



## ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

### ERC Diesel Kälteschutz ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ

Art.-Nr.: 1830

UFI: 8NM1-X0WQ-J00Y-A1RY

ΓΧΚ: 22452

#### Τεχνικά Δεδομένα:

Εμφάνιση:	διαυγές, άχρωμο-ελαφρώς κιτρινωπό υγρό
Πυκνότητα (15°C):	0,89 g/cm <sup>3</sup>
Ιξώδες (στους 20°C):	6,33 (mm <sup>2</sup> /s)
Σημείο ανάφλεξης:	>61°C
Σημείο ροής:	-15°C

#### Συστατικά:

Πρόσθετο υψηλής απόδοσης για τη βελτίωση των ιδιοτήτων ροής του ορυκτελαίου κατά τη χειμερινή περίοδο. Η σύνθεση επιτρέπει τη βέλτιστη αναμειξιμότητα ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες.

#### Περιγραφή:

Πρόσθετο απόδοσης για κινητήρες ντίζελ. Για μεσαία αποστάγματα και μείγματα τους με έως 20% βιο-ντίζελ. Οι ιδιότητες του καυσίμου σύμφωνα με τις προδιαγραφές DIN δεν επηρεάζονται. Βελτιώνει τις ιδιότητες ψυχρής ροής του καυσίμου ντίζελ. Μπορεί να επιτευχθεί μια επιπλέον μείωση του CFPP\* έως και 11°C με δοσολογία 1.000 ppm.

\*CFPP = είναι η χαμηλότερη θερμοκρασία, σε βαθμούς Κελσίου (°C), στην οποία ένας δεδομένος όγκος καυσίμου ντίζελ εξακολουθεί να διέρχεται από μια συσκευή φιλτραρίσματος σε καθορισμένο χρόνο όταν ψύχεται υπό ορισμένες συνθήκες.

#### Τομέας λειτουργίας:

Έχει σχεδιαστεί για τακτική χρήση τους φθινοπωρινούς/χειμερινούς μήνες (προσθέστε σε κάθε γέμισμα δεξαμενής πριν η θερμοκρασία κατέβει κάτω από τους 0°C ) και είναι κατάλληλο για όλους τους κινητήρες ντίζελ (συμπεριλαμβανομένου με DPF). Το προϊόν δεν θολώνει ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες. Ωστόσο, το ιξώδες αυξάνεται. Βεβαιωθείτε ότι αναμιγνύετε καλά (π.χ. χρησιμοποιώντας συσκευή ανάμειξης). Η ανάμειξη κάτω από το σημείο νέφωσης του καυσίμου μειώνει την απόδοση σαφώς. Οι αδιάλυτοι κρύσταλλοι κεριού μπορούν να διαλυθούν ξανά μόνο με θέρμανση του καυσίμου.

#### Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Το καύσιμο ντίζελ περιέχει παραφίνες που προάγουν την καθαρή καύση και λιπαίνουν τα εξαρτήματα του συστήματος καυσίμου. Σε χαμηλές θερμοκρασίες όμως, οι παραφίνες σχηματίζουν κρυστάλλους κεριού. Καθώς η θερμοκρασία πέφτει, όλο και περισσότεροι κρύσταλλοι σχηματίζονται σε συστάδες, οι οποίες στη συνέχεια μπλοκάρουν τις γραμμές καυσίμου και το φίλτρο καυσίμου. Τα ενεργά συστατικά του Diesel Kälteschutz «ενθυλακώνουν» τους κρυστάλλους, εμποδίζοντας την ανάπτυξη και τη συνένωση τους με άλλους κρυστάλλους. Επιπλέον, σχηματίζει μικρά κέντρα κρυστάλλωσης, τα οποία προάγουν το σχηματισμό μεγάλου αριθμού μικρών κρυστάλλων, οι οποίοι στη συνέχεια μπορούν εύκολα να περάσουν από το φίλτρο καυσίμου, χωρίς να δημιουργούνται προβλήματα στην τροφοδοσία καυσίμου.



