



# Shell Mysella S5 S 40

- *Megnövelt olajélettartam*
- *Extra védelem a savanyúgáz ellen*

## Hosszú élettartamú, alacsony hamutartalmú gázmotorolaj

Shell Mysella S5 S kiváló minőségű motorolaj, melyet savanyúgázzal (földgázon kívüli gázokkal) üzemű motorok használatára terveztek: úgy mint biogáz, csatornagáz és szeméttelapi gáz.

A Shell Mysella S5 S olajat speciálisan azzal a céllal fejlesztették ki, hogy a biogázzal, csatornagázzal vagy szeméttelapi gázzal üzemelő motoroknak hosszú olajcsereperiódust nyújtson. A Shell Mysella S5 S olyan receptúrát használ, ami a savanyúgázos alkalmazásban gyakran előforduló, kénsav és a halogének savas vegyületei által korroziót és oxidációt okozó, hatások ellen lett optimalizálva. Az alacsony hamutartalmának köszönhetően a Shell Mysella S5 S minimalizálja a kenőanyag okozta lerakódásokat az égéstérben.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Tulajdonságok és előnyök

#### • **Megnövelt olajélettartam**

Az oxidációnak és nitrációnak való jó ellenálló képességének valamint az erőteljes bázikus adalékjainak köszönhetően a Mysella S5 S, a normál olajokhoz képest, hosszú csereperiódust tesz lehetővé.

Megjegyzendő, hogy az olaj élettartama a gázban lévő szennyezőanyag tartalom szintjének függvénye.

#### • **Motorvédelem**

A Shell Mysella S5 S jó kopásgátló tulajdonságokkal rendelkezik, ami mellett kiválóan szabályozza az olaj okozta lerakódások kialakulását. Alacsony hamutartalmú olajként az olaj hamu okozta lerakódásokhoz való hozzájárulása minimális.

A Shell Mysella S5 S kompatibilis azon motorokkal, amelyek a CO, NOx valamint a formaldehid emisszió közben tartásához katalizátort használnak.

#### • **Rendszerhatékonyság**

Az átfűvott gáz visszakeringetővel rendelkező motorok esetében a Shell Mysella S5 S csökkenti a töltőlevegő hűtő meghibásodását, eltömődését.

### Alkalmazások



#### • **Gázmotorok**

A biogázzal, csatornagázzal vagy szeméttelapi gázzal is működő 4-ütemű gázmotorok mindegyik típusához.

### Specifikációk és jóváhagyások

Shell Mysella S5 S megfelel minden olyan motorhoz, ahol az "alacsony hamutartalmú" olaj a követelmény.

Shell Mysella S5 S az alábbi jóváhagyásokkal rendelkezik:

- INNIO Jenbacher sorozat: 2, 3, 4 (B verzió) és 6 (E verzió), üzemanyag osztály B és C.

Ezenfelül a Shell Mysella S5 S megfelel a GE-Jenbacher modern, 6(F) és 4(C) sorozatú, nagy teljesítményű sűrűségű motorok vonatkozó szigorú tesztjének.

- MAN T&B M-3271-2 (földgáz) & M-3271-4 (speciális gáz)
- MTU 400-as sorozat: biogáz, szeméttelapi gáz, csatornagáz
- MWM gázmotorok – TR2105
- 2G agénitor sorozat 2, 3 és 4
- Tedom: biogáz, szeméttelapi gáz, csatornagáz
- Caterpillar CG132, CG170, CG260 – TR 2105

A Shell Mysella S5 S megfelel a CAT specifikációk minden feltételének, sikeres terepi tesztekkel rendelkezik. Szabadon használható Caterpillar biogáz és savanyúgázt használó telepített gázmotorokban. A Shell Mysella S5 S megfelel a Waukesha motorok követelményeinek is.

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 S5 S 40
Kinematikai viszkozitás	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	125
Kinematikai viszkozitás	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	13.5
Sűrűség	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	890
Lobbanáspont (COC)		°C	ASTM D92	268
Dermedéspont		°C	ISO 3016	-18
Bázisszám		mg KOH/g	ASTM D2896	5.3
Szulfáthamu tartalom		%wt	ISO 3987	0.57
Foszfor		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 Shell Mysella S5 S olajat a javasolt alkalmazásnak megfelelően használják és betartják a vonatkozó ipari, egészségügyi és személyi higiéniai előírásokat, akkor a termék nagy valószínűséggel nem jelent bármilyen lényeges egészségi vagy 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 eredmény elérésére kifejezetten 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.