

# MOL Food Comp 46

ulei pentru compresoarele utilizate in industria alimentara



MOL Food Comp 46 este un ulei de compresoare sintetic formulat din ulei de bază PAO (polialfaolefină) și aditivi atent selecționați, potrivit în special pentru compresoarele folosite în fabricarea și manipularea utilajelor din industria procesării alimentelor. Este un produs înregistrat de către NSF la categoria H1: „Acest produs este acceptat ca lubrifiant în contactul accidental cu alimentele (H1) pentru utilizare în și aproape de zonele de procesare a alimentelor.” În comparație cu uleiurile pentru compresoare obișnuite obținute din uleiuri minerale, intervalul temperaturii de aplicare a produsului este mai larg, iar stabilitatea antioxidare este mai bună. Pentru a asigura caracteristici de lubrifiere optime și pentru a evita riscul efectelor toxice, se recomandă adoptarea unui interval de schimb redus, după prima umplere, în special dacă utilajul a funcționat în prealabil cu un ulei pentru compresoare obișnuit. Intervaie de service recomandate: - 3000 ore în caz de temperatură de comprimare < 85°C - 1500 ore în caz de temperatură de comprimare > 85°C (max. 100°C)

## Aplicatii



- Compresoare cu piston
- Compresoare elicoidale sau cu palete
- Pompe de vid
- Compresoare folosite în industria farmaceutică
- Compresoare de dioxid de carbon
- Sisteme pneumatice
- Comprimarea și vehicularea gazelor inerte
- Rulmenți care operează la temperaturi mari

# MOL Food Comp 46

ulei pentru compresoarele utilizate in industria alimentara



## Caracteristici si Beneficii

Calitate înregistrată NSF H1	Poate fi folosit în orice etapă a lanțului de aprovizionare cu alimente Nu prezintă risc pentru sănătate în contact cu produse alimentare în măsură mai mică decât limita permisă
Stabilitate termică și stabilitate la oxidare excepțională	Protecție împotriva formării de depuneri la temperaturi mari Interval de schimb de ulei mărit; se pot obține perioade de 3 ori mai lungi față de lubrifianții obișnuiți, în funcție de condițiile de funcționare
Capacitate de separarea apei excelentă	Apa se separă rapid de ulei și poate fi drenată din sistem Intervale de schimb de ulei mai lungi, durată de viață a utilajului mai lungă Uzura și coroziunea anormală a utilajului pot fi prevenite
Indice de viscozitate ridicat	Calități optime de curgere într-un spectru larg de temperaturi Utilizare sigură pe parcursul întregului an
Protecție excelentă împotriva uzurii	Uzură redusă a suprafețelor în contact, chiar și în condiții de funcționare variabile Durata de viață mai lungă a utilajului, asigură o funcționare mai sigură
Protecție excelentă împotriva coroziunii	Protecție extra-lungă a pieselor din oțel și din metale neferoase Contribuie efectiv la reducerea potențială a cheltuielilor de întreținere
Volatilitate scăzută	Scade cantitatea uleiului folosit pentru completare
Tendință de spumare scăzută	Strat de lubrifiere continuu, chiar și la încărcare mare
Miscibil cu uleiuri de compresoare pe bază de uleiuri minerale	În caz de o eventuală amestecare uleiul poate fi folosit în continuare, însă calitatea corespunzătoare industriei alimentare se poate pierde Scade riscul avariilor din cauza amestecării lubrifianților

## Specificatii si Aprobări

Clasa de viscozitate: ISO VG 46  
NSF H1[142133]

## Proprietati

Proprietati	Valori Tipice
Densitate la 15°C [g/cm <sup>3</sup> ]	0,833
Viscozitate cinematică la 40 °C [mm <sup>2</sup> /s]	45
Viscozitate cinematică la 100 °C [mm <sup>2</sup> /s]	7,9
Indice de viscozitate	145
Punct de curgere [°C]	-48
Punct de inflamabilitate (Cleveland) [°C]	270

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

# MOL Food Comp 46

ulei pentru compresoarele utilizate in industria alimentara



## 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

## Informatii despre comanda

Numar tarif vamal 34039900

### Cod SAP si ambalare:

13007302 MOL Food Comp 46 10LA

Canistra plastic 10 l

### Rezervare de comanda (numar gratuit):

Lubrifianti@molromania.ro