

Jak wyciszyć głośne popychacze?

data aktualizacji: 2021.08.02

The advertisement features a yellow background with a blue header. The LIQUI MOLY logo is in the top left. The main title 'WYCISZ POPYCHACZE' is in large white letters on a blue background. Below this, the text 'ZESTAW REGENERACYJNY 2662 + 8345' is displayed in blue. Underneath, 'WYPŁUCZ SILNIK I DOLEJ WYCISZACZ POPYCHACZY' is written in black. Two product cans are shown: 'LIQUI MOLY PRO-LINE MOTORS PÜLUNG ENGINE FLUSH' on the left and 'LIQUI MOLY Hydro-Stößel-Additiv' on the right. The right can also includes text in German and Polish about reducing noise and is marked 'Made in Germany'.

LIQUI MOLY

WYCISZ POPYCHACZE

LIQUI MOLY PRO-LINE

MOTORS PÜLUNG

ENGINE FLUSH

ДОБАВКА ЗА ПРОМИВАНЕ НА ДВИГАТЕЛИ

ZESTAW REGENERACYJNY 2662 + 8345

WYPŁUCZ SILNIK I DOLEJ WYCISZACZ POPYCHACZY

LIQUI MOLY

Hydro-Stößel-Additiv

HYDRO-STÖSSEL-ADDITIV

ДОБАВКА ЗА ХИДРАВЛИЧНИ ПОВДИГАЧИ

Dem Motorendi zuplen. Dodac do oleju silnikowego. Додайте към моторного масла.

Vermindert Hydro-Stößel-Geräusche.

Zmniejsza hałas wytwarzany przez hydrauliczne popychacze.

Намалява шумовете от хидравличните клапани повдигачи.

Made in Germany

Nadmierny hałas wydobywający się z silnika może mieć wiele przyczyn, które wymagają szczegółowej diagnostyki. Hałas może być skutkiem usterki panewek, wtryskiwaczy, sworzni tłokowych, ale statystycznie rzecz ujmując - najczęściej hałasują hydrauliczne popychacze zaworów.

Dlaczego tak się dzieje? Za nadmierny hałas winić można... olej silnikowy. Wszystko jest dobrze, dopóki tworzy on poduszkę rozdzielającą elementy popychacza. Gdy jednak olej jest słabej jakości lub jest wymieniany zbyt rzadko, bardzo często dochodzi do zatkania kanałów doprowadzających olej

do kompensatora.

- A wtedy zanika poduszka olejowa i metal styka się z metalem, co generuje charakterystyczny klekot - wyjaśnia Piotr Mering z firmy LIQUI MOLY Polska Sp. z o.o. - Najbardziej czuła jest szczelina wyrównująca cylinder i tłok zaworem sterującym. A też sam zawór popychacza.

Trzeba wiedzieć, że rozmiar szczeliny i charakterystyka zaworu są ściśle dopasowane do lepkości oleju. Zamiana oleju lub pogorszenie jego właściwości (np. przez wydłużenie interwału jego wymiany), może doprowadzić do usterki popychacza. Usterka tego elementu objawia się nie tylko głośnym stukaniem.

Nim dojdzie do degradacji

Hałasujące hydrauliczne popychacze zaworów? W dłuższej perspektywie trzeba się liczyć z przyspieszonym zużyciem wszystkich współpracujących elementów układu rozrządu - tj. wałka rozrządu, dźwigienek zaworowych i popychaczy.

- Co robić, kiedy popychacze głośno pracują? W takiej sytuacji, w pierwszej kolejności należy wypłukać układ olejowy środkiem Engine Flush 2662, a następnie wlać świeży olej dedykowany do danego silnika. Płukanie udrażnia kanały olejowe, szczelinę tłoka i zawór sterujący. W wielu przypadkach po takim zabiegu silnik zaczyna pracować normalnie - podpowiada specjalista z firmy LIQUI MOLY Polska Sp. z o.o.

A co, gdy płukanie silnika nie pomoże? W takiej sytuacji pozostaje wymiana popychaczy i elementów współpracujących na nowe.

- Niestety w wielu starszych samochodach taka operacja będzie nieopłacalna, dlatego warto rozważyć zastosowanie środka Liqui Moly, tj. wyciszacz popychaczy nr 8345 - dodaje Piotr Mering.

Jak działa wyciszacz popychaczy?

Ten specjalistyczny dodatek do oleju silnikowego można zastosować w dowolnym momencie eksploatacji. Preparat (300ml wystarcza na 6 litrów oleju silnikowego) należy wlać do zimnego oleju silnikowego. Środek najlepiej zastosować bezpośrednio po wymianie oleju.

Wyciszacz popychaczy to dodatek na bazie estrów, który trwale powleka metalowe elementy silnika warstwą smarną. Dzięki dodatkowej ochronie hałas uszkodzonych elementów jest mocno tłumiony, dzięki czemu silnik pracuje znacznie ciszej. I co nie bez znaczenia. Dodatek ten nie zwiększa lepkości oleju i jest w pełni bezpieczny dla silnika.

2662-<https://liquimoly.sklep.pl/457-pro-line-engine-flush-05l.html>

8345 -<https://liquimoly.sklep.pl/463-wyciszacz-popychaczy-03l.html>

<https://liquimoly.sklep.pl/content/17-katalog-doboru-olejow#oww:/api/v1/oww/1001/POL/POOL/1/>

Źródło: