



## Nuto™ H Series

Mobil Industrial , Finland

Hydrauliikkaöljyjä

### Tuotekuvaus

Nuto™ H -sarjan öljyt ovat laadukkaita kulumista estäviä hydrauliikkaöljyjä teollisuuden ja liikkuvan kaluston käyttökohteisiin, kun käyttöolosuhteet ovat keskiraskaita ja vaaditaan kulumisenestolisäaineistettuja voiteluaineita.

Niiden hapettumiskestävyys ja kemiallinen vakaus pidentävät öljyn käyttöaikaa keskiraskaissa ja raskaissa käyttökohteissa.

### Edut ja ominaisuudet

- Hyvät kulumisenesto-ominaisuudet auttavat vähentämään pumpun kulumista ja pidentävät pumpun käyttöikää
- Hyvä suoja syöpymistä vastaan auttaa vähentämään kosteuden haittavaikutuksia järjestelmän eri osissa.
- Suodatettavuus estää suodattimen tukkeutumisen jopa veden päästessä järjestelmään

### Käyttökohteet

- Järjestelmät, joissa käytetään hammaspyöräpumppuja, siipipumppuja, radiaalimäntäpumppuja ja aksiaalimäntäpumppuja sekä kohteet, joiden vaihteistoissa ja laakereissa edellytetään mietoja kulumisenesto-ominaisuuksia
  - Kun hydrauliikkaöljyn likaantuminen tai vuotaminen ei ole vältettävissä
  - Järjestelmät, joihin väistämättä pääsee pieniä vesimääriä

### Luokitukset ja hyväksynnät

Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:	32	46	68	100	150
Denison HF-0	X	X	X		
Denison HF-1	X	X	X		
Denison HF-2	X	X	X		

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:	32	46	68	100	150
Fives Cincinnati P-68	X				
ASTM D6158 (Class HM)	X	X	X		
DIN 51524-2:2017-06	X	X	X	X	
ISO L-HM (ISO 11158:2023)	X	X	X	X	X
Fives Cincinnati P-69			X		
Fives Cincinnati P-70		X			

### Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	32	46	68	100	150
Luokitus	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100	ISO VG 150

Ominaisuus	32	46	68	100	150
Kupariliuskan korroosio, 3 h, 100 °C, luokitus, ASTM D130	1A	1A	1A	1A	1A
Tiheys @ 15°C, kg/l, ASTM D1298	0,872	0,876	0,882	0,884	0,887
Vedenerottuminen, aika kunnes 3 ml emulsiota jäljellä, 54 °C, min, ASTM D1401	15	15	20		
Vedenerottuminen, Aika kunnes 3 ml emulsiota jäljellä, 82 °C, min, ASTM D1401				10	5
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92	212	226	234	242	258
Kinemaattinen viskositeetti @ 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5,3	6,6	8,3	11,0	14,9
Kinemaattinen viskositeetti @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	31,4	44,0	63,3	96,0	150
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-24	-24	-18	-18	-18
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	98	98	98	98	98

## Käyttöturvallisuus

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

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

08-2024

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.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved