



Fisa tehnica

Shell Rimula R5 LE 10W-30

- Emisii scazute
- Economie de energie

Ulei cu tehnologie sintetica destinat motoarelor diesel heavy duty

Shell Rimula R5 LE ofera tehnologia aditivilor "Low-SAPS" care ofera economii de carburant. Puterea de protectie este imbunatita prin folosirea tehnologiei sintetice a uleiurilor de baza, pentru a oferi performante economice fara compromis in durabilitate.



Performante, Caracteristici si Avantaje

Compatibilitatea cu sistemele de emisie

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.

Economie de carburant

Folosirea componentelor sintetice din uleiul de baza ofera Shell Rimula R5 LE posibilitatea de a imbunatati pornirea la rece si reducerea consumului de combustibil, fara a compromite protectia sau durabilitatea motorului.

Imbunatatete curatenia motorului

Formularea avansata ofera o buna curatenie a motorului si protectie impotriva depozitelor pe pistoane, permitand Shell Rimula R5 LE sa asigure fiabilitatea motorului si un interval extins de schimb al uleiului.

Utilizare la motoarele cu emisii controlate de noxe

Shell Rimula R5 LE indeplineste cerintele principalelor producatori Europeni de motoare cu emisii reduse.

Specificatii, Aprobări & Recomandari

- Caterpillar ECF-3, ECF-2
- Cummins CES 20081
- Deutz DQC III-10 LA
- Mack EO-O Premium Plus
- MTU Categorie 2.1
- MAN M3575
- MB-Aprobare 228.31
- Renault VI RLD-3
- Volvo VDS-4
- API CJ-4, CI-4 Plus, CI-4, CH-4, CG-4
- Acea E9, E7
- Jaso DH-2
- Detroit Diesel D93K218

Aplicatii principale



Motoare Europene de sarcina grea

Shell Rimula R5 LE ofera protectie si performanta in motoarele de mare putere si sarcina grea ale producatorilor Europeni de motoare, cum ar fi Mercedes-Benz si MAN sau unde este ceruta specificatia ACEA E9.

Pentru lista completa de aprobări echipamente si recomandari, va rugam sa consultati local Shell Tehnic Helpdesk.

Proprietati fizice tipice

Proprietati	Metoda	Shell Rimula R5 LE 10W-30
Viscozitate cinematica @40°C	mm ² /s	ASTM D445 82.4
Viscozitate cinematica @100°C	mm ² /s	ASTM D445 12.2
Viscozitate dinamica @-25°C	mPa s	ASTM D5293 6500
Indice de viscozitate		ASTM D2270 145

Proprietati		Metoda	Shell Rimula R5 LE 10W-30
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	10
Cenusa sulfat	%	ASTM D874	1
Densitate	@15°C kg/l	ASTM D4052	0.865
Punct de inflamabilitate (COC)	°C	ASTM D92	226
Punct de curgere	°C	ASTM D97	-36

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 LE 10W-30 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.