



Встановлення «мокрих» гільз циліндрів... Важливість підтримання чистоти

Встановлення мокрої гільзи циліндра та її ущільнювальних кілець двигуна не повинно бути складним. Розумна обережність і увага до деталей повинні зробити встановлення легким, а результат роботи – бездоганним.

Однак, недбалість може призвести до викривлення і можливого пошкодження ущільнювальних кілець, в результаті чого може статися витік води, виникнути викривлення гільзи циліндра, і, як крайній випадок, заклинювання штока поршня з наступним серйозним пошкодженням двигуна. Більшість блоків двигуна схильні до внутрішньої корозії, в результаті чого в нижніх зонах, які, як правило, розташовуються саме над ущільнювальними кільцями гільзи, відкладаються продукти зносу.

При монтажі гільзи необхідно видалити усі сторонні частинки та іржу з блоку циліндрів в районі ущільнюючих кілець. Слід також видалити гострі краї, щоб уникнути порізів або пошкоджень ущільнень в процесі встановлення гільзи.

Якщо канавки ущільнюючих кілець розташовані у блоці циліндрів, канавки повинні бути чистими і в гарному стані; якщо вони пошкоджені або забруднені, то ущільнення не буде якісним.

Переконайтеся у чистоті, відсутності пошкоджень і задирок або гострих країв, що можуть пошкодити ущільнюючі кільця в ущільнюючій зоні блока циліндрів. Після цього переконайтеся, що кільця не викривлені у своїх канавках, добре змастіть (по можливості, мастилом для гуми) і встановіть гільзу.



Буде відчуватися легкий спротив при вдавлюванні ущільнюючих кілець у їхні канавки, що є нормальним явищем, однак, якщо потрібне докладання надмірних зусиль, гільзу треба вилучити, після чого перевірити та виправити причину спротиву. Не слід докладати надмірних зусиль.

При необхідності розбірки двигуна при проблемах в його роботі незабаром після ремонту, треба перевірити внутрішню поверхню кожної гільзи в зоні, протилежній канавкам ущільнень. При візуальній наявності смуги зносу, полірування чи задирки, гільзи слід перевірити в зоні ущільнень на наявність факторів, що створюють тиск на гільзу.