



Shell Corena S2 P

Olej do tłokowych sprężarek powietrza

- Doskonała ochrona
- Zastosowania standardowe

Poprzednia nazwa: Shell Corena P

Shell Corena S2 P to wysokiej jakości olej do tłokowych sprężarek powietrza. Posiada doskonałe właściwości smarne w warunkach wysokich ciśnień i temperatury panujących w kompresorach tłokowych. Doskonale do zastosowania w urządzeniach gdzie temperatura na wylocie sięga 220 [°C] i wyżej.

Właściwości i korzyści

- **Wydłużone interwały wymiany – dłuższa eksploatacja**
Shell Corena S2 P utrzymuje czystość zaworów wylotowych i tłoków w sprężarce, wpływając znacznie na wydłużenie czasu pomiędzy kolejnymi wymianami oleju. Sprężarki mogą być utrzymywane w ruchu przez znacznie dłuższy okres czasu pracując ze stałą wysoką wydajnością.
- **Doskonała ochrona przeciwzużyciowa**
Shell Corena S2 P doskonale chroni metalowe wewnętrzne części sprężarek przed korozją i zużyciem co daje wydłużone czasy eksploatacji bardzo obciążonych podzespołów tj. łożyska i tłoki.
- **Sprawność systemów**
Shell Corena S2 P zapobiega tworzeniu się osadów węglowych oraz laków na zaworach i tłokach w warunkach wysokiej temperatury i ciśnienia. 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 tym zjawisku korozji jak również zwiększa możliwość jej usunięcia z układu.
- **Poprawa bezpieczeństwa pracy**
W układzie wylotowym sprężarki mogą pojawiać się zanieczyszczenia tj. cząstki rdzy, rozproszone cząstki zanieczyszczeń węglowych co wspólnie z ciepłem pochodzącym z cyklu sprężania oraz sprężonym tlenem z powietrza może powodować zagrożenie wybuchem lub pożar. Skład produktu Shell Corena S2 P znacznie minimalizuje to zjawisko.

Zastosowanie



- **Tłokowe sprężarki powietrza**
Shell Corena S2 P jest odpowiedni do przemysłowych sprężarek tłokowych pracujących z temperaturą na wylocie nie wyższą niż 220 [°C].
- **Śrubowe sprężarki powietrza**
Shell Corena S2 P może być użyta w kompresorach podających powietrze do oddychania, po wprowadzeniu dodatkowo systemu czyszcząco-filtrującego by zapewnić oddechową jakość powietrza.
Więcej informacji można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.

Dopuszczenia i Aprobaty

DIN 51506 VBL

ISO 6743-3A-DAA

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

Kompatybilność z uszczelnieniami

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

Bezpieczeństwo pracy

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

Porada

Aby uzyskać więcej informacji prosimy skontaktować się z przedstawicielem Shell.

Ochrona środowiska

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

Typowe Właściwości Fizyczne

| Shell Corena S2 P | | 68 | 100 | 150 |
|---|-------------|---------|---------|---------|
| Klasa lepkości ISO | ISO 3448 | 68 | 100 | 150 |
| Lepkości kinematyczna w 40 [°C] | ASTM D445 | 68 | 100 | 155 |
| 100 [°C] | | 7.8 | 9.2 | 12.1 |
| Gęstość w 15 [°C] [kg/m ³] | ASTM D1298 | 883 | 899 | 902 |
| Temperatura zapłonu COC [°C] | ASTM D92235 | 240 | 240 | 240 |
| Temperatura płynięcia [°C] | ASTM D97 | -33 | -33 | -30 |
| Liczba neutralizacji mgKOH/g | ASTM D974 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| Popiół siarczanowy % | DIN 51575 | 0.06 | 0.06 | 0.06 |
| Stabilność oksydacyjna (delta-CCT) [%m] | DIN 51352-2 | 1.8 | 2 | 2.3 |
| Właściwości pozostałości destylacyjnej (20%) | | | | |
| Węgiel (CCR) [%m] | DIN 51551 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| Lepkość kinematyczna w 40 [°C] mm ² /s | DIN 51562 | 100 | 160 | 280 |
| Zapobieganie korozji (stal) [stopień] | ASTM D665 | spełnia | spełnia | spełnia |
| Separacja wody | ASTM D1401 | | | |
| w 54 [°C] min. | | 30 | - | - |
| 82 [°C] min. | - | 20 | 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.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S2 P

