



## Olej pro potravinářství SH / SG

Art. 699 – 710

### Popis:

Vysoce výkonné mazací oleje pro stroje v potravinářství, ve výrobě krmiv a v oblasti farmacie a jejich dodavatelů.

### Oblasti použití:

Olejové náplně a mazací místa při výrobě, přepravě a balení strojů, např. hydraulika, převodovky, oběhové mazání, dmychadla, kompresory, pneumatické servisní jednotky, dopravníky a hnací řetězy, centrální mazací systémy apod.

### Charakteristiky produktu

- Maziva odpovídající požadavkům USDA-H1 / DIN V 19517 / Reg. NSF.  
Splňují nařízení FDA č. 21 CFR 178.3570.  
Aroma a chuť neutrální.

### Výhody

- Z hlediska možnosti kontaminace vyráběných potravin je zaručena vysoká bezpečnost. Uspodňuje dodržování nařízení v oblasti potravin (analýza nebezpečí a zadané kritické hodnoty HACCP). Napomáhá plnění příslibu ohledně péče a kvality QA podle ISO 9000.

- Splňuje požadavky prestižních výrobců strojů, jakož i požadavky norem DIN a ISO. Speciální preparát zajišťuje vysokou odolnost proti otěru, vysokou zatížitelnost ložisek a dokonalou ochranu proti korozi.

- Nejvyšší možná provozní spolehlivost, a to i za nepříznivých podmínek.

- Max. zpomaluje stárnutí a je odolný vůči oxidaci, zajišťuje stabilitu proti smyku.

- Dlouhá provozní životnost olejové náplně. Redukuje vytváření produktů stárnutí a usazenin, a to i při zvýšené provozní teplotě. Viskozita přitom zůstává v přípustných mezích po celou dobu provozní životnosti.

- Neutrální vůči běžným utěsněním a lakům

- Dodatečné dovybavení nebo adaptace stroje nejsou potřebné.

- Mísitelný a kompatibilní se zbytkovými množstvími běžných maziv na bázi minerálních olejů

- Jednoduchá manipulace při adaptacích a přestavbách (změna mazání).

- Neobsahuje rostlinné a živočišné estery

- Redukuje tvorbu usazenin, odolný vůči hydrolyze.

- Tyto produkty neobsahují minerální olej z geneticky vytvářených organismů (GEO).

- Tato maziva se shodují s běžnými zdravotními poznatky a zásadami v oblasti potravin, krmiv a farmacie.

- Revidované, dobře vypracované stanovení sortimentu maziv pro ztížené podmínky, umožňující vysoký stupeň univerzálnosti.

- Splňuje „volání“ po co možná největší možné standardizaci typu.

### Použití:

- Maziva pro potravinářství by neměla být smíchávána s minerálními oleji nebo jinými tekutinami
- Tyto produkty by neměly být smíchávány ani vzájemně mezi sebou
- Definice podle USDA-H1 / DIN V 10517: Maziva, jejichž kontakt s potravinami, krmivy nebo farmaceutickými produkty nelze vyloučit.

### Ekologická a bezpečnostní hlediska:

- Použité mazivo, které již dále nelze upotřebit, musí být zlikvidováno v souladu s pokyny nařízení o odpadech (OMSW).
- ES-kód odpadu: 13 02 06
- Opatrně: Mírně nebezpečný pro vody
- Není klasifikován
- ADR/SDR: Nejedná se o nebezpečný produkt



## Hlavní oblasti použití

	Olej SH 15 Art.699	Olej SH 22 Art.700	Olej SH 32 Art.701	Olej SH 46 Art.702	Olej SH 68 Art.703	Olej SH 100 Art.704	Olej SG 150 Art.705	Olej SG 220 Art.706	Olej SG 320 Art.707	Olej SG 460 Art.708	Olej SG 680 Art.709	Olej SG 1000 Art.710
Hydraulika			x	x	x							
Pneum. obslužní jednotky	x	x	x	x								
Třecí soukolí	x	x	x	x								
Zubové spojky			x	x	x							
Kapalinová turbo spojení			x	x								
Oběhové mazání					x	x	x	x				
Centrální mazání obecně						x	x	x	x			
Dopravníky a hnací řetězy					x	x	x	x	x	x	x	x
Ložiska s mazacím kroužkem					x	x	x	x				
Olej. mazací body obecně						x	x	x				
Planetová hnací ústrojí					x	x	x	x				
Čelní ozubená kola								x	x			
Šneková soukolí								x	x	x	x	
Kuželová soukolí								x	x	x		
Ústrojí teplotně nebo mechanicky velmi zatěžovaná										x	x	x
Soukolí u odstředivek						x	x	x				
Dmychadla rotujících pístů								x	x	x		
Vakuová čerpadla						x	x	x	x			
Kompresory šroubového typu				x	x							
Pístové kompresory					x	x	x					

