

610

SYNTHETIC LUBRICATING FLUID

Beschrijving

Chesterton® 610 Synthetic Lubricating Fluid is een volledig synthetisch smeermiddel van hoge kwaliteit, ontwikkeld voor smeerdoeleinden bij temperaturen van -25°C tot boven 270°C, waar minerale smeermiddelen niet functioneren.

In tegenstelling tot minerale smeermiddelen verkooft het product niet. Het oxideert niet tot een korst en vormt geen lak- of vernislagen bij hoge temperaturen. In feite werkt 610 Synthetic Lubricating Fluid uitstekend als oplosmiddel en verwijdert het veel van de bovengenoemde bijproducten die andere minerale smeermiddelen achterlaten. De apparatuur draait hierdoor koeler en meer rendabel. Wanneer het product buiten de toelaatbare grenzen draait, verdampt het eenvoudig schoon op.

Chesterton 610 Synthetic Lubricating Fluid is uitstekend geschikt voor het smeren van apparatuur die op hogere temperaturen draait, zoals ovenkettingen, motoren, anti-frictielagers, verf-uithardingsovens en droogketels, dieplaad-tandwielkasten, keramische ovens, oven-deurscharnieren. Het is tevens geschikt voor gebruik bij lage temperaturen tot -25°C voor gekoelde toepassingen of in de winter.

Samenstelling

Chesterton 610 Synthetic Lubricating Fluid heeft een polyolester basis. Dit verschaft een veel grotere stabiliteit en is beduidend minder vluchtig dan de di-ester basis die in het algemeen voor industriële synthetische smeermiddelen wordt gebruikt. Bij vergelijkbare temperaturen van boven 270°C verliezen smeermiddelen op di-ester basis meer dan 5 maal zo veel product door verdamping dan 610 Synthetic Lubricating Fluid.

Het product is voorzien van een pakket toevoegstoffen uit eigen bedrijf die de prestaties verhogen en waarvan de eigenschappen die van de meeste minerale

Fysieke eigenschappen

610

Verschijningsvorm	Amberkleurige vloeistof
Geur	Lichtzoet
ISO VG (ASTM D 2422, DIN 51 519)	68
Soortelijk gewicht	0,97
Viscositeit bij (ASTM D 445, DIN 51 561)	
40°C cSt (mm ² /s)	61-75
100°C cSt (mm ² /s)	10-15
Viscositeitsindex (ASTM D 2270, ISO 2909)	150
Vier-kogel-slijtagetest, krasdiameter	
75°C, 1200 RPM 1 uur (ASTM D 2266, DIN 51 350)	
10 kg	0,22 mm
40 kg	0,38 mm
Temperatuurbereik	-25°C to 270°C
Vloeipunt (ASTM D 97, ISO 3016)	-40°C
Ontvlammingspunt, C.O.C. (ASTM D 92, ISO 2592)	282°C
Ontbrandingspunt (ASTM D 92, ISO 2592)	338°C
Verlies door verdamping,	
6 1/2 uur bij 204°C (ASTM D 972)	1,2%

smeermiddelen ver overtreffen. Toevoegstoffen voor extreme drukopname bieden onovertroffen slijtagekarakteristieken en beperken het onderhoud aan apparatuur en onderbrekingen in de productie tot een minimum. Roest- en oxidatiewerende middelen bieden bescherming tegen corrosie. Toegevoegde glijmiddelen zorgen voor een maximale smering en minimale wrijving.

Omdat Chesterton 610 Synthetic Lubricating Fluid een hoog vlampunt en een lage verdampingsgraad bezit, mist het de karakteristieke rook en brandrisico's die verbonden zijn met minerale smeermiddelen bij toepassing onder hoge temperaturen. Het veiligheidsniveau voor de gebruiker is hierdoor bijzonder hoog.

De directe biologische afbreekbaarheid van de componenten van 610 Synthetic Lubricating Fluid wordt hoger gewaardeerd dan die van minerale producten en wordt als niet schadelijk beschouwd voor het milieu.

Gegevens

- Groot temperatuurbereik
- Zelfreinigend
- 100% synthetisch
- Geen residu
- Geen verkoling
- Niet-oxiderend
- NSF H2 - Registratienummer 133971 (grootverpakking) en 133972 (aerosol)
- Lage verdampingsgraad
- Hoog vlampunt
- Biologisch afbreekbaar

Toepassingen

Voor apparatuur die werkt bij hoge temperaturen, in gekoelde ruimten of onder zware omstandigheden. Uitstekend geschikt ter verbetering van het rendement van anti-frictielagers, geïmpregneerde lagers, textielspanramen, dieplaad-tandwielkasten, ovenkettingen en schakeltransporteurs. Smeert bij temperaturen tot onder het vriespunt, waarbij vetten coaguleren.

Gebruiksaanwijzing

Toedienen met behulp een spuit, oliespuit of een oliekan met verlengde tuit. Op alle bussen of smeerlocaties aanbrengen. Zo nodig opnieuw aanbrengen.

Veiligheidsvoorschriften

Raadpleeg voor het gebruik van dit product het veiligheidsinformatieblad SDS (Safety Data Sheet), of de toepasselijke veiligheidsvoorschriften in uw omgeving.

De technische gegevens tonen de resultaten van laboratoriumtesten en zijn bedoeld als een indicatie van de algemene kenmerken. DE FIRMA A.W. CHESTERTON BIEDT GEEN ENKELE UITDRUKKELIJKE OF STILZWIJGENDE GARANTIE, INCLUSIEF GARANTIES INZAKE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF GEBRUIK. EVENTUELE AANSPRAKELIJKHEID IS UITSLUITEND BEPERKT TOT VERVANGING VAN HET PRODUCT.



860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
TEL: (781) 438-7000 • FAX: (978) 469-6528
WEB ADDRESS: www.chesterton.com
© 2015 A.W. Chesterton Company.

® Gedeponoerd handelsmerk, in eigendom van en waarvoor licentie verleend aan A.W. Chesterton, in de U.S.A. en andere landen.

VERSPREID DOOR:

FORM NO. D74910

610 SYNTHETIC LUBRICATING FLUID - DUTCH

REV. 9/15