

# MOL Food Hyd 46

## hydraulický olej pre potravinársky priemysel



MOL Food Hyd 46 je syntetická hydraulická kvapalina vyrobená z PAO (polyalfaolefínu) základového oleja a špeciálnych prísad, ktoré môžu byť použité v potravinárskom priemysle. Ide o produkt kategórie H1 registrovaného v NSF. "Tento produkt môže byť použitý ako potravinárske mazivo (H1) v priamom a nepriamom prostredí spracovania potravín, kde existuje možnosť náhodného kontaktu s potravinami". V porovnaní s bežnými minerálnymi hydraulickými olejmi, jeho teplotný rozsah použitia je širší a oxidačná stabilita je lepšia. Odporúča sa pred prvým plnením vymyť systém alebo skrátiť dobu prvej výmeny oleja po naplnení, aby sme sa uistili, že budú zachované vynikajúce mazacie schopnosti kvapaliny a aby sa zaistili jej netoxické vlastnosti. To je obzvlášť dôležité ak bol systém predtým prevádzkovaný s bežným mazivom (minerálnym základovým olejom).

### Použitie



Hydraulické systémy v potravinárskom priemysle

Hydraulické systémy pracujúce pri vysokých tlakoch a v ťažkých prevádzkových podmienkach

Systémy pre mazanie olejovou hmlou

### Vlastnosti a výhody

NSF registrácia, H1 klasifikácia

Môže byť použitý v každej fáze potravinového zásobovacieho reťazca  
Nevzniká riziko poškodenia zdravia v prípade kontaktu s potravinami v povolenej miere

Výnimočná tepelná a oxidačná stálosť

Ochrana proti tvorbe usadenín pri vysokých teplotách  
Predĺžené výmenné intervaly oleja, zníženie spotreby maziva

Vysoký viskozitný index

Optimálne nízkoteplotné vlastnosti v širokom rozsahu teplôt  
Bezpečné použitie počas celého roka

Vynikajúca odolnosť voči opotrebovaniu

Zníženie opotrebenia na kontaktných povrchoch aj pri premenlivých prevádzkových podmienkach  
Dlhá životnosť zariadení a spoľahlivá prevádzka

Vynikajúca ochrana proti korózii

Vynikajúca dlhodobá ochrana ocele a neželezných kovových častí

Rýchla odlúčivosť vzduchu pri nízkej penivosti

Stabilný, hladký mazací film medzi trecími plochami, dlhšia životnosť zariadení  
Nižšie riziko kavitácie

Vynikajúca odlúčivosť vody

Voda sa rýchlo oddelí od oleja a môže byť vypustená zo systému  
Dlhší výmenný interval oleja a životnosť zariadenia  
Chráni voči abnormálnej korózii a opotrebovaniu zariadenia

Miešateľný s hydraulickými olejmi na báze minerálnych olejov

V prípade zmiešania, je možné náplň stále použiť, ale stratí sa tým potravinárska kvalita  
Zníženie rizika poruchy v dôsledku zmiešania mazív

# MOL Food Hyd 46

## hydraulický olej pre potravinársky priemysel



### Špecifikácie a súhlasy

Viskozitná trieda: ISO VG 46  
NSF H1[142129]  
ISO-L-HM  
ISO-L-HV

### Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Merná hmotnosť pri 15°C [g/cm <sup>3</sup> ]	0,833
Kinematická viskozita pri 40 °C [mm <sup>2</sup> /s]	45
Kinematická viskozita pri 100 °C [mm <sup>2</sup> /s]	7,9
Viskozitný index	145
Bod tuhnutia [°C]	-48
Bod vzplanutia v otvorenom tégliku (Cleveland) [°C]	270

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu.

### Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

Skladujte v originálnom obale na suchom, dobre vetranom mieste.

Uchovávajte mimo dosahu priameho ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

Pri preprave, skladovaní a používaní výrobku dodržujte pokyny k bezpečnosti práce a environmentálne predpisy týkajúce sa mazív.

Pre ďalšie podrobnosti si prečítajte kartu bezpečnostných údajov výrobku.

V pôvodnom balení pri dodržaní skladovacích podmienok: 48 mesiacov

Odporúčaná teplota skladovania: max. 40°C

### Informácie o objednávaní

PpKN 34039900

#### SAP kód a balenie:

13100711 MOL Food Hyd 46 10LA

10 l plastový kanister

**Emailové objednávanie:** [predaj.maziva@slovnaft.sk](mailto:predaj.maziva@slovnaft.sk)

Telefón pre objednávanie: +421 2 5859 5121, +421 2 5859 5122, +421 2 5859 7615, +421 2 5859 7646 (medzi 08-15 h v pracovných dňoch)