



febi 46329, 171331, 171335, 171336, 171337, 171338



Applicabile a:
tutti i veicoli diesel
dotati di sistema SCR



IT

Adblue®

AdBlue® è una soluzione acquosa composta dal 32,5% di urea sintetica e 67,5% di acqua demineralizzata.

È tipicamente utilizzato nei veicoli diesel, nonché dai veicoli commerciali leggeri, pesanti, agricoli e fuoristrada per ridurre le emissioni di scarico.

Il fluido viene convogliato in un serbatoio, situato sopra o all'interno del veicolo, e viene dosato nei gas di scarico caldi mediante una pompa e un iniettore. L'iniettore si trova appena prima della "riduzione selettiva catalitica" (SCR) nel sistema di scarico. Il fluido entra nel flusso di scarico e avviene una reazione mediante termolisi e idrolisi nell'SCR. Gli ossidi di azoto vengono quindi convertiti in azoto e acqua innocui che escono dallo scarico.

Ogni veicolo necessita di un regolare rabbocco del liquido AdBlue®. Ogni veicolo è dotato di un sistema di avviso di basso livello del fluido, che ha lo scopo di informare il conducente che è necessario rabboccare il serbatoio AdBlue®. La mancata osservanza dei molteplici avvisi visivi e sonori può comportare una riduzione della potenza o l'impossibilità di avviare il veicolo, dopo che si è esaurito.

Le autovetture o i veicoli commerciali leggeri non si avviano se si lascia che il liquido si esaurisca completamente. Quando il serbatoio del fluido viene riempito, l'unità di controllo del motore potrebbe richiedere il ripristino con l'attrezzatura diagnostica. La normativa sui gas di scarico Euro 5 ed Euro 6 richiede che il veicolo non riparta se c'è il rischio che la soluzione di urea si esaurisca o quando si verificano determinati errori di sistema.

La purezza di AdBlue® è un fattore decisivo per la qualità. febi fornisce solo AdBlue® con purezza testata secondo gli standard ISO 22241, DIN 70070 e AUS32 per prevenire danni al sistema SCR e al convertitore catalitico. Ciò garantisce il funzionamento affidabile del sistema SCR.

Per ulteriori informazioni tecniche visitate: partsfinder.bilsteingroup.com