



MODRIČA
OIL REFINERY

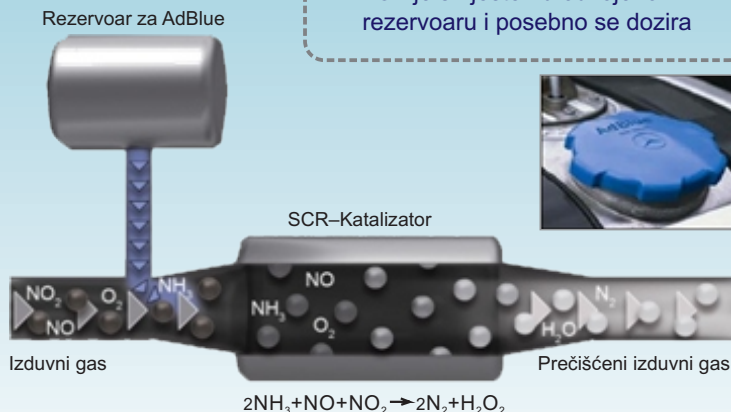
AdBlue

Čista budúcnost

U cilju zadovoljenja zahtjeva standarda o emisiji izduvnih gasova EURO 4, EURO 5 I EURO 6, kojima su definisani limiti štetnih materija, kao što su ugljovodonici, ugljen monoksid, azotni oksidi i čvrste čestice, proizvođači motora su razvili različite sisteme za obradu izduvnih gasova. Jedan od takvih sistema za smanjenje emisije štetnih oksida azota je sistem SCR-selective catalytic reduction (selektivna katalitička redukcija), koji zahtijeva upotrebu AdBlue reagensa.

SCR KATALIZATOR

U SCR-katalizatoru se razvija amonijak koji hemijski reaguje sa azotnim oksidima. Izlazni produkti redukcije su azot i voda koji čine prirodne komponente vazduha koji udišemo



ŠTA JE AdBlue?

AdBlue je 32,5% rastvor, dobijen rastvaranjem viskokvalitetne uree u demineralizovanoj vodi.

Nije toksičan, bezbojan je, ne gori i stoga je izuzetno bezbjedan za rukovanje i prevoz.

S obzirom da AdBlue mrzne na temperaturi od -11°C, a počinje ubrzano da se razgrađuje na temperaturama iznad +25°C, skladištenje se preporučuje u temperaturnom opsegu od -11°C do +25°C.

Potrošnja AdBlue-a je 4-6% u odnosu na ukupnu potrošnju dizel goriva

Poznato je da loš kvalitet tečnosti AdBlue može da stvori puno problema pri radu SCR sistema za prečišćavanje izduvnih gasova, a sa time naravno da poveća troškove.

Rafinerija ulja Modriča je za Vas pripremila visokokvalitetan AdBlue, proizvođača BASF, koji je proizveden po najsavremenijoj tehnologiji, a njegova primjena je odobrena od strane velikih proizvođača motora i vozila.

Svi vodeći proizvođači vozila, Mercedes-Benz, Iveco, Volvo, Renault, DAF, MAN, Scania su se opredijelili za korišćenje SCR-tehnologije i AdBlue-a

Autori teksta:

Mr Omer Kovač, dipl.ing.tehn

Danka Šikuljak, dipl.ing.tehn

Juni 2012, Modriča

RAFINERIJA ULJA MODRIČA, Vojvode Stepe 49, 74480 MODRIČA

Telefoni: Centrala: +387(0)53/810-160, Direktor: +387(0)53/811-911, Marketing: +387(0)53/820-080, Prodaja: +387(0)53/812-237, Primjena: +387(0)53/820-770, Fax: +387(0)53/812-541

www.modricaoil.com



MODRIČA
OIL REFINERY