

Delo 400 XLE LD SAE 10W-40

Κορυφαίων επιδόσεων συνθετικό λιπαντικό κινητήρων βαρέος τύπου

Περιγραφή προϊόντος

Delo® 400 XLE LD SAE 10W-40 είναι ένα λιπαντικό κινητήρων βαρέος τύπου που βασίζεται σε τεχνολογία συνθετικών λιπαντικών κορυφαίων επιδόσεων, το οποίο δημιουργήθηκε για να καλύψει τις ανάγκες διάφορων τετράχρονων κινητήρων ντίζελ, συμπεριλαμβανομένων εφαρμογών παλαιού τύπου, αερίου και εκτός αυτοκινητοδρόμου.

Αξιοποιώντας την τεχνολογία ISOSYN® και προηγμένη τεχνολογία προσθέτων με χαμηλά ποσοστά θειικής τέφρας (low SAPS), ευθυγραμμίζεται με τις απαιτήσεις εκπομπών Euro VI για συγκεκριμένους κινητήρες και εξασφαλίζει συμβατότητα με τις προδιαγραφές Full SAPS και Lower SAPS, ακόμα και όταν απαιτούνται εκτεταμένες περιόδους αλλαγής, ενώ επίσης συνδυάζει τις απαιτήσεις των προδιαγραφών E7, E8 και E11 της ACEA.

Πλεονεκτήματα για τον πελάτη

- Ένα λιπαντικό είναι κατάλληλο για πολλούς κατασκευαστές, βοηθώντας στη μείωση των απαιτήσεων αποθέματος.
- Βοηθά να ελαχιστοποιείται το κόστος λειτουργίας και συντήρησης μέσω της καλής προστασίας των εξαρτημάτων.
- Συμβάλλει στην εκτεταμένη διάρκεια ζωής των φίλτρων σωματιδίων ντίζελ (DPF) βοηθώντας να ελαχιστοποιείται ο χρόνος ακινητοποίησης.
- Η σύνθεση συνθετικού λιπαντικού βάσης βοηθά στην καλή προστασία κατά την εκκίνηση με κρύο κινητήρα.
- Καλή λειτουργία σε καταστάσεις υψηλού φορτίου και θερμοκρασίας σε εκτεταμένες περιόδους αλλαγής.

Σημαντικά χαρακτηριστικά

- Κατάλληλο για μια σειρά εφαρμογών, καθώς μειώνει τις απαιτήσεις αποθέματος
- Βοηθά στον περιορισμό του λειτουργικού κόστους μέσω προστασίας των ελατηρίων των εμβόλων και ελέγχου των εναποθέσεων
- Σχεδιασμένο για να εξασφαλίζει απόδοση σε εκτεταμένες περιόδους αλλαγής
- Με σύνθεση που παρέχει καλή προστασία κατά την εκκίνηση με κρύο κινητήρα
- Η σύνθεση χαμηλών ποσοστών θειικής τέφρας (low SAPS) βοηθά στη βελτίωση της απόδοσης του συστήματος εκπομπών

Σημαντικά χαρακτηριστικά προϊόντος:

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

Εφαρμογές

- Το Delo 400 XLE LD SAE 10W-40 είναι ένα λιπαντικό κινητήρων ντίζελ που συνιστάται για τετράχρονους κινητήρες ντίζελ φυσικής αναρρόφησης και υπερτροφοδοτούμενους κινητήρες ντίζελ.
- Το Delo 400 XLE LD SAE 10W-40 συνιστάται για κινητήρες ντίζελ που πληρούν τις απαιτήσεις εκπομπών Euro IV, Euro V και τις πιο πρόσφατες απαιτήσεις εκπομπών Euro VI όπου επιτρέπεται από τον OEM και είναι εξαιρετικό για χρήση σε κινητήρες με καθολικά συστήματα μετεπεξεργασίας, όπως EGR, DPF και SCR.
- Το Delo 400 XLE LD SAE 10W-40 είναι μια καθολική τεχνολογία που συνιστάται τόσο για εφαρμογές με χαμηλά ποσοστά θειικής τέφρας (low SAPS) (ACEA E8 και E11) όσο και υψηλά ποσοστά θειικής τέφρας (high SAPS) (ACEA E7).
- Το Delo 400 XLE LD SAE 10W-40 συνιστάται για χρήση σε παλαιότερους κινητήρες, καθώς και σε κινητήρες με σύγχρονη σχεδίαση χαμηλών εκπομπών ρύπων. Έχει σχεδιαστεί για να εξασφαλίζει υψηλές επιδόσεις με πολλά καύσιμα, συμπεριλαμβανομένων καυσίμων ντίζελ με χαμηλά ποσοστά θείου και εξαιρετικά χαμηλά ποσοστά θείου, καθώς και με πολλές συνθέσεις βιοκαυσίμων. Σε καύσιμα με υψηλά ποσοστά θείου εξασφαλίζει έλεγχο TAN και TBN ισοδύναμο με ένα προϊόν με υψηλά ποσοστά θειικής τέφρας (high SAPS).
- Το Delo 400 XLE LD SAE 10W-40 συνιστάται για χρήση σε κινητήρες αερίου και σε εφαρμογές εκτός αυτοκινητοδρόμου ή κατασκευών σε συνθήκες όπου συνιστάται SAE 10W-40.

