



GEARTOP Serien

Syntetisk gir og lager smørelje med EP additiver

Beskrivelse

Geartop serien er giroljer produsert av høykvalitets syntetiske oljer med EP additiver. Beregnet på bruk i systemer hvor ekstreme forhold kan forekomme. Produktene er formulert med en PAO baseolje for å gi egenskaper som langt overgår de konvensjonelle mineraloljene. Geartop serien er fullt kompatibel med mineraloljeprodukter, slik at overgang til denne produktserien vil gå uten driftsproblemer. Geartop serien er giroljer som signifikant øker egenskapene til å tåle belastning, slitasje og beskytter meget godt mot korrosjon/rust. Produktene har meget høy viskositetsindeks, høyt flammepunkt, lavt flytepunkt, overlegen oksidasjonsstabilitet og holder systemene operative og rene.

Bruksområder

- Gir hvor ekstreme temperaturer oppstår (både høye og lave temperaturer).
- Åpne og lukkede gir, med rette/enkle og rullende lager.
- Spesielt egnet for gir applikasjoner hvor lange serviceintervaller er forventet/foretrukket.
- Rekommanderes sterkt for:
 - Helical, Bevel & Spur gears (spiral, rette og sporende gir).

Fordeler

- Svært god oksidasjons- og termisk stabilitet.
- For gir med høy driftstemperatur.
- Senker vedlikeholdskostnader.
- Gir renere drift.
- Lang levetid på smøremidlet.
- Kompatibel med de fleste brukte malinge, pakninger og tetninger.
- Kompatibel med petroleumsbaserte smøremidler, og gir derfor problemfri overgang.
- På grunn av ekstreme smøreegenskaper og lav friksjon kan man forvente inntil 3% energibesparing ved bruk av produktet.


ACO NORGE A.L
Pb. 502, N-3101 TØNSBERG
Tlf.: 33352700
Faks.: 33352701
E-post.: post@aconorge.no
Web.: www.aconorge.no

Teknisk datablad



Godkjenninger

Møter og overgår følgende krav/spesifikasjoner :

- ANSI/AGMA 9005 (tabell 3)
- AISE 224 (Før USS 224)
- DIN 51571 part 3
- David Brown S1.53.101
- Cincinnati Machine P-35 (ISO 460) and P-59 (320)

EGENSKAP	TEST METODE	150	220	320	460	680	1000
ISO Grade	---	150	220	320	460	680	1000
Viskositet, 40°C, cSt	ASTM D-445	145	220	300	450	651	947
Viskositet, 100°C, cSt	ASTM D-445	18	24.8	32.3	45.4	59	83,2
Viskositets indeks	ASTM D-2270	137	142	149	157	156	167
Flammepunkt, °C (°F)	ASTM D-92	264 (507)	264 (507)	260 (500)	264 (507)	240 (464)	240 (464)
Flytepunkt, °C (°F)	ASTM D-97	-54 (-65)	-54 (-65)	-45 (-49)	-42 (-44)	-36 (-33)	-36 (-33)
Rust beskyttelse Med vann Med saltvann	ASTM D-665	Pass Pass	Pass Pass	Pass Pass	Pass Pass	Pass Pass	Pass Pass
4 kuler slitasje, mm	ASTM D-4172	0.34	0.31	0.30	0.30	0.30	0,30
4 kuler EP Sveisepunkt, kg	ASTM D-2783	250	250	250	250	250	250
Kobberstrip korrosjon	ASTM D-130	1B	1B	1B	1B	1B	1B
TST (total syre tall), mg KOH/g	ASTM D-664	0.56	0.50	0.59	0.55	0.59	0,50
Skummingstendens, ml (Seq I, II, III)	ASTM D-892	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/10/0	0/10/0
FZG Gir Test,	DIN 51254	12+	12+	12+	12+	12+	12+
Timken OK Belastning lbs	ASTM D-2782	>60	>60	>60	>60	>60	>60


ACO NORGE A.L.
Pb. 502, N-3101 TØNSBERG
Tlf.: 33352700
Faks.: 33352701
E-post.: post@aconorge.no
Web.: www.aconorge.no