



CATÁLOGO DE PRODUCTOS





CASSIDA, una marca con presencia global que ofrece disponibilidad y servicio local.

FUCHS LUBRITECH – El Experto Global en Lubricantes Especiales

El Grupo FUCHS es el n.º 1 de los fabricantes independientes de lubricantes del mundo y una compañía con presencia en los cinco continentes.

FUCHS LUBRITECH es la división global de especialidades del grupo de empresas FUCHS y cuenta con una amplia y larga experiencia en la producción de lubricantes de grado alimentario.

Este catálogo que le presentamos incorpora una guía de aplicación de lubricantes y todas las novedades del portfolio de productos CASSIDA y FM, que constituyen la gama más exhaustiva de lubricantes de grado alimentario que cubre todos los dominios de aplicación y procesos de la industria alimentaria y farmacéutica.

La presencia global del Grupo FUCHS, a través de sus filiales, ofrece la total disponibilidad local de la gama de lubricantes de grado alimentario CASSIDA.

La protección ambiental, la seguridad en el trabajo y la del usuario final son nuestra máxima prioridad, desde la fase inicial de investigación y desarrollo hasta la producción del lubricante.

Nuestra especialización en el desarrollo y la producción de lubricantes, asociada a una tasa de innovación superior a la media, constituye una de las mayores fortalezas del Grupo FUCHS. En todas las iniciativas que emprendemos, nuestro principal objetivo es la satisfacción de las necesidades y requisitos individuales de nuestros clientes.

Consultoría y Servicio Individualizado – Nuestro valor añadido

Ofrecemos a nuestros clientes productos de altas prestaciones, junto a un experto asesoramiento sobre:

- Cómo optimizar el uso de lubricantes de grado alimentario, teniendo en cuenta los más estrictos procedimientos de gestión de garantía de calidad, a fin de evitar la contaminación de los alimentos, según los planes de Análisis de Peligros y Puntos de Control Críticos (APPCC).
- Examen de los lubricantes empleados
- Desarrollo de programas de lubricación y mantenimiento
- Soporte en el cambio de lubricantes
- Servicios con técnicas predictivas y de control multiparamétrico
- Soporte activo en las pruebas prácticas, una documentación minuciosa y detallada de todas las pruebas

Aportamos soluciones integrales, sostenibles y seguras a todas las cuestiones tribológicas derivadas de los requisitos de nuestros clientes y sus aplicaciones.



Los seminarios y sesiones formativas, que organizamos con nuestros clientes, **completan nuestro programa de servicios.**

Gracias a su competente asesoramiento técnico y a su amplísima red de ventas, nuestro equipo de la División Alimentaria le prestará apoyo en sus actividades de producción y procesamiento, con el propósito de garantizarle, en todo momento, la obtención de unos resultados óptimos.

CASSIDA cumple con los más altos estándares de calidad

Los más elevados estándares de seguridad alimentaria, una productividad óptima y una operación uniforme, son indispensables para alcanzar el éxito económico y garantizar una reputación fiable.

Nuestros clientes se benefician de **la excelente calidad de los productos CASSIDA, acreditada por las numerosas aprobaciones otorgadas por conocidos fabricantes de equipos de producción y fabricación (OEM).**

Todos los lubricantes para la producción, procesamiento y envasado de alimentos, bebidas, medicamentos y cosméticos deben cumplir unos estrictos requisitos. **La protección al consumidor es crucial**, es por ello que la seguridad alimentaria es tan importante en todos los aspectos del desarrollo, producción, venta y servicio posventa. Este es el motivo por el cual **todos nuestros lubricantes de grado alimentario están registrados en la NSF (National Science Foundation)** según las respectivas categorías alimentarias.

Además, **nuestra planta de fabricación de Kaiserslautern, así como los lubricantes de grado alimentario que allí se producen, están certificados según el estándar internacional ISO 21469.** Esta norma determina los requisitos de higiene de la composición, fabricación y uso de lubricantes que pudieran entrar en contacto accidental con productos alimentarios – lo que significa que nuestros productos cumplen los más elevados estándares de seguridad existentes.

Asimismo, nuestros productos CASSIDA cumplen los requisitos más estrictos de la legislación y normativa religiosa judía y musulmana. Los respectivos **certificados Kosher y Halal** acreditan que garantizamos los más altos estándares de seguridad alimentaria y la máxima calidad del producto en este sentido.



