



### 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 / εγκρίσεις

ACEA A2, B3, 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	103,0 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Ιξώδες στους 100 °C	14,2 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	140 DIN ISO 2909
HTHS στους 150°C	≥ 3,7 mPas ASTM D5481
Σημείο ροής	-33 °C DIN ISO 3016

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

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 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 μαύρο πιάτο βαρέλι	1442 D-GB
205 l μαύρο πιάτο βαρέλι	1443 D-GB

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