Οι συστάσεις μπορεί να διαφέρουν ανάμεσα στους κατασκευαστές κινητήρων. Σε περίπτωση αμφιβολίας, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο κατόχου ή το εγχειρίδιο συνεργείου.

Εγκρίσεις, επιδόσεις και καταλληλότητα χρήσης

Εγκρίσεις

- Cummins CES 20086
- Daimler Truck DTFR 15C100, DTFR 15C110, DTFR 15C120*
- 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
- JASO DH-2
- 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 τις προδιαγραφές MB-Approval 228.31, MB-Approval 228.51 και MB-Approval 228.52 αντίστοιχα.

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
- Volvo VDS-2, VDS

Κατάλληλο για χρήση σε τρακτέρ και άλλα αγροτικά μηχανήματα των ακόλουθων κατασκευαστών, που απαιτούν λιπαντικό κινητήρων το οποίο πληροί 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
Θεική τέφρα, %wt	ASTM D874	1,0

Τα δεδομένα τυπικών δοκιμών που αναφέρονται παραπάνω δεν αποτελούν προδιαγραφές. Είναι μόνο ενδεικτικά και μπορεί να επηρεαστούν από τις επιπρεπόμενες ανοχές παραγωγής. Η Chevron δύναται να τροποποιήσει αυτά τα δεδομένα δοκιμών. Τα τροποποιημένα δεδομένα θα αντικαθιστούν όλα τα προηγούμενα δεδομένα, επομένως θα πρέπει πάντα να συμβουλευέστε την πιο πρόσφατη έκδοση αυτού του Δελτίου Δεδομένων Προϊόντος (PDS).

V/N: V4-22012024

Αποποίηση ευθυνών: Τα δεδομένα που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Προϊόντος (PDS) βασίζονται σε τυπικές δοκιμές σε εργαστηριακές συνθήκες και είναι ενδεικτικά μόνο.

Αυτό το προϊόν δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται για κανέναν άλλο σκοπό εκτός από εκείνους που αναφέρονται ρητά στο παρόν PDS. Ο χρήστης είναι αποκλειστικά υπεύθυνος να επαληθεύσει ότι αυτό το προϊόν είναι κατάλληλο για την εφαρμογή για την οποία το προορίζει. Η Chevron και οι θυγατρικές της (α) δεν παρέχουν καμία εγγύηση ή δήλωση ως προς την ακρίβεια ή την πληρότητα του παρόντος PDS ή/και (β) δεν αποδέχονται καμία ευθύνη για τυχόν απώλεια ή ζημία που προκλήθηκε ως αποτέλεσμα της χρήσης αυτού του προϊόντος με τρόπο μη σύμφωνο με τους όρους του παρόντος PDS.

Κατά την απόρριψη του χρησιμοποιημένου προϊόντος, προστατέψτε το περιβάλλον και ακολουθήστε την τοπική νομοθεσία.

Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) είναι διαθέσιμα για όλα τα προϊόντα της Chevron. Αν θέλετε να λάβετε ένα SDS ή πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με ένα προϊόν της Chevron, επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα πωλήσεων ή ανατρέξτε στον ιστότοπο www.texacolubricants.com.

Η επίσημη έκδοση αυτού του περιεχομένου είναι η έκδοση στην αγγλική γλώσσα. Το παρόν αποτελεί απλώς μετάφραση και η Chevron δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν λάθη ή ασάφειες σε αυτή τη μετάφραση. Επίσης, η Chevron δεν παρέχει καμία εγγύηση για την πληρότητα, την ακρίβεια και την αξιοπιστία αυτής της μετάφρασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε απόκλισης ή διαφοράς ανάμεσα σε αυτή τη μετάφραση και την επίσημη αγγλική έκδοση, υπερισχύει η αγγλική έκδοση.

A Chevron company product