GST Advantage RO

Wysokiej jakości oleje do przemysłowych turbin gazowych i parowych

Opis produktu

Wysokiej jakości oleje do przemysłowych turbin gazowych i parowych GST Advantage RO zostały opracowane przy udziale zaawansowanych technologii chemicznych i najwyższej jakości olejów bazowych, zapobiegających tworzeniu laków i pomagających w utrzymaniu szczytowej wydajności, niezawodności i produktywności.

GST Advantage RO łączy w sobie wysokorafinowane oleje bazowe grupy II z pakietem wyjątkowych dodatków uszlachetniających, sprzyjających ograniczaniu tworzenia się osadów w zbiornikach, na łożyskach i w innych silnie nagrzewających się elementach turbin, co może prowadzić do awarii.

Korzyści dla klienta

- Niski potencjał tworzenia laków zapewnia minimalizację ich powstawania, zwiększając trwałość oleju i ochronę urządzeń.
- Skład sprzyja stabilności oksydacyjnej i termicznej podczas długiego okresu eksploatacji w ekstremalnych temperaturach, przy minimalnej ilości osadów.
- Skuteczna ochrona przed rdzą i korozją.
- Minimalne pienienie zapobiega wydostawaniu się oleju z misy olejowej i wadliwej pracy regulatora.
- Szybkie uwalnianie powietrza pomaga minimalizować ryzyko kawitacji pompy w układach o wysokim współczynniku obiegu i krótszym czasie przepływu.
- Ułatwia szybkie oddzielanie i usuwanie wody.
- Olej hydrauliczny do układów wymagających oleju o lepkości ISO 32 lub 46, w których ciśnienie nie przekracza 1 000 psi.
- Olej do sprężarek w układach wymagających lepkości ISO 32 lub 46, olej typu R&O.

Zalety produktu

- **Długi okres eksploatacji przy minimalnej ilości osadów**
- **Przyczynia się do znakomitej ochrony przed rdzą i korozją**
- **Minimalne zmiany lepkości**
- **Pomaga zapobiegać pienieniu**
- **Ułatwia szybkie uwalnianie powietrza**
- **Przyspiesza usuwanie wody**

Produkt jest zgodny z wybranymi normami technicznymi, włączając w to:

Ansaldo Energia	ANSI/AGMA
ASTM	British Standard
China National Std	DIN
GE Oil and Gas	GEC Alstom
General Electric	ISO
JIS	MAG Cincinnati Machine
MAN Energy Solutions	Siemens
Siemens Westinghouse	Solar
TGM Kanis Turbine	Toshiba

Zatwierdzenia, zgodność ze standardami i zalecenia

	GST ADVANTAGE RO 32	GST ADVANTAGE RO 46
Ansaldo Energia AD00020487 (wcześniej Ansaldo Energia G-HTCT689029)	A	A
Ansaldo Energia TGO2-0171-E00000/C, AE64.3A		A
GE HTGD 90117 V0001 AC	A	Aprobata w toku
Siemens TLV 9013 04 / 05	A	A
MAN Energy Solutions 10000494596	A	A
TGM Kanis WN000023 Rev. 15	A	A
ASTM 4304 - typ I / typ III	M	M
ANSI/AGMA 90005-E02-R&O	M	M
BS-489: 1999	M	M
China National std GB 11120-2011 L-TSA Typ A / Typ B	M	M
China National std GB 11120-2011 L-TGA	M	M
DIN 51515 Pt. 1 2010-02, TD32, 46, 68,100	M	M
DIN 51515 Pt. 2, 2010-02, TG32&46	M	M
GEC Alstom NBA P50001A / P50003A	M	M
GEK 107395A / 120498 / 27070 / 32568e-Q / 46506 d, g	M	
GEK 28143B	M	M
GE Oil and Gas, ITN52220.02 Tabela 1 Sekcja 1, 2, 3	M	M
GE Oil and Gas, ITN52220.03 Par 16, Tabela 1 Sekcja 1, 2, 4	M	M
ISO 8068 AR / B / L-TSA / L-TGA	M	M
JIS K2213 typ 2	M	M
MHPS MS04-MA-CL002 Rev. 4	M	M
Siemens MAT 812101	M	
Siemens MAT 812102		M
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	M	
Solar ES-9-224 Class II W	M	M
Toshiba LST-GMH-XUTW2-0005 Rev. 2	M	
Skoda Power TP0010P	M	M
Cincinnati Machine (MAG) P-38	M	
Cincinnati Machine (MAG) P-55		M

