cyclon® ENGINEERED TO PERFORM

TECHNICAL PRODUCT SHEET

AdBlue®

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το AdBlue® είναι ένα υψηλής καθαρότητας, έτοιμο προς χρήση υδατικό διάλυμα που αποτελείται από 32,5% συνθετική ουρία διαλυμένη σε υπερκαθαρό απιονισμένο νερό. Έχει σχεδιαστεί ειδικά για χρήση σε πετρελαιοκίνητα οχήματα εξοπλισμένα με συστήματα Επιλεκτικής Καταλυτικής Αναγωγής (SCR), όπως επιβατικά αυτοκίνητα, φορτηγά και λεωφορεία. Με την έγχυσή του στην εξάτμιση, το AdBlue® διευκολύνει τη μετατροπή των οξειδίων του αζώτου (NO_x) σε αβλαβές άζωτο και υδρατμούς, συμβάλλοντας στη συμμόρφωση με αυστηρά πρότυπα εκπομπών. Η ελεγχόμενη σύστασή του και η υψηλή καθαρότητα εξασφαλίζουν αξιόπιστη λειτουργία του συστήματος SCR και αποτρέπουν τη δημιουργία επικαθίσεων ή τη μόλυνση του καταλύτη κατά τη λειτουργία.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το AdBlue® είναι κατάλληλο για χρήση σε πετρελαιοκινητήρες που συμμορφώνονται με τα πρότυπα εκπομπών Euro IV και Euro V και είναι πλήρως συμβατό με τα μελλοντικά συστήματα SCR της κατηγορίας Euro VI. Το διάλυμα αποθηκεύεται σε ειδική χαλύβδινη δεξαμενή τοποθετημένη δίπλα στη δεξαμενή καυσίμου του οχήματος και εγχέεται με ελεγχόμενο τρόπο στο ρεύμα των καυσαερίων, όπου υποστηρίζει την καταλυτική αναγωγή των οξειδίων του αζώτου. Η τυπική κατανάλωση κυμαίνεται από 3–4% της κατανάλωσης ντίζελ για τις απαιτήσεις Euro IV και 5–7% για λειτουργία Euro V, ανάλογα με το φορτίο του κινητήρα και το προφίλ λειτουργίας. Το AdBlue® δεν πρέπει ποτέ να προστεθεί στη δεξαμενή καυσίμου, καθώς έχει σχεδιαστεί αποκλειστικά για χρήση στο σύστημα δοσομέτρησης SCR.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ISO 22241 DIN 70070

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το AdBlue® είναι ένα υψηλής καθαρότητας διάλυμα σχεδιασμένο για αποτελεσματική μείωση των NOx στα συστήματα εξαγωγής πετρελαιοκινητήρων. Η βελτιστοποιημένη σύνθεσή του εξασφαλίζει χαμηλή κατανάλωση, η οποία συνήθως κυμαίνεται μεταξύ 3–7%, ανάλογα με το επίπεδο συμμόρφωσης με τα ευρωπαϊκά πρότυπα εκπομπών. Το διάλυμα εισάγεται με ελεγχόμενο ψεκασμό απευθείας στο ρεύμα καυσαερίων, όπου συμβάλλει στη διαδικασία της επιλεκτικής καταλυτικής αναγωγής (SCR). Παράγεται σε πλήρη συμμόρφωση με το πρότυπο ISO 22241 «Diesel engines – NOx reduction agent AUS32», διασφαλίζοντας συμβατότητα, ασφάλεια και σταθερή απόδοση σε οχήματα και βιομηχανικές εφαρμογές ντίζελ εξοπλισμένες με συστήματα SCR.

