

Tribol™ OG 500-0

Fedt til åbne gear

Produktbeskrivelse

Castrol Tribol™ OG 500-0 (tidligere Castrol Tribol™ 5000) med TGOA er en fedt til smøring af åbne gear. Den er udviklet specielt til anvendelse inden for cementindustrien, minedrift og andre tunge industrier for at sikre korrekt tribo-teknisk og økonomisk vedligeholdelse af åbne gear ved hjælp af automatiske sprøjtesystemer. Castrol Tribol OG 500-0 adskiller sig fra konventionelle asfaltholdige åbne gear smøremidler, ved ikke at indeholde hverken opløsningsmidler eller faststof.

EP og antislid egenskaberne frembringes med TGOA, som er det nyeste indenfor udviklingen af overfladeforbedrende additiver. TGOA-additivpakken har større effekt end andre EP- og antislid-additiver pga. dens fremragende effekt på gnidningsoverflader.

Castrol Tribol OG 500-0 er godkendt af de største fabrikanten af originaludstyr.

- Castrol Tribol OG 500-0 er baseret på mineralolie, som er udvalgt med henblik på optimal fysisk og kemisk stabilitet, blandet med klæbemidler og fortykket med aluminiumkomplekssæbe.
- TGOA-additivpakken aktiveres med en kemisk/fysisk reaktion ved høje specifikke belastninger og tilsvarende temperaturer. Dette resulterer i en udglatning af overfladens ujævnheder uden dannelse af slidpartikler og herved reduceres overfladens ujævnheder uden tab af overflademateriale.
- Resultatet med TGOA-additiver kan sammenlignes med en rulleproces i mikroområdet. Overfladens ujævnheder bliver gradvist udglattet.
- Det belastningsbærende område øges med større sikkerhedsbelastninger på tandflanker med reduceret friktion.

Hvis overfladeujævnheder igen opstår grundet chokbelastninger eller start/stop-drift, bliver TGOA-additivpakken automatisk genaktiveret. Overfladeujævnheder udglattes igen, og smøringen optimeres.

Anvendelsesområde

- Castrol Tribol OG 500-0 er et smøremiddel til åbne gear, stålkabler og lignende anvendelser.
- Castrol Tribol OG 500-0 er udviklet til påføring med automatiske sprøjtesystemer, men kan også påføres manuelt. Varme eller ekstra tilsætning af fortynder er ikke nødvendig.
- Castrol Tribol OG 500-0 anbefales til anvendelse på langsomt gående, tungt belastede åbne gear.
- Den kan også bruges til smøring af løftegear, stålkabler, glideflader, kamme og andre maskiner på fabrikker, i miner og indenfor anden tung industri.
- Temperaturinterval: -20°C til + 120°C, +140°C kortvarigt.

Fordele

- Castrol Tribol OG 500-0 danner en meget hårdfør smørefilm på gnidningsoverflader. Den stabile film sørger for fremragende bestandighed mod høje belastninger selv ved lave hastigheder. I FZG-testen for smørefedt (A/2.76/50) når Castrol Tribol OG 500-0 et belastningstrin på >12 med et ekstremt lav specifikt slid på <0,20 mg/kWh.
- Ingen ekstra slid på stempler eller tilstopning af dyser i automatiske sprøjtesystemer, da Castrol Tribol OG 500-0 ikke indeholder faststof.
- Beskadigede gnidningsoverflader i mikroområdet kan regenereres.
- Smørefilmen er modstandsdygtig over for vejrforhold og miljøpåvirkninger.
- Den stabile beskyttelsesfilm påføres nemt og økonomisk med automatiske doseringssystemer inden for et bredt temperaturinterval: -20°C til + 120°C, 140°C kortvarigt.
- Lang levetid for maskiner og smøremiddel.
- Lange smøreintervaller, reduceret forbrug og dermed reduktion af vedligeholdelses- og reparationsomkostninger.

Fysiske data

Navn	Metode	Enhed	Typisk værdi
NLGI-klasse	DIN 51818	-	0
Fortykkelsesmiddel	-	-	Aluminiumkompleks
Penetration, bearbejd.	ASTM D217 / ISO 2137	0.1 mm	355 – 385
Kobberplade korrosionstest ved 100°C, korrosionsgrad	DIN 51811	-	1
Baseolieviskositet, 40°C / 104°F	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	490
Baseolieviskositet, 100°C / 212°F	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	32
Vandbestandighed ved 90°C	DIN 51807-1	Vurdering	1
FZG-gearslidtest – A/2.76/50	ISO 14635-3	Vurdering	>12
FZG-gearslidtest – A/2.76/50 ændring i vægt	ISO 14635-3	mg/kWh	<0.20
4-kugle test – svejsebelastning	DIN 51350-4A	N	2000/2200

1 mm²/s ^ 1cSt. Typiske værdier ved kvalitetskontrol

Øvrige informationer

- CASTROL TRIBOL OG 500-0 må ikke blandes med smørefedt, med anden type fortykkelsesmiddel.
- Smøreintervallerne bør justeres i overensstemmelse med driftsforholdene.

Dette produkt hed tidligere Tribol 5000. Navnet blev ændret i 2015.

Tribol™ OG 500-0

08 Dec 2015

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Dette datablad og de informationer det indeholder, er gældende på dagen for udskrivelsen. Der gives ingen garanti og kan ikke gøres indsigelser mod upræcise eller ufuldstændige udtryk eller underforståelser. De oplyste data er baserede på standardtest under laboratorieforhold, og er kun givet som vejledning. Brugere anbefales at sikre sig at de refererer til den seneste version af databladet. Det er brugerens ansvar at vurdere at brugen af produktet sker i henhold til sikkerhedsforskrifterne og i øvrigt gældende love og bestemmelser, samt at det er egnet til den ønskede anvendelse. Sikkerhedsdatablade er tilgængelige for alle vore produkter. Heri findes nødvendige informationer vedrørende opbevaring, sikkerhedsforanstaltninger og bortskaffelse. BP plc eller datterselskaber/underafdelinger påtager sig intet ansvar for skader fremkaldt af unormalt brug af materialet, forsømmelser i overholdelsen af anbefalinger, eller skader opstået som følge af produktets naturlige egenskaber. Alle leverede produkter, service og informationer er givet efter standard salgsbetingelser. Skulle De ønske yderligere informationer bedes Deres lokale repræsentant kontaktes.

Nordic Lubricants A/S, Arne Jacobsens Allé 7, 5. , 2300 København S

Tlf.: + 45 70807056 Fax: + 45 70807053

www.castrol.dk