

# EKO ANTIFREEZE SUPER

## Συμπυκνωμένο υγρό κυκλωμάτων ψύξης (Μακράς Διάρκειας)

### Περιγραφή

Το EKO ANTIFREEZE SUPER είναι συμπυκνωμένο υγρό κυκλωμάτων ψύξης βάσης αιθυλενογλυκόλης, ειδικά σχεδιασμένο για σύγχρονους κινητήρες βενζίνης και πετρελαίου.

Περιέχει πακέτο αντιδιαβρωτικών προσθέτων τεχνολογίας αλάτων οργανικών οξέων (OAT), χωρίς νιτρώδη άλατα, αμίνες, φωσφορικά, βορικά και πυριτικά άλατα.

### Εφαρμογές

- Μηχανές κατασκευασμένες από χυτοσίδηρο, αλουμίνιο ή συνδυασμό των δύο.
- Μηχανές εσωτερικής καύσεως, υβριδικά και ηλεκτρικά οχήματα.
- Ψυκτικά συστήματα κατασκευασμένα από αλουμίνιο ή από κράματα χαλκού.
- Ενδείκνυται για κινητήρες υψηλής τεχνολογίας στους οποίους η προστασία από υψηλές θερμοκρασίες σε μέρη από αλουμίνιο είναι σημαντική.

### Προδιαγραφές

ASTM D3306, ASTM D4985, SAE J1034, BS 6580:2010, CUNA NC 956-16, AFNOR NF R15-601, ÖNORM V 5123, VW TL 774D/F (G12/G12+), MAN 324 SNF, MB 325.3, DAF 74002.

Είναι σύμφωνο με το ΦΕΚ 2988/B/22-11-2013.

### Πλεονεκτήματα

- Αντιδιαβρωτική προστασία μακράς διάρκειας, καθώς περιέχει ουσιαστικά μη αναλίσσιμα πρόσθετα τεχνολογίας αλειφατικού οξέος.
- Αυξημένα διαστήματα αλλαγής έως και 5 έτη, με αποτέλεσμα εξοικονόμηση χρόνου και κόστους και λιγότερα απόβλητα.
- Ελάττωση των φθορών σε θερμοστάτη, ψυγείο και μηχανή και άριστη προστασία από τη σπηλαιώση, με αποτέλεσμα παράταση της ζωής του κινητήρα.
- Συμβατό με <σκληρά> νερά.
- Φιλικό προς το περιβάλλον.
- Συμβατότητα με ελαστικά παρεμβύσματα και σωληνώσεις.
- Συμβατό με όλα τα αντιψυκτικά της ίδιας τεχνολογίας (OAT).

## Τυπικά Χαρακτηριστικά

| Ιδιότητες   | Μέθοδοι         | Μονάδες     | EKO ANTIFREEZE SUPER         |
|---|-----------------|-------------|------------------------------|
| Εμφάνιση  | Οπτικός Έλεγχος | -           | Καθαρό υγρό, χωρίς αιωρήματα |
| Χρώμα   | Οπτικός Έλεγχος | -           | Φούξια - ροζ                 |
| Πυκνότητα, 20°C   | DIN 51757-3     | g/ml        | 1.125                        |
| Νιτρώδη άλατα, αμίνες, φωσφορικά, βορικά και πυριτικά άλατα | -               | -           | Nil                          |
| Reserve Alkalinity  | ASTM D1121      | ml 0.1N HCL | min 8                        |
| Equilibrium Boiling Point                                   | ASTM D1120      | °C          | min 163                      |
| Freezing Point, διάλυμα 50% v/v                             | ASTM D1177      | °C          | below -37                    |
| pH, 20°C  | ASTM D1287      | -           | 8.0-9.0                      |

## Ειδικές οδηγίες

Κατάλληλο για οχήματα βενζίνης και πετρελαίου. Είναι συμπυκνωμένο, επομένως χρειάζεται αραίωση με νερό πριν από τη χρήση. Για την αναλογία αραίωσης, συμβουλευθείτε το εγχειρίδιο του οχήματος.

Για αποτελεσματική αντισκωριακή και αντιδιαβρωτική προστασία, το EKO ANTIFREEZE SUPER πρέπει να χρησιμοποιείται σε αναλογία τουλάχιστον 33% κατόγκο σε απιονισμένο νερό. Για βέλτιστη αντιδιαβρωτική προστασία, οι κατασκευαστές συστήνουν αραίωση με απιονισμένο νερό σε αναλογία 50% κατόγκο.

Να μην αναμιγνύονται διαφορετικές μάρκες συμπυκνωμένων ή έτοιμων για χρήση υγρών κυκλώματος ψύξης, καθώς μπορεί να περιέχουν πρόσθετα με διαφορετικές τεχνολογίες και τα προϊόντα να μην είναι συμβατά μεταξύ τους.

Το προϊόν περιέχει πικραντικό παράγοντα (bittering agent), για να αποτρέπεται η κατάποσή του από λάθος.

30 Ιανουαρίου 2025

Αυτό το δελτίο περιλαμβάνει βασικές πληροφορίες για το προϊόν, όπως ισχύουν κατά την ημερομηνία σύνταξής του. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις εφαρμογές του, ο χρήστης θα πρέπει να απευθύνεται στην Τεχνική Υποστήριξη της EKO ABEE, τηλ. 210 5509511. Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος παρέχονται στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.