синтетические фильтрующие элементы имеют более качественные показатели по устранению загрязнений.

Засоренный топливный фильтр может стать причиной непостоянной подачи топлива в двигатель погрузчика и, в результате, приведет к полному прекращению и остановке погрузчика. Качественно очищенное топливо обеспечит наилучшие эксплуатационные характеристики и оптимизирует временные интервалы технического обслуживания систем подачи топлива.

Регулярная замена топливного элемента:

- Сделает меньшим расход топлива!
- Увеличит мощность вашего двигателя!
- Позволит эксплуатировать более экологически чистый двигатель погрузчика!

Топливный фильтр в дизельном погрузчике защищает насос высокого давления, удаляя примеси, воду и грязь, которые содержатся в топливе. Материал, который используется в качественных топливных фильтрах, должен соответствовать двум очень важным требованиям: не уменьшать давление в топливной системе погрузчика и улавливать вредные загрязняющие частицы. Размер инородных частиц, которые отфильтровываются фильтрующим элементом, колеблется от 5 до 20 микрон. Фильтры могут быть оснащены специальными нагревательными элементами и водяными датчиками позволяющими удалять воду.