

## Foodoil SH / SG

Art. 699 – 710

**Descripción:** aceites lubricantes de alto rendimiento para la industria alimentaria, farmacéutica, de fabricación de piensos, y sus proveedores.

**Campo de aplicación:** llenado de depósitos y puntos de engrase en máquinas de fabricación, de transporte, envasadoras y empaquetadoras, por ejemplo, en sistemas hidráulicos, engranajes, sistemas de lubricación por circulación, compresores, compresores de aire, unidades neum. de mantenimiento, cadenas de transporte y de transmisión, sistemas de lubricación central, etc.

### Propiedades

- Lubricantes según las normas USDA-H1 / DIN V 10517  
De acuerdo con el reglamento FDA n.º 21 CFR 178.3570  
Inodoros e insípidos.

### Ventajas

- gran fiabilidad por lo que respecta a la contaminación del producto fabricado. Facilita el cumplimiento de las normas higiénicas según lo establecido por la Ordenanza de Productos Alimenticios (Hazard- Analysis and Critical Control Point HACCP). Cumple con el deber de diligencia y la garantía de calidad QS según la norma ISO 9000.
- la mayor fiabilidad operativa posible, incluso en condiciones adversas.
- larga vida útil del depósito de aceite. Reduce la formación de productos envejecedores y sedimentos incluso trabajando a altas temperaturas. Mantiene los valores admisibles de viscosidad a lo largo de toda su vida útil.
- no es necesario efectuar ninguna modificación previa o posterior en la máquina.
- proceso simplificado para cambiar de aceite.
- gran resistencia a la hidrólisis y, por consiguiente, reducción de la formación de sedimentos y deposiciones.
- los lubricantes están fabricados de acuerdo con los conocimientos actuales en materia de salud de que dispone la tecnología de lubricantes de la industria alimentaria, farmacéutica y de fabricación de piensos
- tiene en cuenta el deseo de ofrecer la mayor estandarización posible de los distintos tipos de lubricante.

**Uso:**

- Los lubricantes Foodoil no deben mezclarse con aceite mineral u otros líquidos.
- Tampoco se deben mezclar entre sí los distintos productos.
- Significado de USDA-H1/DIN V 10517: lubricantes en los que no se excluye que entren en contacto con productos alimenticios, farmacéuticos o piensos.

**Seguridad y medio ambiente:**

- El aceite usado que ha dejado de ser útil debe desecharse de acuerdo con lo establecido en la Ordenanza de Tratamiento de Residuos.
- Medida de prevención: índice bajo de contaminación del agua.
- No requiere etiquetado.
- ADR/SDR: mercancía no peligrosa.
- Referencia del residuo de la Oficina Alimentaria y Veterinaria/UE: 13 02 06

Aplicaciones principales:	Foodoil SH 15	Foodoil SH 22	Foodoil SH 32	Foodoil SH 46	Foodoil SH 68	Foodoil SH 100	Foodoil SG 150	Foodoil SG 220	Foodoil SG 320	Foodoil SG 460	Foodoil SG 680	Foodoil SG 1000
	Art. 699	Art. 700	Art. 701	Art. 702	Art. 703	Art. 704	Art. 705	Art. 706	Art. 707	Art. 708	Art. 709	Art. 710
Sistema hidráulico			X	X	X							
Unidades neum. de mantenimiento	X	X	X	X								
Transmisión de fricción	X	X	X	X								
Acoplamiento dentado			X	X	X							
Turboacoplamiento			X	X								
Lubricación por circulación					X	X	X	X				
Lubricación central general						X	X	X	X			
Cadenas de transporte y transmisión					X	X	X	X	X	X	X	X
Cojinete de anillos de engrase					X	X	X	X				
Puntos de engrase generales						X	X	X				
Engranaje planetario					X	X	X	X				
Engranaje cilíndrico								X	X			
Engranaje cónico								X	X	X	X	
Engranaje helicoidal								X	X	X		
Engranaje sometido a gran carga térmica o mecánica										X	X	X
Engranaje de centrifugas							X	X	X			
Compresor de pistón giratorio								X	X	X		
Bombas de vacío							X	X	X	X		
Compresor de tornillo				X	X							
Compresor de pistón					X	X	X					

Los datos especificados en esta tabla únicamente constituyen directrices generales de uso. Los distintos lubricantes se deberán determinar en función de los requisitos y las especificaciones de fábrica en cuanto a tipo de aleación y viscosidad. Un mayor grado de aleación del lubricante puede repercutir favorablemente en la protección antidesgaste y la duración del aceite.

#### Datos físicoquímicos:

Medida	Norma	Unidad	Foodoil SH 15 Art. 699	Foodoil SH 22 Art. 700	Foodoil SH 32 Art. 701	Foodoil SH 46 Art. 702	Foodoil SH 68 Art. 703	Foodoil SH 100 Art. 704	Foodoil SG 150 Art. 705	Foodoil SG 220 Art. 706	Foodoil SG 320 Art. 707	Foodoil SG 460 Art. 708	Foodoil SG 680 Art. 709	Foodoil SG 1000 Art. 710
Cumple los requisitos de	-	-	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
Tipo de aleación	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
Color, apariencia	-	-	incoloro, transparente	incoloro, transparente	incoloro, transparente	incoloro, transparente	incoloro, transparente	amarillento, transparente	amarillento, transparente	amarillento, transparente	amarillento, transparente	amarillento, transparente	amarillento, transparente	amarillento, transparente
Viscosidad (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
Viscosidad (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
Índice de viscosidad VI	DIN ISO 2509	-	140	131	161	150	150	155	155	163	159	166	162	166
Densidad 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
Punto de fluidez	DIN ISO 3016	°C	< -54	< -51	< -54	< -45	-45	-39	-39	-33	-30	-24	-24	-18
Punto de inflamación	DIN ISO 2592	°C	192	226	245	246	252	250	247	258	255	260	264	275

**Nota:** los requisitos de los aceites según VCL 220, VCL 320 y VCL 460 no se especifican según DIN 51506. Las propiedades de estos productos se basan en el cumplimiento de la norma DIN 51506.

200 l



Tamaño barril: 200 l

bidón: 5 l • 25 l

de los envases:

Las datos mostrados en esta ficha técnica se basan en las propiedades y en las posibilidades de uso que conocemos. Blaser Swissslube AG no asume ninguna responsabilidad por los posibles daños derivados de un uso indebido de los estos productos. En términos generales, estos datos no son vinculantes legalmente.

Blaser Swissslube AG

CH-3415 Hasle-Rüegsau (Switzerland) • Tel. 034 460 01 01 • Fax 034 460 01 00  
www.blaser.com

**Blaser.**  
SWISSLUBE

39.504 Sp (0211)