



Korábbi neve: **Shell Mysella XL**

Shell Mysella S5 N 40

- *Megnövelt olajélettartam*
- *Extra védelem a korrózióval és a lerakódások képződésével szemben*

Hosszú élettartamú, alacsony hamutartalmú gázmotorolaj, telepített gázmotorokhoz

A Shell Mysella S5 N egy nagy teljesítményű, minőségi olaj, amit az olyan nagy igénybevételű, négyütemű, szikragyújtású motorokban való használatra terveztek, amelyeknél előírás az alacsony hamutartalmú olaj használata.

A Shell Mysella S5 N megfelel azon új generációs gázmotorok elvárásainak, amelyek teljesítik a NO_x-kibocsátásra vonatkozó törvényi határértékeket, valamint alkalmazzák a legújabb "szegény keverékes" (lean) vagy "tiszta" (clean) elégetési technológiákat.

A Shell Mysella S5 N fejlesztése során cél volt az olajcsere-periódusok kiterjesztése az olyan földgázüzemű gázmotoroknál, amelyeknél a csereperiódus az üzemeltetést korlátozó tényező.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Tulajdonságok és előnyök

• **Megnövelt olajélettartam**

Az előző gázmotorolaj generációkhoz képest - az oxidáció- és nitrációállóságnak, magasabb viszkozitásnak és alacsonyabb káros savképződésnek köszönhetően - jelentősen megnöveli az olaj csereperiódusát, ez kiemelten fontos a nehéz üzemű, kapcsolt energiatermelést végző (CHP) alkalmazásoknál. (Szeméttelapi vagy biogáz használatánál az olaj élettartama a gázban található szennyezőanyagok szintjétől függ.)

• **Motorvédelem**

A Shell Mysella S5 N kiváló védelmet nyújt a modern konstrukciójú motorokban a lerakódások képződése ellen, biztosítja a dugattyúk tisztaságát. Alacsony hamu- és foszfáttartalma révén biztosítja a szelepek és gyújtógyertyák hosszabb élettartamát, valamint teljes mértékben kompatibilis az emissziós katalizátorokkal.

• **Rendszerhatékonyság**

A Shell Mysella S5 N segít megelőzni a kopogást, így lehetővé teszi a motorok hatékony üzemeltetését teljes terhelésen, a szabályozott viszkozitás minimalizálja a motor súrlódási veszteségeit. A Shell Mysella S5 N állandó teljesítményt és hatékonyságot nyújt - a teljes rendszernek - azáltal, hogy biztosítja a hővisszanyerő kazánok, a turbófeltöltők és a töltőlevegő-hűtők tisztaságát.

Specifikációk és jóváhagyások

A Shell Mysella S5 N megfelel az olyan motortípusokban való használatra, amelyeknél előírás az alacsony hamutartalmú olaj használata.

A Shell Mysella S5 N az alábbi jóváhagyásokkal rendelkezik:

- Cummins QSV 81G/91G, QSK 60G
- INNIOJenbacher: 2, 3, 4 sorozat 'CAT' üzemanyagosztály, 6 sorozat (összes verzió) 'A' és 'CAT' üzemanyagosztály, 4 sorozat (C verziótól) B és C üzemanyagosztály, 6 sorozat (F verziótól) B és C üzemanyagosztály
- Guascor FGLD, SFGLD
- MAN D&T Közepes sebességű gázmotorok
- MAN T&B M3271-2
- MTU Sorozat 4000 L61, L62, L63, L64 és L32/L33
- MTU Onsite Energy Series 400
- MWM gázmotorok – TR 2105
- Caterpillar CG132, CG170, CG260 – TR 2105
- MAK GCM 34 Category 1
- Rolls Royce KG-1, KG-2, KG-3, KG-4, BV-G, CR-G
- Perkins 4000-es széria
- Wartsila W 34SG, W 50SG, W 20DF, W 32DF, W 34DF, W 50DF, W25SG, W28SG, W 175SG, W 220SG
- Waukesha Cogen és 220 GL (csővezetékes földgázüzemű)

A Shell Mysella S5 N az alábbi előírások követelményeinek

felel meg:

- Caterpillar telepített gázmotorok
- Waukesha egyéb gázmotor típusok.
- Tedom

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.

Alkalmazások



- Földgázüzemű, szikragyújtású gázmotorok, különösen a nagy igénybevételűek
- Szeméttelpei és biogázos üzemeltetésnél is használható

Fizikai jellemzők

Tulajdonságok			Szabvány	Shell Mysella S5 N 40
SAE viszkozitási osztály				40
Kínematikai viszkozitás	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	135
Kínematikai viszkozitás	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	13.5
Sűrűség	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	890
Lobbanáspont (CC)		°C	ASTM D93A	230
Dermedéspont		°C	ISO 3016	-18
Bázisszám		mg KOH/g	ASTM D2896	4.5
Szulfáthamu tartalom		%wt	ISO 3987	0.48
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 S5 N 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 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 gázüzemű motorokban.

