Multifak CG

Højtydende industrielt koblingsfedt

(Tidligere kendt som Coupling Grease)

Produktbeskrivelse

Multifak CG er et højtydende industrielt NLGI 1 koblingsfedt designet til brug i anvendelser med høj centrifugalkraft og højt drejningsmoment, hvor der forekommer kraftige stødbelastninger, forskydninger og vibrationer.

Multifak CG er formuleret med et lithium/polymer fortykningsmiddel og inhibitorer, der beskytter mod korrosion, oxidation, højt tryk og rust. Kombinationen af et specielt fortykningsmiddel og baseolie/polymer med høj viskositet hjælper med at forhindre fedtet i at blive adskilt under ekstreme anvendelser.

Kundefordele

- Formuleret for modstå centrifugalseparation, der giver komponentbeskyttelse.
- Designet for at yde lang levetid, hvilket er med til at reducere vedligeholdelse og fedtopfyldning.
- Tilbyder effektiv koblingsbeskyttelse i applikationer med hård belastning.
- Modstandsdygtighed overfor vandudvaskning, yder god korrosionsbeskyttelse i våde miljøer.
- Anvendelig til brug over et bredt temperaturområde fra -40°C til 120°C.

Produktegenskaber

- **Formuleret for modstå centrifugalseparation.**
- **Designet for lang levetid, hvilket er med til at reducere vedligeholdelse.**
- **Tilbyder effektiv koblingsbeskyttelse i applikationer med hård belastning.**
- **Modstandsdygtighed overfor vandudvaskning.**
- **Anvendelig til brug over et bredt temperaturområde.**

Udvalgte specifikationer omfatter:

AGMA	Esco Couplings Ltd
Esco Couplings srl	Esco Aandrijvingen BV
Esco Antriebstechnik GMBH	Esco Drive
DIN	Falk
Fast	ISO
Jaure	Koppers
Renk	Wartsila

Anvendelser

Multifak CG anbefales til mange typer fedtsmurte koblinger, der anvendes i industrielt udstyr. Almindelige fedtsmurte koblinger omfatter:

- Gearkoblinger med indvendige og udvendige tandhjul, der griber ind i et fælles roterende nav, der forbinder akslerne.
- Stålgitterkoblinger med et sammenrullet bånd af fleksibelt fjederstål, der fysisk knytter navene sammen.
- Fleksible kædekoblinger med en rullekæde, der går i indgreb med et tandhjul skåret i hvert parringsnav.

Multifak CG er designet til at fungere ud over det normale seks måneders skiftinterval. Ved field test i marken har dette fedt vist sin evne til at fungere tilfredsstillende ud over tre år.

Dette produkt bør anvendes i fedtkoblinger, der er særligt svære at servicere regelmæssigt, og som fungerer under vanskelige betingelser.

Baseolie-/polymerblandingen med høj viskositet gør Multifak CG anvendelig til brug i andre industrielle og maritime anvendelser, hvor udstyret udsættes for høj vandudvaskning, lave hastigheder og tunge belastninger eller stød.

Multifak CG anbefales til mange typer fedtsmurte koblinger, der anvendes i tog, metro og lignende applikationer.

Godkendelser, ydeevne og anvendelighed til brug

Godkendelser

- Esco Drives (anmodning om godkendelse indsendt)

Ydeevne

- DIN 51502: GOGP1K-40
- ISO 6743-09: ISO-L-XD(F)CIB1
- AGMA 9001-C18 (Type CG-1; CG-2 og CG-3)
- Driftstemperatur: -40°C til 120°C (maks. 140°C)

Anvendelig til brug

- Esco Aandrijvingen BV
- Esco Antriebstechnik GmbH
- Esco Couplings Ltd
- Esco Couplings srl
- Esco Drive
- Falk
- Fast
- Jaure
- Koppers
- Renk
- Wartsila

Produktvedligeholdelse og -håndtering

Produktets vedhæftende natur gør håndpakning til den foretrukne metode til smøring af nyinstallerede koblinger for at sikre jævn fordeling overalt. Normale håndteringsforanstaltninger bør overholdes som ved alle oliebaserede produkter. Se koblingsproducenternes monteringsvejledning for detaljeret anvendelse af smøremidlet. Følgende procedure skitserer en populær smøremetode. Før montering af gearkoblinger skal der påføres en belægning af fedt på tandhjulstænderne. Efter håndpakning skal koblingen drejes, så smøreniplen når kl. 4, og niplen/proppen fjernes. En kort længde på 1/4 tomme rør kan fastgøres, og fedt pumpes ind i koblingen, indtil produktet observeres strømme ud af udrensningsåbningen klokken 10. Røret skal derefter fjernes, og propperne sættes i igen. Denne praksis sikrer, at koblingen er tilstrækkeligt smurt. Rutinemæssig gensmøring kan udføres med demontering ved hjælp af denne metode. Fedtet vil derefter fordeles jævnt til alle bevægelige og glidende overflader, og de fulde fordele ved produktet vil blive udnyttet. Der skal udvises særlig forsigtighed ved påfyldning af koblinger af typen "Full Travel", så den rigtige mængde fedt påføres. Undgå at spilde brugte og nye produkter i miljøet. Produktrester, pakker og beholdere skal bortskaffes på dedikerede indsamlingssteder.

Typiske testdata

Test	Testmetoder	Resultater
Typisk levetid: 36 måneder fra påfyldningsdato, som er angivet på produktetiketten.		
Udseende	Visuel	Mørkebrun, Blød, vedhæftende
NLGI-kvalitet	ASTM D217 mod	1
Penetration worked, mm/10	ISO 2137	349
Fortykkelsesmiddeltype		Lithium/polymer
Baseolietype		Mineralsk
Baseolieviskositet ved 40° C, mm²/s (baseolieblanding)	ASTM D445	700
Baseolieviskositet ved 40° C, mm²/s (baseolieblanding + polymerer)	ASTM D445	>3200
Dråbepunkt, °C	IP 396	215
Test for lejekorrosion	ASTM D2596	Opfylder
Kobberkorrosion, 24 timer/100° C	ASTM D4048	1B
Kopper metode, K36, 24 timer, %	ASTM D4425	<3
4-ball belastning, kgf	IP 239	250
Vægtfylde ved 15 °C, kg/l	IP 530	0,92
Vejledende anvendelig temperatur, °C (esco-test)		-40

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 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.

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.

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

A **Chevron** company product

© 2024 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.