



Korábbi neve: **Shell Mysella MA**

# Shell Mysella S3 S 40

- *Extra védelem*
- *Közepes hamutartalom, négyütemű motorokhoz*

## Közepes hamutartalmú gázmotorolaj

A Shell Mysella S3 S egy nagy teljesítményű, minőségi olaj, amit az olyan négyütemű, szikragyújtású motorokban való használatra terveztek, amelyeknél előírás a közepes hamutartalmú olaj használata vagy üzemanyaga savanyú gáz (szeméttelapi, szennyvíztelapi vagy biogáz).

A Shell Mysella S3 S alkalmas az olyan motorokban való használatra, melyek hengerfej szeleplékeinek védelme miatt közepes hamutartalmú olajjal üzemelnek.

A Shell Mysella S3 S megfelel azon új generációs gázmotorok elvárásainak, amelyek teljesítik a NO<sub>x</sub>-kibocsátásra vonatkozó törvényi határértékeket, valamint alkalmazzák a legújabb "szegény keverékes" (lean) vagy "tisztá" (clean) elégetési technológiákat.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Tulajdonságok és előnyök

#### • **Megnövelt olajélettartam**

Jelentősen megnöveli az olaj élettartamát mivel ellenáll az oxidációnak és a nitrációnak, a magas TBN-számnak köszönhetően semlegesíti a savakat, így véd a korrózióval szemben; még savanyú gáz használata esetén is.

#### • **Motorvédelem**

A Shell Mysella S3 S-t olyan optimális hamuszinttel alakították ki, hogy biztosítsa a szelepek hosszú élettartamát a közepes hamutartalmú olajat használó motorokban. Mivel foszfortartalma nem haladja meg a 300 ppm-t, így kompatibilis az emissziós katalizátorral szerelt motorokkal.

### Alkalmazások



- Földgázüzemű, szikragyújtású, közepes hamutartalmú olajjal üzemeltetett gázmotorok
- Ideális a savanyú gázzal üzemeltetett motorokhoz
- Kétféle üzemanyaggal működő gázmotorokban, ahol a gáz gyújtása segédanyagokkal (dízololaj) történik

### Specifikációk és jóváhagyások

A Shell Mysella S3 S megfelel az olyan motortípusokban való használatra, amelyeknél előírás a közepes hamutartalmú olaj használata.

#### **A Shell Mysella S3 S az alábbi gyártói jóváhagyásokkal rendelkezik:**

- INNIO Jenbacher: 2, 3 sorozat 'B' és 'C' üzemanyagosztály
- MAN: 3271-4
- Rolls Royce: KG-1, KG-2, KG-3 (biogázüzemű)
- Waukesha: Cogen (csővezetékes földgázüzemű)

#### **A Shell Mysella S3 S megfelel az alábbi követelményeknek:**

- MAN: Ruston motorok (földgáz, szeméttelapi / emésztőtelapi / biogáz üzemeltetésű), kétféle üzemanyaggal (dízololaj) működtetett motorok
- Wartsila: CR26

Garanciális motorok esetén a Shell javasolja, hogy keresse meg a motor gyártóját vagy az Ön Shell képviselőjét, hogy a berendezés üzemeltetési körülményeinek ill. a vevő karbantartási gyakorlatának megfelelő olajat válassza.

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

## Fizikai jellemzők

Tulajdonságok			Szabvány	Shell Mysella S3 S 40
SAE viszkozitási osztály				40
Kinematikai viszkozitás	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	135
Kinematikai viszkozitás	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	13.5
Sűrűség	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	894
Lobbanáspont (CC)		°C	ASTM D93A	230
Dermedéspont		°C	ISO 3016	-18
Bázisszám		mg KOH/g	ASTM D2896	8.5
Szulfáthamu tartalom		%wt	ISO 3987	0.9
Foszfortartalom		ppm	ASTM D4047	300

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 Mysella S3 S 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)

### • Kenőanyag vizsgálat

Az optimális kihasználtsághoz erősen ajánlott a rendszeres olajvizsgálat elvégzése.

### • Felhasználási tanács

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

Megjegyzés: A termék nem használható autóiipari gázmotorokban.