Delo 400 XLE LD SAE 10W-40

Κορυφαίων επιδόσεων λιπαντικό κινητήρων βαρέος τύπου

Περιγραφή προϊόντος

Το Delo® 400 XLE LD SAE 10W-40 είναι ένα λιπαντικό κινητήρων βαρέος τύπου, βασισμένο σε τεχνολογία συνθετικών λιπαντικών κορυφαίων επιδόσεων, σχεδιασμένο για να καλύπτει τις απαιτήσεις ευρέος φάσματος τετράχρονων κινητήρων ντίζελ, συμπεριλαμβανομένων εφαρμογών παλαιότερης τεχνολογίας, κινητήρων αερίου και εφαρμογών εκτός αυτοκινητοδρόμου.

Αξιοποιώντας την τεχνολογία ISOSYN® και προηγμένη τεχνολογία προσθέτων με χαμηλή περιεκτικότητα σε θειική τέφρα (low SAPS), συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις εκπομπών Euro VI για συγκεκριμένους κινητήρες και διασφαλίζει συμβατότητα με τις προδιαγραφές Full SAPS και Lower SAPS, ακόμη και σε εφαρμογές με εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής, ενώ καλύπτει τις απαιτήσεις των προδιαγραφών E7, E8 και E11 της ACEA.

Οφέλη για τον πελάτη

- Ένα λιπαντικό κατάλληλο για πολλούς κατασκευαστές, μειώνοντας τις απαιτήσεις αποθέματος.
- Μειώνει το κόστος λειτουργίας και συντήρησης μέσω αποτελεσματικής προστασίας των εξαρτημάτων.
- Παρατείνει τη διάρκεια ζωής των φίλτρων σωματιδίων ντίζελ (DPF), περιορίζοντας τον χρόνο ακινητοποίησης.
- Η προηγμένη σύνθεση λιπαντικού βάσης ενισχύει την προστασία κατά την εκκίνηση σε χαμηλές θερμοκρασίες.
- Διατηρεί υψηλή απόδοση σε συνθήκες αυξημένου φορτίου και θερμοκρασίας, ακόμη και σε εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής.

Σημαντικά χαρακτηριστικά προϊόντος

- **Κατάλληλο για ευρύ φάσμα εφαρμογών, μειώνοντας τις απαιτήσεις αποθέματος**
- **Συμβάλλει στη μείωση του λειτουργικού κόστους μέσω προστασίας των ελατηρίων των εμβόλων και ελέγχου των εναποθέσεων**
- **Σχεδιασμένο για αξιόπιστη λειτουργία σε εκτεταμένες περιόδους αλλαγής**
- **Με σύνθεση που παρέχει αποτελεσματική προστασία κατά την εκκίνηση σε χαμηλές θερμοκρασίες**
- **Η σύνθεση χαμηλής περιεκτικότητας σε θειική τέφρα (low SAPS) συμβάλλει στη βελτιωμένη λειτουργία των συστημάτων εκπομπών**

Στα επιλεγμένα πρότυπα προδιαγραφών περιλαμβάνονται τα εξής:

ACEA	AGCO Power
API	Caterpillar
Cummins	Daimler Truck
DAF	Deutz
Detroit Diesel	Mack
JASO	MTU
MAN	Volvo
Renault Trucks	

Εφαρμογές

- Το Delo 400 XLE LD SAE 10W-40 είναι ένα λιπαντικό κινητήρων ντίζελ, κατάλληλο για τετράχρονους κινητήρες φυσικής αναρρόφησης και υπερτροφοδοτούμενους.
- Συνιστάται για κινητήρες που πληρούν τις απαιτήσεις εκπομπών Euro IV, Euro V και Euro VI (όπου επιτρέπεται από τον OEM) και είναι κατάλληλο για κινητήρες με συστήματα μετεπεξεργασίας καυσαερίων όπως EGR, DPF και SCR.
- Αποτελεί καθολική τεχνολογία, κατάλληλη τόσο για εφαρμογές χαμηλής περιεκτικότητας σε SAPS (ACEA E8, E11) όσο και υψηλής περιεκτικότητας σε SAPS (ACEA E7).
- Κατάλληλο για παλαιότερους κινητήρες καθώς και για σύγχρονους κινητήρες χαμηλών εκπομπών. Έχει σχεδιαστεί για υψηλή απόδοση με διαφορετικούς τύπους καυσίμων, συμπεριλαμβανομένων καυσίμων ντίζελ χαμηλής και εξαιρετικά χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο, καθώς και βιοκαυσίμων. Σε καύσιμα υψηλής περιεκτικότητας σε θείο προσφέρει έλεγχο TAN και TBN αντίστοιχο με λιπαντικά υψηλής περιεκτικότητας σε SAPS.
- Συνιστάται για χρήση σε κινητήρες αερίου και σε εφαρμογές εκτός αυτοκινητοδρόμου ή κατασκευών, όπου απαιτείται ιξώδες SAE 10W-40.

Οι συστάσεις ενδέχεται να διαφέρουν ανά κατασκευαστή κινητήρων. Σε περίπτωση αμφιβολίας, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο κατόχου ή το εγχειρίδιο συνεργείου.

