



## Muszaki adatlap

- Alacsony károsanyag-kibocsátás
- Kevesebb karbantartás

# Shell Rimula R5 LM 10W-40

## Nagy teljesítményű dízelmotorolaj

A Shell Rimula R5 LM olajokat a Shell "Low-SAPS" adaléksomagja jellemzi. Védelmi képessége megnöveli az olaj teljesítményét, hogy rugalmasan reagáló védelmet biztosítson. Ez kevesebb karbantartást és hosszú olajcsere-periódust eredményez.



## Tulajdonságok és előnyök

- **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.
- **Kevesebb karbantartás**  
A Shell Rimula R5 LM úgy készült, hogy megfeleljen a Mercedes-Benz hosszú olajcsere periódusra vonatkozó követelményeinek. Ez a járművek üzemeltetői részére lehetővé teszi a karbantartás optimális ütemezését.
- **Tisztább motor**  
A korszerű adalékrendszer tisztább motort és a dugattyún való lerakódások elleni jobb védelmet eredményez, ami lehetővé teszi, hogy a Shell Rimula R5 LM megnövelt olajcsere-periódus esetén is biztosítsa a motor és az alkatrészei megbízható üzemét.

## Alkalmazások



- **Európai nagy teljesítményű motorok**  
A Shell Rimula R5 LM megbízható védelmet és teljesítményt nyújt olyan vezető motorgyártók korszerű, nagy teljesítményű dízelmotorjaiban, mint a Mercedes-Benz, továbbá ott, ahol az ACEA E6 teljesítményszint előírás.
- **Alacsony károsanyag-kibocsátású motorok**  
A Shell Rimula R5 LM megfelel a követelményeknek a Mercedes-Benz korszerű motorjai esetében.

## Specifikációk és jóváhagyások

- ACEA E6
- MB 228.51
- Megfelel a DAF követelményeinek (megfelel az ACEA E6-nak)

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

## Fizikai jellemzők

Tulajdonságok	Szabvány	Shell Rimula R5 LM 10W-40
Kinematikai viszkozitás @40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445 98.8
Kinematikai viszkozitás @100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445 14.5
Dinamikai viszkozitás @-25°C	mPa s	ASTM D5293 6133
Viszkozitási index		ASTM D2270 152
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896 10.4
Szulfáthamu tartalom	%	ASTM D874 1.0
Sűrűség @15°C	kg/l	ASTM D4052 0.866
Lobbanáspont (COC)	°C	ASTM D92 232
Dermedéspont	°C	ASTM D97 -42

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 R5 LM 10W-40 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.

### • 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.