

MOL Food Gear 100

převodové oleje pro potravinářský průmysl



MOL Food Gear 100 je syntetický převodový olej vyrobený ze základového oleje PAO (polyalfaolefin) a vícefunkčních aditiv, který lze použít u maziv hnacích soukolí provozovaných 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 převodovými oleji je jeho rozsah teplot aplikace širší a jeho oxidační stabilita je lepší. Před prvním plněním se doporučuje systém vypláchnout nebo po naplnění zkrátit dobu první výměny oleje, aby zůstala zachována vynikající mazivost kapaliny a aby byly zajištěny její netoxické vlastnosti. To je zvláště důležité pokud byl systém předtím provozován s běžným mazivem (minerálním základovým olejem).

Použití



Zařízení, u kterých je možný kontakt s potravinami

Normální a vysoce zatížené převody

Uzavřené průmyslové převody s přímými a šikmými zuby, kuželočelní zkosené převody s přímým a spirálovým ozubením

Systémy mazání olejovou mlhou

Dopravníky, řetězy a kluzné dopravníky pracující za vysokých teplot

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

Dobrá únosnost

Zajišťuje odpovídající ochranu povrchů proti opotřebení, i při vysokých zatíženích

Výjimečná tepelná a oxidační stabilita

Chrání proti tvorbě usazenin při vysokých teplotách
Prodloužené výměnné intervaly oleje, snížení spotřeby maziva

Vysoký viskozitní index

Optimální tokové vlastnosti v širokém rozsahu teplot
Bezpečná aplikace po celý rok

Vynikající ochrana proti opotřebení

Nižší opotřebení 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

Nízká tendence k pěnění

Souvislý mazací film i při vysokém zatížení

Mísitelný s převodovými oleji na minerální bázi

V případě smísení je možné náplň stále použít, ale ztratí se tím potravinářská kvalita
Snížení rizika poruchy v důsledku smísení maziv

MOL Food Gear 100

převodové oleje pro potravinářský průmysl



Specifikace a schválení

Viskozitní třída: ISO VG 100
NSF H1[142131]

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:

13100706 MOL Food Gear 100 10LA

10 l plastový kanýstr

Emailové objednávky: objednavky-oleje@molcesko.cz

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