Údaje v této tabulce jsou pouze obecně závazné směrnice. Maziva musí být určena v souladu s požadavky a při dodržení ustanovení výrobce s ohledem na typ příměsi a viskozitu. Vyšší stáří příměsi maziva může mít příznivé účinky proti opotřebení a provozní životnosti oleje.

## Fyzikální a chemické údaje

Měření	Norma	Jednotka	Olej SH 15 Art.699	Olej SH 22 Art.700	Olej SH 32 Art.701	Olej SH 46 Art.702	Olej SH 68 Art.703	Olej SH 100 Art.704	Olej SH 150 Art.705	Olej SH 220 Art.706	Olej SH 320 Art.707	Olej SH 460 Art.708	Olej SH 680 Art.709	Olej SH 1000 Art.710
Odpovídá požadavku	-	-	FDA/USDA-H1	FDA/USDA-H1	FDA/USDA-H1	FDA/USDA-H1	FDA/USDA-H1	FDA/USDA-H1	FDA/USDA-H1	FDA/USDA-H1	FDA/USDA-H1	FDA/USDA-H1	FDA/USDA-H1	FDA/USDA-H1
Typ příměsi	DIN 51524/2 DIN 51524/3 DIN 51517/3 DIN 51506	-	HLP HC HVLP HC	HLP HC	HLP HC HVLP HC	HLP HC HVLP HC CLP HC VCL/HC	HLP HC HVLP HC CLP HC VCL/HC	HLP HC HVLP HC CLP HC VCL/HC	CLP HC VCL/HC	CLP HC VCL/HC	CLP HC VCL/HC	CLP HC VCL/HC	CLP HC	CLP HC
Barva, vzhled	-	-	Bezbarvý Čirý	Bezbarvý Čirý	Bezbarvý Čirý	Bezbarvý Čirý	Bezbarvý Čirý	Žlutavý Čirý	Žlutavý Čirý	Žlutavý Čirý	Žlutavý Čirý	Žlutavý Čirý	Žlutavý Čirý	Žlutavý Čirý
Viskozita 40°C	DIN ISO 3448	ISO-VG	VG 15	VG 22	VG 32	VG 46	VG 68	VG 100	VG 150	VG 220	VG 320	VG 460	VG 680	VG 1000
Viskozita 100°C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	3.6	4.7	6.2	8.0	11.1	14.7	19.9	28.2	35.5	49.4	62.7	83.8
Viskozita Index VI	DIN ISO 2509	-	140	131	161	150	150	155	155	163	159	166	162	166
Hust.20°C	DIN 51757	g/ml	0.816	0.822	0.852	0.828	0.833	0.835	0.838	0.841	0.843	0.846	0.850	0.852
Bod tuh. n.	DIN ISO 3016	°C	<-54	<-51	<-54	<-45	-45	-39	-39	-33	-30	-24	-24	-18
Bod vznícení	DIN ISO 2592	°C	192	226	245	246	252	250	247	258	255	260	264	275

**Pozn.:** Požadavky na oleje pro 220, VCL 320, VCL 460 nejsou specifikovány v normě DIN 51506.



**Blaser.**  
SWISSLUBE

## Velikosti nádob:

**Barel: 200 l / Kanistr: 5 l • 25 l**

*Údaje na tomto listě se opírají o nám známé vlastnosti a aplikační možnosti. Blaser Swisssuble AG neručí za škody způsobené nesprávným použitím produktu. Z těchto údajů není možno vyvozovat žádnou obecnou odpovědnost.*



**KOMPRESORY  
VZDUCHOTECHNIKA s.r.o.**  
*Vše pro stlačený vzduch na jednom místě*

Kompresory Vzduchotechnika s.r.o.  
Plzeňská 169, Žebrák 267 53

**E:** info@kompresory-vzduchotechnika.cz  
**E:** objednavky@kompresory-vzduchotechnika.cz  
**T:** +420 311 532 091  
**M:** +420 773 489 530  
**M:** +420 603 432 326