

Roil BLUE SCR

Additivo de cristallizzante per UREA

APPLICAZIONI:

AdBlue® è il marchio registrato (da parte di VDA, l'associazione tedesca dei costruttori di veicoli) per AUS32 (Aqueous Urea Solution 32.5%) utilizzato nella riduzione selettiva catalitica (SCR).

Si tratta della tecnologia più diffusa che migliora la capacità dei sistemi di trattamento dei gas di scarico dei veicoli con motori diesel EURO 5 e 6 di ridurre le emissioni degli ossidi di azoto (NOx). Come suggerito dal nome, AUS32 si tratta di una soluzione al 32,5% di urea tecnica di alta qualità (basso contenuto di calcio, metalli, biureto, etc.) in acqua demineralizzata.

La soluzione acquosa viene iniettata nel flusso dei gas di scarico, a monte del catalizzatore SCR, liberando ammoniaca (riducente chimico). La reazione chimica dell'ammoniaca (NH₃) con gli ossidi di azoto (NOx) produce due sostanze innocue, vapore acqueo (H₂O) e azoto (N₂) che vengono rilasciate nell'ambiente con un rendimento del 85% circa. In alcune condizioni (quali: basse temperature, soste frequenti (Stop&Go) e bassi regimi del motore) il rendimento di AdBlue® non è ottimale.

Infatti, con tali condizioni di esercizio, il contatto tra AdBlue® e i gas di scarico può avvenire a temperature troppo basse (< 260°C) e causare la formazione di depositi cristallini che ostruiscono gli iniettori, pregiudicando l'efficienza e la durata del catalizzatore.

PREROGATIVE:

- Aiuta a sciogliere le incrostazioni dei cristalli già presenti nel circuito.
- Usato fin dall' inizio contribuisce a mantenere il circuito sempre pulito ed efficiente
- Mantiene puliti gli iniettori AdBlue aumentando le prestazioni ed efficacia della soluzione di Urea
- Previene le perdite di potenza e possibili guasti del motore.
- Migliora la riduzione di NOx
- Se usato con costanza evita manutenzioni costose all'impianto SCR
- Specifiche: ISO 22241 - EURO 4/5/6

MODO D'USO: Aggiungere l'intero flacone al serbatoio del AdBlue ogni 10 litri di Urea



Pericolo

- **Nocivo se ingerito.**
- **Provoca gravi lesioni oculari.**