



Новые комплекты поршневых колец для двигателей ММЗ

Каталог продукции компании «Мотордеталь» пополнился новым комплектом поршневых колец для двигателя **Д-243** и его модификаций (ММЗ).

Технологии

При производстве поршневых колец нового комплекта используется специальный износостойкий чугун, поверхность которого подвергается фосфатированию и хромированию.

Фосфатирование – процесс получения фосфатной пленки на поверхности металла. Метод основан на образовании нерастворимых фосфорнокислых соединений в виде фосфатной пленки в результате взаимодействия с растворами фосфорной кислоты и ее кислых солей. Фосфатное покрытие обеспечивает поршневому кольцу эффективную защиту от коррозии, снижение коэффициента трения и износа.

Хромирование – процесс осаждения на рабочей поверхности поршневого кольца слоя частиц хрома из электролита под действием электрического тока. Такое покрытие благоприятно влияет на термическую стабильность, микротвердость, износостойкость, уменьшает потери на трение и позволяет увеличить срок службы поршневого кольца на 20%.





Геометрические параметры, материал, покрытия



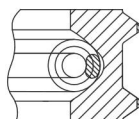
h - 3 мм

*высокопрочный чугун
хромирование, фосфатирование*



h - 2,5 мм

серый чугун, фосфатирование



h - 5 мм

серый чугун, хромирование, фосфатирование

*Верхнее компрессионное кольцо имеет прямоугольное сечение

Таблица применяемости

Обозначение комплекта в каталоге	Диаметр (мм)	Применяемость (двигатели)	Техника
240-1004060-Б	110	Д-243 и его модификации (с трехколенчатым поршнем)	Тракторы МТЗ-80/82; сельскохозяйственные, лесные, промышленные машины и агрегаты различного назначения