Registro NSF
Certificación ISO



Certificación Kosher



Certificación Halal



Detalle de la nueva planta de producción en Kaiserslautern (Alemania), dotada de tecnología punta y certificada con la ISO 21469.



CASSIDA. Nuestra marca para lubricantes de grado alimentario

La extensa gama CASSIDA incluye productos totalmente sintéticos, semi-sintéticos y productos basados en aceite blanco. Su composición siempre se optimiza para garantizar la idoneidad óptima en su respectiva aplicación.

Para facilitar su consulta, este catálogo de productos presenta una guía de aplicación e introduce nuestra cartera de productos. Ofrece un resumen exhaustivo de la amplia gama de servicios ofrecidos por los actuales productos CASSIDA que se divide en las subcategorías siguientes:

CASSIDA Fluids - Fluidos lubricantes totalmente sintéticos
CASSIDA Greases - Grasas lubricantes totalmente sintéticas
FM Lubricants - Lubricantes semi-sintéticos basados en aceite mineral blanco

Si no encuentra algún producto o desea formularnos cualquier pregunta, nuestro equipo de la División Alimentaria estará encantado de ayudarle. Usted recibirá asesoramiento individualizado competente, así como recomendaciones sobre aquellos productos que mejor se adapten a sus requisitos particulares, para poder satisfacer sus necesidades concretas.

ÍNDICE GENERAL

GUÍA DE SÍMBOLOS

8

CASSIDA FLUIDS

FLUIDOS LUBRICANTES PARA CADENAS

CASSIDA CHAIN OIL 150 320 Spray 1500 1500 Spray 5000 Spray	9
CASSIDA CHAIN OIL LT LT Spray	9
CASSIDA CHAIN OIL SP	9
CASSIDA CHAIN OIL HTE	9
CASSIDA CHAIN OIL HTX	10

FLUIDOS LUBRICANTES PARA COMPRESORES

CASSIDA FLUID CR 32 46 68 100 150	10
CASSIDA FLUID RF 46 68	10

LUBRICANTES PARA CONTACTO DIRECTO Y SISTEMAS DE TRANSFERENCIA DE CALOR

CASSIDA FLUID DC 20 32	10
--------------------------	----

FLUIDOS LUBRICANTES PARA ENGRANAJES

CASSIDA FLUID GL 150 220 320 460 680	11
CASSIDA FLUID GLE 150 220	11
CASSIDA FLUID WG 220 320 460 680 1000	11

FLUIDOS HIDRÁULICOS

CASSIDA FLUID HF 15 32 46 68 100	12
CASSIDA FLUID FL 15 32 46 68 100	12
CASSIDA FLUID HFS 46 68	12

FLUIDOS LUBRICANTES PARA MANTENIMIENTO

CASSIDA FLUID FL 5 FL 5 Spray	13
CASSIDA SILICONE FLUID CASSIDA SILICONE FLUID Spray	13
CASSIDA PTFE DRY Spray	13

LUBRICANTES PARA BOMBAS DE VACÍO

CASSIDA VP 68 100	13
---------------------	----

CASSIDA GREASES

GRASAS LUBRICANTES PARA CARGA REGULAR / MEDIA

CASSIDA GREASE RLS 000 00 0 1 2	14
-----------------------------------------	----

GRASAS LUBRICANTES PARA CARGA ALTA

CASSIDA GREASE EPS 00 1 2	14
-------------------------------	----

GRASAS LUBRICANTES PARA CARGA EXTREMA

CASSIDA GREASE HDS 00 2	14
---------------------------	----

OTRAS GRASAS LUBRICANTES ESPECIALES

CASSIDA GREASE GTS 2 GTS Spray	15
CASSIDA GREASE GTX 0 2	15
CASSIDA GREASE HTS 2	15
CASSIDA GREASE LTS 1	15
CASSIDA GREASE P 1	15
CASSIDA GREASE MD 2	16
CASSIDA GREASE FC 1 2	16
CASSIDA PASTE AP	16

GAMA FM

LUBRICANTES DE BASE ACEITE MINERAL BLANCO

FM COOLANT	17
FM HEAT TRANSFER FLUID 32	17
FM HYDRAULIC OIL 32 46 68 100	17
FM GEAR OIL TLS 150	17
FM GEAR OIL 220 460	18
FM SUGAR DISSOLVING FLUID	18
FM FLUID DC 20 68	18
FM FLUID RC 150	18
FM GREASE DC 2 DC Spray	18
FM GREASE HD 1.5 2	18

