

# MOL Compressol RS 46

ulei sintetic pentru compresoare



MOL Compressol RS 46 este un ulei pentru compresoare sintetic performant, dezvoltat pentru lubrifierea compresoarelor elicoidale și cu palete. Este un ulei sintetic pe bază de polialfaolefină (PAO), conținând o compoziție echilibrată de aditivi care împiedică oxidarea, coroziunea, uzura și spumarea. Asigură o protecție și o performanță excepționale pentru compresoarele rotative care funcționează cu lubrifiere prin injecție de ulei, producând presiuni și temperaturi mari la sfârșitul comprimării. Pentru o perioadă scurtă de timp rezistă la temperaturi la sfârșit de comprimare de peste 100 °C. Permite o durată mai lungă pentru serviciul de ulei față de uleiurile pentru compresoare pe bază de ulei mineral, în cazul în care sunt îndeplinite condițiile necesare (încărcare, temperatură ambiantă, calitatea gazului transferat).

## Aplicatii



Compresoare elicoidale sau cu palete, cu lubrifiere prin imersie în ulei, în aplicații staționare sau mobile

Condiții grele, în care are loc o degradare severă a uleiului și formarea depunerilor

Mașini cu o singură treaptă sau cu mai multe trepte, care produc presiuni mari și funcționează la temperaturi finale de compresie înalte

## Caracteristici si Beneficii

Lubricitate excelentă

Formează un strat de lubrifiere cu capacitate de încărcare mare, asigurând astfel protecția organelor de mașini mobile, facilitând un consum de energie eficient

Stabilitate termică și stabilitate la oxidare excepțională

Rezistă pe termen lung la procesele de îmbătrânire și la formarea depunerilor, chiar și la temperaturi înalte și presiuni mari de funcționare. Asigură curățenia elementelor camerei de compresie și a rulmenților, permite intervale prelungite de schimb de ulei și reduce cheltuielile de întreținere

Excelentă protecție anticoroziune

Protecție eficientă și în prezența apei a pieselor din oțel și din metale neferoase

Eliberarea rapidă a aerului

Risc de cavitație redus  
Aerul care iese din sistem nu cauzează creșterea spumării  
Strat de lubrifiere continuu, fără bule de aer

Tendință de spumare scăzută

Strat de lubrifiere stabil, continuu, uzură redusă  
Transfer de ulei scăzut, consum de ulei redus, funcționare eficientă a separatorului de ulei

Capacitate de separarea apei excelentă

Apa se separă rapid de ulei și poate fi drenată din sistem  
Filtrele de separare de ulei se blochează mai rar  
Intervale de schimb de ulei mai lungi, durată de viață a utilajului mai lungă

## Specificatii si Aprobări

Clasa de viscozitate: ISO VG 46  
ISO-L-DAB  
ISO-L-DAJ  
DIN 51506 VDL  
GM LJ-04-3-04  
SAE MS1003-2 Type DPJ

# MOL Compressol RS 46

## ulei sintetic pentru compresoare



### Proprietati

Proprietati	Valori Tipice
Densitate la 15°C [g/cm <sup>3</sup> ]	0,846
Viscozitate cinematică la 40 °C [mm <sup>2</sup> /s]	45,5
Viscozitate cinematică la 100 °C [mm <sup>2</sup> /s]	7,8
Indice de viscozitate	140
Punct de curgere [°C]	-39
Punct de inflamabilitate (Cleveland) [°C]	225

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

### Instructiuni de manipulare si depozitare

A se păstra în recipientul original, într-o zonă uscată, ventilată corespunzător.

A se ține departe de flacără directă și alte surse de aprindere.

A se proteja de lumina directă a soarelui.

În timpul transportului, depozitării și utilizării produsului, urmați instrucțiunile de siguranță a muncii și a mediului referitoare la uleiurile minerale.

Pentru mai multe detalii, vă rugăm să citiți Fișa cu Date de Securitate a produsului.

În ambalajul original, la temperatura recomandată de depozitare: 48 luni

Risc de pericol la incendiu: Grad IV.

Temperatura recomandată de depozitare: max. 40°C