Πληροφορία προϊόντος
Formula Super 15W-40

PI 40/11/24/2026

Περιγραφή
Το Formula Super HD SAE 15W-40 είναι ένα πολύτυπο λιπαντικό κινητήρων, κατάλληλο ως λιπαντικό για ορθολογική χρήση σε ανάμικτους στόλους οχημάτων όλο το έτος. Ο προσεκτικά επιλεγμένος συνδυασμός δραστικών ουσιών, πρόσθετων σε συνδυασμό με εξαιρετικά βασικά λιπαντικά, είναι κατάλληλος και για χρήση σε πετρελαιοκινητήρες, αλλά και σε βενζινοκινητήρες.



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

Προδιαγραφές / εγκρίσεις
ACEA A2, B3, E2 • API SJ • API CF-4 • MIL-L 2104 E • MIL-L 46152 D

Η LIQUI MOLY συνιστά αυτό το προϊόν για οχήματα ή/και μηχανικά σύνολα, για τα οποία απαιτούνται οι ακόλουθες προδιαγραφές ή αριθμοί γνήσιων ανταλλακτικών:
Allison C4 • Caterpillar TO-2 • MAN 271 • MB 228.1 • MTU Typ 1 • Volvo VDS

Τεχνικά χαρακτηριστικά

κατηγορία SAE (λάδια κινητήρα)	15W-40 SAE J300
Πυκνότητα στους 15 °C	0,875 g/cm³ DIN 51757
Ιξώδες στους 40 °C	103,0 mm²/s ASTM D 7042-04
Ιξώδες στους 100 °C	14,2 mm²/s ASTM D 7042-04
Ιξώδες στους -25 °C (MRV)	< 60000 mPas ASTM D4684
Ιξώδες στους -20 °C (CCS)	⩽ 7000 mPas ASTM D5293
Δείκτης ιξώδους	140 DIN ISO 2909
HTHS στους 150°C	⩾ 3,7 mPas ASTM D5481

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Σημείο ροής	-33 °C DIN ISO 3016
απώλεια λόγω εξάτμισης (Noack)	9,2 % CEC-L-40-A-93
Σημείο ανάφλεξης	230 °C DIN ISO 2592
ολικός βαθμός αλκαλικότητας	9 mg KOH/g DIN ISO 3771
θειική τέφρα	1,1 % DIN 51575
Αριθμός χρώματος (ASTM)	L 2,5 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	1893 AR-DE-EL-FR-NL
4 l κάνιστρο πλαστικό	9526 AR-DE-EN-FR
5 l κάνιστρο πλαστικό	1866 AR-DE-EL-FR-NL
20 l κάνιστρο πλαστικό	1451 DE-EN-ES-FR-IT-PT
205 l μαύρο πιάτο βαρέλι	1443 DE-EN-ES-FR-IT-PT

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