



## Somentor™ EH ja EL -sarjat

Mobil Industrial , Finland

Korkealuokkaisia täysin seostettuja kylmävalssausöljyjä

### Tuotekuvaus

Somentor™ EH ja EL -sarjat ovat korkealuokkaisia täysin seostettuja kylmävalssausöljyjä, jotka on kehitetty korkealuokkaisista perusöljyistä ja huolellisesti valituista lisäaineista tehostamaan voitelua, kuormankantokykyä ja hapettumiskestävyyttä äärimmäisissä kylmävalssauslaitteissa. Somentor E -sarjan öljyt soveltuvat sekä rauta- että kirjometallien kylmävalssaukseen ja ne tarjoavat verratonta monipuolisuutta, mahdollistaen optimaalisen suorituskyvyn aineen ohennuksessa, valssausnopeudessa ja pinnan kirkkaudessa.

### Edut ja ominaisuudet

Somentor EH ja EL-sarjojen öljyt on kehitetty hiiliteräksestä, ruostumattomasta teräksestä, kuparista ja kupariseoksista valmistettujen tuotteiden laadukkaaseen kylmävalssaukseen. Tärkeimmät edut ja ominaisuudet:

- Erityiset kemialliset ominaisuudet mahdollistavat optimimaalisen suorituskyvyn saavutettavien pistosarjojen, valssauksen ja kirkkauden osalta.
- Erinomainen suodatettavuus mahdollistaa optimikäyttöä saavuttamisen
- Minimiaalinen saippuanmuodostumistaipumus korkean kemiallisen ja hapettumiskestävyyden vuoksi
- Matalan viskositeetin ja erinomaisen voitelevuuden ansiosta saavutetaan tehokkaat jäähdytysominaisuudet
- Korkea kemiallinen ja hapettumiskestävyys vähentävät lisäaineiden lisästarvetta käytön aikana, mikä pidentää myös jäähdytysnesteen käyttöikää
- Seostamalla öljyjä täydentävillä tuotteilla, voidaan vastata täsmällisiin / entistä vaativampiin käyttövaatimuksiin.

### Käyttökohteet

Somentor EH ja EL-sarjat tarjoavat tehokasta voitelua, jäähdytystä ja suodatettavuutta kaikissa valssaussovelluksissa, jopa ankarissa olosuhteissa. Näitä metallinmuokkausöljyjä suositellaan seuraaviin sovelluksiin:

- Hiiliteräksen, ruostumattoman teräksen, kuparin ja kupariseosten kylmävalssaukseen
- Soveltuu käytettäväksi neli- ja kuusivalssuille, 20 hi monivalssuille ja tandem-monivalssuille.
- Somentor EL 45/EH 45:tä voidaan käyttää kompensoimaan Somentor EL 70/EH 70:n viskositeetin nousua käytön aikana
- Somentor EL -sarja tarjoaa erinomaisen suorituskyvyn kirkashehkutusprosesseissa
- Somentor EH 70 soveltuu oikaisovalssaukseen ja nauhan kiillotukseen
- Somentor E -sarjan tuotteet soveltuvat käytettäväksi hydraulikkajärjestelmissä sekoittumisvaikutusten pienentämiseksi, riippuen pumpun soveltuvuudesta matalaviskositeettiöljyille.
- Somentor E -sarjan öljyt soveltuvat käytettäväksi monivalssien tukilaakerijärjestelmissä, poikkeuksena Somentor EH 45

### Tyypilliset ominaisuudet

| Ominaisuus                         | EH 45                | EH 70                | EH 80                  | EL 45                | EL 70                |
|------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| Ulkonäkö, AMS 1738                 | kirkas, läpikuultava | kirkas, läpikuultava | Kirkas ja läpikuultava | kirkas, läpikuultava | kirkas, läpikuultava |
| Tiheys @ 15 °C, kg/l, ASTM D4052   | 0,830                | 857                  | 858,7                  | 823                  | 851                  |
| Leimahduspiste (COC), °C, ASTM D92 | 136                  | 158                  | 156                    | 142                  | 158                  |

| Ominaisuus                                                         | EH 45 | EH 70 | EH 80 | EL 45 | EL 70 |
|--------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 4,2   | 7,5   | 8,6   | 4,2   | 7,3   |
| Jähmepiste, °C, ASTM D97                                           | -15   | -27   | -30   | -12   | -21   |
| Saippuositumisluku, mgKOH/g, ASTM D94                              | 30    | 30    |       | 9     | 9     |
| Saippuositumisluku, mgKOH/g, DIN 51559                             |       |       | 32    |       |       |
| Kokonaishappoluku, mgKOH/g, ASTM D664                              | <0,05 | <0,05 | 0,08  | <0,05 | <0,05 |

### Käyttöturvallisuus

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

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

12-2020

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 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved