



Karta techniczna

- Długotrwała eksploatacja
- Zwiększona efektywność

Shell Corena S3 R 46

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 (jeśli zgodne jest to z wymogami producenta urządzenia).

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.

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 okres wymiany poniżej 4.000 h (należy sprawdzić zalecenia 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**

Olej 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 L-DAH

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 stosowania 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

