GST® EP

Wysokiej jakości olej do turbin parowych i gazowych o właściwościach przeciwzużyciowych

Opis produktu

GST EP jest wysokiej jakości olejem turbinowym o właściwościach przeciwzużyciowych, przeznaczonym przede wszystkim do przemysłowych turbin gazowych i parowych, również tych z układami przekładni redukcyjnej.

GST EP zawiera najwyższej klasy oleje bazowe oraz pakiet bezpopiołowych dodatków przeciwzużyciowych ze skutecznymi inhibitorami korozji, utleniania i dodatkami przeciwpiennymi.

Korzyści dla klienta

- Bezpopiołowe dodatki przeciwzużyciowe sprzyjają niezawodnej ochronie przed zużyciem i zarysowaniem powierzchni podzespołów obciążonej przekładni redukcyjnej.
- Najwyższej jakości oleje bazowe wraz z pakietami inhibitorów zapewniają długotrwałą stabilność oksydacyjną i odporność na degradację oleju oraz wydłużają sprawność układu.
- Najwyższej klasy oleje bazowe i inhibitory utleniania pomagają unikać powstawania szkodliwych osadów na łożyskach i innych silnie nagrzewających się elementach.
- Inhibitory rdzy pomagają chronić elementy układu przed korozją. Dobre właściwości oddzielania wody sprzyjają szybkiemu odprowadzaniu wody zgromadzonej na skutek kondensacji pary lub wyciekającej z systemu chłodzenia słoną wodą.
- Środki przeciwpienne niezawierające silikonu ułatwiają szybkie uwolnienie pochwyconego powietrza, zapewniając niezawodne działanie czułych hydraulicznych elementów sterowania.

Zalety produktu

- **Niezawodna ochrona przed zużyciem**
- **Długotrwała stabilność oksydacyjna**
- **Pomaga zapobiegać gromadzeniu się szkodliwych osadów**
- **Sprzyja ochronie przed korozją**
- **Wspomaga pracę czułych hydraulicznych elementów sterowania**

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

ASTM	Ansaldo Energia
British Standard	Cincinnati Machine
DIN	GE
GEC Alstom	General Electric
ISO	JIS
MAN	Siemens
Solar	

Zastosowania

- Stacjonarne przemysłowe turbiny gazowe i parowe.
- Stacjonarne przemysłowe turbiny gazowe z przekładnią redukcyjną.
- Przemysłowe turbiny gazowe pracujące w trudnych warunkach.
- Turbiny hydrauliczne.
- Urządzenia wirnikowe w jednostkach kogeneracyjnych wykorzystujących jednocześnie gaz i parę wodną.
- Układy smarowania obiegowego i zanurzeniowego, zasilające przekładnie pracujące pod umiarkowanym obciążeniem, układy hydrauliczne niskiego ciśnienia, pompy próżniowe, łożyska toczne i ich elementy, obrabiarki, przenośniki i silniki elektryczne.
- Sprężarki powietrza, turbodmuchawy i pompy odśrodkowe wymagające oleju chroniącego przed zużyciem, z inhibitorem korozji i utleniania.

Olej nie jest przeznaczony do turbin gazowych lotniczopochodnych.
Nie używać w sprężarkach powietrza oddechowego.

Przechowywanie i obchodzenie się z produktem

Nie używać w układach wysokociśnieniowych w pobliżu płomieni, iskier i rozgrzanych powierzchni. Stosować jedynie w warunkach dobrej wentylacji. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.
Nie stosować w aparatach oddechowych ani sprzęcie medycznym.
Unikać uwolnienia produktu, zarówno zużytego jak i nowego, do środowiska
Pozostałości produktu oraz opakowanie/pojemnik po nim należy zutylizować w odpowiednich punktach utylizacji.

