



Fisa tehnica

- Performanta turbocharger-ului

Shell Rimula R2 Extra 20W-50 (CG-4/228.1)

Uleiuri multigrad destinate motoarelor de mare capacitate

Shell Rimula R2 Extra Protectie energizata utilizeaza combinatii de aditivi care reactioneaza la nevoile diferite ale motorului dvs. Are inclus in formulare aditivi dispersanti, pentru inlaturarea depunerilor, mentinand astfel motorul curat. Fiecare aditiv specific elibereaza energia sa de protectie, atunci cand este necesar, pentru a asigura protectie fiabila si consecventa impotriva uzurii si a depunerilor si de a rezista la ingrosarea prin caldura. Aprobata de lideri in domeniul productiei de motoare, este potrivita pentru aplicatii la echipamente de mare tonaj, inclusiv la motoare turbo.



ENERGISED PROTECTION
Adapting to your engine's changing needs

Performante, Caracteristici si Beneficii

■ Avantajele uleiurilor multigrad

In combinatie cu uleiurile monograd, Shell Rimula R2 Extra poate furniza utilizatorului o serie de avantaje asociate cu utilizarea de uleiuri multigrad. Acestea includ reducerea consumului de ulei cu pana la 30%*, durata lunga de viata a uleiului si economie de carburant. *Asa cum a declarat un lider in productia de motoare.

■ Protectie pentru motoarele turbo

Spre deosebire de unele uleiuri multigrad, care necesita costuri mai mici, Rimula R2 Extra se poate folosi cu incredere in multe motoare turbo pentru a oferi protectie si durata lunga de viata motorului.

■ Curatenia pistonului

Shell Rimula R2 Extra depaseste standardele normale de curatenie a pistonului asociate cu unele uleiuri API CG-4 - formularea cu un sistem avansat de aditivi au rolul de a asigura curatenia motorului, care respecta standardele Mercedes-Benz 228.1, garantand utilizatorului in mod consecvent inalta performanta intr-o gama larga de aplicatii.

■ Aprobata de lideri in domeniul productiei de motoare

Shell Rimula R2 Extra respecta recomandarea multor lideri in domeniul productiei de motoare pentru automobile din Europa si America, oferind flexibilitate pentru proprietarii de vehicule si echipamente.

Aplicatii principale



■ Motoare diesel pentru automobile

Shell Rimula R2 Extra este alegerea ideala pentru o gama larga de motoare turbo si non-turbo cu functionare normala. Este recomandat in special pentru utilizarea in camioanele si autobuzele Mercedes-Benz mai vechi, precum si pentru lubrifierea eficienta in aplicatii non-rutiere, cum ar fi tractoare agricole.

Pentru aplicatii in conditii severe sau la motoarele moderne cu emisii scazute de noxe, va recomandam uleiurile multigrad de motor Shell Rimula R3 sau Shell Rimula R4.

Specificatii, Aprobati si Recomandari

- Aprobare MB: 228.1
- API: CG-4, CF-4, CF
- ACEA: E2
- MAN: 271
- Pentru lista completa de aprobati echipamente si recomandari, va rugam sa consultati local Shell Tehnic Helpdesk, sau site-ul web cu aprobati OEM.

Caracteristici fizice (valori tipice)

Proprietati			Metoda	Shell Rimula R2 Extra (CG-4/228.1)
Grad de viscozitate SAE				20W-50
Viscozitate cinematica	@40°C	mm ² /s	ASTM D 445	162
Viscozitate cinematica	@100°C	mm ² /s	ASTM D 445	18.9
Viscozitate dinamica	@-15°C	mPa s	ASTM D 5293	8900
Indice de viscozitate			ASTM D 2270	132
Densitate	@15°C	kg/l	ASTM D 4052	0.893
Punct de inflamabilitate (COC)		°C	ASTM D 92	228
Punct de curgere		°C	ASTM D 97	-27
Cifra de bazicitate totala		mg KOH/g		8.2

Aceste caracteristici sunt tipice pentru productia curenta. In timp ce productia viitoare se va conforma specificatiilor Shell, pot apare variatii ale acestor valori.

Sanatate, Siguranta si Mediu

■ Sanatate si siguranta

Shell Rimula R2 Extra (CG-4/228.1) este putin probabil sa prezinte vreun pericol important pentru siguranta si sanatate atata timp cat este utilizat in conformitate cu recomandarile privind aplicatia produsului si atata timp cat sunt respectate standardele de igiena personala.

Evitati contactul cu pielea. Folositi manusi rezistente la uleiurile folosite. Dupa contactul cu pielea, spalati imediat cu apa si sapun.

Instructiuni privind sanatatea si siguranta sunt disponibile in cadrul fisei tehnice de securitate, care pot fi obtinute de pe <http://www.epc.shell.com/>

■ Protejati mediul inconjurator

Predati uleiul uzat la un colector autorizat. Nu deversati in canalizare, sol sau apa.

Informatii suplimentare

■ Consultanta

Informatii suplimentare cu privire la produs si la aplicatiile acestuia, neacoperite de prezenta fisa pot fi obtinute de la reprezentantii Shell.