

# MOL Hydro Arctic 32

## ulei hidraulic



MOL Hydro Arctic 32 este un ulei hidraulic de calitate premium care poate fi folosit la temperaturi extrem de joase, produs din uleiuri de bază minerale de calitate, atent selecționate, conținând un aditiv antiuzură fără zinc. Asigură o performanță înaltă în mod constant, chiar și în mediu cu temperaturi cu mari variații, în sisteme hidraulice industriale și mobile care operează în condiții de încărcare grea. Produsul are o stabilitate termică și hidrolitică deosebită. Are o durată de viață TOST de 2,5 ori mai mare decât cea prevăzută în standardul DIN 51524-Partea a 2-a. Temperatura uleiului în timpul funcționării nu trebuie să depășească 70 °C pe o perioadă lungă de timp.

### Aplicatii



Dispozitive mobile și industriale care funcționează la temperaturi extrem de joase

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

Vehicle, utilaje agricole, de construcții și de minerit care funcționează în condiții de frig extrem

Utilaj hidraulic servo

Sisteme de circulație

### Caracteristici si Beneficii

Proprietăți extreme de curgere la rece

Protecție excepțională împotriva uzurii

Index de viscozitate extrem de înalt

Stabilitate termică și hidrolitică excepțională

Formulă fără cenușă

Filtrabilitate excepțională

Eliberarea rapidă a aerului cu spumare redusă

Bună capacitate de separarea apei

Pornire ușoară, cuplu de pornire și cuplu operațional redus  
Timp de pornire mai scurt, cheltuieli reduse

Funcționare sigură, chiar și în cazul utilajelor supuse sarcinilor grele la presiuni mari  
Durată de viață lungă a utilajului

Lubrifiere optimă și funcționare sigură în condiții de mediu și de temperatură extreme  
Pierderi hidraulice scăzute  
Consum de energie redus în caz de funcționare intermitentă

Interval extra lung între schimburile de ulei  
Asigură funcționarea fără blocare a valvelor servo și de control

Formarea depunerilor redusă

Filtrabilitatea nu se deteriorează, nici măcar în prezența umezelii

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

Uzura și coroziunea anormală a utilajului pot fi prevenite  
Intervale de schimb de ulei mai lungi, durată de viață a utilajului mai lungă

### Specificatii si Aprobări

Clasa de viscozitate: ISO VG 32  
ISO-L-HV  
DIN 51524-3 (HVLP)

# MOL Hydro Arctic 32

ulei hidraulic



## Proprietati

Proprietati	Valori Tipice
Densitate la 15 °C [g/cm <sup>3</sup> ]	0,867
Viscozitate cinematică la -30 °C [mm <sup>2</sup> /s]	1000
Viscozitate cinematică la 40 °C [mm <sup>2</sup> /s]	31,0
Viscozitate cinematică la 100 °C [mm <sup>2</sup> /s]	9,2
Indice de viscozitate	>300
Punct de curgere [°C]	-60
Punct de inflamabilitate (Cleveland) [°C]	135

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 de protectie a muncii si a mediului inconjurator referitoare la produsele petroliere.

Pentru detalii suplimentare consultati Fisa de Siguranta a produsului.

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

Risc de pericol la incendiu: Grad III.

Temperatura recomandata de depozitare: max. 40°C