

# MOL Pirohyd DU 46

## ulei hidraulic sintetic, rezistent la foc



MOL Pirohyd DU 46 este un lichid hidraulic rezistent la foc, complet sintetic, pe bază de esteri (tip HFDU), care nu conține uleiuri minerale, dezvoltat pentru o gamă largă de sisteme hidraulice. Compoziția sa chimică stabilă asigură o protecție corespunzătoare utilajului ce funcționează într-un interval de temperaturi larg (între -20 °C și +120 °C), chiar și cu solicitare mare. Datorită sistemului de aditivi atent selecționat, are o performanță excelentă în reducerea uzurii, similară cu cea a uleiurilor de angrenaje (FZG 12, DIN 513542 - Partea a 2-a). Produsul nu este toxic și este rapid biodegradabil. În vederea asigurării unei durate de funcționare lungi, este necesară verificarea regulată a prezenței apei și înlăturarea apei în caz de nevoie. Este compatibil cu materialele de etanșare folosite în general în sisteme hidraulice (de ex. cauciuc nitril butadienic, NBR (nitril > 30%), policloropren, CR (temperatura < 100°C), Viton FPM, poliuretan AU, Teflon® PTFE). Solicitați ajutorul expertului nostru în cazul în care lichidul se va folosi pentru substituirea uleiului mineral, lichidelor de tip HFC sau pe bază de apă în cantitate mare.

### Aplicatii



Sisteme hidraulice sub presiune înaltă expuse la pericol de foc crescut

Utilaje care funcționează într-un spectru larg de temperaturi

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

Sisteme de circulație

### Caracteristici si Beneficii

Temperatură de aprindere și de autoaprindere înaltă

Siguranța mai mare în funcționare și risc de incendiu redus în comparație cu produsele din ulei mineral

Protecție excepțională împotriva uzurii

Funcționare sigură, chiar și în cazul utilajelor supuse sarcinilor grele la presiuni mari  
Capacitatea anti-uzură este apropiată de cea a uleiurilor de angrenaje /FZG 12/  
Durată de viață lungă a utilajului

Indice de viscozitate ridicat

Pierderi hidraulice scăzute  
Lubrifiere optimă și funcționare sigură într-un spectru larg de medii și de temperaturi

Stabilitate excelentă de forfecare

Formează un strat de lubrifiere adeziv, chiar și în condiții de sarcini grele

Stabilitate termică și stabilitate la oxidare bună

Nu se formează depuneri sau reziduuri lichide  
Funcționare fiabilă, având ca rezultat cheltuieli de funcționare scăzute

Protecție excelentă împotriva coroziunii

Protecție extra-lungă a pieselor din oțel și din metale neferoase

Eliberarea rapidă a aerului cu spumare redusă

Strat de lubrifiere stabil și uniform între suprafețele de fricțiune, durată de viață lungă a utilajului  
Risc de cavitație redus

Grad înalt de biodegradabilitate

Impact redus asupra mediului

# MOL Pirohyd DU 46

## ulei hidraulic sintetic, rezistent la foc



### Specificatii si Aprobări

Clasa de viscozitate: ISO VG 46  
ISO 12922 HFDU  
ISO-L-HFDU  
7th Luxemburg Report

### Proprietati

| Proprietati   | Valori Tipice |
|---|---------------|
| Densitate la 15 °C [g/cm <sup>3</sup> ]               | 0,920         |
| Viscozitate cinematică la 40 °C [mm <sup>2</sup> /s]  | 48,5          |
| Viscozitate cinematică la 100 °C [mm <sup>2</sup> /s] | 9,42          |
| Indice de viscozitate                                 | 185           |
| Punct de curgere [°C]                                 | -36           |
| Punct de inflamabilitate (Cleveland) [°C]             | 310           |

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: 24 luni

Temperatura recomandata de depozitare: max. 40°C

### Informatii despre comanda

Numar tarif vamal 38190000

#### Cod SAP si ambalare:

13006480 MOL Pirohyd DU 46 180KG

Butoi de otel 216,5 l

#### Rezervare de comanda (numar gratuit):

Lubrifianti@molromania.ro