



Предишно наименование: Shell Mysella LA

Shell Mysella S3 N 40

- Надеждна защита
- Нископепелно съдържание. Четиритактови двигатели

Нископепелно масло за стационарни газови двигатели

Shell Mysella S3 N е високоефективно масло, предназначено за 4-тактови двигатели на гориво природен газ с искрово запалване, за които се изисква използване на ниско пепелни масла.

Shell Mysella S3 N е предназначено за новите поколения стационарни газови двигатели, разработени да отговорят на все по-строгите изисквания на екологичното законодателство за ограничаване на емисиите от азотни оксиди и използването на технология "обеднено и чисто" горене.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Експлоатационни характеристики и предимства

• Удължен живот на маслото

Значително удължаване на интервала на смяна в сравнение с предишни поколения масла, следствие повишена устойчивост на окисление и нитриране, запазване на вискозитета, като се предотвратява съгъстяването и образуване на нежелани кисели продукти.

• Защита на двигателя

Shell Mysella S3 N е формулирано с ниско съдържание на пепел и фосфор, което допринася за удължаване живота на клапани и свещи и пълна съвместимост с емисионните катализатори.

Основни приложения



- Газови двигатели с искрово запалване, работещи с природен газ.
- Може да се използва и в двигатели работещи с биогаз и газ от преработка на отпадъци.

Спецификации, одобрения и препоръки

Shell Mysella S3 N е предназначено за двигатели, където има изискване за масла с ниско пепелно съдържание.

Shell Mysella S3 N е одобрено от:

- INNIO Jenbacher for engines: Type 6 Versions F and J Fuel Class A and CAT; Type 6 Versions C and E Fuel Class A, B, C and CAT; Type 4 Version C Fuel Class A and CAT; Type 4 Versions A, B and D Fuel Class A, B, C and CAT; Types 2 and 3 Fuel Class A and CAT; engines for special gas applications Fuel Class S and CAT
- Hyundai H35/40G(V) series
- MTU: Series 4000 L32/L33/L61/L62/L63
- MWM gas engines – TR 2105
- Caterpillar CG132, CG170, CG260 – TR 2105
- MAK: GCM 34 Category 1
- Perkins: 4000 series
- Rolls Royce: KG-1, KG-2, KG-3
- Wartsila: W 31SG, W 34SG, W 50SG, W 20DF, W 31DF, W 32DF, W 34DF, W 50DF, W25SG, W28SG, W 175SG, W 220SG
- Waukesha: 220 GL (Pipeline Quality Natural Gas)
- MAN D&T : Medium Speed Engines for gas operation
- S.E.M.T Pielstick PC - Dual Fuel engines

Shell Mysella S3 N отговаря на изискванията на:

- Caterpillar Stationary Gas Engines
- MAN: Ruston engines (Natural Gas, Landfill Gas/Digester gas/Biogas). Dual Fuel (Pilot Diesel)
- Waukesha: other gas engine types.
- Nuovo Pignone: Reciprocating Compressor Service Class A

За гаранционни двигатели, Shell препоръчва да се свържете с производителя на двигателя и представител на Shell преди използване на маслото.

Пълен списък с одобрения и препоръки може да се получи от търговския представител на Shell за региона.

Типични физични характеристики

Properties			Method	Shell Mysella S3 N 40	
Вискозитетен клас по SAE				40	
Кинематичен вискозитет	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	135	
Кинематичен вискозитет	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	13.5	
Плътност	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	890	
Пламна температура в затворен тигел			°C	ASTM D93A	230
Температура на течливост			°C	ISO 3016	-18
Общо алкално число (TBN)	mg	KOH/g	ASTM D2896	5	
Сулфатна пепел			%wt	ISO 3987	0.45
Съдържание на фосфор			ppm	ASTM D4047	300

Тези характеристики са типични за произведените понастоящем продукти. Независимо от това, че продуктите, които ще бъдат произведени в бъдеще, ще отговарят на спецификацията на Shell, не са изключен отклонения при тези характеристики.

Здраве, безопасност и околна среда

• Здравеопазване и безопасност

Малко е вероятно Shell Mysella S3 N да предизвика някакви сериозни проблеми, свързани със здравето и безопасността, когато се използва съгласно указанията и в посочените области на приложение, и при условие, че се спазват стандартите за лична и производствена хигиена.

Избягвайте контакт с кожата. Носете защитни очила при боравене с маслото. При контакт с кожата измийте незабавно със сапун и вода.

Подробно описание на мерките за безопасност може да намерите в съответната Информация за безопасност на продукта, които може да се изтегли от адрес: <http://www.epc.shell.com>

• Опазване на околната среда

Използваното масло предавайте в оторизирани събирателни пунктове. Да не се депонира в канализационната система, почвата или водните басейни.

Допълнителна информация

• Анализ на маслото

Препоръчват се регулярни анализи на маслото за постигане на оптимални резултати.

• Съвет

Съвети за приложения, които не са включени тук, могат да бъдат получени от представителя на Shell за региона.

Забележка: този продукт не е предназначен за автомобилни газови двигатели.