

Воздушные фильтры служат для очистки воздуха, который поступает в двигатель погрузчика, от пыли, песка и других инородных частиц, которые содержатся в воздухе. Они создают условия для нормальной эксплуатации погрузчика.

Воздушный фильтр в большинстве случаев состоит из расположенного у двигателя кожуха, и заменяемого элемента фильтра. Чаще всего распространенными воздушными фильтрами являются панельный и кольцевой.

Кольцевой фильтр представляет собой цилиндр с полостью в середине, стенки которого сделаны из гофрированного фильтровального материала. Воздух поступает на внешнюю поверхность цилиндра воздушного фильтра и через фильтрующий материал поступает через полость в середине, и потом через открытый торец фильтрующего элемента поступает в воздушную систему погрузчика.