

# 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 <sup>3</sup> ]	0,875
Kinematická viskozita při 40 °C [mm <sup>2</sup> /s]	44,5
Kinematická viskozita při 100 °C [mm <sup>2</sup> /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

### Informace pro objednání

Kód nomenklatury 27101983

#### SAP kód a balení:

13100447	MOL Hydro HM 46 50KG	60 l ocelový sud
13100448	MOL Hydro HM 46 180KG	216,5 l ocelový sud
13100446	MOL Hydro HM 46 860KG	1000 l kontejner
13100445	MOL Hydro HM 46	autocisterna

**Emailové objednávky: [objednavky-oleje@molcesko.cz](mailto:objednavky-oleje@molcesko.cz)**

Telefon pro objednání: +420 241 080 842, 843 (mezi 07-16 h v pracovních dnech)