

REDUKCJA KATALITYCZNA SCR

DDI BLUE

HAMUJE I CZYŚCI KRYSZTAŁKI

DDI BLUE to dodatek, który zapobiega tworzeniu się kryształków ADBLue w katalizatorze, co eliminuje emisję zanieczyszczeń CO i NOx.

Charakterystyka i zastosowanie

ADBlue to 32,5% roztwór mocznika w wodzie, który został zaprojektowany w celu spełnienia wymagań normy Euro 6 poprzez proces katalitycznej redukcji gazów CO i NOx.

Podczas tego procesu mocznik ($\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$) jest przekształcany w amoniak (NH_3). W wysokich temperaturach i w kontakcie z wodą i gazami spalinowymi silnika usuwane są tlenek węgla (CO) i tlenki azotu (NOx), które są tak szkodliwe dla zdrowia.

Ponieważ ADBLue wymaga wysokiej temperatury ($> 260^\circ\text{C}$), aby umożliwić zajście tych reakcji, silnik może nie osiągnąć tych temperatur, jeśli pojazd odbywa krótkie trasy. Takie temperatury są powszechne w samochodach ciężarowych pokonujących duże odległości przez długi czas, ale rzadziej w autobusach i samochodach osobowych, które zatrzymują się na wielu przystankach w mieście. Gdy samochody nie osiągają tej temperatury, ADBLue rozkłada się na różne substancje, które nie pozwalają na redukcję tych zanieczyszczających gazów. Fakt ten, daleki od zmniejszenia zanieczyszczenia, grozi uszkodzeniem katalizatora, na którym osadzają się teraz małe białe kryształki, które należy rozcieńczyć i usunąć.

DDI Blue to dodatek specjalnie zaprojektowany do rozpraszania, rozpuszczania i usuwania substancji, które osadziły się na wtryskiwaczu mocznika i katalizatorze SCR.

DDI Blue może zatem służyć jako dodatek, który zapobiega i/lub rozwiązuje problem tworzenia się kryształków.

Właściwości Typowe

Wygląd	Bezbarwny, przezroczysty płyn
Gęstość 20°C	1.005 g / ml
pH	10.08
Napężenie powierzchniowe	29,9 mN / m (26°C)



Formaty: 25 kg, 200 kg, 1000 kg.

Zalety i Korzyści

- Promuje niższą emisję spalin, a tym samym **chroni nasze zdrowie.**
- **Zapobiega** tworzeniu się kryształków.
- **Eliminuje** obecność osadów we wtryskiwaczach mocznika i katalizatorze SCR, gdy nieprzetworzony ADBLue rozpada się i rozkłada na niepożądane substancje.
- **Uniknięcie przyszłych kosztów** dzięki utrzymaniu katalizatora SCR w czystości.

Dozowanie

250 ml DDI Blue uzdatnia do 100 l ADBLue i powinno być dozowane regularnie jako dodatek zapobiegawczy lub do wtryskiwaczy mocznika, gdy dochodzi do tworzenia się stałych kryształków.

ml. Dodatek / 1000 L ADBLue	2.500 ml
ppm (mg/kg)	2.513 ppm
Proporcja	1 : 4.000

Bezpieczeństwo i pierwsza pomoc

Przed użyciem produktu należy zawsze zapoznać się z kartą charakterystyki produktu.

Serwis techniczny i zamówienia

Możesz skontaktować się z nami za pośrednictwem naszej strony internetowej: www.damles.com/pl