



# GST Advantage™ EP

## Højtydende industriel gas- og dampturbineolier

### Produktbeskrivelse

Texaco® GST Advantage EP er en højtydende olie formuleret med VARTECH™-teknologi, der tilbyder avanceret teknologi kombineret med førsteklases baseolier. Den er designet til at hæmme lakdannelse og hjælper med at bevare høj ydeevne, pålidelighed og produktivitet.

GST Advantage EP olier anbefales til anvendelse i gas- og dampturbiner med eller uden gear.

### Kundefordele

- Førsteklasses aske- og zinkfri baseolieteknologi, designet til at give oxidationsstabilitet og lang levetid ved oliens udsættelse for høje driftstemperaturer.
- Højt viskositetsindeks sikrer minimal viskositetsændring ved varierende driftstemperaturer.
- Oliens formulering sikrer minimal slam- og lakdannelse.
- Olien giver hurtig vandudskillelse og hjælper med at "vand i olie" minimeres.
- Beskytter mod rust og korrosion.
- Designet til at modstå skumdannelse.
- Hurtig luftudskillelse hjælper til at minimere kavitationsfænomener f.eks. i pumpe og i øvrigt i systemer med høje cirkulationshastigheder og minimeret reservories.

### Produktegenskaber

- Designet til lang levetid ved høje temperaturer
- Sikrer minimal viskositetsændring ved høje driftstemperaturer
- Oliens formulering sikrer minimal slam- og lakdannelse.
- Giver hurtig vandudskillelse
- Beskytter mod rust og korrosion.
- Modvirker skumdannelse
- Formulering med hurtig luftfrigivelse

#### Udvalgte varespecifikationer omfatter:

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

## Anvendelse

GST Advantage EP olier er designet til at leve op til de krævende krav fra:

- Combine cycle turbines
- Større industrielle gasturbiner
- Gas- og dampturbiner
- Hydrauliske turbiner
- Roterende maskineri i gas- og dampturbiner, beregnet til combined cycle kraftvarmeheder
- Olierne anbefales til mange andre industrielle applikationer, herunder hydraulik-/kontrololier og gaskompressorsystemer.
- Bad- og cirkulationssmøring i moderat belastet gearsystemer, lavtryks hydrauliksystemer, rulningslejer, vakuumpumper, værktøjsmaskiner, transportører og elmotorer.
- Luftkompressorer, turboblæsere og centrifugalpumper, der kræver en rust- og oxideringsinhibiteret slidbeskyttende olie

## Produktvedligeholdelse og -håndtering

Turbineolier med førsteklases kvalitet skal være i stand til at smøre og køle lejer, samtidig med at olien giver beskyttelse mod rust, korrosion og uønskede aflejringer. Da turbineudstyr normalt anvendes til vigtige applikationer, er pålideligheden af det roterende maskineri og oliens kvalitet essentielt.

Periodisk analyseintervaller af olien anbefales for at sikre tilfredsstillende ydeevne/performance fra turbinen. Der er to grundlæggende årsager til at udføre analyse af olien.

For det første for at fastslå den brugte oliens tilstand og for det andet for at afsløre miljø- eller driftsmæssige problemer ifm. udstyret. Oliens bør visuelt inspiceres af operatøren med hyppige intervaller mht. forurenende stoffer og/eller ændringer i udseendet.

Der henvises til ASTM D4378 eller OEM-manualer for vejledning i prøvetagning og hyppighed af analysetest. Prøver skal tages fra oliepumpens udlødnings-/trykside, mens system cirkulerer.

Under service anbefales effektiv filtrering af smøreolien for at fjerne forurenende stoffer såsom vand og urenheder.

Der skal udvises forsigtighed, så der undgås opfyldning med og/eller forurening fra andre produkter, da dette kan reducere GST Advantage EP's unikke egenskaber/performance.

- Må ikke anvendes til brug i fly/aviation turbinedrift.
- Må ikke anvendes til luftkompressorer til menneskelig indhalering, eksempelvis dykkerudstyr mv.
- Må ikke anvendes i højtrykssystemer i nærheden af flammer, gnister og varme overflader. Anvend kun i godt ventilerede områder. Bevar beholderen lukket.
- Undgå at spilde brugte og ubrugte produkter i miljøet.
- Produktrester og emballage/holder skal bortskaffes ved levering hos relevante indsamlingssteder.

