

HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 30, 40

Υψηλών επιδόσεων λιπαντικά χαμηλής τέφρας για κινητήρες αερίου

Περιγραφή προϊόντος

Τα λιπαντικά HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil είναι υψηλών επιδόσεων λιπαντικά κινητήρων αερίου χαμηλής τέφρας, αραιωτικού/απορρυπαντικού τύπου SAE 30 και 40, ειδικά σχεδιασμένα για εφαρμογές αερίου χώρων υγειονομικής ταφής, βιοαερίου, αερίου χωνευτήρων και όξινου αερίου.

Η σύνθεση των λιπαντικών HDAX 6500 LFG αποτελείται από κορυφαίας ποιότητας λιπαντικά βάσης με πολύ χαμηλά ποσοστά θείου, αζώτου και αρωματικών υδρογονανθράκων και περιλαμβάνει τεχνολογίες προσθέτων με αραίωση χωρίς τέφρα και αντισξειδωτικά, σε ένα προηγμένο πακέτο μεταλλικού απορρυπαντικού και προστασίας από τη φθορά.

Τα λιπαντικά HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να διατηρούν τον βαθμό και να προάγουν την αξιόπιστη αντιδιαβρωτική προστασία χωρίς να αυξάνουν τις εναποθέσεις στον θάλαμο καύσης, βοηθώντας στον έλεγχο των εναποθέσεων στα έμβολα, συμβάλλοντας στην ελαχιστοποίηση των κολλημάτων των δακτυλίων και προσφέροντας προστασία από τη χάραξη στα χιτώνια των κυλίνδρων, βοηθώντας στην ελαχιστοποίηση της κατανάλωσης λιπαντικού και τη συσσώρευση καταλοίπων.

Πλεονεκτήματα για τον πελάτη

- Βοηθά στον έλεγχο της φθοράς της έδρας των βαλβίδων, στον χαμηλό σχηματισμό αποθέσεων και ελαχιστοποιεί την προανάφλεξη σε τετράχρονους κινητήρες που λειτουργούν με σκληρά καύσιμα.
- Η σύνθεση χαμηλού φωσφόρου βοηθά στην προστασία του καταλύτη.
- Βοηθά να διασφαλίζονται οι επιδόσεις σε εκτεταμένες περιόδους αλλαγής με ισχυρά χαρακτηριστικά διατήρησης της βάσης, αντοχής στην οξείδωση και τη νίτρωση, μέσω ενός συνδυασμού βασικών υγρών υψηλής ποιότητας και ενός ισχυρού πακέτου αναστολέων.

Σημαντικά χαρακτηριστικά προϊόντος

- Αποτελεσματική προστασία του καταλύτη
- Εκτεταμένες περίοδοι αλλαγής λιπαντικού
- Υψηλή αντοχή στις εναποθέσεις και στα κατάλοιπα
- Υψηλά επίπεδα προστασίας από τη φθορά
- Προάγει την αξιόπιστη αντοχή στη διάβρωση

Στα επιλεγμένα πρότυπα προδιαγραφών περιλαμβάνονται τα εξής:

Caterpillar	Cummins
Jenbacher	MAN Truck & Bus
MWM (Caterpillar Energy Solutions)	TEDOM
Waukesha	

- Βοηθά στην ελαχιστοποίηση της οξείδωσης, του σχηματισμού κατακαθιών και της αύξησης του ιξώδους του λιπαντικού, βοηθώντας στην προστασία από την απόφραξη των φίλτρων και τη φθορά από λειαντική στίλβωση.
- Έχει σχεδιαστεί για να βοηθά στη βελτιστοποίηση του ελέγχου της διάβρωσης σε κινητήρες που καίνε καύσιμα με υψηλή περιεκτικότητα σε χλωροφθοράνθρακες (CFC) ή/και με υψηλή περιεκτικότητα σε θείο όπου σχηματίζεται συμπίκνωμα υψηλής οξύτητας.

