



Karta techniczna

- Wydłużona trwałość oleju
- Doskonałe zabezpieczenie przed kwaśnymi gazami

Shell Mysella S6 SM 40

Olej o średniej zawartości popiołów do stacjonarnych silników gazowych zapewniający długi okres użytkowania

Shell Mysella S6 SM o najwyższej jakości olej silnikowy przeznaczony do stosowania w 4-suwowych silnikach z zapłonem iskrowym spalających kwaśne gazy, takie jak biogaz, gaz gnilny i gaz śmietniskowy.

Shell Mysella S6 SM został specjalnie opracowany, aby zapewnić wydłużoną trwałość oleju, nawet w przypadku spalania bardzo kwaśnych gazów, m.in. zawierających duże ilości siarkowodoru. Formulacja oleju Shell Mysella S6 SM została zoptymalizowana, aby zapewnić ochronę przed działaniem korozyjnym i utleniającym kwasów siarkowych i halogenowych, które są często obecne w tych typach gazów.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Właściwości i korzyści

• Wydłużona trwałość oleju

Olej Shell Mysella S6 SM zapewnia wydłużoną trwałość oleju w porównaniu z typowymi olejami do silników gazowych. Dzięki wysokiej i stabilnej liczbie zasadowej może być stosowany w silnikach spalających bardzo kwaśne gazy.

• Ochrona silnika

Shell Mysella S6 SM zapewnia doskonałą neutralizację kwasów, aby zmniejszyć korozję elementów silnika i ograniczyć tworzenie się osadów pochodzących ze zużycia oleju.

• Sprawność układu

Wydłużony czas pracy jest możliwy dzięki wysokiej liczbie zasadowej, co umożliwia bardziej wydajną pracę

Specyfikacje i dopuszczenia

- Shell Mysella S6 SM spełnia wymagania wiodących producentów silników gazowych.

Shell Mysella S6 SM jest zatwierdzony przez:

- INNIO Jenbacher dla silników typu 2 i 3 dla paliw klasy B i C
- Proces uzyskiwania aprobat dla silników gazowych Jenbacher jest w toku.

Dalsze badania mające na celu pozyskanie aprobat będą prowadzone dla oleju Shell Mysella S6 SM.

W przypadku silników objętych gwarancją Shell zaleca kontakt z producentem silnika i przedstawicielem Shell w celu wybrania odpowiedniego oleju z uwzględnieniem warunków eksploatacji urządzeń oraz praktyk konserwacyjnych użytkownika.

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

Główne zastosowania



Wszystkie rodzaje 4-suwowych silnikach spalających kwaśne gazy, takie jak biogaz, gaz gnilny i gaz śmietniskowy

Typowe właściwości fizyczne

Właściwości	Metoda	Shell Mysella S6 SM 40
Klasa lepkości SAE		40
Lepkość kinematyczna @40°C	mm ² /s	ASTM D445 117
Lepkość kinematyczna @100°C	mm ² /s	ASTM D445 13.0
Gęstość @15°C	kg/m ³	ASTM D4052 885

Właściwości		Metoda	Shell Mysella S6 SM 40
Temperatura zapłonu (COC)	°C minimum	ASTM D92	230
Temperatura płynięcia	°C maksimum	ISO 3016	-18
Liczba zasadowa	mg KOH/g	ASTM D2896	9.1
Popiół siarczanowy	%wag.	ISO 3987	0.9
Zawartość fosforu	ppm maksimum	ASTM D4047	300

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 pracy i ochrona środowiska

• Bezpieczeństwo pracy

Shell Mysella S6 SM 40 nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia w trakcie poprawnego jego użytkowania zgodnego z przeznaczeniem oraz z zachowaniem higieny osobistej.

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

Zużyty olej należy przekazać do autoryzowanej firmy zajmującej się utylizacją odpadów i posiadającej stosowne zezwolenia. Nie wylewać do gleby, wód powierzchniowych ani kanalizacji.

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.