

Riduce gli NOx e previene la cristallizzazione in sistemi SCR

Che cos'è ADBLUE®?

AdBlue® è una soluzione acquosa incolore e pura composta da acqua demineralizzata (67,5%) ed urea (32,5%). AdBlue è un prodotto biodegradabile non inquinante e solubile in acqua. Il principale ingrediente attivo di AdBlue è l'ammoniaca che viene prodotta chimicamente per idrolisi dall'"urea automobilistica". Una materia prima essenziale utilizzata nella produzione di AdBlue.

AdBlue è utilizzato dai veicoli diesel dotati di tecnologia SCR (Selective Catalytic Reduction). Il prodotto viene iniettato nel catalizzatore del sistema SCR, dove innesca una reazione chimica con l'ammoniaca. Questa reazione chimica consente la conversione dell'85% degli inquinanti (ossidi di azoto, comunemente indicati come NOx) in vapore acqueo (H₂O) e in azoto innocuo (N₂).

Che cos'è EFFINOX?

Come AdBlue®, EFFINOX è una soluzione di urea (32,5%) con un reagente additivo che viene utilizzato in veicoli diesel per ridurre le emissioni nocive (NOx) rilasciate nell'atmosfera. Inoltre, impedisce la formazione di depositi di urea nei sistemi SCR del veicolo con motori a basso carico. È conforme agli standard di purezza ISO 22241-1 per AdBlue®.

Perché è necessario EFFINOX?

Quando un veicolo dotato di SCR viene guidato tutti i giorni in climi freddi a basso carico, viaggiando a bassa velocità con frequenti arresti e ripartenze, la bassa temperatura dei gas di scarico rimane insufficiente perché avvenga la reazione di AdBlue. Ciò si traduce nella formazione di cristalli di acido cianurico che bloccano il sistema SCR con conseguente maggiore consumo di carburante, manutenzione aggiuntiva e talvolta completa immobilizzazione del veicolo.

Con EFFINOX, l'aggiunta di un solvente speciale dissolve questi depositi esistenti nei sistemi SCR ed impedisce, con l'utilizzo continuo, l'accumulo di quelli futuri garantendo che il sistema SCR rimanga pulito e sano.

EFFINOX pulirà anche gli iniettori, migliorando il pattern di spruzzo per un funzionamento efficiente che conduce a una reazione completa a temperature più basse, evitando la cristallizzazione del sistema SCR.



I depositi di urea bianca cristallina ostruiscono lo scarico



L'uso di EFFINOX previene la formazione di cristalli e mantiene in funzione il sistema SCR

Applicazioni e Compatibilità



Vantaggi del prodotto

- ▶ Come AdBlue®, riduce le emissioni nocive prodotte dai veicoli diesel che inquinano il nostro ambiente.
- ▶ Preserva il sistema SCR evitando la cristallizzazione (cristalli di acido cianurico) a basse temperature.
- ▶ Aiuta a ridurre il consumo eccessivo causato da un sistema di scarico saturo.

Condizioni di conservazione

CONSERVAZIONE COSTANTE A TEMPERATURA AMBIENTE	SCADENZA IN MESI
≤10°C	36 mesi
≤25°C	18 mesi
≤30°C	12 mesi
≤35°C	6 mesi
>35°C	b*

*b – un significativo accorciamento del tempo di scadenza: prima dell'uso ogni lotto deve essere controllato.

Opzioni di conservazione



◀ 200L
EFFINOX Drum



1000L ▶
EFFINOX IBC