



Poprzednia nazwa: Shell Madrela GS

Shell Gas Compressor Oil S4 RN 68

- *Doskonałe osiągi*
- *Sprężanie gazów węglowodorowych*

Zaawansowany olej syntetyczny do sprężarek gazowych

Shell Gas Compressor Oil S4 RN 68 jest olejem przeznaczonym do smarowania sprężarek śrubowych służących do sprężania gazu ziemnego i innych gazów przy niskich ciśnieniach. Zawiera bazę poliglikolową, co zapewnia znaczne korzyści w stosunku do produktów na bazie olejów mineralnych.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Właściwości i korzyści

- **Wydłużone przebiegi**

Gazy węglowodorowe są rozpuszczalne w Shell Gas Compressor Oil S4 RN 68 w niewielkim stopniu co skutkuje mniejszymi zmianami lepkości (lub dłuższemu jej utrzymaniu) w porównaniu z produktami na bazie olejów mineralnych. Umożliwia to wydłużenie interwałów serwisowych i zmniejszenie kosztów utrzymania urządzeń.

- **Znakomita ochrona przed zużyciem**

Niska rozpuszczalność węglowodorów powoduje małe zmiany lepkości, co umożliwia utrzymanie grubszego filtra smarowego na powierzchniach urządzenia. Zapewnia to znakomitą szczelność i pomaga utrzymać niski poziom korozji i zużycia.

- **Utrzymywanie sprawności układów**

Niska rozpuszczalność gazów węglowodorowych zapewnia niewielkie zmniejszenie lepkości zapewniając doskonałą szczelność między dwoma wirnikami w miejscach ich zazębienia. Doskonałe smarowanie łożysk wału wirnika jest również utrzymane.

Główne zastosowania



- **Śrubowe sprężarki gazu**

Shell Gas Compressor Oil S4 RN może być stosowany do smarowania wału i wirnika w sprężarkach śrubowych używanych do sprężania gazu ziemnego.

- **Napełnianie butli LPG**

Shell Gas Compressor Oil S4 RN może być stosowany w sprężarkach śrubowych używanych do napełniania butli LPG do ciśnienia 40 barów.

- **Tankowanie pojazdów spalających LPG i LNG**

Może być stosowany w kompresorach wykorzystywanych do tankowania pojazdów gazem naturalnym oraz LPG.

- **Transport morski różnych rodzajów gazu**

Shell Gas Compressor Oil S4 RN jest odpowiedni do sprężania gazów węglowodorowych. W przypadku sprężarek używanych do załadunku na statki nie ma konieczności wymiany oleju gdy zmieniany jest rodzaj gazu.

Specyfikacje i dopuszczenia

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

Kompatybilności i mieszalność

- **Kompatybilność z uszczelnieniami**

Shell Gas Compressor Oil S4 RN jest kompatybilny z większością stosowanych uszczelnień i materiałów stosowanych do produkcji opakowań włącznie z butylem, nitylem, neoprenem i uszczelnieniami Vitron.

- **Procedura wymiany**

Wymiana oleju mineralnego na Shell Gas Compressor Oil S4 RN i Shell Gas Compressor Oil S4 RN na olej mineralny wymaga zastosowania specjalnej procedury wymiany.

Typowe właściwości fizyczne

Właściwości	Metoda	Gas Comp Oil S4 RN 68
Lepkość kinematyczna @40°C mm ² /s	ISO 3104	74
Lepkość kinematyczna @100°C mm ² /s	ISO 3104	14.4
Wskaźnik lepkości	ISO 2909	213
Temperatura zapłonu (COC) °C	ASTM D92	228
Temperatura płynięcia °C	ISO 3016	-45
Gęstość @15°C kg/m ³	ISO 12185	1050

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, Higiena i Środowisko

• Bezpieczeństwo pracy

Shell Gas Compressor Oil S4 RN 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

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.