Eurol Synmax PAO ISO-VG 460

Πλήρως συνθετικό λάδι κιβωτίου ταχυτήτων με βάση PAO

Αριθμός είδους E115507 Έκδοση 2.0 04/03/2026

Πληροφορίες προϊόντος

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 είναι ένα λάδι κιβωτίου ταχυτήτων ειδικά αναπτυγμένο για βιομηχανικές εφαρμογές όπως η λίπανση με εμβάπτιση βαριά και/ή κρουστικά φορτισμένων γραναζιών και κοχλιοφόρων μεταδόσεων, καθώς και η κυκλοφοριακή λίπανση.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 είναι ένα λεγόμενο Mild EP λάδι με μεγάλη ικανότητα αντοχής στην πίεση (EP), επιτρέποντας την εξαιρετική απορρόφηση αιφνίδιων αιχμών φορτίου.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 διαθέτει, λόγω των συνθετικών βασικών ελαίων, χαμηλό συντελεστή τριβής, που έχει ως αποτέλεσμα τη χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας και χαμηλότερες θερμοκρασίες λειτουργίας.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 είναι εξαιρετικά θερμικά και οξειδωτικά σταθερό, επιτρέποντας τη μακροχρόνια χρήση σε υψηλές θερμοκρασίες· οι απώλειες εξάτμισης παραμένουν περιορισμένες λόγω του συνθετικού βασικού ελαίου. Λόγω του υψηλού δείκτη ιξώδους, σχηματίζεται παχύτερη λιπαντική μεμβράνη σε υψηλές θερμοκρασίες λειτουργίας σε σύγκριση με τα ορυκτά προϊόντα της ίδιας κατηγορίας ISO-VG.

Eurol Synmax PAO ISO-VG 460 προστατεύει τα μεταλλικά μέρη (συμπεριλαμβανομένων των μη σιδηρούχων μετάλλων) από τη σκουριά και τη διάβρωση, ακόμη και αν έχει εισχωρήσει νερό στο σύστημα. Το νερό διαχωρίζεται γρήγορα από αυτό το λάδι. Λόγω της καλής συμβατότητας με τα συνήθη είδη καουτσούκ, αποτρέπεται η υποβάθμιση ή η διόγκωση των υλικών στεγανοποίησης.

Επίπεδο απόδοσης

- AGMA 9005/E02
- AISE (US Steel) 224
- ANSI/AGMA 9005-F16: 2016
  AS
- Cincinnati Machine P-74
- David Brown S1.53.106
- DIN 51517/3 (CLP)
- ISO 12925-1: 2018-01 CKD

Φυσικές ιδιότητες

Ιδιότητα	Τιμή / Αποτέλεσμα	Πρότυπο ASTM
Χρώμα	Κίτρινο	
Πυκνότητα στους 20°C	0.85 kg/l	ASTM D 4052
Ιξώδες, κινηματικό στους 40 °C	488.0 cSt	ASTM D 445
Ιξώδες, κινηματικό στους 100 °C	56.0 cSt	ASTM D 445
Δείκτης ιξώδους	182	ASTM D 2270
Σημείο ανάφλεξης	230 °C	ASTM D 92
Σημείο ροής	-48 °C	ASTM D 97

Eurol B.V., Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Κάτω Χώρες, τηλ. +31 88 250 22 00, info@eurol.com

Το παρόν έγγραφο έχει σκοπό να σας ενημερώσει σχετικά με τα χαρακτηριστικά και τις πιθανές εφαρμογές των προϊόντων Eurol. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν έγγραφο ενδέχεται να τροποποιούνται οποιαδήποτε στιγμή και χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, λόγω της συνεχούς έρευνας και ανάπτυξης των προϊόντων. Τα δεδομένα ανάλυσης που αναφέρονται σε αυτό το φύλλο περιλαμβάνουν τυπικές τιμές. Μικρές αποκλίσεις, οι οποίες ενδέχεται να προκύψουν κατά τη φυσιολογική διαδικασία παραγωγής του προϊόντος, δεν επηρεάζουν την ποιότητα του προϊόντος. Παρότι το παρόν ενημερωτικό δελτίο έχει συνταχθεί με τη μέγιστη δυνατή προσοχή, η Eurol δεν φέρει καμία ευθύνη για ζημιές που προκύπτουν από ελλείψεις και/ή ανακρίβειες του κειμένου. Συνιστούμε πάντοτε την τήρηση των οδηγιών του κατασκευαστή.