

MOL Food Comp 100

kompresorový olej pro potravinářský průmysl



MOL Food Comp 100 je syntetický kompresorový olej vyrobený ze základového oleje PAO (polyalfaolefin) a pečlivě volených aditiv, který je obzvláště vhodný pro vzduchové kompresory výrobních a manipulačních zařízení v potravinářském průmyslu. Je to výrobek kategorie H1 registrovaný NSF: „Tento výrobek lze použít jako potravinářské mazivo (H1) v přímém či nepřímém prostředí zpracování potravin, kde existuje možnost náhodného kontaktu s potravinami.“ V porovnání s konvenčními minerálními kompresorovými oleji vyrobenými z minerálních olejů je rozsah teplot jeho aplikace širší a jeho oxidační stabilita je lepší. Pro zajištění co nejlepších mazacích charakteristik a pro vyloučení rizika jakýchkoli toxických účinků se doporučuje přijmout po prvním naplnění zkrácený servisní interval, a to zejména v případě, že zařízení bylo předtím provozováno s běžným kompresorovým olejem.

Doporučené servisní intervaly:

- 3000 hodin, je-li kompresní teplota <85 °C
- 1500 hodin, je-li kompresní teplota >85 °C (max. 100 °C).

Použití



- Pístové kompresory
- Šroubové a lamelové kompresory
- Vakuové čerpadlo
- Kompresory provozované ve farmaceutickém průmyslu
- Kompresory oxidu uhličitého
- Pneumatické systémy
- Stlačování a přeprava inertních plynů
- Ložiska pracující při vysokých teplotách

Výrobce :MOL-LUB Ltd.

Dovozce : MOL Česká republika, s.r.o., Purkyňova 2121/3, Nové Město, 110 00 Praha 1

Zákaznický a technický servis : Tel.: + 420 241 080 855, 843, 821 mobil: 602 578 385 ; Fax : + 420 241 080 878

E-mail: objednavky-oleje@molcesko.cz Web: <http://molcesko.cz>

Poslední revize: 2021.11.29 10:28

1 / 3 Strana.

Verze: 011.001.005

MOL Food Comp 100

kompresorový olej pro potravinářský průmysl



Vlastnosti a výhody

NSF registrace, H1 klasifikace	Použitelné v každé fázi potravinářského řetězce Nevzniká riziko poškození zdraví v případě kontaktu s potravinami v povolené míře
Výjimečná tepelná a oxidační stabilita	Chrání proti tvorbě usazenin při vysokých teplotách Prodloužené výměnné intervaly oleje, trojnásobné prodloužení výměnných intervalů ve srovnání s běžnými mazivy v závislosti na provozních podmínkách
Vynikající odlučování vody	Voda se rychle oddělí od oleje a může být vypuštěna ze systému Delší výměnný interval oleje a životnost zařízení Lze předejít abnormální korozi a opotřebením zařízení
Vysoký viskozitní index	Optimální tokové vlastnosti v širokém rozsahu teplot Bezpečná aplikace po celý rok
Vynikající ochrana proti opotřebením	Nižší opotřebením na styčných površích i při proměnlivých provozních podmínkách Delší životnost zařízení zajišťující spolehlivý provoz
Vynikající ochrana proti korozi	Extrémně dlouhodobá ochrana ocelových a neželezných kovových částí Účinně napomáhá případnému snížení nákladů na údržbu
Nízká těkavost	Nižší množství doplňovaného oleje
Nízká tendence k pěnění	Souvislý mazací film i při vysokém zatížení
Mísitelný s kompresorovými oleji na minerální bázi	V případě smísení je možné náplň stále použít, ale ztratí se tím potravinářská kvalita Nižší riziko poruch v důsledku smísení maziv

Specifikace a schválení

Viskozitní třída: ISO VG 100
NSF H1[142134]

MOL Food Comp 100

kompresorový olej pro potravinářský průmysl



Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Hustota při 15°C [g/cm ³]	0,841
Kinematická viskozita při 40 °C [mm ² /s]	98
Kinematická viskozita při 100 °C [mm ² /s]	14,1
Viskozitní index	145
Bod tekutosti [°C]	-45
Bod vzplanutí v otevřeném kelímku (Cleveland) [°C]	270

Vlastnosti v tabulce jsou typické hodnoty produktu a nepředstavují specifikaci.

Pokyny pro manipulaci a skladování

Skladujte v původním obalu na suchém, dobře větraném místě.

Uchovávejte mimo dosah přímého ohně a jiných zdrojů zapálení.

Chraňte před přímým slunečním zářením.

Při přepravě, skladování a používání výrobku dodržujte pokyny k bezpečnosti práce a ekologické předpisy týkající se maziv.

Pro další podrobnosti si přečtěte bezpečnostní list produktu.

V původním obalu při dodržení skladovacích podmínek: 48 měsíců

Doporučená teplota skladování: max. 40°C

Informace pro objednání

Kód nomenklatury 34039900

SAP kód a balení:

13100704 MOL Food Comp 100 10LA

10 l plastový kanistr

Emailové objednávky: objednavky-oleje@molcesko.cz

Telefon pro objednání: +420 241 080 842, 843 (mezi 07-16 h v pracovních dnech)