LPC A.E. Λ. Μεγαρίδος 124, Ασπρόπυργος
19300, Ελλάδα (+30) 210 80 93 900

v1.JAN26

Παράγονται και Συσκευάζονται στην Ε.Ε.
cyclon-lpc.com

Βρες το Λιπαντικό σου →

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

AdBlue®	ΜΕΘΟΔΟΣ	
Πυκνότητα στους 20°C, g/cm3	ISO 12185	1.09
Δείκτης Διάθλασης στους 25°C	ISO 22241-1	1.383
Αλκαλικότητα (NH3), %wt	ISO 22241-1	<0.2
Σημείου Βρασμού, °C	ISO 22241-1	103
Σημείο Τήξης, °C	ISO 22241-1	-11
pH (100g/L) at 20°C	ISO 22241-1	10
Περιεκτικότητα Ουρίας, %wt	ISO 22241-1	31.8-33.2
Διουρία, %wt	ISO 22241-1	<0.3
Αδιάλυτα, mg/kg	ISO 22241-1	<20
Αλδεϋδη, mg/kg	ISO 22241-1	<5
Φωσφορικά, mg/kg	ISO 22241-1	<0.5
Ασβέστιο, mg/kg	ISO 22241-1	<0.5
Σίδηρος, mg/kg	ISO 22241-1	<0.5
Χαλκός, mg/kg	ISO 22241-1	<0.2
Ψευδάργυρος, mg/kg	ISO 22241-1	<0.2
Χρώμιο, mg/kg	ISO 22241-1	<0.2
Νικέλιο, mg/kg	ISO 22241-1	<0.2
Αργίλιο, mg/kg	ISO 22241-1	<0.5
Μαγνήσιο, mg/kg	ISO 22241-1	<0.5
Νάτριο, mg/kg	ISO 22241-1	<0.5
Κάλιο, mg/kg	ISO 22241-1	<0.5
Εμφάνιση	Visual	Άχρωμο υγρό

Τα παραπάνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν μέσες τιμές

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ AdBlue®

- Αποθηκεύετε το AdBlue® μακριά από το ηλιακό φως
- Στους -5°C αρχίζει να κρυσταλλώνεται, όμως το αυτόματο σύστημα θέρμανσης του οχήματος το επαναφέρει σε υγρή μορφή μέσα σε περίπου 20 λεπτά μετά την εκκίνηση του κινητήρα Κατά το διάστημα αυτό, το όχημα μπορεί να λειτουργεί κανονικά
- Εάν το AdBlue® έχει αποθηκευτεί εκτός της δεξαμενής του οχήματος και έχει παγώσει, αποψύξτε το απαλά. Στη συνέχεια μπορεί να χρησιμοποιηθεί κανονικά
- Διατηρείτε τον εξοπλισμό AdBlue® καθαρό, μακριά από σκόνη και ρύπους
- Η διάρκεια ζωής του AdBlue® είναι τουλάχιστον 12 μήνες όταν αποθηκεύεται σε θερμοκρασία κάτω των 25°C
- Χρησιμοποιείτε μόνο προϊόν που έχει παραδοθεί σε ειδική, σφραγισμένη συσκευασία AdBlue®
- Το AdBlue® ταξινομείται ως μη επικίνδυνο· σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ή τα ρούχα, συνιστάται ξέπλυμα με νερό
- Το AdBlue® μπορεί να έχει διαβρωτική δράση σε ορισμένα μέταλλα· σε περίπτωση διαρροής, ξεπλύνετε με νερό
- Μην χρησιμοποιείτε εξοπλισμό (δοχεία κ.λπ.) που έχει χρησιμοποιηθεί για άλλα υγρά για την πλήρωση ή αποθήκευση του AdBlue®
- Κλείνετε καλά τη δεξαμενή και το δοχείο AdBlue® μετά την πλήρωση

ΥΓΕΙΑ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το προϊόν αυτό δεν θεωρείται ότι ενέχει σημαντικούς κινδύνους για την υγεία ή την ασφάλεια όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τον σκοπό του και βάσει των συνιστώμενων κανόνων προσωπικής υγιεινής. Δεν πρέπει να εφαρμόζεται για σκοπούς διαφορετικούς από αυτούς για τους οποίους έχει σχεδιαστεί. Για αναλυτικές οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση και χρήση, συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS).

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Τα χρησιμοποιημένα λιπαντικά πρέπει να συλλέγονται σε καθορισμένα σημεία συλλογής, ώστε να αποτρέπεται η ρύπανση του περιβάλλοντος. Δεν πρέπει να αναμειγνύονται με διαλύτες, υγρά φρένων ή αντιψυκτικά.