

HYDRAU-PLUS ECO HTB 46

BIOLOGISESTI HAJOAVAT HYDRAULIIKKAÖLJYT

326101801



VETYKÄSITELTY, SUORITUSKYKYINEN JA BIOLOGISESTI HAJOAVA HYDRAULIIKKAÖLJY.

Tämä tuotesarja koostuu korkealaatuisista hydrauliiikka- ja hydroturbiiniöljyistä, jotka hyödyntävät uusinta vetykäsiteltyä perusöljytekniologiaa sekä tuhkatonta ja sinkitöntä lisäainetekniologiaa. Erityiset lisäainepaketit varmistavat optimaalisen suorituskyyvyn ja pidemmän käyttöiän. Tällä tuotteella on korkea viskositeetti-indeksi sekä äärimmäistä painetta ja kulumista estävä suoja, mikä takaa luotettavan ja häiriöttömän toiminnan korkeissa käyttölämpötiloissa. Käyttöikä jopa viisi kertaa pidempi verrattuna tavanomaisiin mineraalipohjaisiin hydrauliiikkaöljyihin. Tuote on biologisesti hajoava ja myrkytön. Pitkä käyttöikä ja puhtaus vähentävät jätteen määrää ja pienentävät öljynsuodattimien kulutusta. Erittäin alhaisen kitkan ansiosta mahdollista saavuttaa jopa 5 % pienemmän energiankulutuksen. Lisäksi tuotteella on erinomaiset vedenerotusominaisuudet, mikä mahdollistaa veden helpon poistamisen järjestelmistä. Tuotteen erittäin alhainen sähkönjohtavuus mahdollistaa käytön sekä muuntaja- että hydrauliiikkaöljynä.

Tuote soveltuu erityisesti hydrauliiikkalaitteisiin, joita käytetään ympäristösensitiivisillä alueilla. Tuotetta voidaan käyttää kaikissa hydraulisissa sovelluksissa sekä kevyesti kuormitetuissa vaihteistoissa. Tuote takaa häiriöttömän käytön tilanteissa, jotka ovat perinteisille hydrauliiikkaöljyille haasteellisia kuten lietteen ja kerrostumien muodostuminen korkeammissa

lämpötiloissa. Tuotetta suositellaan erityisesti korkeapainehydrauliiikkajärjestelmiin tai laitteisiin, jotka toimivat laajalla lämpötila-alueella. Tuotteen korkea viskositeetti-indeksi varmistaa alhaisen käynnistysviskositeetin sekä vakaan ja suojaavan voitelukalvon myös korkeissa käyttölämpötiloissa. Tämä tuote on kehitetty täyttämään ja ylittämään alan standardit, kuten Denison HF-0, Eaton Vickers M-2950-S ja I-286-S, ja ne soveltuvat myös ROV-laitteisiin. Tämä tuote täyttää standardit ISO 15380 HEPR ja OECD 301F: 97 % 28 päivän kuluessa.

PROPERTY	METHOD	VALUE
Appearance	Visual	Bright & clear
Viscosity @ 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	45
Viscosity @ 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	8.9
Viscosity index	ASTM D2270	165
Flash point, °C	ASTM D92	206
Pour point, °C	ASTM D97	-45
Copper corrosion 3h @ 100 °C	ASTM D130	1a
Corrosion prevention test A (distilled water)	ASTM D665	Pass
Corrosion prevention test B (sea water)	ASTM D665	Pass
Emulsion characteristics	ASTM D1401	40/40/0 (15)
TAN, (max) mg KOH/g	ASTM D664	0.5
FZG	DIN 51 354	12
Oxidation Resistance	ASTM D943	>10000
Foaming characteristics, 10 min - Sequence I	ASTM D892	Nil
Foaming characteristics, 10 min - Sequence II	ASTM D892	Nil
Foaming characteristics, 10 min - Sequence III	ASTM D892	Nil

TUOTERYHMÄ

- Hydrauliiikkaöljyt

TUOTTEEN EDUT

- Erinomainen kulumissuoja
- Hyvät veden- ja ilmanerotusominaisuudet
- Erinomainen hapettumiskestävyys (jopa 10 000 tuntia, ASTM D943)
- Käyttöikä jopa viisi kertaa pidempi kuin johtavilla perinteisillä hydrauliiikkaöljyillä
- Erinomainen korroosiosuoja.
- Erinomaiset ominaisuudet sekä matalissa että korkeissa lämpötiloissa.
- Ei lietteen tai kerrostumien muodostumista
- Sinkitön
- Matala kitka, jonka ansiosta jopa 5 % alhaisempi energiankulutus verrattuna perinteisiin hydrauliiikkaöljyihin