A: zatwierdzony

M: spełnia lub przekracza wymagania

Zastosowania

GST Advantage RO opracowano z myślą o najistotniejszych wymaganiach związanych ze smarowaniem łożysk w gazowych, parowych i hydroelektrycznych turbinach bez przekładni, jak również o ochronie przed korozją i oksydacją w okrętowych przekładniach redukcyjnych. Oleje te można także stosować w trudnych warunkach pracy w przemyśle, wymagających obiegowego oleju typu R&O, ISO 32 lub 46, przy dłuższych okresach międzyobsługowych.

Przechowywanie i obchodzenie się z produktem

Nie używać w układach wysokociśnieniowych w pobliżu płomieni, iskier i rozgrzanych powierzchni. Stosować jedynie przy dobrej wentylacji. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

Unikać uwolnienia produktu, zarówno nowego, jak i używanego, do środowiska.

Pozostałości produktu oraz opakowanie/pojemnik po nim należy zutylizować w odpowiednich punktach utylizacji.

Typowe dane testowe

Test	Metody badań	Wartość	
Klasa lepkości		**32**	**46**
Dopuszczalny okres magazynowania: 60 miesięcy od daty napełnienia, podanej na etykiecie produktu.			
Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C, mm²/s	ASTM D445	32	46
Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, mm²/s	ASTM D445	5,5	6,9
Wskaźnik lepkości	ASTM D2270	105	105
Gęstość w temperaturze 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,86	0,86
Temperatura zapłonu, °C	ASTM D92	224	236
Temperatura płynięcia, °C	ASTM D97	-15	-15
Odporność na utlenianie, godziny do uzyskania neutralnej liczby 2,0; minimum TOST	ASTM D943	10 000	10 000
RPVOT, min.	ASTM D2272	1 500	1 600
Stabilność oksydacyjna TOP, m%	IP 280	0,08	0,08
Uwalnianie powietrza w temp. 50°C, min.	ASTM D3427	1,4	2,1
FZG, stopień obciążenia niszczącego	ASTM D5182	6	7

Podane informacje są danymi typowymi dla bieżącej produkcji, nie stanowią wymagań technicznych produktu i mogą podlegać zmianom w ramach dopuszczalnych tolerancji produkcyjnych. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian w specyfikacji produktu. Powyższa Karta Produktu zastępuje wszelkie poprzednie wersje Karty Produktu i zawarte w nich informacje.

Chevron nie bierze odpowiedzialności: za jakiekolwiek straty oraz szkody powstałe wskutek używania tego produktu niezgodnie z przeznaczeniem opisanym w Karcie Produktu.
Zdrowie, bezpieczeństwo, przechowywanie i ochrona środowiska: zgodnie z aktualnie dostępnymi informacjami nie przypuszcza się, żeby produkt mógł powodować negatywne skutki oddziaływania na zdrowie, w przypadku kiedy jest używany zgodnie z przeznaczeniem oraz zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego. Karty Charakterystyki dostępne są na życzenie w lokalnym biurze handlowym lub poprzez stronę internetową. Produkt ten nie powinien być używany niezgodnie z przeznaczeniem. W postępowaniu ze zużytym produktem zadbać o ochronę środowiska naturalnego i zastosować się do lokalnych przepisów.
Należy zawsze sprawdzić, czy wybrany produkt jest zgodny z zaleceniami producenta OEM w odniesieniu do warunków pracy pojazdu oraz praktyk serwisowych klientów.
Oficjalna wersja niniejszej treści powstała w języku angielskim. To jest wyłącznie jej tłumaczenie i Chevron nie bierze odpowiedzialności za ewentualne błędy czy niejasności tego tłumaczenia. Chevron nie gwarantuje również kompletności, dokładności ani rzetelności niniejszego tłumaczenia. W przypadku rozbieżności czy różnic w treści między tym tłumaczeniem a oficjalną wersją w języku angielskim, obowiązująca jest angielska wersja językowa.
A **Chevron** company product

© 2025 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.