



#### Fisa tehnica

- Emisii scazute
- Intretinere redusa

## Shell Rimula R5 LM 10W-40 (E6/228.51)

*Tehnologie sintetica pentru motoare diesel heavy duty*

Shell Rimula R5 LM este un ulei cu protectie sporita, folosind o tehnologie a aditivilor "Low-SAPS", pentru compatibilitate crescuta a sistemelor de emisie a gazelor de evacuare. Puterea de protectie este consolidata prin utilizarea tehnologiei uleiurilor de baza sintetice, care imbunatatesc performanta uleiului, si care ofera protectie deosebita, adaptata continuu la conditiile dumneavoastra de conducere, avand ca rezultat intretinere redusa prin intervale extinse de schimb a uleiului.



**ENERGISED PROTECTION**  
Adapting to your engine's changing needs

### Performante, Caracteristici si Beneficii

#### ■ Capacitatea sistemului de emisii

Formula avansata cu continut redus de cenusa ajuta la prevenirea blocajelor sau contaminarii dispozitivelor de evacuare folosite in etapa de dupa tratament, ce ajuta vehiculul sa mentina indicele corespunzator de emisii si eficacitatea carburantului.

#### ■ Reducerea costurilor de intretinere

Shell Rimula R5 LM a fost formulat pentru a satisface cerintele pentru intervale prelungite de schimb a uleiului de la Mercedes-Benz si MAN, permitand astfel operatorilor sa optimizeze planificarea mentenanelor.

#### ■ Imbunatatesc curatenia motorului

Formula avansata ofera curatenie buna motorului si protectie impotriva depunerilor pe piston, permitand uleiului Shell Rimula R5 LM de a asigura fiabilitate componentelor motorului si extinderea intervalelor de schimb a uleiului.

### Aplicatii principale



#### ■ Motoare europene de mare capacitate

Shell Rimula R5 LM ofera protectie si performanta motoarelor diesel de mare putere de la cei mai mari producatori de motoare din Europa, cum ar fi Mercedes-Benz si MAN si pentru uleiurile care indeplinesc ACEA E6.

#### ■ Utilizare la motoarele cu emisii controlate de noxe

Shell Rimula R5 LM indeplineste cerintele de la Mercedes-Benz, MAN si alti producatori pentru aplicatii la motoare moderne.

### Specificatii, Aprobări si Recomandari

- MAN: M3477
- Aprobare MB: 228.51
- ACEA: E6
- Pentru lista completa de aprobări echipamente si recomandari, va rugam sa consultati local Shell Tehnic Helpdesk, sau site-ul web cu aprobări OEM.

### Caracteristici fizice (valori tipice)

Proprietati				Metoda	Shell Rimula R5 LM 10W-40 (E6/228.51)
Grad de viscozitate SAE					10W-40
Viscozitate cinematica	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445		81
Viscozitate cinematica	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445		12.8
Viscozitate dinamica	@-25°C	mPa s	ASTM D5293		6600
Indice de viscozitate				ASTM D2270	158
Cifra de bazicitate totala				ASTM D2896	9.7
Cenusa sulfat				ASTM D874	0.9
Densitate	@15°C	kg/l	ASTM D4052		0.851
Punct de inflamabilitate (COC)				ASTM D92	248

Proprietati	Metoda	Shell Rimula R5 LM 10W-40 (E6/228.51)
Punct de curgere	°C	ASTM D97
		-45

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 LM 10W-40 (E6/228.51) este foarte 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.