Zatwierdzenia, zgodność ze standardami i zalecenia

	GST EP 32	GST EP 46	GST EP 68
Ansaldo Energia AD00020487 (wcześniej Ansaldo Energia G-HTCT689029)	A	A	
Ansaldo Energia TGO2-0171-E00000/C, AE64.3A	A	A	
GE HTGD 90117 V0001 AC	A	A	
SIEMENS TLV 9013 04 / 05	A	A	
SIEMENS TLV 9013 06	A		
MAN Energy Solutions 10000494596[(1)]	A	A	A
TGM Kanis WN000023 Rev. 15	A	A	
ASTM 4304 - typ I / typ II / typ III	M	M	M
ANSI/AGMA 90005-E02-R&O	M	M	M
ANSI/AGMA 90005-E02-EP	M	M	M
BS-489: 1999	M	M	
China National std GB 11120-2011 L-TSA Typ A	M	M	M
China National std GB 11120-2011 L-TSA Typ B	M	M	M
China National std GB 11120-2011 L-TSE Typ A (Brak typu B)	M	M	M
China National std GB 11120-2011 L-TGA	M	M	M
China National std GB 11120-2011 L-TGE	M	M	M
China National std GB 11120-2011 L-TGSB	M	M	M
China National std GB 11120-2011 L-TGSE	M	M	M
DIN 51515 Pt. 1 2010-02, TD32, 46, 68,100	M	M	M
DIN 51515 Pt. 2, 2010-02, TG32&46	M	M	
GEC Alstom NBA P50001A	M	M	
GEC Alstom NBA P50003A	M	M	
GEK 101941A / 107395A / 120498 / 27070	M		
GEK 28143B	M	M	M
GEK 28143B, AW	M	M	
GEK 32568e-P	M		
GEK46506 d, e	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	M	M	M
ISO 8068 B	M	M	M
ISO 8068 L-TSA	M	M	M
ISO 8068 L-TGA	M	M	M
ISO 8068 L-TSE	M	M	M
ISO 8068 L-TGE	M	M	M
ISO 8068 L-TGB	M	M	M
ISO 8068 L-TGSB	M	M	M
ISO 8068 L-TGF	M	M	M
ISO 8068 L-TGSE	M	M	M
JIS K2213 type 2	M	M	M
Siemens MAT 812101	M		
Siemens MAT 812102		M	
Siemens MAT 812106	M		
Siemens MAT 812107		M	
Siemens MAT 812108	M		
Siemens MAT 812109		M	
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	M		
SOLAR ES-9-224 Klasa II W	M	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	
Cincinnati Machine (MAG) P-54			M
ASTM D6158-HL	M	M	M
ISO 11158-HM	M	M	M
DIN 51524/1 HL	M	M	M

(1) Podlega ograniczeniom: produkt dopuszczony jest do użytku jedynie, jeżeli istnieje wymóg by FZG>10 ze strony producenta przekładni lub budowy układu MDT.

A:.zatwierdzony

M: spełnia lub przekracza wymagania

Typowe dane testowe

Test	Metody badań	Wartość		
Klasa lepkości		**32**	**46**	**68**
Dopuszczalny okres magazynowania: 60 miesięcy od daty napełnienia, podanej na etykiecie produktu.				
Gęstość w temperaturze 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,8618	0,8618	0,8618
Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C, mm²/s	ASTM D445	32	46	68
Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, mm²/s	ASTM D445	5,4	6,8	8,8
Wskaźnik lepkości	ASTM D2270	102	102	102
Temperatura płynięcia, °C	ASTM D97	-30	-30	-30
Temperatura zapłonu, °C	ASTM D92	222	224	245
Uwalnianie powietrza w temp. 50°C, minuty	ASTM D3427	2,1	2,3	3,6
FZG, stopień obciążenia niszczącego	ASTM D5182	>12	>12	>12
Stabilność oksydacyjna				
Tost, h do liczby kwasowej 2,0	ASTM D 943	10 000+	10 000+	10 000+
RPVOT	ASTM D2272	1 700	1 400	1 400

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.