



Shell Corena S3 R 46

- Długotrwała eksploatacja
- Zwiększona efektywność

Olej do rotacyjnych sprężarek powietrza o podwyższonych parametrach eksploatacyjnych

Shell Corena S3 R to wysokiej jakości olej przeznaczony do śrubowych i łopatkowych sprężarek powietrza. Zaawansowany pakiet dodatków uszlachetniających zapewnia doskonałą ochronę oraz znakomite właściwości smarne w kompresorach umożliwiając osiągnięcie interwału wymiany 4.000 godzin, który może być w pewnych warunkach wydłużony aż do 6.000 h.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Właściwości i korzyści

- **Wydłużone interwały wymiany – dłuższa eksploatacja**
Shell Corena S3 R umożliwia utrzymanie interwałów wymiany 4.000 h (o ile jest to zgodne z dopuszczeniem producenta urządzenia), nawet podczas pracy z maksymalną temperaturą tłoczenia do 100°C. W pewnych warunkach interwał może być wydłużony do 6.000 h.
Ponadto zapewnia:
 - odporność na tworzenie osadów węglowych w szczelinach kompresorów łopatkowych.
 - odporność na tworzenie osadów na obracających się elementach sprężarek śrubowych.
 - odporność na degradację termiczną i tworzenie osadów zapewnia utrzymanie doskonałej czystości w separatorach olej/powietrze oraz w systemach koalescencyjnych.
- Okresy między wymianami oleju będą zależne od czystości powietrza wlotowego, warunków pracy i warunków środowiskowych. Dla wilgotnego i gorącego klimatu jaki panuje w Azji i krajach Pacyfiku zaleca się krótszy okres wymiany: 4.000 h (należy sprawdzić też zalecenia lokalnego producenta).
- **Znakomite zabezpieczenie przed zużyciem**
Wieloletnie owocne stosowanie pokazuje, że Shell Corena S3 R doskonale chroni wewnętrzne powierzchnie metali przed korozją i zużyciem.
Zaawansowany pakiet bezpopiołowych dodatków przeciwzużyciowych znacznie wydłuża okres eksploatacji najbardziej narażonych na zniszczenie elementów takich jak łożyska lub przekładnie.

Efektywna praca systemów

Szybkie uwalnianie powietrza oraz zapobieganie powstawaniu piany to krytyczne właściwości dla oleju kompresorowego zapewniające szybki start oraz utrzymywanie stałego ciśnienia powietrza. Shell Corena S3 R jest zaprojektowana do szybkiego uwalniania powietrza bez nadmiernego wytwarzania piany co zapewnia bezawaryjną pracę, nawet w przypadku pracy okresowej. Dodatkowo Shell Corena S3 R ma doskonałe własności separacji wody, aby zapewnić nieprzerwane działanie sprężarki, nawet w obecności wody.

Główne zastosowania



Łopatkowe i śrubowe sprężarki powietrza

Shell Corena S3 R jest odpowiedni do jedno- lub dwustopniowych sprężarek łopatkowych i śrubowych posiadających zanurzeniowy lub wtryskowy układ smarowania.

Specyfikacje i dopuszczenia

- ISO 6743-3:2003(E) L-DAJ
Aby uzyskać więcej informacji na temat dopuszczeń i zaleceń należy skontaktować się z działem technicznym Shell.

Kompatybilność i mieszalność

- **Kompatybilność z uszczelnieniami**
Olej Shell Corena S3 R jest kompatybilny z uszczelnieniami specyfikowanymi do stosowanymi z olejami mineralnymi.

Typowe właściwości fizyczne

Właściwości	Metoda	Shell Corena S3 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
Wskaźnik lepkości	ISO 2909	105
Gęstość @15°C	kg/m ³ ASTM D1298	868
Temperatura zapłonu (COC)	°C ASTM D92	230
Uwalnianie powietrza	minuty ASTM D3427	3
RPVOT	minuty ASTM D2272	700
FZG	stopień obciążenia CEC-L-07-A-95	11
Temperatura płynięcia	°C ASTM D97	-30
Separacja wody @54°C	minuty ASTM D1401	15

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 Corena S3 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 można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S3 R

