



MOL Hydro HM 46 AL

Bezpelnu hidrauliskā eļļa

Produkta priekšrocības

- Izcila termiskā un pretoksidācijas stabilitāte;
- Ļoti zema nogulšņu veidošanās tendence;
- Izteikti zema putošanās tendence, ātra atbrīvošanās no gaisa;
- Izcila filtrējamība;
- Izcila vispārējā mehānismu aizsardzība pret nodilumu un koroziju.

Pielietojums

MOL Hydro HM 46 AL ir vispārēja pielietojuma hidrauliskā eļļa, kas nesatur cinku. Bezpelnu piedevas neizraisa duļķes un nosēdumus, ja eļļā iekļūst ūdens, jo piedevu komplekss nesatur cinku un citus metālus, kuri izraisa hidrolīzes reakciju. Šo piedevu priekšrocības ir tās, ka tiek uzlabota eļļas filtrējamība, sevišķi, ja tiek lietoti īpaši smalki filtri. Paredzēta lietošanai hidrauliskajās sistēmās, kuras strādā smagās slodzēs un augstās temperatūrās stacionārajās hidrauliskajās sistēmās, kā piemēram plastmasas izstrādājumu ražošana.

MOL Hydro HM 46 AL ir piemērota visu tipu hidrauliskajiem sūkņiem, - zobratu, virzuļu un lāpstiņu tipa, dažādas konstrukcijas sadalītājiem un sistēmām ar smalkiem servo vārstiem.

Specifikācijas un atestācijas

ISO VG 46
ISO 11158 HM
ISO-L-HM
DIN 51524-2 (HLP)
DIN 51506 VDL
SAE MS1004 type HM
SEB 181222 (HLP)

Eaton (Vickers) I-286-S, M-2950-S
AFNOR NF-E-48603 (HM)
Cincinnati Lamb P-70
Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2
General Motors LS2 LH-04-1-00
AIST (US Steel) 127, 126
ENGEL

Produkta raksturojums

MOL Hydro HM 46 AL ir vispārēja pielietojuma hidrauliskā eļļa, kura veidota lai nodrošinātu nepieciešamās prasības plašam industriālo hidraulisko sistēmu lokam.

Eļļa tiek ražota no augsti attīrītas minerālas bāzes eļļas ar labi sabalansētu piedevu paketi, kura satur pretnodiluma, pretoksidācijas, pretkorozijas un pretputošanas piedevas. Vickers V104C testā kurš tiek veikts ar standarta lāpstiņu sūkni, MOL Hydro HM 46 AL uzrāda par 90% zemāku dilumu nekā nosaka testa robežvērtības.

MOL Hydro HM 46 AL uzrāda labu termisko un hidrolītisko stabilitāti, kā rezultātā neveidojas nogulumi un dūņas, un tiek nodrošināts ilgtermiņa eļļas kalpošanas laiks. Oksidācijas stabilitātes tests TOST uzrāda šai eļļai 2,5 reizes garāku kalpošanas laiku nekā prasīts DIN 51524-Part 2 standartā.

MOL Hydro HM 46 AL ir izstrādāta, lai nodrošinātu virzuļu, lāpstiņu un zobratu sūkņiem izcilu pretnodiluma aizsardzību. Precīzi izstrādātā piedevu sistēma nodrošina ātru atbrīvošanos no gaisa un zemu putošanās tendenci. Tāpat eļļa nodrošina izcilu filtrējamību, kas ir īpaši svarīgi visās hidrauliskajās sistēmās, kur lieto filtrus ar 2 – 3 μ porām, lai uzturētu izcilu sistēmas tīrību.

Papildus, MOL Hydro HM 46 AL ir savietojama ar tēraudiem, to sakausējumiem un vieglajiem, un krāsainajiem metāliem, kā arī ar blīvējumu materiāliem, kurus pamatā izmanto hidrauliskajās sistēmās.

Pateicoties bez cinka piedevu paketei, samazina kaitējumu apkārtējai videi, ja nonāk dabā vai notekūdeņos.

Tipiskie parametri

Blīvums pie 15° C (g/cm ³)	0,878
Kinemātiskā viskozitāte pie 40 °C (mm ² /s)	47,0
Kinemātiskā viskozitāte pie 100 °C (mm ² /s)	6,8
Viskozitātes indekss	98
Sastingšanas temperatūra (°C)	-30
Uzliesmošanas temperatūra (Cleveland; °C)	225



SIA „VA Motors”, t. 67383881, 21.02.2021.
www.oilteh.lv