



Shell Rimula R3+ 30

• Extra teljesítmény

Nagyteljesítményű dízelmotor olaj

A Shell Rimula R3 olajok alkalmazkodnak az Ön vezetési igényeihez úgy, hogy mindig extra védelmet nyújtanak, tisztán tartják a dugattyúkat és a motor más részeit. A motor hosszú élettartama érdekében védelmet nyújtanak a kopás ellen, a lerakódások elleni védelme pedig fenntartja a motor teljesítményét.



Tulajdonságok és előnyök

- **Gépgyártói ajánlás**

A Shell Rimula R3 egyfokozatú olajokat a vezető berendezésgyártók, a különböző motorok széles körében való használatra jóváhagyták.

- **Biztosítja a dugattyúk kiemelkedő tisztaságát**

Nagy hő- és oxidációs stabilitása biztosítja a dugattyúk kiemelkedő tisztaságát.

- **Csekély kopás, hosszú alkatrész-élettartam**

A motor mindenre kiterjedő tisztasága hozzájárul a kopás csökkentéséhez, az alkatrészek hosszú élettartamához, a leadott teljesítmény fenntartásához, a stabilabb működéshez és a szervizköltségek csökkentéséhez.

Specifikációk és jóváhagyások

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

Kérjük, hogy az egyes berendezéseket tartalmazó teljes jóváhagyási és ajánlási listáról kérdezze meg a Shell helyi műszaki tanácsadóját.

Alkalmazások



- **Célirányos dízelmotorolaj teljesítményszint**

A Shell Rimula R3 egyfokozatú olajokat abból a célból fejlesztették ki, hogy biztosítsák a különböző terepen használt, illetve a közúton futó, régebbi típusú dízelmotoros járművek motorjainak nagy teljesítményét.

- **Építőipari alkalmazás**

Egyes berendezések hajtásaiban és hidraulikus rendszereiben előírás a motorolajok használata. A Shell Rimula R3 egyfokozatú olajok ezen alkalmazásokban kiváló tulajdonságokat és védelmet nyújtanak.

- **Telepített berendezések**

A Shell Rimula R3 egyfokozatú olajok bizonyos, állandó állapotfeltételek mellett folyamatosan üzemelő, telepített berendezésekhez - pl. szivattyúkhoz - is használhatóak.

Kompatibilitás és keverhetőség

- A Shell Rimula R3 olajokat nem szabad kétütemű Detroit Diesel motorokban használni. Ezekhez egy olyan, SAE 40 viszkozitási osztályú olajat kell használni, amely megfelel az API CF-II specifikációnak és szulfáthamu-tartalma kisebb mint 1%.

Fizikai jellemzők

Tulajdonságok			Szabvány	Shell Rimula R3+ 30
Kinematikai viszkozitás	40°C-on	mm ² /s	ASTM D445	93
Kinematikai viszkozitás	100°C-on	mm ² /s	ASTM D445	11
Dinamikai viszkozitás	-25°C-on	mPa s	ASTM D 5293	-
Viszkozitási index			ASTM D 2270	103
Sűrűség	15°C-on	kg/l	ASTM D 4052	0.89
Lobbanáspont (COC)		°C	ASTM D92	242
Dermedéspont		°C	ASTM D97	-18

A fenti adatok a jelenleg gyártott termékre jellemzőek. Tekintettel arra, hogy ezen jellemzőknek a jövőben is a Shell mindenkor érvényes specifikációinak kell megfelelniük, ezek változása lehetséges.

Egészség, biztonság és környezetvédelem

• Egészségvédelem és biztonságtechnika

Amennyiben a javasolt felhasználás során a Shell Rimula R3+ olajat megfelelően használják és betartják a vonatkozó ipari egészségügyi és személyi higiéniai előírásokat, akkor a termék nagy valószínűséggel nem jelent semminemű lényeges egészségi és biztonsági kockázatot.

Kerülje a bőrrel való érintkezést. Használjon vízhatlan kesztyűt, ha használt kenőanyaggal dolgozik. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal bő, szappanos vízzel mossa le az érintett területet.

Az egészségvédelmi és biztonsági útmutatót a megfelelő Biztonsági adatlap tartalmazza, amely letölthető a <http://www.epc.shell.com/> oldalról.

• Környezetvédelmi tanács

A fáradt olajat az arra kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A kenőanyagot tilos csatornába, talajra vagy élővízbe önteni.

Egyéb információ(k)

• Felhasználási tanács

A termékek jelen leírásban nem említett felhasználása tekintetében szíveskedjék az Ön Shell képviselőjéhez fordulni.