### **Πλεονεκτήματα προϊόντος:**

- ▶ Αποτρέπει το σχηματισμό μεγάλων κρυστάλλων παραφίνης.
- ▶ Αυξάνει την αξιοπιστία των πετρελαιοκίνητων οχημάτων το χειμώνα
- ▶ Μειώνει το CFPP στους  $-33^{\circ}\text{C}$  (ανάλογα με την ποιότητα του χρησιμοποιούμενου καυσίμου ντίζελ).
- ▶ Πλήρες αποτελεσματικό σε θερμοκρασίες πάνω από το σημείο νέφωσης του καυσίμου (CP).
- ▶ Μεγάλη διάρκεια ζωής σε θερμοκρασίες άνω των  $0^{\circ}\text{C}$ .
- ▶ Ευρυζωνική αποτελεσματικότητα, ακόμη και σε ποιότητες καυσίμου με πρόσθετα.
- ▶ Χαμηλή ευαισθησία στην υπερδοσολογία.
- ▶ Χαμηλό ιξώδες ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες .

### **Εφαρμογή:**

Προσθέστε σε κάθε γέμισμα του ρεζερβουάρ πριν ή μετά τον ανεφοδιασμό κατά τη διάρκεια ψυχρών περιόδων του χειμώνα.

### **Δοσολογία:**

Συνιστώμενη δοσολογία 1:1000 (1000 mg/kg)

Τα 250 ml αρκούν για έως 250 λίτρα ντίζελ.

Ο βαθμός δοσολογίας εξαρτάται από τη ποιότητα καυσίμου και την επιθυμητή μείωση του CFPP.

### **Συσκευασία:**

250 ml Φιάλη

Όλα τα πρόσθετα διατίθενται σε διαφορετικές παραλλαγές συσκευασιών μεταξύ 250ml και 1000l ή χύμα. Το μέγεθος του δοχείου εξαρτάται από το προϊόν και είναι διαθέσιμο κατόπιν αιτήματος.

### **Αποθήκευση:**

Φυλάσσετε σε ξηρό μέρος σε θερμοκρασία δωματίου, σφραγίστε καλά τα ανοιγμένα δοχεία. Οι προσωρινές υψηλές θερμοκρασίες δεν είναι πρόβλημα. Αποφύγετε το άμεσο ηλιακό φως. Διάρκεια ζωής: χωρίς παγετό τουλάχιστον 24 μήνες στο αρχικά σφραγισμένο δοχείο. Απορρίψτε τα κενά δοχεία σωστά σύμφωνα με τη νομοθεσία.

### **Δελτίο Ασφάλειας:**

Βλέπε Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ERC 1830

### **Συμβουλές για τον χρήστη:**

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην μέγιστη δυνατή γνώση μας. Ισχύουν μόνο ως μη δεσμευτικές πληροφορίες. Δεδομένου ότι η εφαρμογή είναι πέρα από τον έλεγχό μας, δεν μπορεί να προκύψει ευθύνη του κατασκευαστή από το περιεχόμενο αυτού του φύλλου δεδομένων. Δικαιώματα ιδιοκτησίας τρίτων πρέπει να λαμβάνονται υπόψη.

### **ΠΡΟΣΟΧΗ**

Το προϊόν υπόκειται στον ενεργειακό φορολογικό συντελεστή για το πετρέλαιο κίνησης (E430).

Εισαγωγή-Διάθεση

Λάμπρογλου Δημήτριος

Σοφίας 4 • 59132 Βέροια • Τηλ. 2331 400127

www.lamproglou.gr • info@lamproglou.gr

ERC Additiv GmbH

Bäckerstraße 11-13 | 21244 Buchholz | Tel. 04181-216 500 | Fax 04181-216 599

Internet: <http://www.erc-additiv.de> | e-mail: [office@erc-additiv.de](mailto:office@erc-additiv.de)