

ỨNG DỤNG GIẢI PHÁP DOA XY LANH THEO CODE ĐỂ NÂNG CAO TUỔI THỌ CỤM PÍT TÔNG - XY LANH TRONG ĐỘNG CƠ ĐỐT TRONG

APPLICATION OF BORING SOLUTION BY CODE TO ENHANCING
THE PISTON - CYLINDER CLUSTER'S LIFE IN THE INTERNAL COMBUSTION ENGINE

Đỗ Tiến Lập^{1*}, Nguyễn Hùng Lý²

TÓM TẮT

Bài báo trình bày một số giải pháp nâng cao tuổi thọ cụm pít tông - xy lanh trong động cơ đốt trong sử dụng trên ô tô, tàu thủy, máy nông nghiệp và máy xây dựng, trong đó tập trung vào việc ứng dụng giải pháp doa xy lanh theo code để nâng cao tuổi thọ cụm pít tông-xy lanh trong động cơ đốt trong. Kết quả ứng dụng giải pháp doa xy lanh theo code chỉ ra rằng tuổi thọ động cơ đốt trong đã được nâng cao đáng kể khi ứng dụng giải pháp này. Giải pháp này kết hợp với công nghệ chế tạo pít tông, xéc măng cho phép nâng cao tuổi thọ động cơ, giảm giá thành sản phẩm.

Từ khóa: Doa xy lanh, tuổi thọ cụm pít tông - xy lanh, động cơ đốt trong.

ABSTRACT

This paper presents some solutions to enhancing the piston-cylinder cluster's life in the internal combustion engine (ICE), used for automobiles, ships, farming machines, and construction machines. It specially focuses on application of boring solution by code to enhance the piston-cylinder cluster's life in the internal combustion engine. Results of applying boring solution by code indicate show that the internal combustion engine life is enhanced considerably. This solution combined with advanced manufacturing technology of piston and ring allows to enhance the piston-cylinder cluster's life and to reduce product cost price.

Keywords: Boring solution, piston-cylinder cluster's life, internal combustion engine.

¹Học viện Kỹ thuật Quân sự

²Trường trung cấp nghề Đồng Tháp Mười

*E-mail: dotienlap.atc@mta.edu.vn

Ngày nhận bài: 28/06/2016

Ngày nhận bài sửa sau phản biện: 13/09/2016

Ngày chấp nhận đăng: 20/10/2016