



Shell Mysella S5 S 40

Wydłużona trwałość, olej niskopopiołowy

Shell Mysella S5 S to najwyższej jakości olej silnikowy przeznaczony do stosowania w silnikach spalających kwaśne gazy, takie jak biogaz, gaz gnilny i gaz śmietnikowy.

Olej Shell Mysella S5 S został wyprodukowany, aby umożliwić znaczne wydłużenie okresów między wymianami oleju w silnikach zasilanych kwaśnymi gazami. Formulacja oleju Shell Mysella S5 S została tak dobrana, aby zapewnić odporność na utleniające i silnie korozyjne właściwości kwasu siarkowego i kwasów halogenowodorowych, które często występują w kwaśnych gazach. Niska zawartość popiołów w oleju Shell Mysella S5 S minimalizuje jego wpływ na ilość powstających osadów w komorze spalania.

Karta techniczna

- Wydłużona trwałość oleju
- Dodatkowa ochrona przed kwaśnymi gazami

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Właściwości i korzyści

• Wydłużona trwałość oleju

W porównaniu ze standardowymi olejami do silników gazowych Shell Mysella S5 S zapewnia wydłużone życie oleju. Dzieje się tak dzięki większej odporności na utlenianie i nitrowanie oraz doskonale dobranym dodatkom o charakterze zasadowym.

Czas eksploatacji oleju zależy od stopnia zanieczyszczenia gazu.

• Ochrona silnika

Olej Shell Mysella S5 S wykazuje dobre właściwości przeciwzużyciowe i ogranicza tworzenie się osadów. Jest to olej niskopopiołowy i przez to ma niewielki wpływ na tworzenie się osadów w komorze spalania.

Shell Mysella S5 S jest odpowiednia do silników z katalizatorami redukującymi ilość CO, NOx i formaldehydu w spalinach.

• Efektywność systemu

Jeśli silnik jest wyposażony w układ recyrkulacji spalin zastosowanie oleju Shell Mysella S5 S zmniejszy zanieczyszczenie i blokowanie chłodnicy powietrza.

Główne zastosowania



• Silniki gazowe

Wszystkie typy czterosuwowych silników spalających biogaz, gaz odpadowy i gazy śmietnikowe.

Specyfikacje i dopuszczenia

Olej Shell Mysella S5 S jest przeznaczony do silników wymagających stosowania olejów niskopopiołowych

Olej Shell Mysella S5 S jest zatwierdzony przez:

- INNIO Jenbacher silniki type 6 wersje C i E; silniki typu 4 wersje A, B i D; silniki typu 2 i 3 paliwa klasy B i C
- MAN T&B M-3271-2 (gaz ziemny) & M-3271-4 (gazy specjalne), MAN M 3271-5
- MTU Seria 400: biogaz, gaz śmietnikowy, gazy fermentacyjne
- Silniki gazowe MWM: TR2105
- 2G agenitor serie: 2, 3 i 4
- Tedom: gaz śmietnikowy, biogaz i gazy fermentacyjne
- Caterpillar CG132, CG170, CG260 – TR 2105

Shell Mysella S5 S spełnia wszystkie wymagania specyfikacji CAT i przeszedł pomyślnie testy użytkowania. Może być stosowany w stacjonarnych silnikach gazowych firmy Caterpillar zasilanych biogazem i gazami o wysokiej zawartości siarki.

Shell Mysella S5 S spełnia również wymagania silników gazowych Waukesha.

Przed użyciem oleju w silnikach objętych gwarancją zalecamy kontakt z producentem silnika i przedstawicielem Shell w celu wyboru odpowiedniego oleju w oparciu o warunki pracy i praktyki konserwacyjne.

Aby uzyskać więcej informacji na temat dopuszczeń i zaleceń należy skontaktować się z działem technicznym Shell.

Typowe właściwości fizyczne

Właściwości		Metoda	Shell Mysella S5 S 40
Zawartość fosforu	ppm	ASTM D4047	300
Popiół siarczanowy	% wag	ISO 3987	0.57
Lepkość kinematyczna	@40°C mm ² /s	ASTM D445	125
Lepkość kinematyczna	@100°C mm ² /s	ASTM D445	13.5
Gęstość	@15°C kg/m ³	ASTM D4052	890
Temperatura zapłonu, COC	°C	ASTM D92	268
Temperatura płynięcia	°C	ISO 3016	-18
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	5.3

Powyższa charakterystyka jest typowa dla obecnej produkcji. Przyszłe partie produkcyjne będą spełniać specyfikacje produktowe Shell, niemniej mogą wystąpić pewne odchylenia od w/w wartości średnich.

Bezpieczeństwo, Higiena i Środowisko

• Bezpieczeństwo pracy

Shell Mysella S5 S nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia w trakcie poprawnego jego użytkowania zgodnego z przeznaczeniem oraz z zachowaniem higieny osobistej i przemysłowej.

Unikać kontaktu ze skórą. Używać rękawic ochronnych. W przypadku kontaktu ze skórą zmyć olej wodą z mydłem.

Informacje dotyczące Bezpieczeństwa i Higieny użytkowania znajdują się w Karcie Charakterystyki dostępnej na stronie internetowej: <https://www.epc.shell.com>

• Ochrona środowiska

Usuwać zużyty olej z pomocą jednostek recyklingu. Nie wylewać zużytego oleju do ścieków, zbiorników wodnych, na ziemię.

Informacje dodatkowe

• Analizy oleju

W celu uzyskania optymalnych rezultatów zalecana jest regularna analiza oleju.

• Porada

Więcej informacji można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.

Uwaga: Produkt nie jest przeznaczony do silników samochodowych zasilanych gazem.