

# Πληροφορία προϊόντος

## Formula Super 15W-40

PI 27/23/06/2020



### 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

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

### Προδιαγραφές και εγκρίσεις:

ACEA A2 • ACEA B3 • ACEA E2 • API SJ • API CF-4 • Allison C4 • MIL-L 2104 E • MIL-L 46152 D • Volvo VDS

### Η LIQUI MOLY συνιστά αυτό το προϊόν επιπρόσθετα για οχήματα, για τα οποία απαιτούνται οι ακόλουθες προδιαγραφές:

Caterpillar TO-2 • MAN 271 • MB 228.1 • MTU Typ 1

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

κατηγορία SAE (λάδια κινητήρα)	15W-40 SAE J300
πυκνότητα στους 15°C	0,875 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Ιξώδες στους 40 °C	100,5 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Ιξώδες στους 100°C	14,3 mm <sup>2</sup> /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	146 DIN ISO 2909

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

HTHS στους 150°C	≥ 3,7 mPas ASTM D5481
σημείο ροής	-30 °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	7,4 mg KOH/g DIN ISO 3771
θειική τέφρα	1,1 % DIN 51575
Αριθμός χρώματος (ASTM)	L4,5 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 D-NL-F-GR-ARAB
4 l κάνιστρο πλαστικό	9526 D-GB-F-ARAB
5 l κάνιστρο πλαστικό	1866 D-NL-F-GR-ARAB
20 l κάνιστρο πλαστικό	1451 D-GB
60 l βαρέλι μεταλλικό	1442 D-GB
205 l βαρέλι μεταλλικό	1443 D-GB



# Πληροφορία προϊόντος

PI 27/23/06/2020



## Formula Super 15W-40

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