

SWAG 30 94 6329,

33 10 0844, 33 10 0849, 33 10 0993,
33 10 0994

Aplicações:

Todos os veículos a diesel
equipados com sistema SCR

SWAG®


Adblue®

O AdBlue® é uma solução aquosa de ureia, composta por 32.5% de ureia pura e 67.5% de água desmineralizada.

É normalmente utilizado em automóveis de passageiros a diesel, bem como LCVs, veículos pesados, agrícolas e fora de estrada, para reduzir as emissões de escape.

O fluido é abastecido num tanque, situado no exterior ou interior do veículo, e é doseado para os gases de escape através de uma bomba e um injetor. Situa-se imediatamente antes do sistema de redução catalítica seletiva (SCR) no sistema de escape. O fluido entra na corrente dos gases de escape e ocorre uma reação através de termólise e hidrólise no SCR. Os óxidos de azoto são então convertidos em azoto e vapor de água não prejudiciais, que são libertados pelo escape.

Cada veículo requer um abastecimento regular de Adblue®, consoante a quantidade utilizada. Cada veículo possui um sistema de aviso de nível reduzido de fluido instalado, que se destina a informar o condutor de que necessita de reabastecer o tanque de AdBlue®. O não cumprimento dos sucessivos avisos visuais e sonoros pode resultar na redução da potência ou na impossibilidade de funcionamento do veículo - depois de esgotado.

Os veículos ligeiros ou LCVs não irão arrancar se o fluido se tiver esgotado por completo. Quando o tanque de fluido é reabastecido, a unidade de controlo do motor pode requerer um restart com equipamento de diagnóstico. A legislação Euro 5 e Euro 6, referente a emissões de gases poluentes, exige que seja impedido o reinício do motor sempre que a solução de ureia esteja prestes a esgotar ou aquando da existência de determinados erros de sistema.

A pureza do AdBlue® é um fator decisivo na qualidade. A SWAG apenas oferece AdBlue® com o grau de pureza testado de acordo com as normas ISO 22241, DIN 70070 e padrões AUS32, para evitar danos no sistema SCR e no conversor catalítico, garantindo um funcionamento fiável do sistema SCR.

Para mais informação, visite: partsfinder.bilsteingroup.com

bilsteingroup®