

## Filtrace motorového oleje

Se zvyšujícími se nároky na výkon a hlavně životnost motorů s nástupem nové řady aditivovaných olejů bylo nutné přepracovat soustavu filtrace. Požadavkem bylo udržet olej co nejvíce čistý, aby se do kluzných částí motoru nedostávaly pevné částice. Plnoprůtokový filtr musí snášet plný tlak oleje a pětinasobný průtok oleje proti obtokovému filtru. Z důvodu nebezpečí poruchy mazání při totálním ucpání filtru je vybaven pojistným ventilem, který propustí olej obtokem okolo vložky (lépe nefiltrovaný, než žádný olej). Rozdíl mezi obtokovým a plnoprůtokovým filtrem je kromě konstrukce ve velikosti zachycovaných částic, plnoprůtokový filtr přefiltruje kompletní olejovou náplň, oproti obtokovému filtru, např. (Škoda 1000, Š 100, Š 105 a 120) který přefiltruje cca 25 % olejové náplně. Je o něco hrubší a nedokáže zachytit velmi malé částice.

Je třeba si uvědomit, že kvalitní filtrace nezanedbatelně ovlivňuje životnost olejové náplně, životnost a výkon motoru. Filtry používejte předepsané od **solidních výrobců**, zde je garantovaná filtrační kapacita pro předepsanou výměnnou lhůtu. Starší typy filtrů byly konstruovány na 10 000 km a pro delší výměnné lhůty nejsou vhodné. U nových typů filtrů se nedejte zmást jejich malými rozměry, nové materiály s vyšší filtrační kapacitou umožňují vyrobit filtry polovičních rozměrů proti původnímu provedení. Nelekněte se ani dlouhých výměnných intervalů (LonGlife). Jestli že zvolíte vyhovující olej, podle doporučení výrobce vašeho vozu a k tomu přidáte filtr oleje od některého z osvědčených výrobců filtrů, můžete na tuto optimální olejovou náplň najezdit, až 50 000 km. To platí pouze je-li vše v souladu s výrobcem vozidla.

Skoro ke každému filtru jsme schopni po sdělení [originálního čísla obstarat](#) filtr minimálně ve stejné kvalitě. To samé platí i u filtrů od jakéhokoliv již [náhradního výrobce](#).

Zde je uvedeno několik výrobců filtrů, kteří se zabývají prvovýrobou a jsme s nimi v obchodním kontaktu.

[MANN FILTER](#)

[BALDWIN](#)

[DONALDSON](#)

[HENGST](#)

[HIFI FILTER](#)

[SHUPP](#)