



ECOTERRA® HYDRAULIC OIL

LUONNOSTAAN BIOHAJOAVA, SINKITÖN HYDRAULIIKKAÖLJY

Ecoterra Hydraulic Oil on korkealaatuinen, sinkitön, kulumista estävä, luonnostaan biohajoava hydrauliiikkaöljy, joka on kehitetty etenkin teollisuuden ja liikkuvan kaluston laitteisiin, joilla työskennellään ympäristöllisesti herkillä alueilla. Jos tuotetta pääsee vuotamaan ympäristöön, sen vaikutus ympäristölle on mahdollisimman vähäinen. Ecoterra on myrkytön kaloille ja muulle vesielistölle (OECD:n testimenetelmä 203 1-12), ja on luokiteltu luonnostaan biohajoavaksi (OECD:n testimenetelmä 301B). Se on läpäissyt myös Yhdysvaltain Ympäristönsuojeluviraston testin, jossa öljy ei saa jättää näkyvää kalvoa tai väriä veden pinnalle (U.S. EPA Static Sheen Test).

Ecoterra Hydraulic Oil -hydrauliiikkaöljyn valmistukseen on käytetty tuhkatonta (sinkitöntä) kulumisenesto-lisäainepakettia, ja tuote ehkäisee poikkeuksellisen hyvin hydraulisten pumppujen ja moottoreiden kulumista sekä suojaa laitteiden osia ruosteelta ja korroosiolta. Ecoterralla on erinomainen hapettumisenestokyky ja kuumuudenkesto-ominaisuus estäen karstoittumista ja pidentäen laitteiden käyttöikää. Tuotteella on mainio vedenerottelukyky ehkäisten emulsioiden muodostumista. Se suojaa myös hydrauliiikkajärjestelmän aiheuttamalta vaahtoamiselta.

Ecoterra-hydrauliiikkaöljyä suositellaan käytettäväksi tavanomaisten sinkkipitoisten hydrauliiikkaöljyjen tilalla silloin, kun riskinä on hydrauliiöljyn kulkeutuminen maaperään tai vesistöön. Sitä voidaan käyttää myös vaihtoehtona synteettisille, helposti biohajoaville hydrauliiöljyille. Ecoterra Hydraulic Oil täyttää kaikkien yleisimpien hydraulisten pumppujen valmistajien suorituskykyvaatimukset, ja sitä voidaan käyttää kaiken tyyppisissä korkean paineen ja kovien nopeuksien hydraulipumppuissa.

KÄYTTÖSUOSITUKSET

- Hydrauliset laitteet ympäristöllisesti herkillä alueilla: kansallispuistot, eläintensuojelualueet, hiihtokeskukset ja muut virkistysalueet
- Hydrauliset laitteet huvipuistoissa ja eläintarhoissa
- Hydrauliset nostimet ja muut laitteet koneliikkeissä ja huoltoasemilla

VASTAA JA/TAI YLITTÄÄ LUOKITUKSET

- Bosch Rexroth RE 90220, Type HLP
- DIN 51524 Part 2, Antiwear Hydraulic Oils, Type HLP
- Eaton-Vickers I-286-S, M-2950-S
- German Steel Industry SEB 181222
- ISO 11158:1997, Family H (Hydraulic Systems), Type HM
- Parker Hannifin (Denison) HF-0, HF-1, HF-2
- U.S. EPA/U.S. Coast Guard Static Sheen Test, Federal Register Vol. 58, No. 41
- U.S. Steel 127

ISO VG-LUOKITUS	32	46
SAE-luokitus	10W	15W
Leimahduspiste, °C	227	232
Viskositeetti, cSt. @ 40°C	32,0	46,0
@ 100°C	5,4	6,8
Viskositeetti-indeksi	102	102
Jähmettymispiste	-34	-33
Hapettumistesti (TOST, ASTM D943-04a), tunteja	8000	8000
Happoluku, ASTM D974, mg KOH/g	0,22	0,22
Vedenerottuminen, ASTM D1401, minuuttia	10	15
Eristelujuus, ASTM D877, kv	35	35
Vaahtoamistesti, ASTM D892	Läpäissyt	Läpäissyt
Biohajoavuus 28 pv:ssä, OECD 301B, %	22	22
Tuotenumero	1055888	1055890