

# MOL Hydro HM 46 AL

ulei hidraulic, fara cenușă



Mol Hydro HM 46 AL este un lichid hidraulic de înaltă calitate conținând aditivi anti-uzură fără cenușă și un ulei de bază mineral de calitate, ales cu grijă, care asigură o performanță constant înaltă în sisteme hidraulice care funcționează în condiții de încărcare grea. Asigură o rezistență deosebită la uzură. În condițiile testului standard al pompelor cu palete (Vickers V104C), uzura este mai mică cu 90 % decât limita specificată. Produsul are o stabilitate termică și hidrolitică deosebită. Are o durată de viață TOST de 2,5 ori mai mare decât cea specificată în standardul DIN 51524-Partea a 2-a. Sistemul de aditivi echilibrat nu conține compuși de zinc, calciu sau siliciu. Produsul corespunde cerințelor specificației Denison HF-O, nivelul de performanță cel mai ridicat al lichidelor hidraulice pe bază de uleiuri minerale.

## Aplicatii



Sisteme hidraulice care funcționează sub presiuni mari și în condiții de lucru grele

Utilaje industriale care funcționează la temperaturi scăzute (pompe, sisteme servo)

Sisteme hidraulice ale mașinilor-unelte

Sisteme de circulație

Sisteme hidraulice ale mașinilor din industria de materiale plastice

Turbocompresoare, compresoare elicoidale și compresoare cu palete

Sisteme hidraulice ale mașinilor grele folosite la terasamente și în industria forestieră

## Caracteristici si Beneficii

Protecție excepțională împotriva uzurii

Formulă fără cenușă

Stabilitate termică și hidrolitică excepțională

Capacitate de separarea apei excelentă

Filtrabilitate excepțională

Funcționare sigură pe termen lung și în cazul utilajelor supuse solicitărilor grele la presiuni mari

Capacitatea anti-uzură este apropiată de cea a uleiurilor de angrenaje /FZG 12/

Durată de viață lungă a utilajului

Formarea depunerilor redusă

Asigură funcționarea fără blocare a valvelor servo și de control

Tendință de formare a depunerilor foarte redusă

Funcționare fiabilă, având ca rezultat cheltuieli de funcționare scăzute

Interval extra lung între schimburile de ulei

Apa se separă rapid de ulei și poate fi drenată din sistem

Se poate evita formarea depunerilor dăunătoare și astuparea filtrelor

Intervale de schimb de ulei mai lungi, durată de viață a utilajului mai lungă

Folosirea filtrelor previzibilă, redusă, chiar și în cazul cartușelor de filtru cu pori de 2-3 microni

Filtrabilitatea nu se deteriorează, nici măcar în prezența umezelii

# MOL Hydro HM 46 AL

ulei hidraulic, fara cenușă



## Caracteristici si Beneficii (continuare)

Eliberarea rapidă a aerului cu spumare redusă	Risc de cavitație redus Strat de lubrifiere stabil și uniform între suprafețele de fricțiune, durată de viață lungă a utilajului
Protecție excelentă împotriva coroziei	Protecție eficientă și în prezența apei a pieselor din oțel și din metale neferoase
Sistem de aditivi fără zinc	Influență redusă asupra mediului înconjurător în cazul eliminării produsului în ape reziduale

## Specificatii si Aprobări

Clasa de viscozitate: ISO VG 46  
ENGEL  
Parker Denison HF-0  
Parker Denison HF-1/HF-2  
ISO 11158 HM  
ISO-L-HM  
DIN 51524-2 (HLP)  
DIN 51506 VDL  
Eaton (Vickers) I-286-S  
Eaton (Vickers) M-2950-S  
Cincinnati Lamb P-70  
General Motors LS2 LH-04-1-00  
Bosch-Rexroth RE 07075  
Bosch-Rexroth RE 90220  
SAE MS1004 Type HM  
AIST (US Steel) 127  
AIST (US Steel) 126  
SEB 181222 (HLP)  
AFNOR NF-E-48603 (HM)

## Proprietati

Proprietati	Valori Tipice
Densitate la 15 °C [g/cm <sup>3</sup> ]	0,878
Viscozitate cinematică la 40 °C [mm <sup>2</sup> /s]	47,0
Viscozitate cinematică la 100 °C [mm <sup>2</sup> /s]	6,8
Indice de viscozitate	98
Punct de curgere [°C]	-30
Punct de inflamabilitate (Cleveland) [°C]	225

Caracteristicile din tabel sunt valori tipice ale produsului si nu constituie o specificatie.

## Instructiuni de manipulare si depozitare

Depozitati in ambalajul original, in spatii uscate si cu ventilatie corespunzatoare. Tineti departe de flacara deschisa sau alte surse de aprindere. Protejati de actiunea directa a razelor solare.

In timpul transportului, depozitarii si utilizarii produsului se vor respecta normele generale de protectia muncii si a mediului inconjurator referitoare la produsele petroliere.

Pentru mai multe detalii, consultati Fisa Tehnica de Securitate a produsului.

In ambalajul original, la temperatura recomandata de depozitare: 48 luni

Risc de pericol la incendiu: Grad IV.

Temperatura recomandata de depozitare: max. 40°C

# MOL Hydro HM 46 AL

ulei hidraulic, fara cenușă



## Informații despre comanda

Numar tarif vamal 27101983

### Cod SAP si ambalare:

13005369 MOL Hydro HM 46 AL 180KG  
13006958 MOL Hydro HM 46 AL 860KG  
13006307 MOL Hydro HM 46 AL

Butoi de otel 216,5 l  
Container IBC 1000 l  
Cisterna

### Rezervare de comanda (numar gratuit):

Lubrifianti@molromania.ro