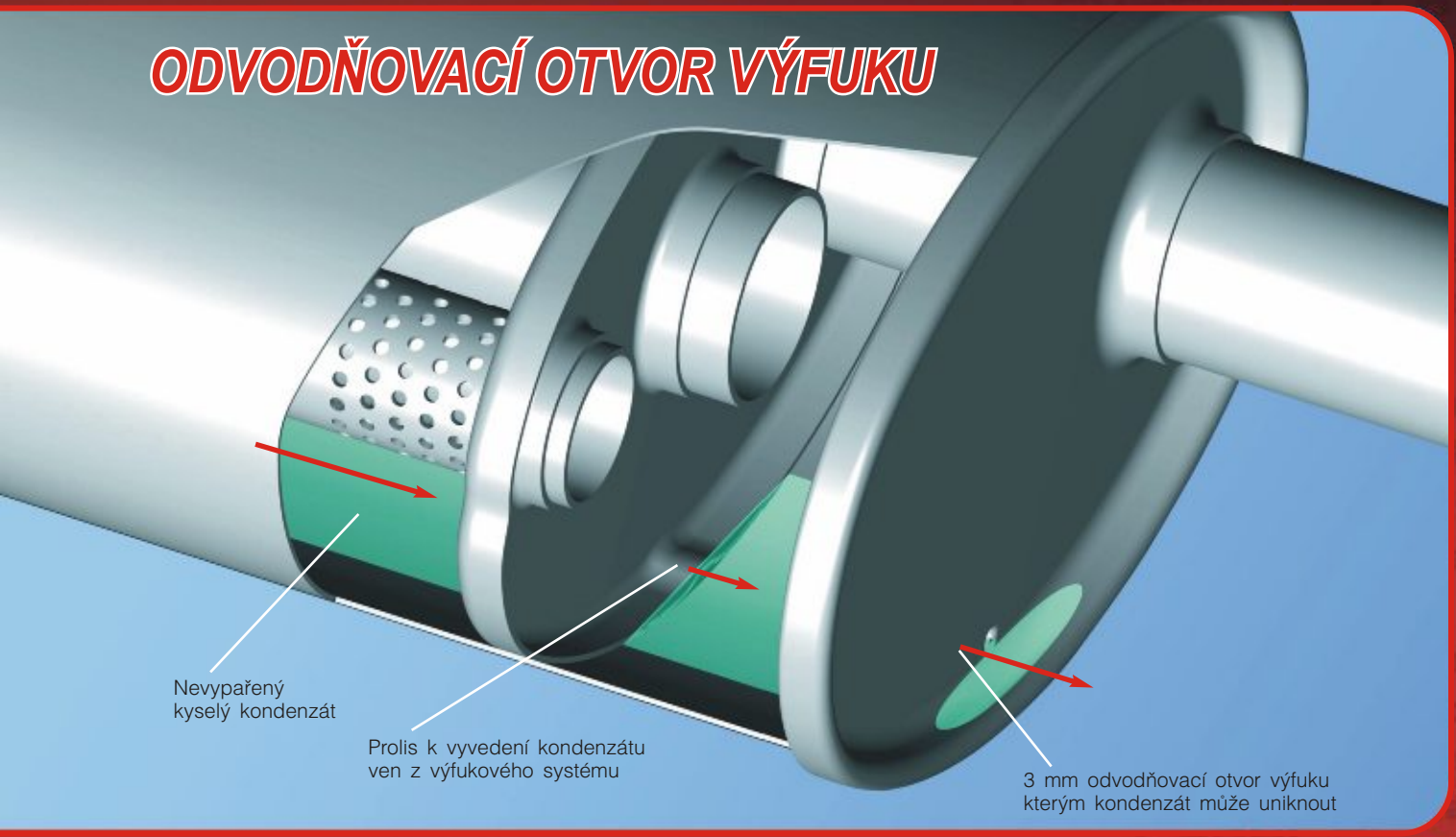
bosal info

ODVODŇOVACÍ OTVOR VÝFUKU



Životnost výfukového systému může být výrazně snížena vlivem působení koroze. To může mít za následek vysokou míru výměn výfuků a nespokojené zákazníky. Z tohoto důvodu společnost BOSAL zaměřila své úsilí na nalezení optimálního způsobu odstranění výskytu vnější i vnitřní koroze.

Nejznámější případ vnější koroze vzniká v zimním období, kdy je povrch silnic upravován solí. Sůl potom působí jak na trubku výfuku, tak na stěny těla výfuku. Neustálé opakování tohoto jevu má za následek korozi.

Společnost BOSAL vyřešila tento problém použitím aluminizované oceli, vysoce resistentní vůči korozi, při výrobě výfukových systémů. Díky tomu jsou produkty odolné při používání i na silně solených silnicích.

Dalším významným škodlivým faktorem je vnitřní koroze. Při nastartování vychladlého motoru dojde k zahřátí chladného tlumiče a uvnitř výfuku vznikne přibližně 0,5 l kondenzátu. V závislosti na její době se většina kondenzátu během jízdy vypaří, nikoliv však kompletně. Zbylý kondenzát má velmi nízkou hodnotu pH, což je známkou vysokého obsahu kyseliny. Tato kyselina postupně způsobuje korozi výfuku z vnitřní strany a zkracuje tak jeho životnost.

Vnitřní koroze rovněž snižuje výkon motoru vozidla. Optimální je takový stav, kdy plyny procházejí výfukem hladce a nepřerušovaně. V okamžiku, kdy vnitřek výfuku začne rezivět, průchod plynů začne být přerušovaný a následkem toho dojde ke snížení výkonu motoru způsobeného zvýšeným zpětným tlakem.
S cílem odstranit tyto negativní efekty začala společnost BOSAL aplikovat do všech zadních tlumičů odvodňovací otvory. Tento 3 mm otvor ve spodní části konce tlumiče umožňuje únik kondenzátu z výfuku a zabraňuje tak šíření koroze.

Je nezbytné upozornit, že s ohledem na vlastnosti odvodňovacího otvoru může dojít k vytékání plynu. Tento únik plynu, který není v rozporu s předpisy EU, je minimální a v žádném případě neovlivní výkon automobilu nebo úroveň hluku.

Společnost BOSAL používá při výrobě vždy materiály nejvyšší kvality. Nyní jsme zdokonalili design našeho produktu tak, aby materiál, z něhož je vyroben, měl co nejdelší životnost. Kombinací materiálu nejvyšší kvality a nového odvodňovacího otvoru bude dosaženo prodloužení životnosti výfuků BOSAL a díky jejich aplikaci dosáhnete ještě vyšší spokojenosti svých zákazníků.

www.bosal.com
www.catalogue.bosal.com

bosal