



Shell Corena S2 R

Olej do rotacyjnych sprężarek powietrza

- Doskonała ochrona
- Zastosowania standardowe

Poprzednia nazwa: Shell Corena D

Shell Corena S2 R to wysokiej jakości olej do łopatkowych i śrubowych sprężarek powietrza zawierający głęboko rafinowaną bazę mineralną, która posiada naturalne właściwości myjące. Jednocześnie zaawansowany pakiet dodatków uszlachetniających wchodzący w skład oleju Shell Corena S2 R skutecznie chroni oraz utrzymuje doskonałe parametry eksploatacyjne w kompresorach pracujących w ciśnieniu roboczym do 15 [bar], gdzie temperatura powietrza na wylocie dochodzi do 100 [°C]. Interwały wymiany produktu Shell Corena S2 R dochodzą do 4000 [mth].

Właściwości i korzyści

- **Wydłużone interwały wymiany – dłuższa eksploatacja**

Shell Corena S2 R jest zaprojektowany do wydłużenia okresów wymiany nawet do 4000 [mth] (o ile producent urządzenia nie zaleca inaczej) nawet w temperaturach pracy dochodzących do 100 [°C]. Jak również:

- ✓ zapobiega tworzeniu się osadów węglowych w szczelinach kompresorów śrubowych i łopatkowych
- ✓ zapewnia utrzymanie doskonałej czystości w separatorach olej/powietrze, jak również w systemach koalescencyjnych.

Okresy między wymianami oleju będą zależne od rodzaju przyjmowanego powietrza, warunków pracy i warunków środowiskowych. Dla wilgotnego i gorącego klimatu tj. Azja lub regiony Pacyfiku zaleca się skrócenie interwałów wymiany (sprawdzić zalecenia regionalnego OEM).

- **Doskonała ochrona przeciwzuzyciowa**

Shell Corena S2 R przez wiele lat doskonale chroni wewnętrzne powierzchnie metali przed korozją i zużyciem.

Zawiera doskonały pakiet dodatków przeciwzuzyciowych co znacznie wydłuża okres eksploatacji najbardziej narażonych na zniszczenie mechaniczne części tj. łożyska lub

przekładnie.

- **Sprawność systemów**

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

Dodatkowo Shell Corena S2 R pozwala dobrze separować wodę z separatorów olej/powietrze oraz osuszaczy.

Dopuszczenia i Aprobaty

Spełnianie:

ISO 6743-3A-DAH

Shell Corena S2 R jest znanym na całym świecie produktem OEM.

Zastosowanie

- **Łopatkowe sprężarki powietrza**

Shell Corena S2 R jest odpowiedni do sprężarek łopatkowych posiadających zanurzeniowy lub wtryskowy układ smarowania.

- **Śrubowe sprężarki powietrza**

Shell Corena S2 R jest odpowiedni do sprężarek śrubowych posiadających zanurzeniowy lub wtryskowy układ smarowania, praca do ciśnienia roboczego 15 [bar] i 100 [°C] na wylocie. Pracujących jako urządzenia mobilne tj. place budowy, kolej, w trudnych warunkach eksploatacyjnych.

- **Rotacyjne pompy próżniowe**

Shell Corena S2 R może być używana w rotacyjnych pompach próżniowych o średnim poziomie wytwarzanej próżni. Dla podciśnienia dochodzącego do 1×10^{-3} [mbar] zaleca się użycie produktu Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100.

Kompatybilność z uszczelnieniami

Shell Corena S2 R jest kompatybilny z uszczelnieniami przewidzianymi do użycia z olejem mineralnym.

Ochrona środowiska

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

Bezpieczeństwo pracy

Informacje dotyczące Bezpieczeństwa i Higieny użytkownika znajdują się w Karcie Charakterystyki.

Porada

Aby uzyskać więcej informacji prosimy skontaktować się z przedstawicielem Shell.

Typowe Właściwości Fizyczne

Shell Corena S2 R		46	68
Klasa lepkości ISO	ISO 3448	46	68
Lepkości kinematyczna	ASTM D445		
w 40 [°C]		46	68
100 [°C]		6.9	8.9
Gęstość w 15 [°C] [kg/m³]	ASTM D1298	875	880
Temperatura zapłonu COC [°C]	ASTM D92	230	240
Temperatura płynięcia [°C]	ASTM D97	-33	-30
Popiół siarczanowy %	DIN 51575	0.43	0.43
Stabilność oksydacyjna (delta-CCT)	DIN 51352-1	0.45	0.45
Separacja wody	ASTM D1401		
w 50 [°C]		40	45
Test FZG	CEC-L-07-A-85	11	11

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.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S2 R

