



GRANIT

SYN SHPD



DESCRIERE

GRANIT SYN SHPD SAE 15W-40 este un ulei sintetic SHPD de calitate superioara, aprobat de majoritatea marilor producatori pentru a fi utilizat in ultimele lor motoare EURO III, IV si V. Datorita formulei imbunatatita TriboACT®, GRANIT SYN SHPD SAE 15W-40 este solutia optima pentru multe flote de vehicule, cu agreeeri ACEA E7-12 si API CH-4 si CI-4, asigurand protectie antiuzura si performante ridicate ale motorului, functionarea sigura a turbocompresorului prin minimizarea depunerilor.

APLICATII

GRANIT SYN SHPD SAE 15W-40 este recomandat pentru toate tipurile de motoare diesel care functioneaza pe sosea sau off-highway, ce necesita un ulei de performante definite de cerintele specificatiei ACEA E7 si API CI-4. Asigura performante extraordinare acolo unde se utilizeaza sisteme de tratare a noxelor (excl. DPF). Agreat de Mercedes Benz conform specificatiei MB -228.3, demonstrand capabilitatile sale de a functiona in cele mai avansate vehicule comerciale. Este aprobat si de MAN 3275-1 si de Volvo VDS-3.

CARACTERISTICI-BENEFICII

CARACTERISTICI	BENEFICII
Formulat cu TriboACT® Formula.	Protectie superioara anti uzura; protectie marita a turbocompresorului.
Curatenie superioara a motorului.	Mentine galeriile uleiului curate asigurand curgerea uleiului spre componentele cheie ale motorului.
Proprietati crescute de retentia a alcalinitatii.	Compatibil 100% cu biocombustibili, rezistenta aniticroziune superioara. Protectie impotriva blocarii pistoanelor.
Volatilitate redusa.	Reduce consumul de ulei.
Compatibilitate cu sistemele de tratare ale noxelor.	Retentia vascozitatii marita.

CARACTERISTICI FIZICO-CHIMICE

GRANIT SYN SHPD	METODA	SAE 15W-40
Densitate la 15°C, g/cm ³	ASTM D1298	0,878
Vascozitate dinamica, °C /cP	ASTM D5293	-20°C/5800
Vascozitate cinematica (cSt) 100°C	ASTM D445	14,5
Vascozitate cinematica(cSt) 40°C	ASTM D445	105.6
Indice de vascozitate	ASTM D2270	141
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	10.4
Punct de ardere, COC, °C	ASTM D92	230
Punct de picurare, °C	ASTM D97	-32

Caracteristicile mentionate reprezinta valori medii.

SPECIFICATII

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; Daimler MB-Approval 228.3 Level: Allison C4; IVECO 18-1804 T2 E3

AGREERI

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