



Poprzednia Znany As: Shell Corena V

Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100

- Niezawodna ochrona
- Zastosowania standardowe

Olej do rotacyjnych pomp próżniowych

Shell Vacuum Pump Oil S2 R to olej, którego formuła składa się z wysokiej jakości wyselekcjonowanych frakcji głęboko rafinowanego oleju mineralnego. Skład taki zapewnia niską prężność par oleju oraz doskonałe właściwości smarne w rotacyjnych pompach próżniowych.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Właściwości i korzyści

- **Wydłużone okresy między wymianami - niższe koszty użytkowania**

Shell Vacuum Pump Oil S2 R wykazuje doskonałą odporność na degradację, co zapewnia długie okresy pracy między wymianami oraz mniejszą tendencję do powstawania osadów i szlamów.

- **Znakomita ochrona przeciwzużyciowa i przeciwkorozyjna**

Shell Vacuum Pump Oil S2 R efektywnie zabezpiecza wewnętrzne metalowe powierzchnie urządzeń przed korozją i zużyciem.

- **Efektywna praca systemów**

Niskie wartości prężności par specjalnie wyselekcjonowanej bazy olejowej produktu Shell Vacuum Pump Oil S2 R oraz wąski zakres temperatur wrzenia umożliwia zwiększenie efektywności pracy urządzeń oraz wydłużenie okresów wymiany oleju.

Główne zastosowania



- **Rotacyjne pompy próżniowe**

Olej Shell Vacuum Pump Oil S2 R jest przeznaczony do stosowania w rotacyjnych i łopatkowych pompach próżniowych. Może być stosowany w celu uzyskania niskiego ciśnienia. Jest on odpowiedni do zastosowania w większości rotacyjnych próżniowych pomp przemysłowych.

- **Warunki pracy**

Shell Vacuum Pump Oil S2 R jest zalecany do zastosowań w zakresie temperatur 0 - 100 °C. Maksymalne ciśnienie pracy będzie malało wraz ze wzrostem temperatury.

Shell Vacuum Pump Oil S2 R jest odpowiedni dla pomp próżniowych pracujących w zakresie próżni 1000 mbar - 10⁻² bar. Shell Vacuum Pump Oil S2 R nie jest zalecany do pracy w warunkach gdzie mogą powstawać gazy lub pary substancji chemicznych powodujących korozję.

Specyfikacje i dopuszczenia

- ISO 6743-3A-DVC

- Olej Shell Vacuum Pump Oil S2 jest zalecany przez wiodących producentów pomp próżniowych na świecie.

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

Typowe właściwości fizyczne

Właściwości	Metoda	Shell Vacuum Pump Oil S2 R 100
Klasa lepkości ISO	ISO 3448	100
Lepkość kinematyczna @40°C cSt	ASTM D445	108
Lepkość kinematyczna @100°C cSt	ASTM D445	11.8
Gęstość @15°C kg/m ³	ASTM D1298	882
Temperatura zapłonu COC °C	ASTM D92	265
Temperatura płynięcia °C	ASTM D97	-9
Liczba neutralizacji mg KOH/g	ASTM D974	<0.04
Popiół siarczanowy %	DIN 51575	<0.01
Liczba Condradsona %m	DIN 51551	0.05
Preżność par w funkcji temperatury, pomiar izoteniskopem @0°C mbar	ASTM D2879	8.40x10 ⁻⁰⁶
Preżność par w funkcji temperatury, pomiar izoteniskopem @25°C mbar	ASTM D2879	5.33x10 ⁻⁰⁵
Preżność par w funkcji temperatury, pomiar izoteniskopem @50°C mbar	ASTM D2879	4.67x10 ⁻⁰⁴
Preżność par w funkcji temperatury, pomiar izoteniskopem @100°C mbar	ASTM D2879	8.40x10 ⁻⁰³
Preżność par w funkcji temperatury, pomiar izoteniskopem @150°C mbar	ASTM D2879	0.11
Preżność par w funkcji temperatury, pomiar izoteniskopem @200°C mbar	ASTM D2879	0,53

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 Vacuum Pump Oil S2 R 100 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

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

Informacje dodatkowe

• Porada

Więcej informacji można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Vacuum Pump Oil
S2 R

