



## Mobilfluid 125

Mobil Industrial, Finland

Erittäin suorituskykyinen voimansiirtoöljy

### Tuotekuvaus

Mobilfluid 125 on erittäin suorituskykyinen voimansiirtoöljy, joka on tarkoitettu hydrodynaamisiin vaihteistoihin ja hydraulijärjestelmiin, joita yleensä käytetään rautateiden, merenkulun, rakennusteollisuuden ja teollisuuden käyttökohteissa. Se on valmistettu korkealuokkaisista perusöljyistä ja tarkkaan valituista lisäaineista, joiden avulla sen voimansiirto-ominaisuudet saadaan herkästi reagoiviksi. Mobilfluid 125 on suunniteltu kestäväksi sekä nopeiden että hitaiden laitteiden aiheuttamat kuormitukset raskaassa käytössä hyvin erilaisissa käyttöolosuhteissa.

### Edut ja ominaisuudet

Hydrodynaamisten vaihteistojen ja hydraulisten ohjausjärjestelmien käyttö vaatii suorituskykyisiä öljyjä herkän ja tasaisen ohjauksen sekä tehokkuuden takaamiseksi. Nämä järjestelmät toimivat kovalla paineella ja korkeissa lämpötiloissa, jotka voivat aiheuttaa karstan muodostumista säätöventtiileihin, jotka hoitavat momentinmuuntimien ja hydrauliiikan tarkan hallinnan. Mobilfluid 125:n edut ja ominaisuudet ovat:

| Ominaisuudet                                                                                    | Edut ja mahdolliset hyödyt                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hyvä suoja kulumista vastaan                                                                    | Pidempi osien käyttöikä, parempi tuottavuus ja pienemmät ylläpitokulut                                                                                               |
| Erinomainen terminen kestävyys ja hapettumiskestävyys                                           | Huomattavasti vähemmän lakkautumista, epäpuhtauksien ja sakan muodostumista<br>Säilyttää tehokkaan voimansiirron ja hyvän säätövasteen<br>Pidentää öljynvaihtovälejä |
| Hyvät kylmäominaisuudet                                                                         | Helppo käynnistys ja hyvä hydrauliiikan hallittavuus                                                                                                                 |
| Tehokas ruosteen ja korroosionesto myös pitkällä seisokeilla märissä tai kosteissa olosuhteissa | Pienentää kulumista, mikä varmistaa luotettavat käynnistykset ja pienentää huoltokustannuksia                                                                        |
| Erinomainen ilmanerottumiskyky estää vaahdonmuodostuksen ja sen aiheuttamat ongelmat            | Antaa optimaalisen hydraulisen vasteen ja voimansiirron<br>Säilyttää voitelukalvon ja parantaa voitelua                                                              |
| Yhteensopiva näissä laitteissa käytettyjen tiivistämateriaalien kanssa                          | Vähentää vuotoja, painehäviöitä ja likaantumista                                                                                                                     |

### Käyttökohteet

ExxonMobil suosittelee seuraaviin käyttökohteisiin:

1.

Nestekytkimet ja nestekäytöt, momentinmuuntimet ja hydrauliset ohjausjärjestelmät, joita käytetään rautateiden, laivojen, rakennusteollisuuden ja teollisuuden laitteissa

### Luokitukset ja hyväksynnät

|                                             |
|---------------------------------------------|
| <b>Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:</b> |
| Voith Turbo 120.00059010                    |

**Tyypilliset ominaisuudet**

| Ominaisuus                                                         |       |
|--------------------------------------------------------------------|-------|
| ISO VG -luokka                                                     | 32    |
| Tiheys @ 15°C, kg/l, ASTM D4052                                    | 0,878 |
| Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92                                  | 225   |
| Kinemaattinen viskositeetti @ 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 5,3   |
| Kinemaattinen viskositeetti @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445  | 30    |
| Jähmepiste, °C, ASTM D97                                           | -30   |
| Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270                                  | 104   |

**Käyttöturvallisuus**

<http://www.msds.exxonmobil.com>Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta tai osoitteessa

Kaikki tässä käytetyt tavaramerkit ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jollei muuta ilmoiteta.

01-2020

ExxonMobil Finland Oy Ab

Satamatie 10

21100 Naantali - FINLAND

+358 (0) 10 40 8500

<http://www.mobil.fi>

Tyypilliset arvot ovat tuotantotoleranssien puitteissa tyypillisesti saatavia eivätkä ne edusta spesifikaatiota. Vaihteluja, jotka eivät vaikuta tuotteen suorituskykyyn, voi esiintyä normaalin tuotannon puitteissa ja eri tehtaiden välillä. Tässä annettuja tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Kaikkia tuotteita ei ehkä ole paikallisesti saatavilla. Lisätietoja varten ota yhteys paikalliseen ExxonMobil -edustajaan tai käy osoitteessa [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com).

ExxonMobil koostuu useista tytäryhtiöistä ja liiketoimintayksiköistä, joiden nimissä esiintyy Esso, Mobil, tai ExxonMobil. Mitään tässä dokumentissa ei ole tarkoitettu kumoamaan tai syrjäyttämään paikallisten liiketoimintayksiköiden erillisyyttä. Vastuu paikallisista toiminnasta ja tilivelvollisuus säilyy paikallisilla ExxonMobil tytäryhtiöillä.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved