



Previous Name: Shell Mysella XL

Shell Mysella S5 N 40

- Удължен експлоатационен интервал
- Допълнителна защита срещу отложения и корозия

Нископепелно масло за стационарни газови двигатели с дълъг срок на експлоатация

Shell Mysella S5 N е първокласно масло, предназначено за 4-тактови високооборотни двигатели с искрово запалване, за които се изисква използване на ниско пепелни масла.

Shell Mysella S5 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 окиси и използването на технология "обеднено и чисто" горене.

Shell Mysella S5 N е специално разработено да обезпечи удължен интервал на смазване в тези двигатели, при който срокът на смяна се явява ограничаващ оперативен фактор.

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, особено при когенерационните приложения. (Когато се използва биогаз или такъв от преработка на отпадъци, живота на маслото ще зависи от количеството замърсители в газа)

■ Защита на двигателя

Shell Mysella S5 N допринася за намаляване на отложенията и отлична чистота на буталата в съвременните двигатели. Shell Mysella S5 N е формулирано с ниско съдържание на пепел и фосфор, което допринася за удължаване живота на клапани и свеци и пълна съвместимост с емисионни катализатори.

■ Ефективност на системата

Shell Mysella S5 N предотвратява детонацията, като спомага двигателя да работи на пълна мощност и оптимална ефективност, а запазването на вискозитета предотвратява загуба на мощност, породена следствие на загуби от триене. Shell Mysella S5 N спомага за поддържане на отлична чистота в котела, турбокомпресора и междинния охладител, като по този начин спомага за постоянна работа и ефективност на

Спецификации, одобрения и препоръки

Shell Mysella S5 N е предназначено за двигатели, където има изискване за масла с ниско пепелно съдържание.

Одобрено от:

- Cummins: QSV 81G/91G, OSK 60G
- GE Jenbacher: серии 2, 3, 4 Горивен клас A и CAT. Серия 6 (Version E&F) Горивен клас A and CAT
- Guascor: FGLD, SFGLD
- MAN: 3271-2
- MTU: MLT 5074, A001061/29E (Category 1), Onsite Energy Series 400 and 4000
- MWM: TR 0199-99-2105
- MDE: Naturally Aspirated 28xx, 30 xx (D/M), Turbocharged 28xx 30xx (T/L/Z)
- MAK: GCM 34
- Rolls Royce: KG-1, KG-2, KG-3, KG-4, BV-G
- Tedom: Natural Gas Engines
- Wartsila: 34SG, 32DF, 50DF, 25SG, 28SG, 175SG, 220SG
- Waukesha: Cogen and 220 GL (Pipeline Quality Natural Gas)

Отговаря на изискванията:

- Caterpillar Stationary Gas Engines
- 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.

системата през целия период на експлоатация.

Основни приложения



- Газови двигатели с искрово запалване, работещи с природен газ, където маслото е подложено на високи натоварвания.
- Може да се използва и в двигатели работещи с биогаз и газ от преработка на отпадъци.

Типични физични характеристики

Properties			Method	Shell Mysella XL 40
Плътност	@15°C	kg/m ³	ASTM D4052	890
Пламна температура (COC)		°C	ASTM D93A	230
Температура на течливост		°C	ISO 3016	-18
Общо алкално число (TBN)		mg KOH/g	ASTM D2896	4.5
Сулфатна пепел		%wt	ISO 3987	0.48
Съдържание на фосфор		ppm	ASTM D4047	300
Вискозитетен клас				40
Кинематичен вискозитет	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	135
Кинематичен вискозитет	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	13.5

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 S5 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. Забележка: този продукт не е предназначен за автомобилни газови двигатели