



Extra výkonná - monograde

# Shell Rimula R3 10W

## Jednorozsahový olej pre vysoko výkonné dieselové motory

Oleje Shell Rimula R3 10W Energised Protection prinášajú modernú vysoko výkonnú technológiu zloženia olejov špeciálne vyvinutú tak aby sa olej prispôbil meniacim sa nárokom na ochranu motora a zariadenia aj v priebehu meniacich sa podmienok. Táto unikátna adaptívna technológia spolu s inovovaným detergentným systémom, ktorý udržiava piesty a ostatné časti motora alebo zariadenia čisté, prináša multizložkový systém pre zabezpečenie nízkeho opotrebenia pre dlhú životnosť zariadenia.

**ENERGISED PROTECTION**

Adapting to your engine's changing needs

### Výkonnosť a výhody

- **Akceptovanie poprednými výrobcami**  
Olej Shell Rimula R3 monograde je akceptovaný poprednými výrobcami v širokej škále aplikácií.
- **Čistota motora**  
Vysoká teplotná stabilita a odolnosť voči oxidácii poskytuje vysoký štandard čistoty motora a zariadenia.
- **Nízke opotrebovanie**  
Vysoká čistota motora a zariadenia prináša nižšiu mieru opotrebovania, čím predlžuje jeho životnosť, udržiava výkon a efektivitu jeho prevádzky. To všetko prispieva k znižovaniu nákladov na prevádzku.

### Aplikácie



- **Určená pre dieselové motory**  
Rimula R3 je vyvinutá tak aby zabezpečila robustnú ochranu v motoroch mimocestných strojov a starších cestných nákladných automobilov.
- **Stavebné a banské stroje**  
Niektorí výrobcovia predpisujú motorové oleje aj pre použitie v prevodoch a hydraulických systémoch. Shell Rimula R3 monograde ponúka prémiovú výkonnosť a ochranu aj v týchto aplikáciách.

- **Stacionárne zariadenia**  
Shell Rimula R3 monograde je vhodná aj pre určité stacionárne systémy ako napr. čerpadlá pracujúce v stabilných podmienkach.
- **Detroit Diesel 2-taktné motory**  
Shell Rimula R3 monograde nie je vhodná pre tieto motory. Tu by sa mal použiť olej SAE 40 spĺňajúci špecifikáciu API CF-II.

### Špecifikácie a schválenia

Špecifikácie a schválenia	SAE Viskozitná trieda	
	10W	
API: CF	✓	

Pre kompletnú informáciu o doporučeníach a schváleníach jednotlivých výrobcov kontaktujte technický servis Shell

### Ochrana zdravia a bezpečnosť

Shell Rimula R3 nepredstavuje špecifické zdravotné a bezpečnostné riziká za podmienok normálneho použitia v doporučených aplikáciách a za dodržania požadovaného štandardu priemyselnej a osobnej hygieny.

Zabráňte kontaktu s pokožkou - používajte ochranné rukavice.

Pre ďalšie podrobnosti si vyžiadajte Kartú bezpečnostných údajov

### Ochrana životného prostredia

Použitie oleje nevypúšťajte do životného prostredia ale zneškodnite v súlade s legislatívou.

### Poradenstvo

Pre poradenstvo k použitiu produktu ktoré nie je uvedené v tomto dokumente kontaktujte Vášho zástupcu Shell.

**Typické fyzikálne charakteristiky**

<b>SAE Viskozitná trieda</b>	<b>10W</b>
<b>Kinematická viskozita</b> (ASTM D 445) @ 40 °C mm <sup>2</sup> /s 100 °C mm <sup>2</sup> /s	43 7
<b>Dyn. Viskozita</b> (ASTM D 5293) @ - 25 °C mPa s	6240
<b>Viskozitný index</b> (ASTM D 2270)	122
<b>Hustota @ 15°C</b> kg/l (ASTM D 4052)	0.885
<b>Bod vzplanutia</b> (COC) °C (ASTM D92)	219
<b>Bod tečenia</b> °C (ASTM D 97)	-33

Tieto charakteristiky sú typické pre súčasnú produkciu. V budúcnosti v závislosti od zmien špecifikácií Shell, môžu tieto parametre nadobúdať iné hodnoty.