



## Műszaki adatlap

- Alacsony károsanyag-kibocsátás
- Kevesebb karbantartás

# Shell Rimula R6 LM 10W-40

*Teljesen szintetikus motorolaj, nagy teljesítményű dízelmotorok részére*

A Shell Rimula R6 LM teljesen szintetikus olajat a "Low-SAPS" adaléktechnológia jellemzi, mely megfelelő védelmi erőt és karbantartási megtakarítást biztosít.



## Tulajdonságok és előnyök

### • Kevesebb karbantartás

A Shell Rimula R6 LM a legújabb Euro 6-tól a régebbi előírásokat teljesítő motorokig terjedően teljesíti a Mercedes-Benz, MAN, DAF és más gyártók hosszú olajcsere-periódusra vonatkozó követelményeit. Ez a járművek üzemeltetői részére lehetővé teszi a karbantartás optimális ütemezését és a karbantartás költségeinek csökkentését.

### • Összefér a kipufogógáz-rendszerekkel

Korszerű, alacsony hamutartalmú összetétele segít elkerülni a kipufogógáz-utánkezelő berendezések eltömődését vagy mérgezését, ezáltal fenntartja a jármű eredeti károsanyag-kibocsátási értékeit, és a motor hatékonyságát.

### • Kismértékű kopás és lerakódás-képződés

Az egyedülálló adaléktechnológia biztosítja a dugattyú nagy tisztaságát, ami a motor hosszú élettartama és kopásvédelme szempontjából alapvető fontosságú.

### • Üzemanyag-takarékosság

A Shell Rimula R6 LM a magasabb viszkozitási osztályú olajokhoz képest csökkentheti az üzemanyag-fogyasztást, ezáltal költséget takaríthat meg.

## Specifikációk és jóváhagyások

- ACEA E6, E8, E7, E9, E11
- API CK-4, API CJ-4, CI-4, CH-4
- Caterpillar ECF-3
- Cummins CES 20086, 20081
- DAF megfelel az ACEA E6 követelményeinek
- Deutz DQC IV-18 LA
- Detroit Fluid Specification 93K222, 93K218
- IVECO NG2 (Megfelel a követelményeknek)
- JASO DH-2
- Mack EO-S 4.5, EO-O Premium Plus
- MAN M3477\*, M3271-1\*
- DTFR 15C110
- MTU Category 3.1
- Renault Trucks RLD-3
- Scania Low Ash
- Volvo VDS-4.5

\* megfelel a követelményeknek

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

## Alkalmazások



- **Országúton futó, nagyteljesítményű teherautók**

Főként a közúti teherjárművek és szállítmányozás széles köréhez ajánlott, és különösen alkalmas az olyan járművekhez, amelyekben a Mercedes-Benz, MAN, DAF, Volvo és más gyártók korszerű, alacsony károsanyag-kibocsátású motorjait használják. Különösen ajánlott az Euro 2, 3, 4, 5 és 6 motortípusokkal üzemelő, vegyes járműparkokhoz.

- **Alacsony károsanyag-kibocsátású motorok**

A Shell Rimula R6 LM megfelel a legtöbb gyártó Euro 4, 5, 6 motorokra vonatkozó legújabb követelményeinek, és túlteljesíti az olyan ipari specifikációk teljesítmény-követelményeit, mint az ACEA E8 és az API CK-4.

- **CNG gázüzemű motorokhoz megfelelő motorolaj**

A Shell Rimula R6 LM olajat az olyan, 100%-ban sűrített földgázzal (CNG) való üzemre tervezett motorokkal felszerelt autóbuszokban és teherautókban való használatra hagyták jóvá, mint például a Mercedes-Benz és MAN gyártmányok.

- A Shell Rimula R6 LM megfelel biodízel hajtóanyaggal való használathoz a gépgyártó által ajánlott olajcsere periódusokban.

## Fizikai jellemzők

Tulajdonságok			Szabvány	Shell Rimula R6 LM 10W-40
Kínematikai viszkozitás	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	96.8
Kínematikai viszkozitás	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14.5
Dinamikai viszkozitás	@-25°C	mPa s	ASTM D5293	6080
Szulfáthamu tartalom		%	ASTM D874	0.95
Sűrűség	@15°C	kg/l	ASTM D4052	0.850
Lobbanáspont (COC)		°C	ASTM D92	244
Dermedéspont		°C	ASTM D97	-36
TBN		mg KOH/g	ASTM D2896	12.9

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 R6 LM olajokat 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.

- **Környezetvédelem**

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.