



Poprzednia nazwa: Shell Mysella R

Shell Mysella S3 Z 40

- *Niezawodna ochrona*
- *Bezpociolowy olej do dwu- i czterosuwowych silników gazowych*

Wysoce wydajny olej bezpociolowy do silników gazowych

Shell Mysella S3 Z jest wysokiej jakości olejem przeznaczonym do użycia w silnikach gazowych wymagającymi stosowania olejów bezpociolowych. Shell Mysella S3 Z minimalizuje powstawanie osadów na tłokach, pierścieniach, otworach wlotowych i wylotowych, zaworach i w komorze spalania.

Shell Mysella S3 Z jest idealną propozycją gdy preferowane jest używanie tylko jednego oleju do silników zarówno dwu- i czterosuwowych.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Właściwości i korzyści

• Wydłużona trwałość oleju

Shell Mysella S3 Z jest bardzo odporna na nitrowanie i utlenianie powodujące powstawanie osadów, które mogą osadzać się w filtrach, wpływać na wzrost lepkości i powstawanie kwasów.

• Ochrona silnika

Bezpociolowa formuła oleju Shell Mysella S3 Z potencjalnie umożliwi dłuższą trwałość świecom, co powoduje wydłużenie czasu pomiędzy ich wymianami. Doskonałe właściwości przeciwzatarciowe i przeciwzużyciowe zabezpieczają silnik podczas okresu jego docierania, co również ma zastosowanie w silnikach o wysokim średnim ciśnieniu użytecznym.

• Sprawność silnika

Shell Mysella S3 Z łączy w sobie niską tendencję do powstawania osadów węglowych z silnymi właściwościami myjącymi co pozwala uniknąć blokowania się otworów wlotowo-wylotowych w silnikach dwusuwowych i eliminuje konieczność czyszczenia cylindrów pomiędzy przeglądami. Formuła o zwiększonej niskopociolowości powoduje, że świece pozostają prawie jak nowe przez cały czas pracy, ich trwałość limitowana jest jedynie erozją przerwy iskrowej. Brak osadów powoduje wyeliminowanie detonacji i przedwczesnego zapłonu.

Opis produktu- długi

Shell Mysella S3 Z jest odpowiednim olejem do silników z średnim do wysokiego BMEP (średnie ciśnienie użyteczne) gdy konieczne jest stosowanie olejów bardzo niskopociolowych. Zaliczają się tu również starsze konstrukcje silników amerykańskich:

Odpowiedni do użycia w silnikach wyprodukowanych przez:

- Allis-Chalmers
- Ajax
- Caterpillar (za wyjątkiem 3400, 3500, 3600)
- Clark
- Climax
- Colt-Fairbanks Morse
- Cooper-Bessemer (2-suw)
- Dresser-Rand (Kategoria I & II)
- Dresser-Rand (Kategoria III)
- International-Harvester
- Waukesha
- Minneaopolis-Moline
- White Superior (Wolnossące)
- Worthington

Przed użyciem oleju w silnikach na gwarancji zalecamy kontakt z producentem silnika i przedstawicielem Shell.

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

Główne zastosowania



Zalecany do lokalizacji używającej różnych typów silników

Dwu- i czterosuwowe silniki z zapłonem iskrowym zasilane gazem naturalnym i gazem naturalnym o niskim ciśnieniu używane w:

- przesyłaniu gazu
- przechowywanie gazu
- obróbce gazu i fabrykach petrochemicznych
- wytwarzaniu energii elektrycznej
- serwisach pomp nawadniania

Bezpieczeństwo pracy i ochrona środowiska

• Bezpieczeństwo pracy

Shell Mysella S3 Z 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: <http://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

• Analiza oleju

W celu uzyskania optymalnych rezultatów zalecana jest regularne badanie stanu oleju.

• Porada

Więcej informacji można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.

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

Typowe właściwości fizyczne

Właściwości	Metoda	Shell Mysella S3 Z 40
Klasa lepkości SAE		40
Lepkość kinematyczna	@40°C mm ² /s	135
Lepkość kinematyczna	@100°C mm ² /s	13.5
Gęstość	@15°C kg/m ³	899
Temperatura zapłonu, COC	°C	230
Temperatura płynięcia	°C	-18
Liczba zasadowa	mg KOH/g	2
Popiół siarczanowy	%wt	0.13
Fosfor	ppm	600
Wapń	ppm	300
Cynk	ppm	75

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