

Statoil CompWay S 100

Zastosowanie

W tłokowych sprężarkach powietrznych chłodzonych powietrzem temperatura (sprężonego powietrza) przekracza 100°C, co nawet w przypadku olejów o dużej odporności na utlenianie może powodować tworzenie się laków i osadów koksowych, które następnie mogą być przyczyną problemów eksploatacyjnych i przyspieszonego zużycia takiego urządzenia. Poza tym osady koksowe wcześniej czy później mogą spowodować zapłon, który przy niesprzyjających okolicznościach może skończyć się wybuchem i tym samym spowodować zagrożenie dla życia i zdrowia ludzkiego. Stosując CompWay S 100 w istotnym stopniu zmniejsza się ryzyko występowania tego zjawiska.

Zalety

Nie powoduje tworzenia się laków i osadów koksowych.
W istotnym stopniu redukuje ryzyko pożaru i wybuchu.
Posiada pełną zdolność mieszania z olejami mineralnymi.

Charakterystyka

CompWay S 100 jest syntetycznym (na bazie alkilobenzenu) olejem do tłokowych sprężarek powietrznych. Nawet w bardzo wysokich temperaturach, które mogą występować w sprężarkach powietrznych, CompWay S 100 nie powoduje tworzenia się laków i osadów koksowych i dlatego też znakomicie nadaje się do chłodzonych powietrzem jedno i dwustopniowych sprężarek. Ponadto CompWay S 100 stosuje się jako olej smarowniczy do sprężarek chłodniczych, gdzie jako czynnik chłodniczy wykorzystuje się amoniak

Typowe parametry

	Metody	Jednostki	Wartości
ISO VG	-	-	100
Gęstość w 15°C	ASTM D 4052	kg/m ³	868
Lepkość w temp. 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	94
Lepkość w temp. 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	8
Minimalna temp. w stanie ciekłym	ASTM D 97	°C	-30
Temp. zapłonu COC	ASTM D 92	°C	206
Temperatura początku flokulacji (R12)	AM-S 100-42	°C	-60
Barwa	ASTM D 1500	-	0,5
Korozja miedzi	ASTM D 130	-	1A
Liczba kwasowa TAN	ASTM D 974	mgKOH/g	0,01

Podane wartości są wartościami typowymi. Podawane w atestach laboratoryjnych wartości mogą się nieznacznie różnić od wartości przedstawionych powyżej w granicach określonych normami.

Przechowywanie

- Chronić skórę przed kontaktem z olejem świeżym i przepracowanym.
- Przemyc dokładnie wodą z mydłem po kontakcie ze skórą.
- Unikać wdychania oparów oleju.
- Unikać używania zaolejonej odzieży.
- Chronić środowisko – przestrzegać przepisów dotyczących likwidowania przepracowanych olejów.

Testy i aprobaty

ISO 6743-3B L-DRA / L-DRB, DIN 51503 KA/KC, DIN 51506 VDL (DIN 51593 - Philipp), Sperre

Dalsze informacje:

Adres Statoil Poland Sp. z oo. 31-476 Kraków, Lublańska 38.	Tel/fax +48 12 415 7000 fax +48 12 415 7100
---	--

Statoil Poland zastrzega sobie prawo do zmian przedstawionych informacji.