



Podmazivanje u prehrambenoj industriji

Izbornik i vodič proizvoda NCH

NCH maziva za prehrambenu industriju

Eliminirajte prekide proizvodnje, održite dijelove pokretnima i osigurajte superiornu zaštitu korištenjem naših maziva za prehrambenu industriju.

Bez kompromisa sa sigurnošću i kvalitetom, NCH-ova maziva za prehrambenu industriju su certificirana od strane instituta NSF. U svakoj situaciji ovaj izbornik proizvoda će Vam pomoći izabrati optimalno rješenje.



Sadržaj

Masti		Opće podmazivanje	
<i>K Plex Clear</i>	3	<i>K Plex White Aerosol</i>	8
<i>K Plex White</i>	3	<i>Lubra K LS</i>	8
<i>K Nate</i>	4	<i>Way Lube FG ISO 68</i>	9
<i>Lubra K FPG UG</i>	4		
		Specijalna maziva	
Ulja za zupčane prijenosnike		<i>Lubra K AHT FG</i>	10
<i>Top Blend CS FG</i>	5	<i>Un Lock 2000</i>	10
<i>Top Blend S FG</i>	5		
		Sredstva za otpuštanje	
Hidraulička ulja		<i>Sila K Super</i>	11
<i>Hydrogard FG</i>	6		
<i>Hydrogard S FG</i>	6	Tekućine za prodiranje	
		<i>K Release FG</i>	12
Kompresorska ulja			
<i>Hydrogard S FG</i>	7	Razno	
		<i>Flush & Clean FG</i>	13
		Izbornik proizvoda	14



K Plex Clear **Višenamjenska, prozirna aluminij-kompleks mast za prehrambenu industriju**

- Formula bez mrlja (prozirna)
- Usporava rast mikroba (Omnistal)
- Izvrsna otpornost na vodu
- Štiti od kontaminacije, ekstremnih temperatura i visokih opterećenja
- NSF H1 i Kosher certifikati
- Dostupno u gradaciji NLGI 2

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Boja/tekstura	Prozirna jantarna/ljepljiva
Kapljište	>260°C
Ispiranje vodom pri 80°C	0.2%
Zavarivanje (4 kuglice)	>250 kg
DN faktor brzine ležaja	200,000
Temperaturno područje	-20 °C to 140°C kontinuirano 200 °C isprekidano



K Plex White **Višenamjenska, bijela aluminij-kompleks mast za prehrambenu ind. s PTFE**

- Sadrži PTFE koji pruža izvrsnu mazivost
- Izvrsna otpornost na vodu
- Štiti od kontaminacije, ekstremnih temperatura i visokih opterećenja
- Usporava rast mikroba (Omnistal)
- NSF H1 i Kosher certifikati
- Dostupno u gradacijama NLGI 00 i 2

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Boja/tekstura	Bijela/ljepljiva
Kapljište	>260°C
Ispiranje vodom pri 80°C	0.2%
Zavarivanje (4 kuglice)	>400 kg
DN faktor brzine ležaja	200,000
Temperaturno područje	-20 °C to 140°C kontinuirano 200 °C isprekidano





K Nate **Vrhunska** **višenamjenska** **kalcij-sulfonatna mast**

- *Može se koristiti kad nije potreban NSF H1 certifikat. K Nate nosi NSF H2 certifikat (aplikacije bez mogućnosti slučajnog kontakta s hranom).*
- *Izvrсна vodootpornost*
- *Štiti od onečišćenja, teških opterećenja i ekstremnih temperatura*
- *Dostupna u gradacijama NLGI 00, 1 i 2*

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE	
<i>Boja/tekstura</i>	<i>Plavo/zelena</i>
<i>Kapljište</i>	<i>>288°C</i>
<i>Ispiranje vodom pri 80°C</i>	<i>0.5%</i>
<i>Zavarivanje (4 kuglice)</i>	<i>>800 kg</i>
<i>DN faktor brzine ležaja</i>	<i>400,000</i>
<i>Temperaturno područje</i>	<i>-30°C to 200°C kontinuirano 230° C isprekidano</i>



Lubra K FPG UG **Bijela bentonitna** **mast za prehrambenu** **industriju**

- *Bentonitni zgušćivač ima izvrsnu otpornost na visoke temperature*
- *Ne topi se – ostaje na mjestu*
- *Bez mirisa*
- *Ne ostavlja mrlje*
- *NSF H1 certifikat za preh. ind.*
- *Dostupna u gradaciji NLGI 2*

