



# GST Advantage RO

## Vysoce výkonné oleje pro průmyslové plynové a parní turbíny

### Popis produktu

Složení vysoce výkonných olejů pro průmyslové plynové a parní turbíny GST® Advantage RO využívá pokročilou technologii v kombinaci s prémiovými základovými oleji, které zabraňují tvorbě laku a pomáhají udržovat špičkový výkon, spolehlivost a produktivitu.

Produkt GST Advantage RO kombinuje vysoce rafinované základní složky skupiny II a jedinečný balíček aditiv, který minimalizuje tvorbu usazenin v nádržích, vysokoteplotních ložiskách a dalších horkých oblastech turbíny, které mohou vést k výpadkům a poruchám.

### Přínosy pro zákazníka

- Složeno pro oxidační a tepelnou stabilitu pro dlouhou životnost při vysokých teplotách s minimální tvorbou usazenin
- Nabízí silnou ochranu proti rzi a korozi
- Vysoký viskozitní index pomáhá zajistit minimální změnu viskozity při změnách teploty
- Navrženo pro minimální pění, aby se zabránilo přetečení jímky nebo nepravidelnému provozu regulátoru
- Rychlé uvolňování vzduchu pomáhá minimalizovat kavitaci čerpadla v systémech s vysokou cirkulační rychlostí a kratší dobou rezonance
- Podporuje rychlé oddělení a odstranění vody
- Servis hydraulické kapaliny pro systémy vyžadující viskozitu ISO 32 nebo 46 a tlaky nepřesahující 1000 psi
- Mazivo pro vzduchové kompresory pro systémy vyžadující viskozitu ISO 32 nebo 46, R&O olej

### Hlavní vlastnosti produktu

- **Složení pro dlouhou životnost s minimálními usazeninami**
- **Navrženo pro vynikající ochranu proti korozi a rzi.**
- **Nabízí minimální změnu viskozity**
- **Pomáhá předcházet pění**
- **Podporuje rychlé uvolňování vzduchu**
- **Napomáhá rychlému odstranění vody**

### Vyhovuje následujícím vybraným normám:

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

## Použití

Složení produktu GST Advantage RO splňuje kritické požadavky na mazání ložisek bezpřevodových plynových, parních a vodních turbín a služby R&O v lodních redukčních převodech. Navíc je vhodný pro náročné průmyslové provozy vyžadující cirkulační olej R&O ISO 32 nebo 46 s rozšířenou provozní schopností.

## Schválení, výkonnost a doporučení

### Schválení

- Ansaldo Energia AD00020487  
TGO2-0171-E00000 (ISO 46)
- Doosan Skoda Tp 0010P
- Siemens TLV901304 and TLV901305
- MAN Energy Solutions 10000494596

### Výkonnost

- ANSI/AGMA 9005-F16 R&O
- ASTM D4304 Type I/type III
- Alstom NBA P50001A
- British Standard 489:1999
- China National Std GB 11120-2011 L-TSA Type A/B  
11120-2011 L-TGA
- DIN 51515/1:2010-02 TD  
51515/1:2010-02 TG
- GEC Alstom NBA P50003A (ISO 32)
- General Electric GEK 107395A (ISO 32)  
GEK 120498 (ISO 32)  
GEK 27070 (ISO 32)  
GEK 28143b  
GEK 32568 e-k (ISO 32)  
GEK 46506 d,e (ISO 32)
- GE Oil and Gas ITN52220.02  
ITN52220.03
- ISO 8068  
(AR, B, L-TSA, L-TGA)
- JIS K-2213 Type II
- Mitsubishi Power MS04-MA-CL002 Rev. 4
- MAG Cincinnati Machine P-38 (ISO 32), P-55 (ISO 46)
- Solar ES 9-224 Class II
- Siemens Westinghouse PD-55125Z3 (ISO 32)
- Siemens MAT 81 21 01 (ISO 32)  
81 21 02 (ISO 46)
- Toshiba LST-GMH-XUTW2-0005

- TGM Kanis Turbinen Rev. 2 (ISO 32)  
WN000023  
(for non-geared turbines)

## Skladování a zacházení s produktem

Nepoužívejte ve vysokotlakých systémech v blízkosti plamenů, jisker a horkých povrchů. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Udržujte nádobu uzavřenou.

Technické specifikace			
Test	Metody testování	Výsledky	
Viskozitní třída		32	46
<b>Skladovatelnost: 60 měsíců od data plnění uvedeného na štítku produktu.</b>			
Kinematická viskozita při 40°C, mm²/s	ASTM D445	32	46
Kinematická viskozita při 100°C, mm²/s	ASTM D445	5,5	6,9
VI	ASTM D2270	105	105
Hustota při 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,86	0,86
Bod vzplanutí, °C	ASTM D92	224	236
Bod tekutosti, °C	ASTM D97	-15	-15
TOST test, hodiny do dosažení čísla kyselosti 2,0	ASTM D 943	10 000	10 000
RPVOT test	ASTM D2272	1 500	1 600
Oxidační stabilita TOP, m%	IP 280	0,08	0,08
Uvolnění vzduchu při 50 °C, min.	ASTM D3427	1,4	2,1
Zkušební metoda FZG relativní únosnosti olejů proti zadírání	ASTM D5182	6	7

Typické údaje nejsou technickými parametry, vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu. Tento informační materiál nahrazuje veškerý předchozí materiál a informace v něm obsažené.

**Upozornění** Chevron nenese žádnou zodpovědnost za ztráty nebo poškození na zařízení vzniklé vlivem použití tohoto produktu jiným způsobem než je uvedeno v jeho produktovém listu (PDS).

**Zdraví, bezpečnost, skladování a ochrana životního prostředí** Na základě aktuálních dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt mohl mít nežádoucí účinky na zdraví, pokud je používán pouze pro dané aplikace a v souladu s doporučeními uvedenými v bezpečnostním listu (MSDS). Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání u vašeho dodavatele nebo na internetu.

Tento produkt by neměl být používán jinak, než je určeno. Při likvidaci použitého produktu dbejte na ochranu životního prostředí a dodržujte místní nařízení.

Vždy potvrďte, že zvolený produkt odpovídá doporučením výrobce originálního zařízení pro provozní podmínky zařízení a postupy údržby zákazníka.

Oficiální verze tohoto obsahu je verze v anglickém jazyce. Toto je pouze překlad, společnost Chevron nenese žádnou odpovědnost za chyby nebo nejednoznačnosti v tomto překladu. Společnost Chevron rovněž nenese žádnou odpovědnost za úplnost, přesnost a spolehlivost tohoto překladu. V případě jakýchkoli odchylek nebo rozdílů mezi tímto překladem a oficiální anglickou verzí má anglická verze přednost.

A Chevron company product