

Асортимент GOETZE розширився поршковими кільцями GDC 60

дата публікації: 2024.10.31



Нещодавно асортимент GOETZE розширився поршковими кільцями GDC 60, які застосовуються в 2 л. двигуні EA288 EVO TDI Eu6 автомобілів VW PASSAT B8, GOLF VIII, CADDY V.

Технологія алмазного покриття Diamond Coating (GDC) є однією з найновіших технологій GOETZE в галузі покриттів для поршкових кілець. Покриття GDC60 має більшу кількість наноалмазних частинок, ніж традиційне GDC50, що сприяє подальшому зменшенню зносу, а також демонструє нижчий рівень тертя та більшу стійкість до стирання під час випробувань.

GDC60 дозволило розробити нові, більш ефективні двигуни з більш високим в циліндрах,

залишаючись при цьому добре перевіреною технологією покриття кілець.
Під час стендових випробувань GDC60 знизило коефіцієнт тертя до 7%, а випробування двигунів показали зниження зносу до 10% порівняно з покриттям GDC50. Це також сприятливо позначається на роботі оливознімних кілець.

Для того, щоб покращити показники зносу кілець та гільз, зниження тертя, та кращі показники стирання у порівнянні з GDC50, було створено більш тонку сітку мікротріщин, що містить більшу кількість наноалмазних частинок, у результаті чого досягається більша щільність та рівномірність розподілу алмазних частинок.

[Більше інформації](#)

Джерело: <https://automaster.net.ua/drukujpdf/artykul/56072>