

Regal EP

Damp-, hydraulik- og gasturbineolie

Produktbeskrivelse

Regal® EP er en damp-, hydraulik- og gasturbineolie formuleret med højraffinerede paraffinbaserede olier og en askefri additivpakke, der giver god oxidationsstabilitet, korrosionsbestandighed og anti-slitagepræstation.

Regal EP er konstrueret til at give robuste vandudskillelsesegenskaber sammen med pålidelig skumdæmpning og luftfrigivende egenskaber og god ydeevne ved lav temperatur.

Kundefordele

- Giver god oxidationsstabilitet, der hjælper med at sikre lang levetid under høj termisk og mekanisk belastning.
- Pålidelig modstandsdygtighed over for sur oxidation og slamdannelse, hjælper med at beskytte lejer og undgå klæbende ventiler.
- Formuleret til robust vandudskillelse og skumbestandighed med gode luftafgivelsesegenskaber.

Produktegenskaber

- Fremmer god oxidationsstabilitet
- Designet til ventilstik og lejebeskyttelse
- Tilbyder vandudskillelse, skummodstand og luftafgivelse

Udvalgte ydelsesstandarder omfatter:

Alstorm	ASTM
BS	DIN
GEK	ISO
JIS	Siemens
Solar	

Anvendelse

- Regal EP 32-150 anbefales til brug i smøresystemer af mineraloliesmurte damp- og hydraulikturbiner, der arbejder under mange driftsforhold, især i moderne turbosæt, hvor turbineolien bruges til gearkassesmøring.
- Regal EP 32-150 anbefales også til gasturbiner i moderat drift, hvor der ikke er høje omgivelsestemperaturer i lejehusene. Regal EP's vidtrækkende egenskaber gør den også velegnet til smøring af visse former for udstyr forbundet med turbiner, som den anbefales til. Typiske anvendelser omfatter luftkompressorer, bad- og cirkulationssystemer, der forsyner lejer af mange typer, let til moderat belastede gearsæt, pumper, elmotorer og hydrauliske systemer med lavt til moderat tryk.
- Regal EP anbefales IKKE til luftfartsgasturbiner i hverken fly eller ikke-luftfartstjeneste.
- Andre anvendelser for de højere viskositetskvaliteter omfatter værktøjsmaskiner, hastighedsreducere, rullekæder, kegle drivere, spiralformede gearreducere, store motorlejer, bøsningselejer og kugle- og rullelejer med lavere hastighed.

Godkendelser, ydeevne og anbefalinger

Ydeevne

- 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 og 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 klasse II

Typiske testdata								
Test	Testmetoder	Resultater						
Viskositetskvalitet		VG32	VG46	VG68	VG100	VG150	VG220	VG320
Levetid: 60 måneder fra fyldningsdato, som er angivet på etiketten.								
ASTM farve	ASTM D1500	L0,5	L0,5	L0,5	0,5	<2,5	L3,5	<3,5
Kinematisk viskositet ved 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	32,07	45,11	66,66	96,83	150	210,4	320
Kinematisk viskositet ved 100° C, mm ² /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
Vægtfylde 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
Flydepunkt °C, maks.	ASTM D5950	-36	-33	-33	-36	-12	-12	-12
Demulsibilitet ved 54°C, min.	ASTM D1401	<20(9)	<20(8)	<20(10)	<20(6)	<20	<60(15)	<60
Luftudledning ved 50° C, min	ASTM D3427	1	<4	7	>10	<25	<20	<20
Skum seq. I, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0
Skum seq. II, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0
Skum seq. III, ml	ASTM D892	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0	50/0
Rusttest B	ASTM D665/B	Opfylder	Opfylder	Opfylder	Opfylder	Opfylder	Opfylder	Opfylder
Kobberkorrosion, 3 timer/100°C	ASTM D130	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Oxideringsstabilitet								
RPVOT, min.	ASTM D2272	1,326	1,354	1,386	1,413	>500	644	>500
TOST, timer	ASTM D943	>10,000	>10,000	>10,000	>1,000	>1,000	>1,000	>1,000
FZG, A/8.3/90	ASTM D5182	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12

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: v4 11/09/15

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.

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

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.

A Chevron company product

© 2022 Chevron Products UK Limited. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v4 11 September 2015
Regal® EP