Πληροφορία προϊόντος
Formula Super 20W-50

PI 43/10/11/2024

Περιγραφή

Πολύτυπο λιπαντικό κινητήρων υψηλών επιδόσεων, κατάλληλο ως λιπαντικό για ορθολογική χρήση σε ανάμικτους στόλους οχημάτων όλο το έτος. Ο προσεκτικά επιλεγμένος συνδυασμός δραστικών ουσιών, σε συνδυασμό με εξαιρετικά βασικά λιπαντικά, είναι κατάλληλος και για χρήση σε πετρελαιοκινητήρες, αλλά και σε βενζινοκινητήρες.



Ιδιότητες

- αποτρέπει τη μαύρη λάσπη
- μεγάλη αντοχή σε διάτμηση
- δυνατότητα ανάμιξης με λιπαντικά κινητήρα του εμπορίου
- πολύ καλά χαρακτηριστικά διασποράς
- ελεγμένο σε καταλύτες
- ελάχιστη απώλεια λόγω εξάτμισης
- μεγάλη προστασία από φθορά
- κατάλληλο για βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες, με και χωρίς υπερσυμπιεστή καυσαερίων
- ιδανική αντοχή σε γήρανση
- καλή δράση καθαρισμού
- εξαιρετική σταθερότητα λιπαντικού στρώματος

Προδιαγραφές / εγκρίσεις

ACEA A3/B4, E2 • API SL • Allison C4 • MIL-L 2104 E

Η LIQUI MOLY συνιστά αυτό το προϊόν για οχήματα ή/και μηχανικά σύνολα, για τα οποία απαιτούνται οι ακόλουθες προδιαγραφές ή αριθμοί γνήσιων ανταλλακτικών:

Caterpillar TO-2 • MAN 271 • MB 228.3

Τεχνικά χαρακτηριστικά

κατηγορία SAE (λάδια κινητήρα)	20W-50 SAE J300
Πυκνότητα στους 15 °C	0,880 g/cm³ DIN 51757
Ιξώδες στους 40 °C	165,0 mm²/s ASTM D 7042-04
Ιξώδες στους 100 °C	18,5 mm²/s ASTM D 7042-04
Ιξώδες στους -20 °C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
Ιξώδες στους -15 °C (CCS)	⩽ 9500 mPas ASTM D5293
Δείκτης ιξώδους	125 DIN ISO 2909
HTHS στους 150°C	⩾ 3,7 mPas ASTM D5481
Σημείο ροής	-30 °C DIN ISO 3016

Τεχνικά χαρακτηριστικά

απώλεια λόγω εξάτμισης (Noack)	7,2 % CEC-L-40-A-93
Σημείο ανάφλεξης	230 °C DIN ISO 2592
ολικός βαθμός αλκαλικότητας	10,2 mg KOH/g DIN ISO 3771
θειική τέφρα	1,0 - 1,6 g/100g DIN 51575
Αριθμός χρώματος (ASTM)	L5,5 DIN ISO 2049

Πεδίο χρήσης

Γενικής χρήσης λιπαντικό κινητήρων για βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες (ατμοσφαιρικούς πετρελαιοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες με υπερσυμπιεστή καυσαερίων με και χωρίς εναλλάκτη αέρα-αέρα. Ιδιαίτερα κατάλληλο για παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής λαδιών και ακραίες συνθήκες λειτουργίας.

Εφαρμογή

Πρέπει να προσέχετε τις προδιαγραφές λειτουργίας των κατασκευαστών των οχημάτων, των κιβωτίων.

Διαθέσιμες συσκευασίες

1 l κάνιστρο πλαστικό	21181 BOOKLET
4 l κάνιστρο πλαστικό	21182 BOOKLET
5 l κάνιστρο πλαστικό	21183 BOOKLET
20 l κάνιστρο πλαστικό	1452 D-GB
205 l μαύρο πιάτο βαρέλι	1449 D-GB

Η πληροφορία μας βασίζεται σε σχολαστικές έρευνες και μπορεί να θεωρηθεί ως αξιόπιστη, παρόλα αυτά είναι μη δεσμευτική.

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr

Τηλέφωνο: +49 (0)731/1420-13
Φαξ: +49 (0)731/1420-82
e-mail: info@liqui-moly.de

Τηλεφωνική γραμμή τεχνικής υποστήριξης:
+49 (0)731/1420-871
www.liqui-moly.com