



# Shell Rimula R3+ 30

## Heavy Duty Diesel Engine Oil

- Ekstra Ydelse

Shell Rimula R3 tilpasser sig kørselsbehov for at give ekstra beskyttelse. Oliens aktive detergentsystem holder stempler og andre motordeler rene og giver beskyttelse mod slid for forlænget motorlevetid. Olien beskytter mod aflejringer for at give effektiv motorydelse.



### Performance, Funktioner & Fordele

- **OEM godkendelse**  
Shell Rimula R3 monogrades er godkendt til brug i en række applikationer fra førende producenter.
- **Høj standard for stempelrenhed**  
Den høje termiske stabilitet og modstandsdygtighed mod oxidation giver en høj grad af stempelrenhed.
- **Mindre motorslid og lang levetid til motorens komponenter**  
Generel renhed i motoren bidrager til mindre motorslid, længere komponentliv, vedligeholdelse af motorens kræfter, mere operationel stabilitet og laver serviceomkostninger.

### Applikationer



- **Højtydende dedikeret diesel motorolie**  
Shell Rimula R3 monograde olier er formuleret til at give en robust motorydelse i en lang række off-highway applikationer samt ældre lastbiler.

- **Anvendes i entreprenørmateriel**

Motorolie teknologi er nogle gange specificeret til brug i transmissions- og hydraulikapplikationer. Shell Rimula R3 monograde tilbyder overlegen ydeevne og beskyttelse til disse applikationer.

- **Stationært udstyr**

Shell Rimula R3 monogrades kan anvendes til visse typer stationært udstyr såsom pumper, der kører kontinuerligt under faste arbejdsforhold.

### Specifications, Godkendelser & Anbefalinger

- MAN 270
- MB-Godkendelse 228.0
- MTU Category 1
- API CF

For at få en fuld liste over godkendelser og anbefalinger kan du kontakte Univars tekniske helpdesk på [Nordic.technicalhelpdesk@univareurope.com](mailto:Nordic.technicalhelpdesk@univareurope.com)

### Kompatibilitet og blandbarhed

- Shell Rimula R3 olier bør ikke anvendes i Detroit Diesel totakts motorer. Her skal en SAE 40 olie, der møder API CF-II specifikationen og har et indhold af sulfateret aske på mindre end 1% anvendes.

### Typiske fysiske egenskaber

Properties			Method	Shell Rimula R3+ 30
Kinematisk Viskositet	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	93
Kinematisk Viskositet	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	11
Dynamisk Viskositet	@-25°C	mPa s	ASTM D5293	-
Viskositet Indeks			ASTM D2270	103
Densitet	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.89
Flamme Punkt (COC)		°C	ASTM D92	242
Flyde Punkt		°C	ASTM D97	-18

Disse karakteristika er typiske for den nuværende produktion. Selvom den fremtidige produktion vil være i overensstemmelse med Shell specifikationer, kan variationer i disse egenskaber opstå.

### Sundhed, sikkerhed og miljø

- **Helbred og sikkerhed**

Shell Rimula R3+ giver ikke nogen væsentlig sundhedsmæssig risiko når den anvendes korrekt i den anbefalede applikation og gode standarder for personlig hygiejne opretholdes.

Undgå kontakt med huden. Anvend uigennemtrængelige handsker når brugt olie håndteres. Efter kontakt med huden, vaskes straks med sæbe og vand.

Vejledning om sundhed og sikkerhed er til rådighed på produktets sikkerhedsdatablad, som kan fås fra <http://www.epc.shell.com/>

- **Beskyt miljøet**

Bortskaf brugt olie via et autoriseret indsamlingspunkt. Må ikke hældes i kloak, på jorden eller i vandløb og lignende.

### Yderligere oplysninger

- **Råd og vejledning**

Råd om applikationer som ikke er dækket her kan fås hos Univar A/S.