Εφαρμογές

Το HDAX 6500 LFG συνιστάται για:

- Τετράχρονους κινητήρες που λειτουργούν με αέριο χώρων υγειονομικής ταφής-XYTA με υψηλά επίπεδα χλωροφθορανθράκων (CFC)
- Εφαρμογές όξινου αερίου όπου η φθορά από τη διάβρωση συνιστά ανησυχία
- Κινητήρες όπου προτιμώνται τα λιπαντικά χαμηλής τέφρας

Εγκρίσεις, επιδόσεις και καταλληλότητα χρήσης

Εγκρίσεις (SAE 40 μόνο)

- Caterpillar Κινητήρες αερίου CG
- Cummins Κινητήρες βιοαερίου QSV
- Jenbacher TA 1000-1109
Κατηγορία καυσίμου B (βιοαέριο, αέριο λυμάτων) και Κατηγορία Γ (αέριο χώρων υγειονομικής ταφής) για τους ακόλουθους τύπους και εκδόσεις κινητήρων:
 - Τύπος 2 και 3
 - Τύπος 4 Εκδόσεις A
 - Τύπος 4 Εκδόσεις B και D
 - Τύπος 6 Εκδόσεις C και E
- MAN Truck & Bus M 3271-4 (Ειδικό αέριο)
- MWM Κινητήρες αερίου TCG ^[1]
(Caterpillar Energy Solutions)
- TEDOM 61-0-0281.1
Τύποι καυσίμου L (χώρος υγειονομικής ταφής), B (βιοαέριο), S (αέριο λυμάτων)

Καταλληλότητα χρήσης

- Το HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 40 είναι κατάλληλο για χρήση σε κινητήρες Waukesha.
- Εκτεταμένες δοκιμές απόδειξης των επιδόσεων και λειτουργική εμπειρία με το HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 40 σε κινητήρες Caterpillar σειράς G3400 και G3500.
- Το HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 30 έχει χρησιμοποιηθεί με επιτυχία για τη λίπανση ενός βασικού κινητήρα πρόωσης Pielstick PC 2.2 ενός παγοθραυστικού, που λειτουργεί με MGO με μέγιστη περιεκτικότητα σε θείο 500 ppm, επιδεικνύοντας βελτιωμένο έλεγχο των εναποθέσεων στα έμβολα και της στίλβωσης των χιτώνων σε σύγκριση με ένα λιπαντικό κινητήρων 12 BN θαλάσσιων εφαρμογών. Το HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 30 μπορεί επίσης να εφαρμοστεί στους βοηθητικούς κινητήρες, συμπίεστρες, ρουλεμάν αξόνων προπέλας και υδραυλικά πηδάλια στο ίδιο σκάφος.

^[1] Συνιστάται για χρήση με αέριο λυμάτων, αέριο χώρων υγειονομικής ταφής και άλλα βιοαέρια

Δεδομένα τυπικών δοκιμών			
Δοκιμή	Μέθοδοι δοκιμής	Αποτελέσματα	
Βαθμός ιξώδους		SAE 30	SAE 40
Τυπική διάρκεια ζωής: 60 μήνες από την ημερομηνία πλήρωσης που αναγράφεται στην ετικέτα του προϊόντος.			
Πυκνότητα, 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,870	0,875
Ιξώδες, κινηματικό, 100 °C, mm²/s	ASTM D445	11,4	13,5
Σημείο ροής, °C	ASTM D5950	-27	-27
Σημείο ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	258	268
Συνολικός βαθμός αλκαλικότητας, mg KOH/g	ASTM D2896	4,5	4,5
Θεική τέφρα, %wt	ASTM D874	0,55	0,55

Τα δεδομένα τυπικών δοκιμών που αναφέρονται παραπάνω δεν αποτελούν προδιαγραφές. Είναι μόνο ενδεικτικά και μπορεί να επηρεαστούν από τις επιτρεπόμενες 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 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.

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

© 2024 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v16 15 November 2024
HDAX® 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 30, 40