Εγκρίσεις, επιδόσεις και καταλληλότητα χρήσης

Εγκρίσεις

- Cummins CES 20086
- Daimler Truck 15C120* DTFR 15C100, DTFR 15C110, DTFR
- Detroit Diesel DFS 93K222
- Deutz DQC-IV-18 LA
- Mack EOS-4.5
- MAN M 3775
- MTU Κατηγορία λιπαντικού 3.1
- Renault RLD-3
- Volvo VDS-4.5

Προδιαγραφές

- ACEA E6, E9, E7, E8, E11
- API CK-4, CJ-4, CI-4, CH-4, SN
- JASO DH-2
- AGCO Power LOCC-G2, LOCC-G3
- Caterpillar ECF-3
- DAF Εκτεταμένη περίοδος αλλαγής (Euro 0 έως VI)
- Mack EO-O Premium Plus, EO-M Plus, EO-M, EO-N
- Renault Trucks RLD-2
- Volvo VDS-4, VDS-3

*Οι προδιαγραφές DTFR 15C100, DTFR 15C110 και DTFR 15C120 αντικαθιστούν αντίστοιχα τις προδιαγραφές MB-Approval 228.31, MB-Approval 228.51 και MB-Approval 228.52.

Καταλληλότητα χρήσης

Κατάλληλο για χρήση σε εφαρμογές που απαιτούν:

- Case New Holland CNH MAT 3521
- Fiat Powertrain FPI_9.LUBR001-TLS E9
- Iveco 18-1804-TLS E9 (κινητήρες Euro VI)
- Renault Trucks RD-2, RD, RXD, RGD
- Volvo VDS-2, VDS

Κατάλληλο για χρήση σε τρακτέρ και άλλα αγροτικά μηχανήματα των ακόλουθων κατασκευαστών, που απαιτούν λιπαντικό κινητήρων σύμφωνα με τις παραπάνω προδιαγραφές:

- Case New-Holland
- CLAAS
- Fendt
- Massey–Ferguson
- Mc Cormick
- SAME
- Valtra

Δεδομένα τυπικών δοκιμών

Δοκιμή	Μέθοδοι δοκιμής	Αποτελέσματα
Βαθμός ιξώδους		**SAE 10W-40**
Διάρκεια ζωής: 60 μήνες από την ημερομηνία πλήρωσης που αναγράφεται στο προϊόν.		
Πυκνότητα στους 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,869
Κινηματικό ιξώδες στους 40°C, mm^2/s	ASTM D445	102,5
Κινηματικό ιξώδες στους 100°C, mm^2/s	ASTM D445	15,0
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	153
Σημείο ροής, °C	ASTM D97	-39
Σημείο ανάφλεξης COC, °C	ASTM D92	226
Συνολικός βαθμός αλκαλικότητας, mg KOH/g	ASTM D2896	9,8
Θειική τέφρα, %wt	ASTM D874	1,0

Τα δεδομένα τυπικών δοκιμών που αναφέρονται παραπάνω δεν αποτελούν προδιαγραφές. Είναι μόνο ενδεικτικά και ενδέχεται να επηρεάζονται από τις επιτρεπόμενες ανοχές παραγωγής. Η Chevron μπορεί να τροποποιήσει τα εν λόγω δεδομένα δοκιμών. Τα τροποποιημένα δεδομένα υπερισχύουν των προηγούμενων, επομένως θα πρέπει να συμβουλεύεστε πάντα την πιο πρόσφατη έκδοση του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Προϊόντος (PDS).

V/N: V4-22012024

Αποποίηση ευθυνών: Τα δεδομένα που παρατίθενται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Προϊόντος (PDS) βασίζονται σε τυπικές δοκιμές υπό εργαστηριακές συνθήκες και παρέχονται αποκλειστικά για ενδεικτικούς σκοπούς. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για οποιονδήποτε άλλο σκοπό πέραν των εφαρμογών που αναφέρονται ρητά στο παρόν PDS. Ο χρήστης φέρει την αποκλειστική ευθύνη να επιβεβαιώσει ότι το προϊόν είναι κατάλληλο για την προοριζόμενη χρήση του.

Η Chevron και οι θυγατρικές της (α) δεν παρέχουν καμία εγγύηση ή διαβεβαίωση σχετικά με την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών του παρόντος PDS και (β) δεν αποδέχονται καμία ευθύνη για τυχόν απώλεια ή ζημία που μπορεί να προκύψει από χρήση του προϊόντος μη σύμφωνη με τους όρους του παρόντος. Κατά την απόρριψη του χρησιμοποιημένου προϊόντος, απαιτείται προστασία του περιβάλλοντος και συμμόρφωση με την ισχύουσα τοπική νομοθεσία.

Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) είναι διαθέσιμα για όλα τα προϊόντα της Chevron. Για τη λήψη SDS ή πρόσθετων πληροφοριών σχετικά με προϊόντα της Chevron, επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα πωλήσεων ή επισκεφθείτε τον ιστότοπο www.texacolubricants.com.
Πάντοτε να επιβεβαιώνετε ότι το επιλεγμένο προϊόν συμμορφώνεται με τη σύσταση του κατασκευαστή του εξοπλισμού για τις συνθήκες λειτουργίας του και τις πρακτικές συντήρησης του πελάτη.

Η επίσημη έκδοση του περιεχομένου αυτού είναι η αγγλική. Το παρόν κείμενο αποτελεί μετάφραση και η Chevron δεν φέρει ευθύνη για τυχόν λάθη ή ασάφειες που μπορεί να περιέχει. Σε περίπτωση διαφοράς ή απόκλισης μεταξύ της μετάφρασης και της επίσημης αγγλικής έκδοσης, υπερισχύει πάντοτε η αγγλική έκδοση.

A **Chevron** company product

© 2026 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.