

Regal EP

Damp-, hydraulikk- og gassturbinolje

Produktbeskrivelse

Regal® EP er en turbinolje for damp-, hydraulikk- og gassturbiner, som er formulert med høyt raffinerte parafinbaseoljer og askefrie tilsetninger. Den gir god oksidasjonsstabilitet, korrosjonsmotstand og slitasjebeskyttelse.

Regal EP er designet for å tilby robust vannutskillelse sammen med skumdemping og luftfjerning samt god ytelse ved lave temperaturer.

Fordeler for kunden

- Tilbyr god oksidasjonsstabilitet og bidrar til lang brukstid under høy termisk og mekanisk belastning
- Pålitelig motstandsdyktighet mot syreoksidasjon og slamdannelse, bidrar til å beskytte lagre og unngå fastkjørte ventiler
- Formulert for robust vannutskillelse og motstand mot skumming med gode luftfjerningsegenskaper

Produktegenskaper

- Gir god oksidasjonsstabilitet
- Designet for å beskytte lagre og unngå fastkjørte ventiler
- Vannutskillelse, demper skumming og fjerner luft

Utvalgte ytelsesstandarder inkluderer:

Alstorm	ASTM
BS	DIN
GEK	ISO
JIS	Siemens
Solar	

Bruksområder

- Regal EP 32-150 anbefales for bruk i smøresystemer i mineraloljesmurte damp- og hydraulikkturbiner under ulike driftsforhold, spesielt i moderne turbosett der turbinoljen brukes til smøring av girkassen
- Regal EP 32-150 anbefales også for gassturbiner i moderat drift der det ikke er høye omgivelsestemperaturer i lagerhusene. Regal EP har et bredt spekter av egenskaper som også gjør den egnet for smøring av utstyr som er knyttet til turbinene oljen er anbefalt for. Typiske bruksområder inkluderer luftkompressorer, oljebad og sirkulasjonssystemer som forsyner lagre av mange ulike typer, girsett med lett til moderat belastning, pumper, elektriske motorer og hydraulikksystemer med lavt til moderat trykk
- Regal EP anbefales IKKE for gassturbiner for luftfart, enten de brukes i fly eller til andre bruksområder
- Andre bruksområder for de høyere viskositetsgradene inkluderer maskinverktøy, reduksjonsledd, rullekjeder, koniske drev, skråtannhjul, store motorlagre, radialglidelagre samt kule- og rullelagre med lavere hastighet

Godkjenninger, ytelse og bruksområder

Ytelse

- | | |
|-------------------------|--|
| • Regal EP 32/46 | DIN 51 515/T1 L-TD
DIN 51 515/T2 L-TG |
| • Regal EP 32/46/68 | ISO 8068 Type AR og B |
| • Regal EP | ISO 6743/5(L-TSA, L-TSE, L-TGA) |
| • Regal EP 32/46/68/100 | BS 489 |
| • Regal EP 32/46/68/100 | ASTM D4304/T1 & T2 |
| • Regal EP 32/46 | Alstom HTGD 90117 |
| • Regal EP 32/46 | GEK 28143B |
| • Regal EP 32/46 | ISO 8068-2006(L-TGE, L-TSE) |
| • Regal EP 32/46 | JIS K2213 Type 2 |
| • Regal EP 32/46 | Siemens MAT 812102 |
| • Regal EP 32/46 | Siemens MAT 812109 |
| • Regal EP 32/46 | Siemens TLV 9013-04 |
| • Regal EP 32/46 | Siemens TLV 9013-05 |
| • Regal EP 32/46 | Solar ES9-224 Class II |

Typiske testdata

Test	Testmetoder	Resultater						
Holdbarhet: 60 fra påfyllingsdato angitt på produktetiketten.								
Viskositetsgrad		32	46	68	100	150	220	320
ASTM Color	ASTM D1500	L0,5	L0,5	L0,5	0,5	<2,5	L3,5	<3,5
Kinematisk viskositet ved 40 °C, mm²/s	ASTM D445	32,07	45,11	66,66	96,83	150	210,4	320
Kinematisk viskositet ved 100 °C, mm²/s	ASTM D445	5,54	6,97	9,03	11,63	14,6	18,78	23,4
VI	ASTM D2270	110	112	110	109	95	99	95
Tetthet ved 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,8595	0,862	0,8654	0,8683	0,8860	0,8864	0,890
Flammepunkt, COC, °C	ASTM D92	220	232	250	250	260	284	270
Flytepunkt, °C, maks	ASTM 5950	-36	-33	-33	-36	-12	-12	-12
Demulgeringsevne ved 54 °C, min	ASTM D1401	<20(9)	<20(8)	<20(10)	<20(6)	<20	<60(15)	<60
Luftfrigjøring ved 50 °C, min	ASTM D3427	1	<4	7	>10	<25	<20	<20
Skumsekv. I, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0
Skumsekv. II, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0
Skumsekv. III, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0
Rusttest B	ASTM D665/B	*godkjent	*	*	*	*	*	*
Kobberkorrosjon, 3 timer/100 °C	ASTM D130	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Oksidasjonsstabilitet								
RPVOT,min	ASTM D2272	1326	1354	1386	1413	>500	644	>500
TOST,h	ASTM D943	>10 000	>10 000	>10 000	>1000	>1000	>1000	>1000
FZG, A/8.3/90	ASTM D5182	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12

Den generelle informasjonen er ikke en spesifisering, men en indikasjon basert på gjeldende produksjon, og kan påvirkes av tillatte produksjonstoleranser. Med forbehold om endringer. Dette erstatter alle tidligere utgaver og informasjonen i dem.

Ansvarsfraskrivelse Chevron tar intet ansvar for tap eller skade som følge av at dette produktet brukes til andre bruksområder enn det som er spesifikt angitt i produktdatabladene.

Helse, sikkerhet, lagring og miljø Basert på gjeldende tilgjengelig informasjon forventes dette produktet ikke å gi negative helsevirkninger ved bruk til det tiltenkte bruksområdet og i samsvar med anbefalingene i Sikkerhetsdatabladene. Sikkerhetsblader er tilgjengelige på forespørsel fra den lokale salgsrepresentanten eller via internett. Dette produktet skal ikke brukes til andre bruksområder enn de tiltenkte. Ivareta miljøet og følg gjeldende lovgivning ved kassering av brukte produkter.

Kontroller alltid at det valgte produktet samsvarer med motorprodusentens anbefaling for utstyrets driftsforhold og kundens vedlikeholdsrutiner.

Den engelskspråklige versjonen er den offisielle versjonen av dette innholdet. Dette er kun en oversettelse, og Chevron tar intet ansvar for eventuelle feil eller uklarheter i denne oversettelsen. Chevron gir heller ingen garanti angående oversettelsens fullstendighet, nøyaktighet eller pålitelighet. Ved eventuelle avvik eller forskjeller mellom denne oversettelsen og den offisielle engelske versjonen, skal den engelske versjonen være gjeldende.

Distribuert av YX Smørelje AS, Lysaker Torg 35, NO-1366 Lysaker. Kundeservice: +47 95 05 96 18 / olje@yx.no, web: olje.yx.no
Autorisert Texaco distributør

A **Chevron** company product