

## Βασικά πλεονεκτήματα του AdBlue® από την BASF:



### Προστατεύει τα συστήματα SCR

Καθώς η καθαρότητα του AdBlue® από την BASF ελέγχεται στενά, δεν βλάπτει τα συστήματα SCR.



### Μειώνει την κατανάλωση καυσίμου

Το AdBlue® της BASF μειώνει την κατανάλωση καυσίμου κατά 5% - χωρίς να μειωθεί η απόδοση του κινητήρα.



### Μειώνει τις εκπομπές καυσαερίων

Η ποσότητα NOx στα καυσαέρια μπορεί να μειωθεί κατά 85-95%.



### Είναι φιλικό προς το περιβάλλον

Το AdBlue® από την BASF είναι πλήρως βιοδιασπώμενο και δεν μολύνει το νερό και το έδαφος.



### Βοηθά τα οχήματα να πληρούν τα τελευταία πρότυπα εκπομπών

Το AdBlue® της BASF βοηθά τα οχήματα να συμμορφώνονται με τα πρότυπα Euro 4, 5 και 6.



### Έχει μακρά διάρκεια ζωής

Το AdBlue® από την BASF έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 12 μήνες όταν αποθηκεύεται υπό τις συνιστώμενες συνθήκες.



### Διανέμεται σε υγρή μορφή

Καθώς το AdBlue® από την BASF διατίθεται σε υγρή μορφή, είναι εύκολο στην αποθήκευση και την διαχείριση.



# AdBlue® by BASF

Επίσημος Συνεργάτης BASF:



ΒΑΣ. ΑΛ. ΜΠΑΣΑΝΙΩΤΗΣ Α.Ε.  
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ  
ΘΕΣΗ ΠΑΝΑΓΙΑ, ΝΕΜΕΑ, 20 500, ΚΟΡΙΝΘΙΑ  
Τ: +30 27460 22544,  
Ε: info@alfaproducts.gr, www.alfaproducts.gr

**BASF**  
We create chemistry

Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλώ επισκεφτείτε  
[www.adblue.basf.com](http://www.adblue.basf.com) ή επικοινωνήστε  
με την εταιρεία ALFA PRODUCTS:

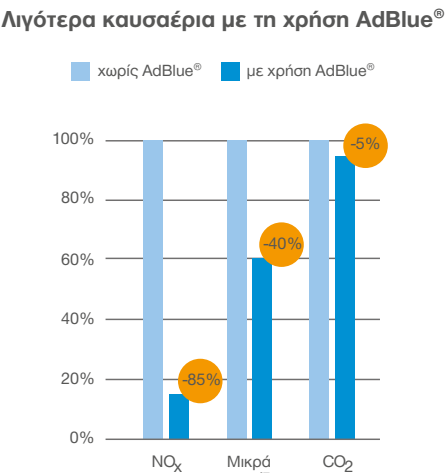
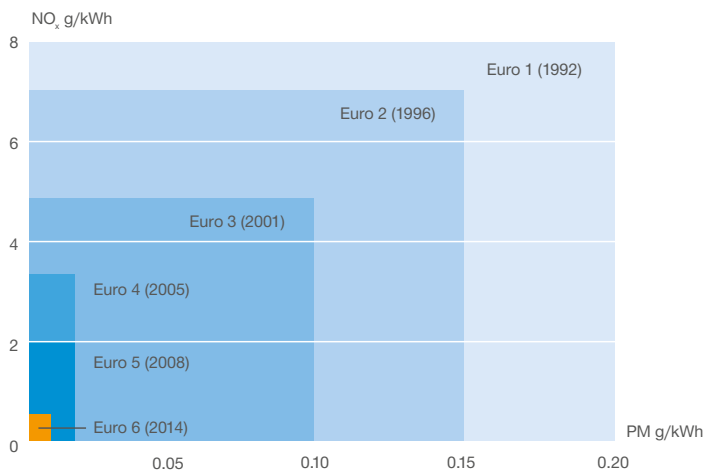
**BASF**  
We create chemistry

**AdBlue® από την BASF: η αξιόπιστη επιλογή**  
Το AdBlue® της BASF βοηθά τα οχήματα να πληρούν  
τα πρότυπα εκπομπών Euro 5 και 6



