

Powerflow NZ[®] Hydraulic Oil

(ent. Ecoterra)

LUONTAISESTI BIOHAJOAVA, SINKITÖN HYDRAULIIKKAÖLJY

Phillips 66[®] Powerflow NZ Hydraulic Oil on korkealaatuinen, sinkitön, kulumista estävä, luontaisesti 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. Powerflow NZ on myrkytön kaloille ja muulle vesielistölle (OECD:n testimenetelmä 203 1-12), ja on luokiteltu luontaisesti 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).

Powerflow NZ -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. Powerflow NZ:lla on erinomainen hapettumisenestokyky ja kuumuudenkesto-ominaisuus estäen karstoittumista ja pidentäen laitteiden käyttöikä. Tuote ei vaahtoudu ja sillä on mainio vedenerottelukyky ehkäisten emulsioiden muodostumista.

Powerflow NZ -hydrauliiikkaöljyä suositellaan käytettäväksi tavanomaisten sinkkipitoisten hydrauliiikkaöljyjen tilalla silloin, kun riskinä on hydrauliiikkaöljyn kulkeutuminen maaperään tai vesistöön. Sitä voidaan käyttää myös vaihtoehtona synteettisille, helposti biohajoaville hydrauliiikkaöljyille. Powerflow NZ 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
- Ruiskupuristuskoneet (ISO VG 46)
- Merirahdin käsittelyssä käytettävät vinssit ja ohjausjärjestelmät

VASTAA JA/TAI YLITTÄÄ LUOKITUKSET

- Husky ruiskupuristusjärjestelmät
- Bosch Rexroth RDE 90235, mukana Bosch Rexroth Fluid Rating List RDE 90245 -luettelossa
- DIN 51524 Part 2, Antiwear Hydraulic Oils, Type HLP
- Eaton-Vickers I-286-S, M-2950-S, 35VQ25A anti-wear performance
- Fives Cincinatti P-68 (ISO VG 32) ja P-70 (ISO VG 46)
- 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
Leimahduspiste, °C	227	240
Viskositeetti, cSt.		
@ 40°C	32,0	46,0
@ 100°C	5,5	6,9
Viskositeetti-indeksi	108	105
Jähmettymispiste	-39	-36
Hapettumistesti (TOST, ASTM D943-04a), tunteja	10000+	10000+
Happoluku, ASTM D974, mg KOH/g	0,22	0,22
Vedenerottuminen, ASTM D1401, minuuttia	10	10
Eristelujuus, ASTM D877, kV	35	35
Vaahtoamistesti, ASTM D892	0/0	0/0
Biohajoavuus 28 pv:ssä, OECD 301B, %	20-59	20-59
Tuotenumero	1077402	1077320