

MOL Pirohyd AE

fluid hidraulic concentrat, rezistent la foc



MOL Pirohyd AE este un lichid hidraulic rezistent la foc (tip HFA-E – emulsie de ulei în apă), dezvoltat pentru o gamă largă de sisteme hidraulice, compus din ulei mineral și aditivi care asigură împiedicarea coroziunii și uzurii, precum și un aditiv bactericid. Protecția anticorosivă și reducerea uzurii corespunzătoare pot fi asigurate dacă concentrația este de cel puțin 3-5 % (V/V). Temperatura maximă de funcționare a lichidului trebuie menținut sub 60 °C pentru a minimiza evaporarea și pentru a preveni deteriorarea produsului!

Aplicatii



Sisteme hidraulice expuse la pericol de incendiu deosebit

Caracteristici si Beneficii

Conținut de apă peste 90 % (v/v);
compoziție specială

Rezistență excelentă la foc și toxicitate scăzută

Protecție bună împotriva
coroziunii

Protecție sigură a utilajului și durată de viață lungă a mecanismului

Tendință de spumare scăzută

Strat de lubrifiere stabil, continuu, uzură redusă
Risc de cavitație redus
Durată de viață lungă a lubrifiantului și a utilajului
Influență redusă asupra mediului înconjurător

Protecție bună împotriva
coroziunii

Protecție de lungă durată a pieselor din oțel și metale neferoase

Stabilitate împotriva infecțiilor
microbiene

Prin verificarea lichidului și întreținerea regulată se asigură o perioadă
de schimb de lubrifiant prelungită, condiții de muncă plăcute și
cheltuieli eficiente

Nu conține bor, nitriți și amine
secundare

Avantajos din punctul de vedere al cerințelor referitoare la sănătatea
muncii

Specificatii si Aprobări

ISO 12922 HFAE
ISO-L-HFA-E
7th Luxemburg Report

MOL Pirohyd AE

fluid hidraulic concentrat, rezistent la foc



Proprietati

Proprietati	Valori Tipice
Aspect	maro roșcat, se admite slab opalescent
Densitate la 15 °C [g/cm ³]	0,89
Viscozitate cinematică la 20 °C [mm ² /s]	85
Punct de inflamabilitate (Cleveland) [°C]	160
pH-ul emulsiei (5 % (V/V) / 20 nk°)	9,3
Caracteristicile de spumare al emulsiei (5 % (V/V) / 12 nk°)	
- volumul spumei (5 % (V/V) / 12 nk°) [cm ³]	60
- timp de dispariție a spumei (5 % (V/V) / 12nk°) [s]	10
Stabilitatea emulsiei (5 % (V/V) / 20 nk°)	
- separare de ulei (5 % (V/V) / 20 nk°)	lipsă
- separare de cremă (5 % (V/V) / 20 nk°)	in urme
Efect anticoroziv, m. hîrtie de filtru (5% (V/V) / 12 dH°) [grad]	max. 1
Efect anticoroziune(5% (V/V) / 12 nk°)	
- cupru (5 % (V/V) / 12 nk°)	negativ
- aluminiu (5 % (V/V) / 12 nk°)	negativ

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. Pentru conservarea calitatii corespunzatoare, este necesar sa depozitati produsele la temperatura recomandata.

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

In concentratia specificata pentru utilizare si in cazul in care se respecta regulile de securitate, emulsia nu este daunatoare pentru sanatatea umana si nu afecteaza pielea.

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

In ambalajul original, la temperatura recomandata de depozitare: 12 luni

Risc de pericol la incendiu: Grad IV.

Temperatura recomandata de depozitare: +5°C - +40°C