



Poprzednia nazwa: Shell Corena D

Shell Corena S2 R 46

- *Niezawodna ochrona*
- *Standardowe zastosowania*

Olej do rotacyjnych sprężarek powietrza

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Właściwości i korzyści

- **Długotrwała eksploatacja - niższe koszty utrzymania**

Shell Corena S2 R zapewnia interwały wymiany nawet do 4000 mth (o ile producent urządzenia nie zaleca inaczej) nawet przy temperaturach pracy dochodzących do 100°C.

Zapewnia:

- odporność na tworzenie się osadów węglowych w szczelinach łopatek kompresorów łopatkowych
- odporność na tworzenie osadów na wirujących elementach w kompresorach śrubowych
- utrzymanie doskonałej czystości w separatorach olej/powietrze, jak również w systemach koalescencyjnych.
- Okresy między wymianami oleju zależą od czystości powietrza sprężanego, cyklu pracy i warunków środowiskowych. Dla wilgotnego i gorącego klimatu tj. Azja lub regiony Pacyfiku zaleca się skrócenie interwałów wymiany (zalecamy kontakt z lokalnym przedstawicielem producenta urządzenia).

- **Znakomite zabezpieczenie przed zużyciem**

Od wielu lat Shell Corena S2 R zapewnia skuteczną ochronę wewnętrznych powierzchni metalowych przed korozją i zużyciem.

Zawiera doskonały pakiet dodatków przeciwzużyciowych co umożliwia wydłużenie okres eksploatacji najbardziej narażonych na zniszczenie mechaniczne części tj. łożysk i przekładni.

- **Efektywna praca systemów**

Szybkie uwalnianie powietrza oraz zapobieganie powstawaniu piany to krytyczne właściwości dla oleju kompresorowego zapewniające szybki start oraz utrzymywanie stałego nadciśnienia. Shell Corena S2 R jest zaprojektowana do szybkiego uwalniania powietrza bez nadmiernego pienienia, co zapewnia to bezawaryjną pracę w cyklicznych warunkach.

Dodatkowo Shell Corena S2 R umożliwia rozdzielenie emulsji wodno-olejowych ze strumienia powietrza w separatorach olej/powietrze oraz w osuszaczach.

Główne zastosowania



• Łopatkowe sprężarki powietrza

Jest odpowiednia do sprężarek łopatkowych posiadających zanurzeniowy lub natryskowy układ smarowania.

• Śrubowe sprężarki powietrza

Może być stosowana w sprężarkach śrubowych posiadających zanurzeniowy lub natryskowy układ smarowania, pracujących przy ciśnieniu roboczym do 15 barów i 100°C na wylocie. Również w urządzeniach mobilnych użytkowanych np. na placach budowy i kolei oraz w trudnych warunkach eksploatacyjnych.

• Rotacyjne pompy próżniowe

Może być używana w rotacyjnych pompach próżniowych o średnim poziomie wytwarzanej próżni. Dla podciśnienia dochodzącego do 1x10⁻³ mbar zaleca się użycie produktu Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100.

Specyfikacje i aprobaty

- Shell Corena S2 R jest znanym na całym świecie produktem używanym przez głównych producentów urządzeń.
- ISO 6743-3A-DAH

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

Kompatybilność i mieszalność

• Kompatybilność z uszczelnieniami

Shell Corena S2 R oleje are kompatybilny z uszczelkami materiałami wyspecyfikowanymi for use z mineralnymi olejami.

Typowe właściwości fizyczne

Właściwości	Metoda	Corena S2 R 46
Klasa lepkości ISO	ISO 3448	46
Lepkość kinematyczna @40°C	mm ² /s ASTM D445	46
Lepkość kinematyczna @100°C	mm ² /s ASTM D445	6.9
Gęstość @15°C	kg/m ³ ASTM D 1298	875
Temperatura zapłonu (COC)	°C ASTM D 92	230
Temperatura płynięcia	°C ASTM D 97	-33
Popiół siarczanowy	% DIN 51575	0.43
Stabilność oksydacyjna (delta CCT)	% DIN 51352-1	0.45
Separacja wody @54°C	min ASTM D 1401	40
Test FZG	zdolność przenoszenia obciążeń CEC-L-07-A-85	11

Właściwości te są typowe dla obecnej produkcji. Przyszła produkcja preparatu będzie potwierdzać specyfikację Shell, niejako mogą wystąpić pewne różnice tej charakterystyki.

Bezpieczeństwo, Higiena i Środowisko

• Bezpieczeństwo i Higiena

Shell Corena S2 R 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**

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

- **Porada**

Więcej informacji nt. zastosowań można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.

