



Fisa tehnica

Shell Rimula R5 E 10W-40 (CI-4/228.3)

- Reduce consumul de energie

Ulei sintetic destinat motoarelor Diesel de mare capacitate

Uleiurile Shell Rimula R5 E Protectie energizata folosesc combinatii unice a celor mai noi aditivi de inalta performanta pentru a garanta proprietatile adaptive si de protectie ale uleiului in conditiile unei game complete de presiuni si temperaturi specifice motoarelor moderne. Imbunatatit cu tehnologia uleiurilor de baza de natura sintetica ce stimuleaza performanta uleiului pentru a ne oferi un ulei; cu consum redus de energie - de performanta in ceea ce priveste consumul redus de carburant, control excelent de cenusa si viscozitate, de protectie remarcabila impotriva uzurii si versatilitate exceptionala.



ENERGISED PROTECTION
Adapting to your engine's changing needs

Performante, Caracteristici si Beneficii

■ Protectie remarcabila

Prezentand un sistem unic de aditivi ce asigura un randament maxim la procesarea cenusei, uleiul Shell Rimula R5 E ofera o protectie anti-uzura excelenta si o garantie prelungita uleiului la motoarele de tip Euro 3, US 2002 si alte motoare avansate.

■ Capacitatea de a reduce consumul de carburant

Utilizarea uleiurilor de baza de natura sintetica confera uleiului Shell Rimula R5 E capacitatea de a imbunatati pornirea la rece, de a reduce consumul de carburant, economisind astfel bani fara a compromite protectia sau rezistenta motorului.

■ Imbunatatirea curateniei motorului

Sistemul unic pe baza de aditivi ofera o curatenie sporita a motorului si protectie impotriva depunerilor pe pistoane permatand uleiului Shell Rimula R5 E sa depaseasca conditiile cerute de majoritatea producatorilor de echipamente.

■ Motoare superioare cu emisii scazuta

Uleiul Shell Rimula R5 E este adecvat pentru majoritatea motoarelor moderne cu emisii scazute care respecta conditiile referitoare la emisiile de noxe Euro 2, 3, US 2002.

Pentru cele mai recente motoare cu emisii reduse, in special pentru cele prevazute cu filtre de particule diesel (DPF), va recomandam utilizarea produselor noastre concepute pentru motoarele cu emisii scazute, uleiurile Shell Rimula R6 LM/LME.

Specificatii, Aprobări si Recomandari

- Cummins: CES 20078, 77, 76, 72, 71
- MACK: EO-M, EO-M+
- MAN: 3275
- Aprobare MB: 228.3
- Camioane Renault: RLD-2
- Volvo: VDS-3, VDS-2
- API: CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF.
- ACEA: E7, E5, E3
- Global DHD-1
- Pentru lista completa de aprobări echipamente si recomandari, va rugam sa consultati local Shell Tehnic Helpdesk, sau site-ul web cu aprobări OEM.

Aplicatii principale



■ Motoare diesel de mare capacitate

Uleiul Shell Rimula R5 E asigura protectie si randament garantat celor mai recente motoare diesel de inalta performanta de mare putere din Europa, Statele Unite si Japonia, atat in cazul aplicatiilor rutiere cat si stationare.

Caracteristici fizice (valori tipice)

Proprietati			Metoda	Shell Rimula R5 E 10W-40 (CI-4/228.3)
Grad de viscozitate SAE				10W-40
Viscozitate cinematica	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	90
Viscozitate cinematica	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	13.4
Viscozitate dinamica	@-25°C	mPa s	ASTM D5293	6600
Indice de viscozitate			ASTM D2270	150
Cifra de bazicitate totala		mg KOH/g	ASTM D2896	10
Cenusa sulfat		%	ASTM D874	1.2
Densitate	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.882
Punct de inflamabilitate (COC)		°C	ASTM D92	220
Punct de curgere		°C	ASTM D97	-39

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 R5 E 10W-40 (CI-4/228.3) 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 de protectie 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.