

MOL Food Hyd 46

hydraulické oleje pro potravinářský průmysl



MOL Food Hyd 46 je syntetický hydraulický olej vyrobený ze základového oleje PAO (polyalfaolefin) a speciálních aditiv, který lze použít u potravinářských maziv. 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 hydraulickými oleji je rozsah teplot jeho 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



Hydraulické systémy v potravinářském průmyslu

Hydraulické systémy provozované při vysokých tlacích a v těžkých provozních podmínkách

Systémy mazání olejovou mlhou

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, 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

Rychlá odlučivost vody a vzduchu

Stabilní, hladký mazací film mezi třecími plochami, delší životnost zařízení
Nižší riziko kavitace

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 opotřebení zařízení

Mísitelný s hydraulickými 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

MOL Food Hyd 46

hydraulické oleje pro potravinářský průmysl



Specifikace a schválení

Viskozitní třída: ISO VG 46
NSF H1[142129]
ISO-L-HM
ISO-L-HV

Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Hustota při 15°C [g/cm ³]	0,833
Kinematická viskozita při 40 °C [mm ² /s]	45
Kinematická viskozita při 100 °C [mm ² /s]	7,9
Viskozitní index	145
Bod tekutosti [°C]	-48
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:

13100711 MOL Food Hyd 46 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)