

HYDROTHERM 42 HFC

Uusimpaan polymeeri- ja lisäainetekniikkaan perustuva uusi paloturvallinen HFC-hydraulineste.

Kuvaus

HYDROTHERM 42 HFC on hiljattain kehitetty korkean suorituskyvyn, palonkestävä HFC 46 -tyyppinen hydraulineste ISO 12922 -standardin mukaisesti, joka perustuu nykyaikaiseen polymeeri- ja lisäainetekniikkaan. Myös VDMA 24317: n vaatimukset HFC-nesteille täyttyvät. HYDROTHERM 42 HFC: lla on erittäin hyvät palonkestävyyssominaisuudet ja erinomainen tekninen suorituskyky - yhdistettynä hyvään biohajoavuuteen. HYDROTHERM 42 HFC on vesipitoinen polymeeriliuos, jonka vesipitoisuus on > 40 %. Neste ei sisällä sinkkiä eikä tuhkaa eikä vaarallisia ainesosia. HYDROTHERM 42 HFC voidaan käyttää liikkuvissa ja kiinteissä hydraulijärjestelmissä. HYDROTHERM 42 HFC voidaan käyttää terästeollisuudessa (valssaamot), alumiiniteollisuudessa ja painevaluteollisuudessa paloturvallisena HFC-hydraulinesteenä. HYDROTHERM 42 HFC voidaan käyttää myös kaivossovelluksissa, painevalukoneissa ja hydraulikkajärjestelmissä. HYDROTHERM 42 HFC on vaihtoehto mineraaliöljypohjaisille hydraulinesteille tulipaloriskin minimoimiseksi. Tuotetta on käytettävä sopivassa lämpötilaikkunassa, jotta vältetään haihtumishäviöt hydraulikkajärjestelmissä korkeissa lämpötiloissa. Tekniset suositukset HFC-vesi-glykolinesteiden käytöstä hydraulijärjestelmissä löytyvät asiaa koskevista nestemääräyksistä. HYDROTHERM 42 HFC täyttää seitsemännen Luxemburgin raportin vaatimukset.

Edut

- Erittäin hyvä kulumissuoja
- Erittäin korkea luonnollinen viskositeetti-indeksi (VI)
- Alhainen jäähmepiste
- Erittäin hyvä korroosiosuojaus
- Erittäin hyvä lämmönjohtavuus
- Korkea vastustuskyky bakteereja ja sieniä vastaan
- Hyvä suodatettavuus
- Ei sisällä vaarallisia ainesosia
- Biologisesti nopeasti hajoava (OECD 301 F -standardin mukaan).
- Erinomainen ilmanerotuskyky
- Erinomainen kulumissuoja

Spesifikaatiot

- Tuote täyttää tai ylittää seuraavat vaatimukset:
- 7. Luxemburgin raportti.
- DIN EN ISO 12922: HFC

TYYPILLISET OMINAISUUDET

ISO VG	DIN 51519	46
Kinemaattinen viskositeetti -20 °C:ssa	DIN 51550 / DIN 51562-1	986 mm²/s
Kinemaattinen viskositeetti 0 °C:ssa	DIN 51550 / DIN 51562-1	256 mm²/s
Kinemaattinen viskositeetti 20 °C:ssa	DIN 51550 / DIN 51562-1	92.5 mm²/s
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa	DIN 51550 / DIN 51562-1	42 mm²/s
Kinemaattinen viskositeetti 100 °C:ssa	DIN 51550 / DIN 51562-1	8.9 mm²/s
Viskositeetti-indeksi	DIN ISO 2909	195
Tiheys 15 °C:ssa	DIN 51757	1,084 kg/m³
Tippumispiste	DIN EN ISO 3016	< -60 °C
Vesipitoisuus	DIN 51777	42 %
pH-arvo	DIN 51369	9.5
Kantavuus Brugger-menetelmän mukaan	DIN 51347-2	47 N/mm²
Vaahoamiskäyttäytyminen - Seq. I	ASTM D892	50/0 ml
Vaahoamiskäyttäytyminen - Seq. II	ASTM D892	50/0 ml
Vaahoamiskäyttäytyminen - Seq. III	ASTM D892	50/0 ml
Ilmanerotuskyky 50 °C:ssa	DIN ISO 9120	11 min
Korroosionsuojaus terästä vastaan	ASTM D665	0
Hankautumiskestävyys FZG A/8.3/90	DIN ISO 14635-1	7
Vickers V104C siipipumppu (painonpudotussiipi/rengas)	DIN EN ISO 20763	22/19 mg

Tuotetiedot

MOVING YOUR WORLD



Nämä tuotetiedot perustuvat FUCHS:n kokemukseen ja tietämykseen voiteluaineiden kehittämisestä ja valmistamisesta, ja ne edustavat uusinta teknistä kehitystä. Tuotteidemme suorituskykyyn voivat vaikuttaa monet tekijät, erityisesti kulloinkin sovellus, käyttötarkoitus, käyttöympäristö, komponenttien esikäsittely, mahdollinen ulkoinen kontaminaatio ja niin edelleen. Tämän vuoksi tuotteidemme toimivuudesta ei voida esittää yleisiä väitteitä. Nämä tuotetiedot ovat yleisiä, ei-sitovia ja ohjeellisia. Tuotteiden ominaisuuksista tai soveltuvuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen ei anneta suoria tai epäsuoria takuita. Suosittelemmekin keskustelemista käyttöolosuhteista ja suorituskykyvaatimuksista FUCHS:n sovellusinsinöörin kanssa ennen tuotteen käyttöä. On käyttäjän vastuulla testata tuotteen toiminnallinen soveltuvuus ja käyttää sitä asiaankuuluvalla huolellisuudella. Tuotteitamme parannetaan jatkuvasti. Varaamme siksi oikeuden muuttaa tuotevalikoimaamme, tuotteitamme ja niiden valmistusprosesseja sekä kaikkia tuotetietoja milloin tahansa ilman erillistä ilmoitusta, ellei asiakaskohtaisissa sopimuksissa muuta mainita. Nämä tuotetiedot korvaavat julkaisuhetkellä kaikki aiemmat versiot. Tietojen kaikenlainen toisintaminen edellyttää FUCHS Oil Finland Oy etukäteen antamaa kirjallista lupaa. © FUCHS Oil Finland Oy. Kaikki oikeudet pidätetään.