



Fisa tehnica

Shell Rimula R3+ 30 (CF/228.0)

- Ulei monograd pentru randament suplimentar

Uleiuri monograd destinate motoarelor diesel de mare capacitate

Uleiurile Shell Rimula R3 Protectie energizata au la baza o tehnologie chimica de lubrifianti atestata, ce se adapteaza la nevoile conducatorilor auto pentru a asigura un plus de protectie indiferent de cerintele motorului sau ale echipamentelor. Prezinta un sistem pe baza de detergenti activi conceput pentru igienizarea pistoanelor si a altor sectiuni ale motorului, asigura protectie contra uzurii prelungind astfel durata de viata a motorului protejand de asemenea impotriva depunerilor pentru a eficientiza randamentul motorului.



ENERGISED PROTECTION
Adapting to your engine's changing needs

Performante, Caracteristici si Beneficii

■ Aprobări ale producătorilor de echipamente

Uleiurile monograd Shell Rimula R3 sunt adecvate folosirii la o gama variata de aplicatii pentru motoarele produse de principalele OEM-uri.

■ Standarde inalte de curatenie a pistoanelor

Stabilitatea termica superioara si rezistenta la oxidare a uleiurilor asigura un standard inalt de curatenie a pistoanelor.

■ Reducerea gradului de uzura si prelungirea duratei de viata a componentelor

Curatenia generala a motorului contribuie la reducerea gradului de uzura, prelungeste durata de viata a componentelor, mentine emisia energetica, imbunatateste stabilitatea operationala si reduce costurile de intretinere.

Aplicatii principale



■ Performanta consacrata la motoarele Diesel

Uleiurile monograd Shell Rimula R3 au fost concepute pentru a asigura maximizarea randamentului motoarelor intr-o gama variata de aplicatii la vehiculele stationare sau la cele cu motoare diesel mai vechi participante la traficul rutier.

■ Aplicatii in industria de constructii

Se recomanda uneori utilizarea tehnologiei uleiurilor de motor in cazul aplicatiilor hidraulice si de transmisie. Uleiurile monograd Shell Rimula R3 asigura o performanta de calitate superioara si garanteaza securitatea acestor aplicatii.

■ Utilaje stationare

Folosirea uleiurilor monograd Shell Rimula R3 este adecvata in cazul unor echipamente stationare, precum pompele aflate intr-o stare de continua functionare intr-un mediu stabil.

■ Motoare Diesel Detroit in doi timpi

Nu se recomanda folosirea uleiurilor Shell Rimula R3 la motoarele Diesel Detroit in doi timpi. Se recomanda utilizarea unui ulei SAE 40 care indeplineste specificatia API CF-II si avand un continut de cenusa sulfatata de sub 1%.

Specificatii, Aprobări si Recomandări

- MAN : 270
- Aprobare MB: 228.0
- MTU: Categorie 1
- API : CF

Pentru lista completa a aprobarilor de 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 R3+ (CF/228.0)
Grad de viscozitate SAE				30
Viscozitate cinematica	@40°C	mm ² /s	ASTM D 445	93
Viscozitate cinematica	@100°C	mm ² /s	ASTM D 445	11
Viscozitate dinamica	@-25°C	mPa s	ASTM D 5293	-
Indice de viscozitate			ASTM D 2270	103
Densitate	@15°C	kg/l	ASTM D 4052	0.89
Punct de inflamabilitate (COC)		°C	ASTM D92	242
Punct de curgere		°C	ASTM D97	-18

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 R3+ 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.