



Univis™ N -sarja

Mobil Industrial , Finland

Hydrauliikkaöljy

Tuotekuvaus

Univis™ N -sarjan öljyt ovat ensiluokkaisia, erittäin suorituskykyisiä, kulumiselta suojaavia hydrauliikkaöljyjä, jotka on suunniteltu vastaamaan moniin hydraulisten laitteiden vaatimuksiin. Tuotteiden korkeat viskositeetti-indeksit tukevat niiden erinomaista suorituskykyä alhaisissa ja korkeissa lämpötiloissa. Tämä tekee niistä loistavan valinnan laitteille, joita käynnistetään ja käytetään vaihtelevissa lämpötiloissa. Univis N -sarjan öljyjen hyvä leikkautumiskestävyys mahdollistaa niiden jatkuvan käytön suuripaineisissa ja erittäin lämpimissä käyttöympäristöissä. Öljyn ja suodattimen käyttöikä on pitkä, ja tuotteet suojaavat laitteita vähentäen sekä kunnossapito- että hävittämiskustannuksia. Univis N -sarjan öljyjen koostumus perustuu tiettyihin pitkälle jalostettuihin perusöljyihin ja tarkasti valikoituun lisäainejärjestelmään, jotka suojaavat tehokkaasti kulumiselta, ruosteelta ja korroosiolta sekä tarjoavat hyvät vedenerottumisominaisuudet, hapettumiskestävyyden, hyvät vaahdonesto-ominaisuudet että nopean ilmanerottumisominaisuudet. Ne on suunniteltu toimimaan normaaleissa käyttöolosuhteissa toimivissa järjestelmissä, joissa vaaditaan erinomaisia kulumisenesto-ominaisuuksia.

Edut ja ominaisuudet

Univis N -sarjan hydrauliikkaöljyt voivat vähentää kulumista ja korroosiota. Näin käyntijaksot ovat pidempiä ja kunnossapitokustannukset pienempiä. Öljyjen erinomainen hapettumiskestävyys ja terminen vakaus pidentävät öljyn käyttöikää ja ehkäisevät sakan ja karstan muodostusta. Univis N -öljy tarjoaa erinomaiset virtausominaisuudet alhaisissa lämpötiloissa ja erittäin hyvän suojan korkeissa lämpötiloissa.

- Korkea viskositeetti-indeksi ja hyvä leikkautumiskestävyys ylläpitävät erinomaisia viskositeettiominaisuuksia pitkään
- Öljyn alhainen tippumispiste säilyttää hyvän juoksevuuden matalissa lämpötiloissa
- Korkea suorituskyky ja hydraulisen toiminnan tasaisuus, joka johtuu nopeasta ilman erottumisesta, erinomaisista vaahtoamisenesto-ominaisuuksista ja hyvästä vedenerottumiskyvystä
- Ensiluokkainen suoja korroosiota vastaan vähentää kosteuden haitallisia vaikutuksia järjestelmäkomponenteissa
- Tehokas hapettumiskestävyys ja termiset vakausominaisuudet vähentävät karstanmuodostusta ja parantavat venttiilien toimintaa

Käyttökohteet

- Univis N -öljyjä voidaan käyttää moniin teollisuuden, liikkuvan kaluston ja merenkulun käyttökohteisiin
- Järjestelmät, jotka jatkuvasti altistuvat käynnistyksille alhaisissa lämpötiloissa ja korkeille käyttölämpötiloille
- Hydraulijärjestelmät, jotka edellyttävät kulumiselta suojaavia öljyjä
- Hammasvälityksiä ja laakereita sisältävät järjestelmät, joissa tarvitaan kohtuullisia kulumisenesto-ominaisuuksia
- Järjestelmät, jotka vaativat suurta kuormankantokykyä ja hyvää suojausta kulumista vastaan
- Käyttökohteet, joissa ilmenee kosteutta ja hyvä korroosiosuoja on eduksi
- Useita eri metalleja sisältävät kone-elimet

Luokitukset ja hyväksynnät

Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:	22	32	46	68
Denison HF-0		X	X	X
Denison HF-1		X	X	X
Denison HF-2		X	X	X

Tuotetta suositellaan käytettäväksi käyttökohteissa, joissa vaaditaan:	22	32	46	68
Eaton I-286-S		X	X	X

Tuotetta suositellaan käytettäväksi käyttökohteissa, joissa vaaditaan:	22	32	46	68
Eaton M-2950-S		X	X	X

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:	22	32	46	68
DIN 51524-3:2017-06	X	X	X	X
ISO L-HV (ISO 11158:2023)	X	X	X	X

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	22	32	46	68
Luokitus	ISO VG 22	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68
Brookfield-viskositeetti @ -20 °C, mPa.s, ASTM D2983		1740	3240	
Brookfield-viskositeetti @ -40 °C, mPa.s, ASTM D2983	5770			
Kupariliuskan korroosio, 3 h, 100 °C, luokitus, ASTM D130	1B	1A	1A	1A
Tiheys @ 15 °C, kg/l, ASTM D1298		0,876	0,875	0,879
Tiheys @ 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,858			
Vedenerottuminen, aika kunnes 3 ml emulsiota jäljellä, 54 °C, min, ASTM D1401	10	5	10	10
Leimahduspiste, °C ASTM D92	185			
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92		208	216	222
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm²/s, ASTM D445		6,39	8,19	11
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm²/s, ASTM D445	21	32	46	68
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-60	-48	-48	-42
Ruosteenestokyky, Proc. B, ASTM D665	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE	LÄPÄISEE
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	156	151	152	151

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.

02-2025

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.

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.

The ExxonMobil logo, featuring the word "Exxon" in a stylized font with a double-X and "Mobil" in a standard sans-serif font.Three logos are displayed side-by-side: the Exxon logo, the Mobil logo, and the Esso logo (which is a circle containing the word "Esso").

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved