

Shell Corena S4 R



- Wyjątkowo długi czas eksploatacji
- Wydajność układu
- Trudne warunki pracy



ZAPROJEKTOWANE ABY SPROSTAĆ WYZWANIAM

Każdy element maszyny lub procesu technologicznego został precyzyjnie zaprojektowany i dlatego wymaga środka smarnego zapewniającego skuteczną ochronę przed zużyciem oraz wydajną pracę urządzeń.

Rodzina olejów Shell Corena do sprężarek powietrza została specjalnie zaprojektowana, aby umożliwić wybór produktu, który zapewni w konkretnym zastosowaniu optymalne korzyści dzięki:

- **lepszej ochronie przed zużyciem;**
- **wydłużeniu czasu eksploatacji;**
- **zwiększeniu wydajności układu.**

Błyskawicznie wyższa wydajność

	Okres ochrony	Czas eksploatacji oleju	Wydajność układu
Shell Corena S4 R SYNTHETIC <ul style="list-style-type: none">■ Wyjątkowo długi czas eksploatacji■ Wydajność układu■ Trudne warunki pracy	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓✓
Shell Corena S3 R <ul style="list-style-type: none">■ Długi czas eksploatacji■ Wydajność układu	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓

Poziom wydajności ma wyłącznie względny charakter.

ZAAWANSOWANY OLEJ SYNTETYCZNY DO ROTACYJNYCH SPRĘŻAREK POWIETRZA

Shell Corena S4 R to najwyższej klasy olej firmy Shell do sprężarek powietrza rotacyjnych i łopatkowych. Zastosowano w nim zaawansowaną, syntetyczną technologię bezcynkową, aby zapewnić dłuższy czas eksploatacji oleju i urządzeń. Shell Corena S4 R nie zawiedzie w najwyższych temperaturach i warunkach wysokiego ciśnienia. Pozwala działać sprężarkom wydajnie dłużej, zwiększyć wydatek powietrza i ogólną sprawność układu. Shell Corena S4 R zdobyła szerokie uznanie i posiada aprobaty czołowych producentów sprężarek.

ZAPROJEKTOWANY ABY ZAPEWNIĆ OCHRONĘ

Odpowiednia ochrona sprężarek przed uszkodzeniem pozwala na wydłużenie czasu eksploatacji i zapewnieniu maksymalnego zwrotu z inwestycji. Shell Corena S4 R oferuje:

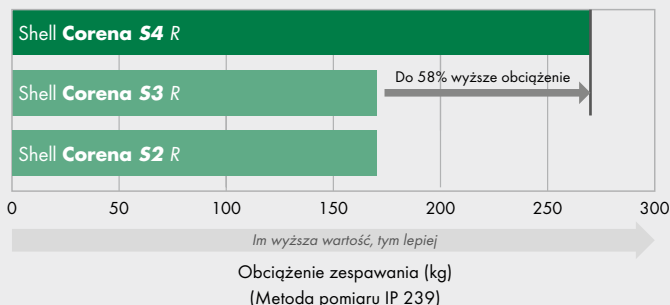
- **doskonałą ochronę w szerokim zakresie temperatury, ponieważ jest**
- **do 58% lepsze wyniki w badaniu właściwości smarnych które określają obciążenie zespawania w aparacie czterokulowym w porównaniu z olejem Shell Corena S3 R. Osiąga wartość 270 kg.**



o **25% niższą lepkość w niskich temperaturach** w porównaniu z olejem konwencjonalnym, dzięki czemu dociera tam, gdzie potrzebna jest ochrona



o **13% wyższą lepkość w wysokich temperaturach** w porównaniu z olejem konwencjonalnym, dzięki czemu może chronić w warunkach długotrwałej pracy w warunkach podwyższonej temperatury

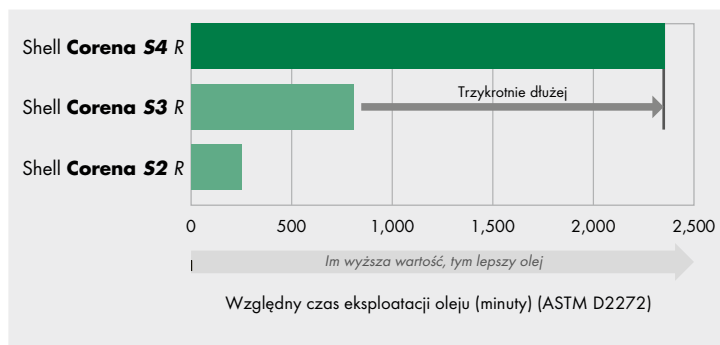
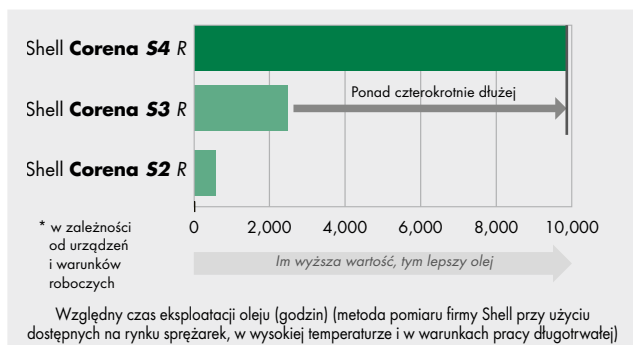


DŁUGI CZAS EKSPLOATACJI OLEJU

Ograniczenie procesu degradacji zapewnia dłuższą żywotność oleju. Olej Shell Corena S4 R został specjalnie zaprojektowany, aby wydłużyć czas pracy sprężarek bez przestoju – dzięki większej wydajności i mniejszej liczbie przeglądów. Shell Corena S4 R zapewnia

- **nawet do 12000 godzin pracy oleju***, czyli **ponad czterokrotnie dłużej niż w przypadku stosowania oleju Shell Corena S3 R, co udowodniono w szczegółowych badaniach Shell w sprężarce Hydrovane w temperaturze roboczej 120°C. Warunki tego badania są trzykrotnie trudniejsze niż normalne warunki pracy w temperaturze około 100°C.**

- **ponad trzykrotnie dłuższy czas eksploatacji oleju w porównaniu z olejami klasy premium, takimi jak Shell Corena S3 R w branżowych testach utlenienia.**

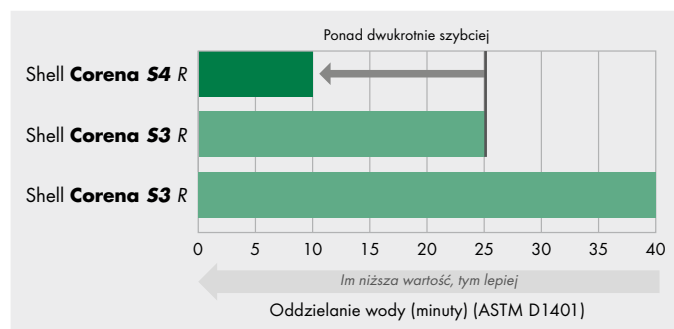
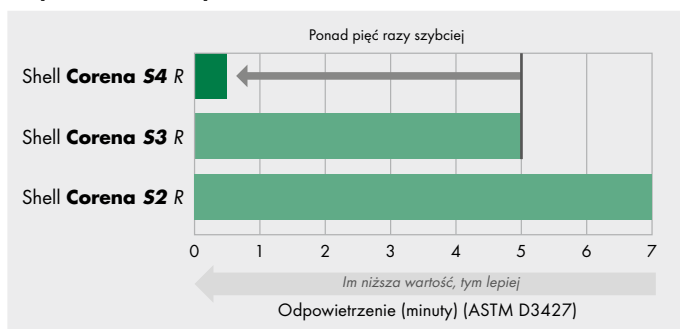


ZAPROJEKTOWANY, ABY ZAPEWNIĆ WYDAJNOŚĆ UKŁADU

Osad, pęcherzyki powietrza i pienienie się oleju obniżają wydajność sprężarek rotacyjnych. Olej Shell Corena S4 R pomaga utrzymać stały wydatek sprężonego powietrza niezbędny do wydajnej pracy układu, oferując:

- **ponad pięciokrotnie szybsze usuwanie powietrza w porównaniu z olejem Shell Corena S3 R, co poprawia smarowanie i zapobiega uszkodzeniom powodowanym przez zjawisko kawitacji.**

- **ponad dwukrotnie szybsza separacja wody przez olej Shell Corena S3 R pomaga zapewnić wydajną ochronę i smarowanie.**



SPECYFIKACJA I APROBATY

Olej Shell Corena S4 R może być stosowany w sprężarkach wielu producentów i jest dostępny w klasach lepkości ISO 32, 46 i 68.

Dopuszczenia i aprobaty	Spełniane normy
ABB do stosowania w turbosprężarkach doładowujących VTR o maksymalnym czasie pracy oleju między wymianami 5000 godzin (HZTL 90617, lista 3a)	ISO 6743-3A-DAJ

ZASTOSOWANIE



Rotacyjne sprężarki powietrza – większość sprężarek łopatkowych i śrubowych, w tym układów z przepływającym olejem i z wtryskiem oleju. Doskonała wydajność przy temperaturach wyrzutu powietrza ponad 100°C i ciśnieniu do 25 bar



Zastosowania wysokotemperaturowe – do użytku tam, gdzie występują wyjątkowo wysokie temperatury otoczenia i gdzie nie można schłodzić oleju do normalnego poziomu.



Wyjątkowa stabilność – czas między wymianami oleju wydłużono do 12000 godzin lub trzech lat pracy w typowych warunkach.

POTWIERDZONE KORZYŚCI

Użytkownicy oleju Shell Corena S4 R w wielu branżach przemysłowych cieszą się zyskami po zmianie oleju. Klienci zwiększają produkcję i zmniejszają koszty obsługi dzięki:

- wydłużeniu czasu pracy między wymianami oleju zwykle o 100% w porównaniu z olejami konwencjonalnymi;
- wydłużeniu czasu eksploatacji urządzeń: jedna z cementowni stwierdziła trzykrotne wydłużenie czasu pracy sprężarek między remontami;
- obniżeniu temperatury pracy przez ograniczenie spadku lepkości oleju, co poprawia działanie zaworów olejowych.

PEŁNA OFERTA PRODUKTÓW I USŁUG

Niezależnie od potrzeb i zastosowań, firma Shell oferuje pełny zakres olejów i smarów, w tym produkty syntetyczne, o wysokiej wydajności oraz dodatkowe usługi.

Więcej informacji: