

# AUS 32 AdBlue

Dizel motorlarda azot oksit (NOx) emisyonlarını azaltmaya yardımcı olan SCR sıvısı

## ONAYLAR

• Verband der Automobilindustrie (VDA)

## GEREKSİNİMLERE UYUM

• ISO 22241

## ÜRÜN TANIMI

AUS 32 AdBlue, dizel araçlarda kullanılan Seçici Katalitik İndirgeme (SCR) sistemleri için geliştirilmiş çalışma sıvısıdır. Ürün, yüksek saflıkta ürenin (%32,5) demineralize su (%67,5) içinde çözündürülmesiyle üretilir. Üretim ve kalite kontrol süreçleri, ürünün nihai kullanıcıya kadar yüksek saflıkta kalmasını sağlayacak şekilde yürütülür.

## KULLANIM ALANI

SCR teknolojisiyle donatılmış dizel motorlu araçlarda yardımcı çalışma sıvısı olarak kullanılır. Ürün, Euro IV, Euro V ve Euro VI emisyon sistemleriyle kullanıma uygundur. Donma noktası yaklaşık -11°C'dir; çözöldükten sonra özelliklerini kaybetmez.

## ÇALIŞMA PRENSİBİ

AdBlue, egzoz gazı akışına kontrollü miktarda püskürtülür. Katalizör eşliğinde gerçekleşen reaksiyon sonucunda azot oksitler (NOx), azot ve su gibi zararsız bileşenlere dönüştürülür.

Siparişte ürün adı: Dizel motor NOx emisyonlarını azaltma sıvısı AUS 32 "AdBlue"

## TİPİK TEST VERİLERİ

Aşağıdaki değerler tipik ürün değerleridir ve üretim toleransları içinde değişebilir.

| ÖZELLİK                                       | TEST YÖNTEMİ     | AUS 32 AdBlue |
|-----------------------------------------------|------------------|---------------|
| Üre kütle oranı, %                            | ISO 22241-2 Ek B | 32,4          |
| Alkalilik (serbest NH <sub>3</sub> olarak), % | ISO 22241-2 Ek D | 0,005         |
| Biüret, %                                     | ISO 22241-2 Ek E | < 0,3         |
| Çözünmeyen maddeler, mg/kg                    | ISO 22241-2 Ek G | < 20,0        |
| Aldehitler, mg/kg                             | ISO 22241-2 Ek F | < 5,0         |
| Fosfatlar (PO <sub>4</sub> olarak), mg/kg     | ISO 22241-2 Ek H | < 0,5         |
| Alüminyum, mg/kg                              | ISO 22241-2 Ek I | < 0,5         |
| Kalsiyum, mg/kg                               | ISO 22241-2 Ek I | < 0,5         |
| Demir, mg/kg                                  | ISO 22241-2 Ek I | < 0,5         |
| Bakır, mg/kg                                  | ISO 22241-2 Ek I | < 0,2         |
| Çinko, mg/kg                                  | ISO 22241-2 Ek I | < 0,2         |
| Krom, mg/kg                                   | ISO 22241-2 Ek I | < 0,2         |
| Nikel, mg/kg                                  | ISO 22241-2 Ek I | < 0,2         |
| Magnezyum, mg/kg                              | ISO 22241-2 Ek I | < 0,5         |
| Sodyum, mg/kg                                 | ISO 22241-2 Ek I | < 0,5         |
| Potasyum, mg/kg                               | ISO 22241-2 Ek I | < 0,5         |
| Yoğunluk (20°C), kg/m <sup>3</sup>            | GOST 18995.1     | 1 091,0       |
| Kırılma indisi (20°C)                         | ISO 22241-2 Ek C | 1,3830        |

## AMBALAJ BİLGİSİ

Bu teknik föy AUS 32 AdBlue ürününün 10 LT ambalaj varyantı için kullanılabilir.