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE	
<i>Boja/tekstura</i>	<i>Bijela/glatka</i>
<i>Kapljište</i>	<i>>300°C</i>
<i>Ispiranje vodom pri 80°C</i>	<i><1%</i>
<i>Zavarivanje (4 kuglice)</i>	<i>> 250kg</i>
<i>DN faktor brzine ležaja</i>	<i>200,000</i>
<i>Temperaturno područje</i>	<i>-20°C to 140°C kontinuirano 200° C isprekidano</i>





Top Blend CS FG

Vrhunska paleta ulja za zupčane prijenosnike s kalcij-sulfonat tehnologijom

- Kalcij sulfonat tehnologija omogućava:
 - Bolje podnošenje opterećenja (trošenje zup.)
 - Povećanje alkalne rezerve (oksidacija)
 - Poboljšana svojstva čišćenja (naslage)
 - Poboljšanu zaštitu od korozije
 - Dulji vijek eksploatacije
- Tehnologija deemulgiranja odvaja vodu od ulja
- NSF H1 certifikat za preh. ind.



Top Blend S FG

Potpuno sintetičko ulje za zupčane prijenosnike

- Idealno za visoko temperaturne aplikacije
- Izvrsna toplinska stabilnost
- Dulji intervali izmjene
- Ne pjeni se
- Minimizira trošenje zupčanika
- Sadrži EP aditive za ekstremne pritiske
- Štiti od korozije
- NSF H1 certifikat za preh. ind.



Ulja za zupčane prijenosnike

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE	TOP BLEND CS FG				TOP BLEND S FG
ISO gradacija viskoznosti	150	220	320	460	220
Kinematička vis. +40 °C (cSt)	152	222	320	460	229
Kinematička vis. 100 °C (cSt)	15.1	18.5	26.0	40	22.0
Indeks viskoznosti	105	110	115	140	135
Plamište (°C)	200	205	210	240	220
Stinište (točka tečenja) (°C)	-15	-15	-20	< -35	-35
FZG stupanj štetnog opterećenja	12	12	12	12	12
Korozija bakra	1b	1b	1b	1b	1a



Hydrogard FG

Hidrauličko ulje za prehrambenu industriju

- Sadrži inhibitore curenja i omekšivače brtvi
- Umanjuje učinak zagađivača
- Ne pjeni se, ima antioksidacijska svojstva i toplinski je stabilno
- NSF H1 certifikat za preh. ind.



Hydrogard S FG

Potpuno sintetičko ulje za prehrambenu industriju

- Idealno za visoko temperaturne aplikacije
- Izvrsna toplinska stabilnost
- Dulji servisni vijek
- Sadrži inhibitore curenja i omekšivače brtvi
- NSF H1 certifikat za preh. ind.



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE	HYDROGARD FG				HYDROGARD S FG
ISO gradacija viskoznosti	32	46	68	100	46
Kinematička viskoznost +40 °C (cSt)	32	46	68	100	45.0
Kinematička viskoznost +100 °C (cSt)	5.4	6.8	8.5	11.2	7.7
Specifična težina @ 20 °C	0.86	0.86	0.87	0.87	0.83
Plamište (°C)	190	200	210	220	240
Stinište (točka tečenja) (°C)	-15	-10	-10	-10	-55
Odvajanje ulja/vode 54 °C 30mn.	40- 37-3	40- 37-3	40- 37-3	40- 37-3	40- 37-3
Test hrđe, 24 h	Nema	Nema	Nema	Nema	Nema
Oksidacijska stabilnost TOST Sati za 2mg KOH/g	2000 min	2000 min	2000 min	2000 min	2000 min



Hydrogard S FG

Sintetičko kompresorsko ulje za prehrambenu industriju

- Širok raspon radnih temperatura od -40 °C sve do +175 °C
- Smanjuje trošenje budući da sadrži aditive protiv trošenja
- Otporno na pjenjenje, oksidaciju i koroziju
- Izdvaja vodu
- NSF H1 certifikat za preh. ind.

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE	HYDROGARD S FG
ISO gradacija viskoznosti	46
Kinematička viskoznost +40 °C (cSt)	45.0
Kinematička viskoznost +100 °C (cSt)	7.7
Specifična težina @ 20 °C	0.83
Plamište (°C)	240
Stinište (točka tečenja) (°C)	-55
Odvajanje ulja/vode pri 54 °C 30mn.	40- 37-3
Test hrđe, 24 h	Nema
Oksidacijska stabilnost TOST Sati za 2mg KOH/g	2000 min



Kompresorska ulja



K Plex White Aerosol **Višenamjenska aluminij kompleks mast u spreju za prehrambenu industriju**

- Mast prodire i djeluje i na teško dostupnim mjestima
- Sadrži PTFE za bolju zaštitu
- Izvrsna vodootpornost
- Štiti od kontaminacije, teških opterećenja i ekstremnih temperatura
- NSF H1 certifikat za preh. ind.
- Dostupno u spreju, kartušama ili kantama

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Izgled/boja	Bijela/ljepljiva
Kapljište	260 °C
NLGi grade	2
Temperaturno područje	-20 °C do 140 °C kontinuirano, 200 °C isprekidano



Lubra K LS **Mazivo u spreju za opću uporabu u prehrambenoj industriji**

- Mazivo prodire u teško dostupne spojeve i mjesta
- Bez boje i mirisa
- Smanjuje trošenje
- Prianja na površine
- Usporava hrđu i koroziju
- NSF H1 certifikat za preh. ind.
- Dostupno u spreju

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Izgled/boja	Bijeli gel koji nakon aplikacije postaje bezbojan
Radna temperatura	Do 120 °C
Odobrenje za prehrambenu industriju	NSF H1





Way Lube FG ISO 68 **Mazivo za klizne staze** **i opću uporabu u** **prehrambenoj industriji**

- *Prijanja na klizne staze da dugotrajno podmazivanje*
- *Otporno na ispiranje topivim reznim uljima*
- *Otporno na oksidaciju*
- *Sprječava koroziju*
- *Sigurno za korištenje – bez teških metala i kloriranih aditiva*
- *NSF H1 certifikat za preh. ind.*
- *Dostupno kao tekućina*

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

<i>SAE gradacija viskoznosti, približno</i>	<i>20</i>
<i>ISO gradacija viskoznosti</i>	<i>68</i>
<i>Kinematička viskoznost @40 °C (cSt)</i>	<i>68</i>
<i>Plamište (°C)</i>	<i>210</i>
<i>Stinište (točka tečenja) (°C)</i>	<i>-10</i>
<i>Odvajanje ulja/vode pri 54 °C 30mn. (ml)</i>	<i>40- 37-3</i>
<i>Test trošenja 4 kuglice, 1 h, 40 kg (mm)</i>	<i>0.40</i>
<i>Oksidacijska stabilnost TOST sati za 2mg KOH/g</i>	<i>2000 min</i>
<i>Vickers test trošenja pumpe</i>	<i>15</i>



Maziva za opću uporabu



Lubra K AHT FG

Sintetičko visoko temperaturno mazivo za lance i sajle do 270 °C

- Sintetička baza omogućava učinkovito podmazivanje od -20 °C do +270°C
- Biorazgradivo
- Prodire do jezgre za potpunu zaštitu
- Otporno na visoka opterećenja
- Bez silikona – ne utječe na boju
- NSF H1 certifikat za preh. ind.
- Dostupno kao tekućina ili u spreju



Un Lock 2000/Un Lok 2000

Montažna pasta bez metalnih čestica za prehrambenu industriju

- Ne sadrži metalne čestice (smanjen rizik od kontaminacije)
- Osigurava vrhunsko podmazivanje navoja
- Smanjuje trenje i trošenje (test zavarivanja 4 kuglice: 500 kg)
- Štiti metale do 1260 °C
- Otporna na ispiranje vodom
- NSF H1 certifikat za preh. ind.
- Dostupno u spreju ili kanticama



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE	
Izgled/boja	Bistra svijetlo žuta tek.
Specifična težina	0.92
Kinema. viskoznost pri 40 °C (cSt)	205
Kinema. viskoznost pri 100 °C (cSt)	23.0
Plamište (°C)	280
Temperaturno područje	-20°C do 270°C
Biorazgradivost prema OECD 301B (>60%)	Da
4 kuglice promjer istrošenja	0.4 mm
Udio pepela %	<0.01
Stinište (točka tečenja) (°C)	-30

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE	
Izgled/boja	Bijela
Zavarivanje (4 kuglice)	500 kg
Negnječena penetracija	330-360
NLGI gradacija	0/1



Sila K Super ***Silikonsko sredstvo*** ***u spreju za otpuštanje*** ***za prehrambenu industriju***

- *Smanjuje lijepljenje i prljanjanje (manje trenje)*
- *Učinkovito od -40 °C do +260 °C*
- *Bez boje i mirisa*
- *Višenamjensko (sredstvo za odvajanje kalupa, mazivo, za obnavljanje plastike i umjetne kože)*
- *NSF H1 odobrenje*
- *Dostupno u spreju*

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

<i>Izgled/boja</i>	<i>Bez boje</i>
<i>Miris (preostali film)</i>	<i>Bez mirisa</i>
<i>Temperaturno područje</i>	<i>-40 °C do + 260 °C</i>



Sredstva za otpuštanje



K Release FG **Sredstvo u spreju za** **otpuštanje zapečenih** **spojeva**

- *Oslobađa zapečene vijke i matice u sekundama*
- *Učinkovito prodire čak i u pore i pukotine*
- *Nakon aplikacije se pjeni čime smanjuje kapanje*
- *Jednostavan za korištenje – može se koristiti u svim položajima pri svim kutevima*
- *NSF H1 certifikat za preh. ind.*
- *Dostupno u spreju*

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

<i>Izgled/boja</i>	<i>Svijetlo jantarna pjena</i>
<i>Miris</i>	<i>Slab</i>
<i>Bazno ulje</i>	<i>Prehrambeno</i>
<i>Uzorak raspršivanja</i>	<i>Mlaz</i>



Tekućine za prodiranje





Flush & Clean FG **Ulje za čišćenje i** **ispiranje napredne** **tehnologije**

- *Super paket deterdženata za uklanjanje zagađivača (laka, uljnog taloga i ugljika)*
- *Produljuje vijek trajanja ulja i opreme*
- *Jednostavno za korištenje – uliti u postojeće ulje, pokrenuti opremu i ispustiti*
- *NSF H1 certifikat za preh. ind.*
- *Dostupno kao tekućina*

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

<i>Izgled/boja</i>	<i>Bistra svijetlo žuta</i>
<i>Specifična težina</i>	<i>0.94</i>
<i>Kinematička viskoznost 40 °C (cSt)</i>	<i>65.0</i>
<i>Kinematička viskoznost 100 °C (cSt)</i>	<i>8.5</i>
<i>Plamište (°C)</i>	<i>200</i>
<i>Stinište (točka tečenja) (°C)</i>	<i>-10</i>



NCH maziva za prehrambenu industriju

Sa sigurnošću nema kompromisa!



Kategorija	Proizvod	Masti	Zupčanci	Hidraulički sustavi	Kompresori	Lanci i užad (sajle)	Općenito podmazivanje	Navoji	Sredstva za otpuštanje	Maziva za klizne staze	Tekućine za prodiranje	Ulja za čišćenje i ispiranje	Vakuum pumpe	Aerosol/sprej	NSF H1	NSF H2	Opis
Masti	K Plex Clear	•													•		Višenamjenska prozirna aluminij kompleks prozirna mast za preh. ind. (NLGI 2, 00)
	K Plex white	•													•		Višenamjenska bijela aluminij kompleks mast s PTFE za preh. ind. (NLGI 2)
	K Nate	•														•	Vrhunska višenamjenska kalcij sulfonatna mast (NLGI 2)
	Lubra K FPG UG	•													•		Bijela bentonitna mast za prehrambenu industriju (NLGI 2)
Ulja za zupčane prijenosnike	Top Blend CS FG		•			•	•								•		Vrhunsko ulje za zupčane prijenosnike za preh. ind. s kalcij sulfonat tehnologijom (ISO 150, 220, 320, 460)
	Top Blend S FG		•			•	•								•		Potpuno sintetičko ulje za zupčane prijenosnike za preh. ind. (ISO 220)
Hidraulička ulja	Hydrogard FG			•		•	•								•		Hidrauličko ulje za prehrambenu industriju (ISO 32, 46, 68, 100)
	Hydrogard S FG			•	•	•	•								•		Potpuno sintetičko hidrauličko ulje za prehrambenu industriju (ISO 46)
Kompresorsko ulje	Hydrogard S FG			•	•	•	•								•		Sintetičko kompresorsko ulje za prehrambenu industriji (ISO 46)
Maziva za opću uporabu	K Plex White Aerosol	•				•	•							•	•		Višenamjenska aluminij kompleks mast u spreju za preh. ind.
	Lubra K LS					•	•							•	•		Mazivo za opću uporabu u prehrambenoj industriji
	Way Lube FG ISO 68					•	•			•				•	•		Mazivo za klizne staze i opću uporabu u preh. ind.
Specijalna maziva	Lubra K AHT FG					•	•							•	•		Visoko temperaturno mazivo u spreju za lance i sajle 270 °C. Također dostupno i kao tekućina.
	Un Lok 2000/ Un Lock 2000							•						•	•		Mazivo za podmazivanje navoja, bez metala, za preh. ind. Također dostupno i kao tekućina.
Sredstva za otpuštanje	Sila K Super								•					•	•		Silikonsko sredstvo za otpuštanje za preh. ind.
Tekućine za prodiranje	K Release FG										•			•	•		Sredstvo za otpuštanje u spreju za preh. ind.
Razno	Flush & Clean FG											•		•			Ulje za čišćenje i ispiranje napredne tehnologije za preh. ind.