



Poprzednia nazwa produktu: Shell Corena P

Shell Corena S2 P 150

Olej do tłokowych sprężarek powietrza

- Niezawodna ochrona
- Zastosowania standardowe

Shell Corena S2 P to wysokiej jakości olej do tłokowych sprężarek powietrza o doskonałych właściwościach smarnych w warunkach wysokich ciśnień panujących w kompresorach tłokowych. Odpowiedni do zastosowania w większości sprężarek tłokowych przy temperaturach na wylocie sięgających 220°C i w podwyższonych ciśnieniach.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Właściwości i korzyści

- **Długi czas życia oleju – redukcja kosztów utrzymania**

Shell Corena S2 P umożliwia w niektórych zastosowaniach wydłużenie okresów między konserwacjami zaworów wylotowych i tłoków w sprężarce. Sprężarki mogą być utrzymywane w ruchu przez znacznie dłuższy okres czasu pracując ze stałą, wysoką wydajnością.

Umożliwia osiągnięcie wydłużonych interwałów wymiany dzięki zapobieganiu tworzeniu się osadów węglowych oraz laków na zaworach i tłokach w warunkach wysokiej temperatury i ciśnienia.

- **Znakomite zabezpieczenie przed zużyciem**

Shell Corena S2 P zapewnia efektywną ochronę wewnętrznych metalowych części sprężarek przed korozją i zużyciem. Umożliwia to wydłużenie czasów eksploatacji krytycznych podzespołów, takich jak łożyska i tłoki.

- **Efektywna praca systemów**

Shell Corena S2 P zapobiega tworzeniu się osadów węglowych oraz laków na zaworach i tłokach w wysokich temperaturach i ciśnieniach. Osady i laki mogą powodować poważne uszkodzenia sprężarek, obniżenie ciśnienia roboczego oraz zwiększenie kosztów eksploatacji.

Dodatkowo Shell Corena S2 P bardzo dobrze separuje wodę zapobiegając przyspieszonej korozji i umożliwiając łatwe jej usunięcie z układu.

- **Poprawa bezpieczeństwa pracy**

W układzie wylotowym sprężarki mogą pojawiać się zanieczyszczenia tj. cząstki rdzy, rozproszone cząstki zanieczyszczeń węglowych, które w połączeniu z ciepłem pochodzącym z cyklu sprężania mogą powodować zagrożenie wybuchem lub pożarem. Skład produktu Shell Corena S2 P znacznie minimalizuje to zjawisko.

Główne zastosowania



- **Tłokowe sprężarki powietrza**

Olej Shell Corena S2 P jest odpowiedni do stosowania w przemysłowych sprężarkach tłokowych pracujących przy temperaturach powietrza na wylocie do 220°C.

- **Sprężarki zapewniające powietrze do oddychania**

Olej Shell Corena S2 P może być stosowany w sprężarkach zaopatrujących w powietrze do oddychania po wprowadzeniu dodatkowo systemu czyszcząco-filtrującego zapewniającego odpowiednią jakość powietrza.

Specyfikacje i dopuszczenia

- DIN 51506 VBL
- ISO 6743-3-L DAA Normal Duty
- ISO 6743-3A L-DAB

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 S2 P jest kompatybilny z uszczelnieniami przewidzianymi do użycia w kompresorach powietrza.

Typowe właściwości fizyczne

Właściwości	Metoda	Shell Corena S2 P 150
Klasa lepkości ISO	ISO 3448	150
Lepkość kinematyczna @40°C mm ² /s	ASTM D445	155
Lepkość kinematyczna @100°C mm ² /s	ASTM D445	12.1
Gęstość @15°C kg/m ³	ASTM D1298	902
Temperatura zapłonu (COC) °C minimum	ASTM D92	210
Temperatura płynięcia °C	ASTM D97	-30
TBN mg KOH/g	ASTM D974	0.3
Popiół siarczanowy % m	DIN 51575	0.06
Stabilność oksydacyjna (różnica CCR) % m	DIN 51352-2	2.3
Właściwości pozostałości destylacyjnej (20%) - węgiel (CCR) % m	DIN 51551	0.3
Właściwości pozostałości destylacyjnej (20%) - lepkość kinematyczna @40°C mm ² /s	D destylacyjnej (20%) - lepkość w 40°CIN 51562	280
Zapobieganie korozji pod wpływem syntetycznej wody morskiej stopień	ASTM D665B	zaliczony
Separacja wody @54°C min	ASTM D1401	-
Separacja wody @82°C min	ASTM D1401	20

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 S2 P 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: <https://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 S2 P

