

# 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 pomáhá minimalizovat tvorbu usazenin v nádržích, vysokoteplotních ložiskách a dalších horkých oblastech turbíny, které mohou vést k výpadkům a poruchám.

### Výhody pro zákazníky

- Nízký sklon k tvorbě filmů, prodlužuje životnost oleje a chrání zařízení.
- Složení pro oxidační a tepelnou stabilitu po dlouhou životnost při vysokých teplotách s minimální tvorbou usazenin.
- Nabízí robustní ochranu proti rzi a korozi.
- 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.

### Nejdůležitější výhody produktu

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

### Vybrané specifikační normy:

Ansaldo Energia	ANSI/AGMA
ASTM	Britská norma
Čínská národní norma	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

## Schválení, doporučení a vhodnost pro použití

	GST ADVANTAGE RO 32	GST ADVANTAGE RO 46
Ansaldo Energia AD00020487 (dříve Ansaldo Energia G-HTCT689029)	A	A
Ansaldo Energia TGO2-0171-E00000/C, AE64.3A		A
GE HTGD 90117 V0001 AC	A	Probíhá schvalování
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
Čínská národní norma GB 11120-2011 L-TSA typ A / typ B	M	M
Čínská národní norma 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 tabulka 1 oddíl 1, 2, 3	M	M
GE Oil and Gas, ITN52220.03 Par 16, tabulka 1 oddíl 1, 2, 4	M	M
ISO 8068 AR / B / L-TSA / L-TGA	M	M
JIS K2213 type 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 třída 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:** Schváleno

**M:** Splňuje nebo překračuje požadavky

## Aplikace

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 provozny vyžadující cirkulační olej R&O ISO 32 nebo 46 s rozšířenou provozní schopností.

## 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.

Zabraňte úniku použitého i nepoužitého produktu do životního prostředí.

Zbytek produktu a obal / nádobu je nutno odevzdat k likvidaci ve specializovaných sběrnách.

Technické specifikace			
Test	Metody testování	Výsledky	
Viskozitní stupeň		32	46
<b>Skladovatelnost: 60 měsíců od data plnění, které je uvedeno na štítku produktu.</b>			
Kinematická viskozita při 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	32	46
Kinematická viskozita při 100 °C, mm <sup>2</sup> /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
Odolnost proti oxidaci, hodiny do 2.0 neutralizačního čísla, minimum TOST	ASTM D943	10 000	10 000
RPVOT, min.	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