



# GRANIT

## SYN SHPD



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το GRANIT SYN SHPD SAE 15W40 είναι ένα υψηλής ποιότητας, εξαιρετικά υψηλής απόδοσης λάδι κινητήρων ντίζελ, εγκεκριμένο από τους σημαντικότερους παγκόσμιους κατασκευαστές οχημάτων για χρήση σε τελευταίας τεχνολογίας Euro III-Euro V κινητήρες. Παρασκευασμένο με τεχνολογία TriboACT® Formula, το GRANIT SYN SHPD SAE 15W-40 είναι η αξιόπιστη ραχοκοκαλιά πολλών στόλων με εγκρίσεις απόδοσης επιπέδου ACEA E7-12 και API CI-4/ CH-4, παρέχοντας προστασία κατά της φθοράς, της απόδοσης του κινητήρα και τη διασφάλιση της βέλτιστης λειτουργίας του υπερσυμπίεστη.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το GRANIT SYN SHPD SAE 15W-40 χρησιμοποιεί την τελευταία τεχνολογία για να προσφέρει εξαιρετικές επιδόσεις σε βαρέως τύπου οχήματα, μηχανήματα, καθώς και ελαφρά επαγγελματικά οχήματα. Το GRANIT SYN SHPD SAE 15W-40 φέρει ένα ευρύ φάσμα εγκρίσεων από κατασκευαστές.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
Συνθετική συνταγή με TriboACT® Formula.	Υψηλά επίπεδα προστασίας κατά της φθοράς και ανώτερη λίπανση του άξονα του υπερσυμπίεστη; προστασία και εξαιρετική καθαρότητα και έλεγχος αποθέσεων.
Ανώτερη καθαρότητα του κινητήρα.	Η διατήρηση καθαρού κάρτερ λαδιού και διασφάλιση ότι το λάδι μπορεί να ρέει ελεύθερα σε κρίσιμα μέρη του κινητήρα.
Ενισχυμένη καθαριστική δράση.	Πλήρης συμβατότητα με βιοκαύσιμα; εξαιρετική αντοχή στη διάβρωση και προστασία του ελατηρίου του εμβόλου.
Ιδιότητες χαμηλής πτητικότητας.	Μειωμένη κατανάλωση λαδιού; αυξημένη συγκράτηση του ιξώδους.

### ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

GRANIT SYN SHPD	ΜΕΘΟΔΟΣ	SAE 15W-40
Ειδικό βάρος στους 15°C, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1298	0,878
Δυν. Ιξώδες, °C /cP	ASTM D5293	-20/5800
Ιξώδες, Κινηματικό (cSt) 100°C	ASTM D445	14,5
Ιξώδες, Κινηματικό (cSt) 40°C	ASTM D445	105,6
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	141
Σημείο ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	230
Σημείο ροής, °C	ASTM D97	-32
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	10,4

Τα ως άνω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπεύουν τυπικές τιμές.

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ACEA E7, E5, E3, B3, B4, A3; Global DHD-1; MTU Cat. 2; Mack EO-M Plus; Cummins CES 20076, 20077, 20078; DAF SHPD; Caterpillar ECF-2, ECF-1a; ZF TE-ML 07C; Deutz DQC III-10; Detroit Diesel DDC 93K215  
Επίπεδο: Allison C4

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

API CI-4, SL; Daimler MB-Approval 228.3; MAN M3275-1; Volvo VDS-3; Renault Trucks RLD-2; Mack EO-N