## Godkendelser, ydeevne og anvendelighed til brug

	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Ansaldo Energia AD00020487 (previously Ansaldo Energia G-HTCT689029)	A	A	
Ansaldo Energia TGO2-0171-E00000/C, AE64.3A	A	A	
SIEMENS TLV 9013 04 / 05	A	A	
MAN Energy Solutions 10000494596	A	A	A
Masada Steering Gear, SFC/DFT type		A	A
TGM Kanis WN000023 Rev. 15	A	A	
ASTM 4304 - type I / type II / type III	M	M	M
ANSI/AGMA 90005-E02-R&O / EP	M	M	M
BS-489: 1999	M	M	M
China National Std GB 11120-2011 L-TSA Type A / Type B	M	M	M
China National Std GB 11120-2011 L-TSE Type A (Type B not existed)	M	M	M
China National Std GB 11120-2011 L-TGA / L-TGE	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 / P50003A	M	M	
GEK 101941A / 107395A / 120498 / 27070	M		
GEK 28143B	M	M	M
GEK 28143B, AW	M	M	
GEK 32568e-P	M		
GEK 46506 d, e	M		
GE Oil and Gas, ITN52220.02 Table 1 Section 1, 2,3	M	M	M
GE Oil and Gas, ITN52220.03 Par 16, Table 1 Section 1,2, 4	M	M	M
ISO 8068 AR / B / L-TSA / L-TGA / L-TSE / L-TGE	M	M	M
JIS K2213 type 2	M	M	M
Siemens MAT 812101 / 812106 / 812108	M		
Siemens MAT 812102 / 812107 / 812109		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	
Cincinnati Machine (MAG) P-63			M
ASTM D6158-HL	M	M	M
ISO 11158-HM	M	M	M
DIN 51524/1 HL	M	M	M

**A:** Godkendt

**M:** Opfylder eller overgår kravene

Typiske testdata				
Test	Testmetoder	Resultater		
Viskositetskvalitet		32	46	68
<b>Typisk levetid: 60 måneder fra påfyldningsdato, som er angivet på etiketten</b>				
Udseende	Visuel	Lys og klar	Lys og klar	Lys og klar
Farve	ASTM D1500	L0.5	L0.5	L0.5
Kinematisk viskositet ved 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	34,2	42,4	68
Kinematisk viskositet ved 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	5,813	6,55	8,9
VI	ASTM D2270	112	105	104
Vægtfylde ved 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,859	0,865	0.87
Flammepunkt, °C	ASTM D92	226	234	258
Air Release ved 50°C, min	ASTM D3427	1.0	2.0	3.0
Flydepunkt, °C	ASTM D97	-36	-34	-32
FZG-belastningsbærekapacitet (belastningstrin)	ASTM D 5182	10	10	10
Oxidationsstabilitet- Timer til 2,0 mg KOH/g	ASTM D 943	>10 000	>10 000	>10 000
RPVOT, min	ASTM D2272	2200	2100	1800

Informationer, givet i generelle typiske data, udgør ikke en specifikation, men er en indikation på løbende produktion indenfor acceptable produktionstolerancer. Ret til ændringer forbeholdes. Denne produktbeskrivelse afløser alle tidligere udgivelser og den deri indeholdte information.

VN: 4/21122023

**Ansvarsfraskrivelse** Chevron påtager sig intet ansvar for tab eller skade som følge af brugen af dette produkt til andre anvendelser end dem der specifikt er angivet i produktbeskrivelsen.

**Sundhed, sikkerhed, opbevaring og miljø** Baseret på foreliggende information, forventes dette produkt ikke at have sundhedsskadelige virkninger, når det anvendes til den påtænkte anvendelse og i overensstemmelse med anbefalingerne i sikkerhedsdatabladet (MSDS). Sikkerhedsdatablade er tilgængelige efter anmodning via dit lokale salgskontor eller via internettet. Dette produkt må ikke anvendes til andre formål end den tilsigtede anvendelse. Ved bortskaffelse af det brugte produkt skal man sørge for at beskytte miljøet og følge lokal lovgivning.

Kontroller altid, at det valgte produkt er i overensstemmelse med anbefalingen fra leverandøren af det originale udstyr under hensyntagen til udstyrets driftsbetingelser og kundens vedligeholdelsespraksis.

Den officielle udgave af dette indhold er den engelsksprogede udgave. Dette er blot en oversættelse. Chevron tager intet ansvar for fejl eller uklarheder i denne oversættelse. Chevron giver heller ingen garanti for fuldstændigheden, nøjagtigheden og pålideligheden af denne oversættelse. I tilfælde af uoverensstemmelser eller forskelle mellem denne oversættelse og den officielle engelske udgave, har den engelske udgave forrang.

Distribueret af Uno-X Smørelie A/S, Buddingevej 195, DK-2860 Søborg, Kundecenter +45 7011 5678, E-mail: teknik@unox.dk, web: www.lube.unox.dk.  
 Autoriseret Texaco® smøreliedistributør

A Chevron company product

© 2026 Chevron. All rights reserved.  
 All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v6 08 June 2026  
 GST Advantage EP