

HYDRAU-PLUS ECO HTB 32

BIOLOGISESTI HAJOAVAT HYDRAULIIKKAÖLJYT

326101601



VETYKÄSITELTY, SUORITUSKYKYINEN JA BIOLOGISESTI HAJOAVA HYDRAULIIKKAÖLJY.

Tämä tuotesarja koostuu korkealaatuisista hydraulii- ja hydroturbiiniöljyistä, jotka hyödyntävät uusinta vetykäsiteltyä perusöljytekniologiaa sekä tuhkatonta ja sinkitöntä lisäainetekniologiaa. Erityiset lisäainepaketit varmistavat optimaalisen suorituskäytön 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 hydraulii- ja hydroturbiiniöljyihin. Tuote on biologisesti hajettava 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 sähköjohtavuus mahdollistaa käytön sekä muuntaja- että hydraulii- ja hydroturbiiniöljynä.

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

lämpötiloissa. Tuotetta suositellaan erityisesti korkeapainehydraulii- ja hydroturbiiniöljyihin 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	32
Viscosity @ 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	6.3
Viscosity index	ASTM D2270	165
Flash point, °C	ASTM D92	201
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

- Hydraulii- ja hydroturbiiniöljyt

TUOTTEEN EDUT

- Erinomainen kulumissuoja
- Hyvät veden- ja ilmanerotusominaisuudet
- Erinomainen hapettumiskestävyys (jopa 10 000 tuntia, ASTM D943)
- Käyttöikä jopa viisi kertaa pidempi kuin johtavilla perinteisillä hydraulii- ja hydroturbiiniöljyillä
- 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 hydraulii- ja hydroturbiiniöljyihin

