

Delo 400 XSP SAE 5W-20

Κορυφαίων επιδόσεων συνθετικό λιπαντικό κινητήρων βαρέος τύπου

Περιγραφή προϊόντος

Το Delo® 400 XSP SAE 5W-20 είναι ένα κορυφαίων επιδόσεων συνθετικό λιπαντικό κινητήρων βαρέος τύπου που έχει σχεδιαστεί για να παρέχει ισχυρή προστασία και κορυφαίες δυνατότητες εξοικονόμησης καυσίμου σε σύγχρονους κινητήρες υψηλών επιδόσεων και χαμηλών εκπομπών που χρησιμοποιούνται σε αντίξοες εφαρμογές εντός αυτοκινητόδρομου. Αυτό το λιπαντικό ντιζελοκινητήρων βαρέος τύπου έχει σχεδιαστεί ειδικά για κινητήρες επαγγελματικών οχημάτων MAN και SCANIA Euro VI-d με σύγχρονα συστήματα μετεπεξεργασίας καυσαερίων.

Το Delo 400 XSP SAE 5W-20 διαθέτει προηγμένη τεχνολογία ISOSYN® που βοηθά στην επέκταση της διάρκειας ζωής και στη διατήρηση της αποτελεσματικότητας του συστήματος μείωσης των εκπομπών, όπως τα φίλτρα σωματιδίων ντίζελ (DPF), ενώ επίσης βοηθά να ικανοποιούνται οι πιο πρόσφατες απαιτήσεις Euro VI-d για τις εκπομπές.



Σημαντικά χαρακτηριστικά προϊόντος

- Σχεδιασμένο για βελτιστοποίηση της εξοικονόμησης καυσίμου
- Προάγει τις εκκινήσεις σε θερμοκρασίες υπό το μηδέν
- Σχεδιασμένο να βοηθά στην ελαχιστοποίηση της φθοράς του κινητήρα
- Προσφέρει προστασία για τα συστήματα μετεπεξεργασίας καυσαερίων
- Βοηθά να παρατείνονται τα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού

Στα επιλεγμένα πρότυπα προδιαγραφών περιλαμβάνονται τα εξής:

MAN

Scania

Πλεονεκτήματα για τον πελάτη

- Σχεδιασμένο για να βελτιστοποιεί την εξοικονόμηση καυσίμου, βοηθώντας ταυτόχρονα να διατηρείται η αξιόπιστη προστασία των εξαρτημάτων από τη φθορά και να παρατείνεται η διάρκεια ζωής του κινητήρα.
- Η τεχνολογία συνθετικού βασικού λιπαντικού με χαμηλό ιξώδες βελτιώνει τις εκκινήσεις με κρύο κινητήρα και την απόδοση του ντιζελοκινητήρα σε θερμοκρασίες υπό το μηδέν.
- Σχεδιασμένο έτσι ώστε να βοηθά να ελαχιστοποιείται η φθορά, το άρπαγμα των εμβόλων, το γυάλισμα των κυλίνδρων και η διασπορά της αιθάλης, βοηθώντας στη μείωση του χρόνου ακινητοποίησης λόγω συντήρησης και του κόστους.
- Τα πρόσθετα χαμηλής τέφρας προστατεύουν τα φίλτρα σωματιδίων ντίζελ, καθώς και τα συστήματα ανακυκλοφορίας καυσαερίων και καταλυτικού μετατροπέα.
- Προάγει την αξιόπιστη λειτουργία των συστημάτων μετεπεξεργασίας του κινητήρα καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του συστήματος.

- Τα υψηλών επιδόσεων πρόσθετα και τα βασικά λιπαντικά προσφέρουν προστασία από τη φθορά και την οξείδωση, καθώς και έλεγχο των κατακαθιών και της αύξησης του ιξώδους του λιπαντικού, βοηθώντας να παρατείνονται τα διαστήματα αλλαγής του λιπαντικού.

Εφαρμογές

Το Delo 400 XSP SAE 5W-20 αναπτύχθηκε ειδικά για χρήση σε κινητήρες επαγγελματικών οχημάτων MAN και Scania Euro VI-d και συνιστάται για χρήση σε:

- Φορτηγά και λεωφορεία MAN τελευταίας γενιάς που απαιτούν λιπαντικά κινητήρων εγκεκριμένα κατά MAN M3977, όπως (α) τύπους οχημάτων E, F, J και K με κινητήρες D26 και D38 με EGR και SCR+CRT και (β) κινητήρες D2676 και D3876*
- Κινητήρες Scania όπου απαιτείται LDF-5, καθώς και στους πιο πρόσφατους κινητήρες Scania 13 λίτρων: DC13 173, DC13 174, DC13 175 και DC13 176*
- Φορτηγά ελαφρού και βαρέος τύπου σε εφαρμογές εντός αυτοκινητόδρομου
- Σύγχρονους κινητήρες βαρέος τύπου με φίλτρα σωματιδίων ντίζελ (DPF) σύμφωνα με τις συστάσεις του εγχειριδίου κατόχου.

Το Delo 400 XSP SAE 5W-20 δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κινητήρες που απαιτούν παλαιότερες ή άλλες προδιαγραφές λιπαντικών κινητήρων, καθώς μπορεί να προκληθούν προβλήματα στον κινητήρα

* Να ελέγχετε πάντα τις οδηγίες του OEM

Εγκρίσεις, επιδόσεις και καταλληλότητα χρήσης e

Εγκρίσεις

- MAN M3977
(έχει υποβληθεί αίτηση έγκρισης)
- Scania LDF-5
(έχει υποβληθεί αίτηση έγκρισης)

Δεδομένα τυπικών δοκιμών

Δοκιμή	Μέθοδοι δοκιμής	Αποτελέσματα
Βαθμός ιξώδους		SAE 5W-20
Διάρκεια ζωής: 60 μήνες από την ημερομηνία πλήρωσης που αναγράφεται στο προϊόν.		
Πυκνότητα στους 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,853
Κινηματικό ιξώδες στους 40°C, mm ² /s	ASTM D445	47
Κινηματικό ιξώδες στους 100°C, mm ² /s	ASTM D445	8,1
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	146
Σημείο ροής, °C	ASTM D97	-42
Σημείο ανάφλεξης COC, °C	ASTM D92	229
Συνολικός βαθμός αλκαλικότητας, mg KOH/g	ASTM D2896	13
Θειική 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).

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 προορίζεται. 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 χρησιμοποιούμενου 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.texacolutricants.com.

Πάντα να επιβεβαιώνετε ότι το επιλεγμένο προϊόν είναι σύμφωνο με τις συστάσεις του κατασκευαστή πρωτότυπου εξοπλισμού για τις συνθήκες λειτουργίας του εξοπλισμού και τις πρακτικές συντήρησης του πελάτη.

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