# AdBlue® της BASF

Στην BASF, οδηγούμαστε από το κίνητρο να βοηθήσουμε τους πελάτες μας να μειώσουν τις εκπομπές ρύπων και να συμμορφωθούν με τα τελευταία πρότυπα Euro 5 και 6. Για το σκοπό αυτό, παράγουμε υψηλής ποιότητας AdBlue® που, όταν χρησιμοποιείται σε ένα σύγχρονο σύστημα SCR, μπορεί να μειώσει σημαντικά τις εκπομπές NOx και μικρών σωματιδίων.



## Τα πλεονεκτήματα του AdBlue® της BASF

### AdBlue® της BASF:

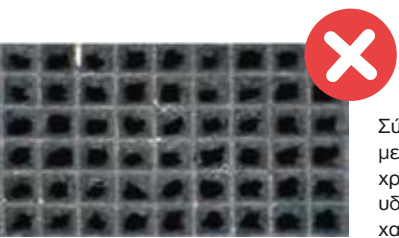
- Μειώνει το κόστος συντήρησης
- Επεκτείνει τη διάρκεια ζωής του συστήματος SCR
- Εξασφαλίζει την αποτελεσματικότητα του συστήματος SCR
- Βελτιώνει την οικονομία καυσίμου

### Χαμηλής ποιότητας υδατοδιαλυτό διάλυμα ουρίας:

- Μειωμένη διάρκεια ζωής του συστήματος SCR
- Αυξημένες εκπομπές ρύπων
- Βουλωμένος καταλυτικός μετατροπέας
- Βουλωμένη εξάτμιση καυσαερίων και μπεκ ψεκασμού



Σύστημα SCR μετά από 40.000 km χρησιμοποιώντας το AdBlue® από την BASF

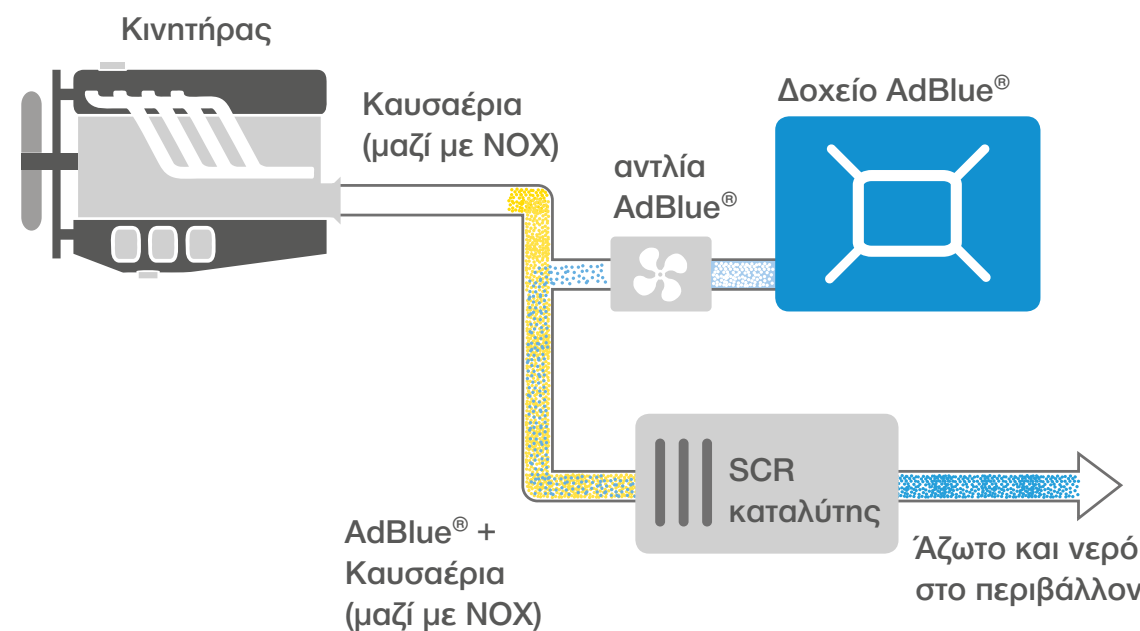


Σύστημα SCR μετά από 40.000 km χρησιμοποιώντας λύση υδατοδιαλυτής ουρίας χαμηλής ποιότητας

