

MOL Hydro HM 46

hydraulický olej



MOL Hydro HM 46 je univerzální hydraulická kapalina, vyrobená z vysoce rafinovaných základových olejů, které obsahují přísady pro zlepšení nízkoteplotních vlastností, včetně zinkové přísady pro snížení opotřebení. Splňuje nebo převyšuje požadavky norem DIN 51524-část 2 (HLP), ISO 11158 (HM). Poskytuje spolehlivý výkon pro široký rozsah průmyslových a mobilních hydraulických zařízení.

Použití



Hydraulické systémy provozované při vysokých tlacích a v těžkých provozních podmínkách

Hydraulické systémy obráběcích strojů

Cirkulační systémy

Hydraulické systémy vstříkolisů např.: Engel, Kraus Maffei, Battenfeld, Arburg, ...

Turbokompresory, šroubové a lamelové kompresory

Hydraulické systémy zemních a lesnických strojů

Vlastnosti a výhody

Dobrá ochrana proti opotřebení

Spolehlivá ochrana zařízení a dlouhá životnost stroje
Přispívá k delší životnosti zařízení

Dobrá tepelná a hydrolytická stabilita

Zajišťuje spolehlivý provoz servopohonů a regulačních ventilů
Nízká tvorba usazenin
Dlouhé intervaly výměny oleje
Spolehlivý provoz a nižší provozní náklady

Vynikající filtrovatelnost

Žádné zhoršení filtrovatelnosti ani v přítomnosti vlhkosti
Nižší náklady na údržbu a nižší dopad na životní prostředí

Dobrá odlučivost vody

Vodu hromadící se na dně nádrže lze snadno odstranit
Lze předejít abnormální korozi a opotřebení zařízení
Delší výměnný interval oleje a životnost zařízení

Dobrá ochrana proti korozi

Dlouhodobá ochrana oceli a neželezných kovových částí i za přítomnosti vlhkosti

Rychlá odlučivost vzduchu

Nižší riziko kavitace
Odcházející vzduch nezpůsobuje netypické zvýšení pěnovosti
Spolehlivý provoz zajišťující dlouhou životnost zařízení

Specifikace a schválení

Viskozitní třída: ISO VG 46
ISO 11158 HM
ISO-L-HM
DIN 51524-2 (HLP)
AFNOR NF-E-48603 (HM)

MOL Hydro HM 46

hydraulický olej



Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Hustota při 15°C [g/cm ³]	0,875
Kinematická viskozita při 40 °C [mm ² /s]	44,5
Kinematická viskozita při 100 °C [mm ² /s]	6,5
Viskozitní index	94
Bod tekutosti [°C]	-27
Bod vzplanutí v otevřeném kelímku (Cleveland) [°C]	225

Vlastnosti v tabulce jsou typické hodnoty produktu a nepředstavují specifikaci.

Pokyny pro manipulaci a skladování

Skladujte v původním obalu na suchém, dobře větraném místě.

Uchovávejte mimo dosah přímého ohně a jiných zdrojů zapálení.

Chraňte před přímým slunečním zářením.

Při přepravě, skladování a používání výrobku dodržujte pokyny k bezpečnosti práce a ekologické předpisy týkající se produktů z minerálních olejů.

Pro další podrobnosti si přečtěte bezpečnostní list produktu.

V původním obalu při dodržení skladovacích podmínek: 48 měsíců

Doporučená teplota skladování: max. 40°C