



Фосфатированные гильзы цилиндра 840.1002021-11(Ф) для двигателей ЯМЗ-840, -847, -8401

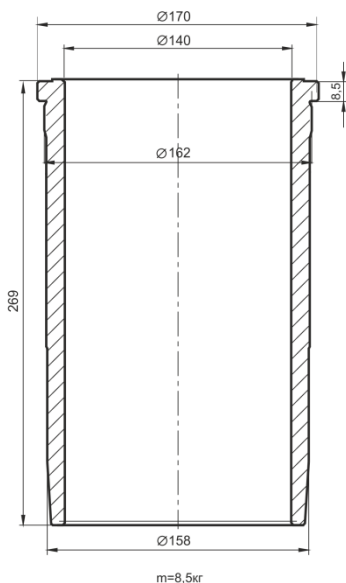
Каталог компании «Мотордеталь» пополнился фосфатированной гильзой, предназначенной для двигателей **ЯМЗ-8401, -840, -847** и их модификаций, устанавливаемых на спецтехнику.



Технология производства

Гильзы «Мотордеталь» производятся методом центробежного литья. Во вращающуюся форму подается расплавленный металл, далее под воздействием центробежных сил он распределяется по стенкам формы и затвердевает, образуя отливку для дальнейшей обработки. Преимуществом этого метода литья является равномерное распределение материала и его чистота, так как во время вращения формы более тяжелые примеси смещаются к внешней поверхности отливки и впоследствии удаляются при механической обработке.

Преимущества



Гильза цилиндра, (размеры мм).
Номер в каталоге: 840.1002021-11

Гильза цилиндра изготовлена из специального износостойкого чугуна, который устойчив к циклическим нагрузкам и не склонен к образованию трещин. Также при обработке гильзы используется **плосковершинное хонингование (ПВХ)**, которое способствует оптимальному удержанию масла и снижению коэффициента трения. При ПВХ цилиндры мотора и поршневые кольца быстрее прирабатываются, а это значит, что будут меньше изнашиваться детали мотора, и увеличится эффективность работы.



Плосковершинное хонингование



Традиционное хонингование

Фосфатирование – получение фосфатной плёнки на поверхности металла путем погружения изделий в нагретый до 90–100°C раствор фосфатов железа, марганца, цинка и кадмия. Плёнка, в отличие от разного вида покрытий, химически связывается с металлом. На поверхности гильзы образуются два слоя: внутренний – эластичный, прочно соединяющийся с металлом, и внешний – твёрдый, кристаллический, пористый. Сочетание таких свойств обеспечивает поверхности высокую прочность, уменьшает трение и связанный с ним износ благодаря высокой маслоемкости.

Таблица применения

| Состав | Обозначение комплекта | Кол-во (шт) | Диаметр (мм) | Применяемость |
|-----------------|-----------------------|-------------|--------------|---|
| Гильза цилиндра | 840.1002021-11 (Ф) | 1 | 140 | Двигатели ЯМЗ-8401, -840, -847 и их модификации |