## Η έξυπνη επιλογή για οχήματα και περιβάλλον

Το σύστημα SCR εγχέει το AdBlue® απευθείας στη ροή των καυσαερίων. Όταν εισέρχεται στον καταλυτικό μετατροπέα, αντιδρά με οξειδία του αζώτου από το καύσιμο ντίζελ - παράγοντας μη επικίνδυνα, φυσικά διασπώμενα άζωτο και νερό. Λόγω της εξαιρετικής καθαρότητάς του, το AdBlue® από την BASF δεν βλάπτει το σύστημα SCR ούτε μειώνει τη διάρκεια ζωής του.

### Πώς λειτουργεί το AdBlue® στο σύστημα SCR:



## Η BASF ως μέλος του VDA

Η BASF είναι παγκόσμιος κάτοχος άδειας χρήσης του AdBlue® και μέλος του VDA (Σύνδεσμος Αυτοκινητοβιομηχανίας της Γερμανίας). Έχει διαδραματίσει βασικό ρόλο στη διαδικασία τυποποίησης για το ISO 22241 (το πρότυπο AdBlue®) και από την ίδρυσή του υπήρξε μέλος της επιτροπής ISO 22241.

Επίσημος Συνεργάτης BASF:



## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

| Παράμετρος                         | Απαιτήσεις σύμφωνα με το πρότυπο ISO 22241 | Μέθοδος            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|
| Ποσοστό Ουρίας                     | 31.8 - 33.2 %                              | ISO 22241-2 Ann. C |
| Πυκνότητα στους 20°C               | 1.087 - 1.093 g/cm                         | DIN EN ISO 12185   |
| Δείκτης διάθλασης στους 20°C       | 1.3814 - 1.3843                            | ISO 22241-2 Ann. C |
| Αλκαλικότητα ως NH <sub>3</sub>    | ≤ 0.2 %                                    | ISO 22241-2 Ann. D |
| Διουρία                            | ≤ 0.3 %                                    | ISO 22241-2 Ann. E |
| Αλδεΐδη                            | ≤ 5 mg/kg                                  | ISO 22241-2 Ann. F |
| Αδιάλυτα                           | ≤ 20 mg/kg                                 | ISO 22241-2 Ann. G |
| Φωσφορικά άλατα (PO <sub>4</sub> ) | ≤ 0.5 mg/kg                                | ISO 22241-2 Ann. H |
| Ασβέστιο                           | ≤ 0.5 mg/kg                                | ISO 22241-2 Ann. I |
| Σίδηρος                            | ≤ 0.5 mg/kg                                | ISO 22241-2 Ann. I |
| Χαλκός                             | ≤ 0.2 mg/kg                                | ISO 22241-2 Ann. I |
| Ψευδάργυρος                        | ≤ 0.2 mg/kg                                | ISO 22241-2 Ann. I |
| Χρώμιο                             | ≤ 0.2 mg/kg                                | ISO 22241-2 Ann. I |
| Νικέλιο                            | ≤ 0.2 mg/kg                                | ISO 22241-2 Ann. I |
| Αλουμίνιο                          | ≤ 0.5 mg/kg                                | ISO 22241-2 Ann. I |
| Μαγνήσιο                           | ≤ 0.5 mg/kg                                | ISO 22241-2 Ann. I |
| Νάτριο                             | ≤ 0.5 mg/kg                                | ISO 22241-2 Ann. I |
| Κάλιο                              | ≤ 0.5 mg/kg                                | ISO 22241-2 Ann. I |



Διατίθεται σε διάφορα μεγέθη, από φιάλες των 2 λίτρων για επιβατικά οχήματα έως IBC 1000 λίτρων για μεσαίους και μεγάλους στόλους. Έχουμε μια λύση συσκευασίας που ταιριάζει σε κάθε ανάγκη.

Το AdBlue® της BASF ελέγχεται σύμφωνα με το σχετικό πρότυπο ISO 22241.