

MOL Hydro HV 46

moniastehydrauliöljy



MOL Hydro HV 46 on huippulaadukas hydrauliöljy, jota voidaan käyttää laajalla lämpötila-alueella. Koostuu sinkkiperustaisesta, kulumista vähentävästä lisäaineesta ja huolellisesti valituista mineraaliperusöljyistä. Tuotteen suorituskyky pysyy jatkuvasti hyvänä myös olosuhteissa, joissa lämpötila vaihtelee voimakkaasti, kuten teollisissa ja liikkuvissa, voimakkaan kuormituksen alaisena toimivissa hydrauliikkajärjestelmissä. Antaa erinomaisen suojan kulumista vastaan. Vakiomuotoisessa lamellipumpputestissä (Vickers V104C) kuluminen oli 85 % alaisempaa kuin annettu raja-arvo.

Käyttö



Laitteet, jotka toimivat laajalla lämpötila-alueella

Suurissa paineissa ja raskaissa käyttöolosuhteissa toimivat hydrauliikkajärjestelmät

Matalissa lämpötiloissa toimivat teollisuuslaitteet (pumput, servojärjestelmät)

Sisä- tai ulkotiloissa käytettävät hydrauliset puristimet

Työstökoneiden hydrauliikkajärjestelmät

Maansiirto- ja metsäkoneiden hydrauliikkajärjestelmät

Kiertojärjestelmät

Ominaisuudet ja edut

Korkea viskositeetti-indeksi

Voitelee optimaalisesti ja toimii luotettavasti monenlaisissa olosuhteissa ja käyttölämpötiloissa
Alhaiset hydrauliset häviöt
Turvallinen käyttää vuoden ympäri

Erinomainen leikkausstabiilius

Muodostaa hyvin kiinni pysyvän voitelukalvon myös kovassa kuormituksessa

Huipputasoinen suoja kulumiselta

Suojaa kulumiselta lähes yhtä hyvin kuin vaihteistoöljyt
Toimii luotettavasti myös laitteissa, jotka altistuvat suurille kuormille korkeissa paineissa
Pitkä laitteiston käyttöikä

Huippuluokan lämpöstabiilius ja hydrolyyttinen stabiilius

Estää servo- ja ohjausventtiilien juuttumisen
Pitkä öljynvaihtoväli

Huippuluokan suodatettavuus

Suodatettavuus ei huonone edes kosteuden läsnä ollessa
Matala suodattimien kulutus jopa 2–3 mikronin huokoskoon suodatinpatruunoissa

Vapauttaa ilmaa nopeasti, vähäinen vaahtoavuus

Vakaa tasapainotettu voitelukalvo kitkapintojen välissä antaa laitteistoille pitkän käyttöiän
Pienempi kavitaation riski

MOL Hydro HV 46

moniaستهydrauliöljy



Ominaisuudet ja edut (jatkoa)

Hyvä veden erottuminen	Laitteiston epänormaali korroosio ja kuluminen voidaan estää Entistä pitempi öljynvaihtoväli ja laitteiston käyttöikä
Parannettu kylmäjuoksevuus	Luotettava toiminta myös alhaisissa lämpötiloissa

Tekniset tiedot ja hyväksynnät

Viskositeettiluokitus: ISO VG 46
ISO 11158 HV
ISO 6743-4
ISO-L-HV
DIN 51524-3 (HVLP)
Parker Hannifin (Denison) HF-0/HF-1/HF-2
SAE MS1004 Type HV
AFNOR NF-E-48603 (HV)

Ominaisuudet

Ominaisuudet	Tyypilliset arvot
Tiheys 15 °C:ssa [g/cm ³]	0,865
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa [mm ² /s]	45,1
Kinemaattinen viskositeetti 100 °C:ssa [mm ² /s]	8,1
Viskositeetti-indeksi	154
Jähmepiste [°C]	-42
Leimahduspiste (Cleveland) [°C]	220

Taulukossa mainitut ominaisuudet ovat tuotteen tyypillisiä arvoja, eikä niitä pidä tulkita määräyksiksi.

Säilytys- ja käsittelyohjeet

Säilytä alkuperäispakkauksessa kuivassa paikassa, jossa on riittävä ilmanvaihto.

Eristettävä avoimista liekeistä ja muista sytytyslähteistä.

Suojattava suoralta auringonvalolta.

Tuotteen kuljetuksen, säilytyksen ja käytön aikana on noudatettava mineraaliöljyjä koskevia työturvallisuus- ja ympäristönsuojelumääräyksiä.

Lisätietoja on tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa.

Alkuperäisessä astiassa suositelluissa säilytysolosuhteissa: 48 kuukautta

Suosittelun säilytyslämpötila: max. 40°C