

Olej do pompy próżniowej



Opis

Oleje do pomp próżniowych firmy Errecom to mieszanki starannie wyselekcjonowanych olejów mineralnych o niskim ciśnieniu par i wąskim zakresie destylacji, co gwarantuje najlepsze właściwości smarne pomp próżniowych.

Oleje do pomp próżniowych składają się z hydrowrafinowanych olejów naftenowych, uszlachetnionych dodatkami, które zachowują odporność oleju na naturalną degradację w trakcie jego eksploatacji, wydłużając go i redukując wzrost szlamu i osadów (zanieczyszczenie oleju).

Zalety stosowania olejów bazowych naftenowych w tym zastosowaniu to ich wysoka moc rozpuszczania i doskonałe właściwości niskotemperaturowe, które prowadzą do dobrych punktów flokulacji dla mieszaniny czynnika chłodniczego i oleju. Oleje do pomp próżniowych Errecom są wolne od wosku i charakteryzują się bardzo niską temperaturą płynięcia, bardzo dobrymi właściwościami płynięcia na zimno oraz wysoką stabilnością termiczną i chemiczną, co gwarantuje skuteczną ochronę antykorozyjną i przeciwdrożdżycową wewnętrznych powierzchni metalowych.

Główne cechy olejów do pomp próżniowych Errecom to:

- wysoka stabilność termiczna: może być stosowany w układach zamkniętych pracujących nawet w wysokich temperaturach i ciśnieniach, co zapobiega tworzeniu się osadów i szlamów;
- wysoka stabilność oksydacyjna: wydłuża pracę podczas pracy, zapobiegając w ten sposób lepkości produktu; - wysoka stabilność hydrolityczna: chroni olej przed rozkładem, nawet w obecności niewielkich ilości wody;
- dobra deemulgowalność: szybko oddziela olej od wody, która mogła przedostać się do układu, co dodatkowo hamuje proces utleniania;
- wyższa filtrowalność nawet w obecności wody (w porównaniu do poprzednich olejów): zapobiega zapychaniu się filtra i wydłuża czas wymiany filtra;
- właściwości antykorozyjne i antyrdzewne: chroni wszystkie metalowe elementy systemu;
- właściwości przeciwpianujące: zapobiegają tworzeniu się piany i napowietrzaniu, co mogłoby obniżyć wydajność układu ze względu na inną niż olej ścisłość.

Właściwości fizyczne i chemiczne

Wielkość fizyczna (jednostka miary)	Metoda analityczna	ISO32	Norma ISO 46	Norma ISO 68	WYSOKA LEPKOŚĆ ISO46 HD
ISO VG	/	32	46	68	46
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C (cSt)	ASTM-D445	32,2	46,4	67,9	46,8
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C (cSt)	ASTM-D445	5,5	7,2	8,8	7,6
Wskaźnik lepkości	ASTM-D2270	105	103	102	133
Dla punktu (°C)	ASTM-D97	-31	-26	-25	-16
Temperatura zapłonu (°C)	ASTM-D93	210	215	220	225
Gęstość w temp. 15°C (g/cm ³)	ASTM-D1298	0,870	0,872	0,877	0,845

Instrukcje dotyczące przechowywania

Przechowywać w temperaturze poniżej 20°C.

Trzymać z dala od otwartego ognia, ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Nigdy nie wystawiać na działanie temperatur powyżej 50°C.

Warunki transportu

Ten produkt nie podlega przepisom transportowym ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

Okres przydatności do spożycia

5 lat od daty produkcji.

Po upływie tego okresu produkt może być nadal używany pod warunkiem pomyślnego przejścia kontroli spełniającej wymagania eksploatacyjne.

Inwentaryzacja substancji chemicznych

Oleje do pomp próżniowych Errecom są rejestrowane w następujących rejestrach substancji chemicznych:

ZASIĘG	TSCA	DLS	ENCS	KECL		PICCS	AICS	NZIOC
UE	jeleni	Kanada	Japonia	Korea	Chiny	Filipiny	Australia Nowa Zelandia	