

VIGOR TURBO SD 10W - 40

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα πλεονεκτήματα και η αυξημένη απόδοση των πετρελαιομηχανών με υπερπλήρωση (turbo) είναι γνωστά, όπως είναι γνωστές και οι ιδιαίτερες απαιτήσεις που έχουν αυτές οι μηχανές στη λίπανση τους, επειδή εργάζονται σε συνθήκες μεγαλύτερης καταπόνησης από ότι οι συμβατικοί νηζελοκινητήρες.

Το **VIGOR TURBO SD 10W-40** είναι ένα πολύτυπο ημισυνθετικό λιπαντικό υπέρ-υψηλής απόδοσης για πετρελαιοκινητήρες, **SUPER HIGH PERFORMANCE DIESEL (SHPD)**, ειδικά παρασκευασμένο για χρήση σε νηζελομηχανές που αντιμετωπίζουν βαριές και δυσμενείς συνθήκες λειτουργίας, με μακροχρόνια διαστήματα μεταξύ αλλαγής λαδιών (**LONG DRAIN**).

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το **VIGOR TURBO SD 10W-40** έχει παρασκευαστεί ειδικά για χρήση σε λεωφορεία, νταλίκες, και βαριά φορτηγά που λειτουργούν χωρίς συχνές αλλαγές λαδιών. Η σύνθεσή του, με συστατικά όπως υψηλής ποιότητας διασκορπιστικά, αντιδιαβρωτικά και αντιοξειδωτικά πρόσθετα, το καθιστούν το πλέον κατάλληλο για χρήση και στις πιο βαρέως τύπου εφαρμογές που συναντούμε σε χωματουργικά μηχανήματα οδοποιίας, δομικών έργων, λατομείων (εκσκαφείς, μπουλντόζες, γερανούς, φορτωτές κ.λ.π)

Το **VIGOR TURBO SD 10W-40** προσφέρει:

- Αλλαγή λαδιού έως 45000 Km
- Προστατεύει τον κινητήρα από φθορές και οξειδώσεις, αποτρέποντας το γυάλισμα των κυλίνδρων (bore polishing)
- Σταθερά υψηλή πίεση λαδιού.
- Μείωση στην απώλεια λαδιού στη μηχανή.
- Οικονομία καυσίμου
- Καθαρότητα του κινητήρα αποτρέποντας το σχηματισμό λάσπης στο καρτερ και καταλοίπων στις βαλβίδες και τα έδρανα.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το **VIGOR TURBO SD** έχει σχεδιαστεί για να υπερκαλύπτει τις παρακάτω προδιαγραφές του Αμερικάνικου Ινστιτούτου Πετρελαίου API και των παρακάτω διεθνών οργανισμών και κατασκευαστών :

API
ACEA

CI-4/CH-4/CG-4CF-4/CF/SL
E7/E5/E3//A3/B3/B4



**MERCEDES-BENZ
MAN
VOLVO
MACK
MTU Oil
RENAULT
CUMMINS**

**228.3/229.1
M 3275
VDS-3
EO-M Plus, EO-N
Type 2
RVI RLD-2
CES 20.072/1/6/7/8**

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βαθμός Ιξώδους κατά SAE		10W-40	
		Μέθοδος	Τυπικές Τιμές
Κινηματικό Ιξώδες @ 100°C	cSt	ASTM D-445	13,25
Κινηματικό Ιξώδες @ 40°C	cP	ASTM D-445	87,13
Κινηματικό Ιξώδες @ -25°C	cP	ASTM D-5293	
Δείκτης Ιξώδους	-	ASTM D-2270	153
Θειϊκή Τέφρα,	% wt	ASTM D-874	
Σημείο Ροής	°C	ASTM D-97	-39
Σημείο Ανάφλεξης, COC	°C	ASTM D-92	214
Πυκνότητα @ 15/4°C	g/ml	ASTM D-1298	0,876
TBN	mg KOH/g	ASTM D-2896	9,82
Απώλεια εξάτμισης	% wt	ASTM D-5800	
Φώσφορος	% wt	ASTM D-4297	0.150
Ασβέστιο	% wt	ASTM D-4297	0.318
Ψευδάργυρος	% wt	ASTM D-4297	0.137
Θείο	% wt	ASTM D-4297	0.585
Αζωτο	% wt	ASTM D-5762	

Οι παραπάνω τιμές είναι τυπικές για κανονικές συνθήκες παραγωγής και δεν αποτελούν προδιαγραφή.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν φυλλάδιο ισχύουν κατά τον χρόνο έκδοσης του. Ουδεμία εγγύηση παρέχεται σχετικά με την ακρίβεια ή την πληρότητά τους. Ο χρήστης οφείλει να αξιολογήσει και να χρησιμοποιήσει τα προϊόντα τηρώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή.