

## STRUB Food Lube

Synthetic high-tech lubricating oils for food manufacturing industry



### Opis

STRUB Food Lube je serija visokokvalitetnih bijelih mazivih ulja koje se koristi u proizvodnji hrane i pića. Bazirano na Poly Alfa Olefin (PAO) uljima prozirne, žućkaste tekućine visoke čistoće.

Proizvodi su registrirani NSF (H1) i certificirani sa ISO 21469 za upotrebu u situacijama gdje postoji mogućnost doticaja s prehrambenim proizvodima. Proizvedeni po najvišim standardima u pogonima u kojima je implementirana HACCP kvaliteta i zahtjevi čistoće prema ISO 9001 i ISO 21469. Proizvodi su naknadno odobreni i za proizvodnju Kosher i Halal hrane.

### Primjena

STRUB Food Lube se koristi u hidrauličnim sistemima, getribama, kružnim sistemima, za podmazivanje lanaca za transportne uređaje, klizne dijelove, uređaje za doziranje, ventile, pneumatske mehanizme, ležajeve, spojeve, za vijčane kompresore i kompresore klipova. Uzeti u obzir preporuke proizvođača. Raspon temperature: ovisno o viskoznosti oko - 55°C to +170°C.

### Prednosti

- ✓ Gotovo bez okusa i mirisa, netoksično
- ✓ Visok raspon temperaturnog podmazivanja
- ✓ Izvrsna svojstva u visokim i niskim temperatuema
- ✓ Odlična stabilnost od habanja
- ✓ Izvrsna sposobnost podmazivanja,
- ✓ Pogodan za brtve
- ✓ Visoka otpornost na oksidaciju i koroziju (Fe, Al Cu)
- ✓ Niska razina isparavanja i mala mogućnost za stvaranje pjene i mulja.
- ✓ Dobra izdržljivost, energičnost i potrošnja ulja
- ✓ Smanjena potrošnja ulja sa minimalnim odstupanjima

### Specifikacije

DIN 51524 HLP part 2 + 3, DIN 51507 VDL, DIN 51517 CLP part 3  
 Freigabe: Aarburg Injection Moulding Machines (STRUB Food Lube 46)

### Karakteristična svojstva

ISO VG	Test Method		15	22	32	46	68	100
Art. Nr.			30257	31085	30381	30378	30383	30377
NSF Registration Nr.			155161	155162	155123	153683	153684	155124
Density at 15°C			0.836	0.848	0.838	0.847	0.848	0.85
Viscosity at 40°C		mm <sup>2</sup> /s	15.4	22	32	46	68	100
Viscosity at 100°C		mm <sup>2</sup> /s	3.65	4.6	6.1	7.9	11.1	14.9
Viscosity Index			123	129	141	142	153	156
Flash point		°C	190	200	240	245	250	260
Pour point		°C	-24	-36	-60	-57	-54	-48
FZG-Test A/8.3/90	DIN 51354		n.a.	>12	>12	>12	>12	>12
Corrosion Test Steel	DIN 51585		pass	pass	pass	pass	pass	pass
Copper Corrosion	ASTM-D 130		1A	1A	1A	1A	1A	1A

The information contained in this technical data sheet are based on the general knowledge and application possibilities. Strub + Co. AG is not liable for damage resulting from improper use of the products. The industry-standard measurement and production tolerances apply to the specified characteristics. Generally, no legally binding can be derived from this data. Our products are constantly further developed. Therefore Strub + Co. AG reserves the right to change all technical data in this data sheet at any time and without prior notice.

## STRUB Food Lube

Synthetic high-tech lubricating oils for food manufacturing industry



### Karakteristična svojstva

ISO VG	Test Method		150	220	320	460	680	1000
Art. Nr.			31075	30380	30382	30272	30245	30379
NSF Registration Nr.			153076	-	153077	-	-	-
Density at 15°C			0.854	0.85	0.853	0.855	0.856	0.86
Viscosity at 40°C		mm <sup>2</sup> /s	150	220	320	460	680	1000
Viscosity at 100°C		mm <sup>2</sup> /s	20.2	28.8	33	51	68.7	80
Viscosity Index			156	170	150	174	176	160
Flash point		°C	270	270	275	275	275	280
Pour point		°C	-42	-42	-30	-27	-24	-21
FZG-Test A/8.3/90	DIN 51354		>12	>12	>12	>12	>12	>12
Corrosion Test Steel	DIN 51585		pass	pass	pass	pass	pass	pass
Copper Corrosion	ASTM-D 130		1A	1A	1A	1A	1A	1A

### Skladištenje i odlaganje

Sva maziva za prehranu bi se trebala odlagati odvojeno od ostalih maziva, kemijskih supstanci kao i od direktne sunčeve svjetlosti ili ostalih izvora topline. Skladištiti na temperaturi od 0°C i +40°C. Ukoliko se proizvod čuva zadovoljavajući ove uvjete može se koristiti i do pet godine. Jednom kad se otvori proizvod se mora potrošiti unutar dvije godine.

### Transport

ADR/SDR: Nije opasno

### Ključni broj otpada

LVA VeVA / EAK: 13 01 11 (ISO 15 - 68)  
 13 02 06 (ISO 100 - 1000)

The information contained in this technical data sheet are based on the general knowledge and application possibilities. Strub + Co. AG is not liable for damage resulting from improper use of the products. The industry-standard measurement and production tolerances apply to the specified characteristics. Generally, no legally binding can be derived from this data. Our products are constantly further developed. Therefore Strub + Co. AG reserves the right to change all technical data in this data sheet at any time and without prior notice.