

# Wie weich bzw. hart schaltet eure Automatik ?

Beitrag von „coala“ vom 3. März 2010 um 11:56

[Zitat von OldGrumpy](#)

...ATF Fluid sollte gemäß Castrol alle 48 Monate gewechselt werden, da im Getriebe Scherkräfte das Öl vermeintlich "zersetzen". Zumindest hat mir das der Castrolvertrieb erklärt.

Smile

Matt

Hallo,

das ist (leider) richtig und keine Verkaufspropaganda von Mr. Castrol, sondern eine vernünftige Aussage. Auch wenn immer mal wieder gerne von einer - im allgemeinen nicht näher spezifizierten - "Lebensdauerschmierung" gesprochen wird. Die "Lebensdauer" ist eben dann erreicht, wenn das Getriebe hin ist 😄

Schmieröle altern ja auf verschiedene Weise. In einem mechanischen, aktiven System "verbraucht" sich das Öl samt Additiven zusätzlich noch durch Druck- und Scherbeanspruchungen, das ist ein ganz normaler und unvermeidbarer Vorgang. Immer mehr Molekülketten werden im Laufe der Zeit mechanisch gecrackt und stehen dann nicht mehr in ihrer ursprünglichen Form und Funktion zur Verfügung. Die Eigenschaften des Öls verändern sich.

Wer vor hat sein, Fahrzeug längerfristig zu fahren, ist mit einem Ölwechsel beim Automatikgetriebe nach einigen Jahren sicher nicht schlecht beraten. Demjenigen, der sein Auto nach 2, 3 oder 4 Jahren wieder verkauft oder nach der Leasingzeit zum Händler zurückgibt, kann es andererseits wiederum relativ egal sein.

Grüße

Robert