



Mobil Synturion™ 6

Mobil Industrial , Netherlands

Supreme Performance zeehondenolie, spervloeistof, buffervloeistof

Productbeschrijving

Mobil Synturion™ 6 is een vloeistof met een synthetische basis en premium kwaliteit die speciaal geformuleerd is om aan de veeleisende smerings- en koelingsvereisten van mechanische afdichtingen te voldoen en om de levensduur van de afdichting te maximaliseren. De uitstekende inherente eigenschappen van de synthetische polyalfaolefine basisvloeistof, versterkt door een gepatenteerd additievenpakket zijn vooral geschikt voor de speciale vereisten van mechanische afdichtingen.

Eigenschappen en voordelen

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
De lage viscositeit vermindert interne wrijving en vergemakkelijkt warmteoverdracht	Efficiënte warmteoverdracht van afdichtingsoppervlaktes houdt afdichtingen koeler en verlengt de levensduur
Uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit bij hoge bedrijfstemperaturen	Weerstand tegen neerslagvorming wat de levensduur van de afdichting kan verlengen Langere levensduur olie in afdichtingen circulatiesystemen
Uitstekende smering en slijtagebescherming	Bevordert wrijvingsvermindering en kan de efficiëntie bij glijdende mechanismen zoals afdichtingsoppervlaktes verhogen, met mogelijk lagere bedrijfstemperaturen en langere levensduur van de afdichting.
Hoog vlampunt	Veiligere werking bij toepassingen bij hogere temperaturen Minder zeehondenolieverbruik
Komt de FDA-vereisten voor incidenteel contact met voedingsmiddelen na	Biedt uitstekende prestaties in procesapparatuur die in de voedingsmiddelen- en verwante industrie gebruikt wordt
Inert en compatibel met de meeste procesvloeistoffen	Biedt de mogelijkheid op consolidatie, meer procesapparatuur kunnen met één vloeistof gesmeerd worden

Toepassingen

Mobil Synturion 6 is ontwikkeld voor de veeleisende toepassing van sper-/buffervloeistof voor mechanische afdichtingen. De grootste vijanden van mechanische afdichtingen zijn buitensporige oppervlaktetemperaturen en de resulterende vorming van harde afzettingen die de warmte en wrijving verder verhogen. Deze factoren kunnen de levensduur van afdichtingen verkorten en mogelijk tot productverontreiniging leiden en dure stilstand van de apparatuur. Synturion 6 is speciaal geformuleerd om vroegtijdige defecten van afdichtingen te voorkomen. De uitstekende thermische stabiliteit, lage interne wrijving en warmteoverdrachteigenschappen beschermen tegen de uitzonderlijke opbouw van warmte en zorgen voor een afdichting van oppervlaktes. Het gepatenteerde additievenpakket is bovendien ontworpen om weerstand te bieden tegen degradatie en de daaropvolgende vorming van afzettingen.

Thermische en oxidatiestabiliteit In laboratoriumtesten toonden Synturion 6 een aanzienlijk betere oxidatielevensduur en corrosiebescherming vergeleken met toonaangevende concurrerende producten. De uitzonderlijke stabiliteit van Synturion 6 is vooral nuttig daar waar hete procesvloeistoffen het smeermiddel belasten waardoor voor een betrouwbare prestatie bij voortdurende hoge werktemperaturen gezorgd wordt. Synturion 6 heeft in veldtesten een uitstekende weerstand getoond tegen reactieve en corrosieve procesonderdelen zoals H₂S en zuren.

Mobil Synturion 6 is NSF H-1-geregistreerd voor de smering van voedingsmiddelenapparatuur en voldoet aan de vereisten van FDA-regelgeving 21CFR 178.3570 "Lubricants for Incidental Contact with Food" (smeermiddelen voor incidenteel contact met voedingsmiddelen).

Specificaties en goedkeuringen**Dit product is geregistreerd volgens de eisen van:**

NSF H1

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:

FDA 21 CFR 178.3570

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm ² /s, ASTM D445	5,2
Stolpunt, °C, ASTM D97	-63
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	168
ASTM kleur, ASTM D1500	1
Dichtheid bij 15 C, kg/l, ASTM D4052	0,799

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

02-2024

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
 POLDERDIJKWEG
 B-2030 Antwerpen
 Belgium

Automotive products: 0800 0229118

Industrial products: 0800 0229120

Fax: 0800 0229222

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil 

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved