

Texaco GST EP

Højtydende slidbeskyttende turbineolie

Karakteristik

GST EP er en højtydende slidbeskyttende turbineolie specielt udviklet for smøring af industrielle gas- og dampturbiner, inklusiv systemer installeret med transmission/gear.

GST EP er formuleret på basis af en højtydende baseolier af høj kvalitet og en askefri antislid additivpakke i kombination med robuste korrosion-, oxidation- og skuminhibitorer.

Kundefordele

- Oliernes askefrie anti-slid additiver, sikrer pålidelig beskyttelse mod slid og rivninger i belastede reduktionsgear.
- Højtydende baseolier og inhibitorsystem tilbyder fortrinlig oxidationsstabilitet og dermed lang olielevetid, hvilket forøger oppe-tid for systemet og minimere standtid.
- Premium baseolier og oxidationsinhibitorer modvirker skadelige aflejringer i systemer, der arbejder eller bliver udsat for høje temperaturer.
- Korrosionsinhibitorer beskytter systemet og komponenter mod rust- og korrosion. God vandudskillelse tilbyder hurtig bundfældning af vand akkumuleret fra kondensvand, eller lækage fra kølevandsystem.
- Silikonfrie skumdæmpere bidrager til en hurtig luftudskillelse, hvilket sikre en pålidelig drift af systemet.

Anvendelse

- Stationære gas- og dampturbiner.
- Stationære industrielle gasturbiner installeret med transmission/gear.
- Hårdt belastede industrielle gasturbiner.
- Vandturbiner.
- Roterende maskineri i gas- og dampturbiner, combined cycle kraftvarmeanlæg.
- Bad- og cirkulationssmøring i moderat belastet gearsystemer, lavtryks hydrauliksystemer, rulningslejer, vakuumpumper, værktøjsmaskiner, transportører og elmotorer.
- Luftkompressor, turboaggregater og centrifugalpumper, hvor der kræves en korrosion-, og oxidation-, og slidbeskyttende olie.

Må **ikke** benyttes til turbiner beregnet for flybrug.

Må **ikke** anvendes ifm åndedrætsværn.

Godkendelser/specifikationer

Godkendelser

- Siemens TLV 9013 04 for turbineaggregat med og uden transmission/gear (ISO 32, 46).
- Siemens TLV 9013 05 for turbineaggregat med og uden transmission/gear (ISO 32, 46).
- Alstom HTGD 90117 (ISO 32, 46).
- MAN TQL T2 (ISO 46) ¹⁾

Ydeevne

- British Standard BS 489.
- ASTM D4304 Type II.
- DIN 51 515 del 1 og 2.
- ISO 8068 ISO L-TSA & ISO L-TGA (ISO 32, 46, 68).
- ISO 8068 ISO L-TGE & ISO L-TSE (ISO 32, 46, 68).
- ISO 8068 ISO L-TGB & ISO L-TGSB (ISO 32, 46, 68).
- ISO 8068 AR, B (ISO 32).
- GB 1120-2011 L-TSA (Type A & B) (ISO 32, 46, 68).
- GB 1120-2011 L-TSE (Type A & B) (ISO 32, 46, 68).
- GB 1120-2011 L-TGA & L-TGE & L-TGSB (ISO 32, 46, 68).

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.

Texaco GST EP

Højtydende slidbeskyttende turbineolie

Godkendelser/specifikationer (fortsat)

- JIS K2213 Type 2 (ISO 32, 46, 68).
- General Electric GEK 28143B (ISO 32, 46, 68).
- General Electric GEK 101941A, 27070, 32568J, 46506D&E (ISO 32).
- MAN Turbo & Diesel TQL T2 (ISO 32).
- Siemens MAT 812101, 812109 (ISO 46).
- Siemens MAT 812101, 812106, 812108 (ISO 32).
- Solar Turbines ES 9-224 Class II (ISO 32, 46, 68).
- Alstom HTGD 90117 (ISO 68).
- GEC Alstom NBA P50001 A & P50003 A (ISO 32, 46).
- Cincinnati Machine (MAG) P-38 (ISO 32), P-55 (ISO 46, P-54 (ISO 68).
- Solar Specification NO. ES 9-224 – Class II (ISO 32, 46).

¹⁾ Begrænsning: Produktet er kun frigivet til brug, hvis FZG krav > 10 er foreskrevet af gearfabrikanten-/producenten eller af MDT (MAN Diesel & Turbo) systemudvikling.

Tekniske data (typisk)

Test	Testmetode	Resultat		
Viskositetsgrad		32	46	68
Holdbarhed: 60 måneder fra fyldningsdato, som er angivet på etiketten				
Vægtfylde v. 15°C, Kg/l	ASTM D 1298	0,8618	0,8618	0,8618
Viskositet, kinematisk (cSt)				
mm ² /s v. 40°C	ASTM D445	32	46	68
mm ² /s v. 100°C	ASTM D445	5,4	6,8	8,8
Viskositetsindeks (VI)	ASTM D2270	102	102	102
Flydepunkt, °C	ASTM D 97	-30	-30	-30
Flammepunkt, °C	ASTM D 92	222	224	245
Luftudskillelse ^v /50°C, min.	ASTM D 3427	2,1	2,3	3,5
FZG belastning	ASTM D 5182	>12	>12	>12
Oxidationskarakteristik				
Tost, timer 2,0 syretal	ASTM D 943	10.000+	10.000+	10.000+
RPVOT	ASTM D 2272	1700	1700	1400
Artikelkode		03139	03140	03141

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.

Ansvarsfraskrivelse

Uno-X Smøreolie A/S fralægger sig ethvert ansvar for tab eller skade, opstået ved brug af dette produkt på måder, der ikke er specifikt angivet i noget produktdatablad.

Sundhed, sikkerhed, opbevaring og miljø

Baseret på de nuværende tilgængelige informationer anses dette produkt ikke for at give utilsigtede helbreds- eller miljøpåvirkninger, når det anvendes efter forskrifterne og i overensstemmelse med anbefalingerne i produktets sikkerhedsdatablad (SDS). Databladene fremsendes efter anmodning gennem Deres lokale forhandler eller via internettet. Dette produkt må ikke anvendes til andre formål, end det er beregnet til. Ved bortskaffelse af det brugte produkt skal miljøreglerne og det lokale affaldsreglement overholdes.