TABLA DE APLICACIONES

ANEXO

Guía de símbolos



Agente de montaje/
ensamblaje/desmontaje



Alta temperatura



Auxiliar de
mantenimiento



Baja temperatura



Bombas de vacío



Cadenas y
transportadores



Cerradoras de
latas



Cojinetes y
rodamientos



Compresores



Contacto directo
con alimentos



Deslizaderas
y guías



Disolventes de
azúcar



Engranajes-abiertos



Engranajes-cerrados



Extrema presión



Hidráulicos



Juntas, conexiones



Refrigeración
industrial



Registro NSF



Spray de
mantenimiento



Tornillos sin fin



Transferencia de
calor



Válvulas, grifos y
accesorios

La información contenida en este catálogo refleja el estado actual de nuestros conocimientos e investigaciones. Pretende proporcionar información sobre posibles aplicaciones, si bien no garantiza propiedades específicas ni la idoneidad de nuestros productos para cada caso de aplicación particular. Antes de usar nuestros productos, recomendamos a los usuarios profesionales que comprueben si resultan adecuados para satisfacer sus propósitos y que se aseguren de que las características del producto seleccionado sean capaces de ofrecer unos resultados satisfactorios. En función de cómo se utilicen, el comportamiento técnico de los lubricantes puede variar. Por lo tanto, siempre recomendamos realizar consultas individuales. Dado que nuestros productos son objeto de desarrollo constante, nos reservamos el derecho de modificar cualquier información contenida en este catálogo en cualquier momento.

CASSIDA FLUIDS

FLUIDOS LUBRICANTES PARA CADENAS

CASSIDA CHAIN OIL | 150 | 320 Spray | 1500 | 1500 Spray | 5000 Spray

Lubricantes totalmente sintéticos y de muy altas prestaciones. Son altamente resistentes al goteo y a la centrifugación y proporcionan una excelente protección frente al desgaste y la corrosión.

Principal aplicación: Para la lubricación de cadenas de transmisión y transporte en la industria alimentaria. Pueden aplicarse por brocha, baño, sistemas automáticos de lubricación o mediante pulverización.

*una vez evaporado el propelente



	Viscosidad típica a 40 °C [mm ² /s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm ² /s]
CASSIDA CHAIN OIL 150	150	19
CASSIDA CHAIN OIL 320 SPRAY	320*	34*
CASSIDA CHAIN OIL 1500	1500	135
CASSIDA CHAIN OIL 1500 SPRAY	1500*	135*
CASSIDA CHAIN OIL 5000 SPRAY	5000*	350*

CASSIDA CHAIN OIL LT | LT Spray

Lubricantes totalmente sintéticos antidesgaste y de altas prestaciones, especialmente diseñados para la lubricación de cadenas en un muy amplio rango de temperaturas de operación, con excelentes propiedades a temperaturas bajo cero.

Principal aplicación: Cadenas de transporte en túneles de congelación de alimentos, especialmente congeladores en espiral. Lubricación de contactos metal-metal o metal-cerámica, como en el caso de cadenas y deslizaderas. Rodamientos y cojinetes lisos antifricción.

*una vez evaporado el propelente



	Viscosidad típica a 40 °C [mm ² /s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm ² /s]
CASSIDA CHAIN OIL LT	32	6.5
CASSIDA CHAIN OIL LT Spray	32*	6.5*

CASSIDA CHAIN OIL SP

Lubricantes totalmente sintéticos antidesgaste y de muy altas prestaciones, con excelentes propiedades de fluencia y deslizamiento para facilitar la aplicación y penetración, gracias a la incorporación de un disolvente.

Principal aplicación: Para la lubricación de cadenas de transmisión y transporte en la industria alimentaria, guías, palancas, uniones roscadas, bridas cables, vástagos y poleas. También son aptos para la lubricación de los equipos utilizados en la fabricación de envases alimentarios.

*una vez evaporado el disolvente



	Viscosidad típica a 40 °C [mm ² /s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm ² /s]
CASSIDA CHAIN OIL SP	85	460*

CASSIDA CHAIN OIL HTE

Lubricante totalmente sintético, basado en ésteres, diseñados para la lubricación de cadenas a temperaturas elevadas de hasta 240 °C.

Principal aplicación: Para la lubricación de cadenas de transmisión y transporte en la industria alimentaria. También son aptos para la lubricación de los equipos utilizados en la fabricación de envases alimentarios.



	Viscosidad típica a 40 °C [mm ² /s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm ² /s]
CASSIDA CHAIN OIL HTE	220	20

CASSIDA FLUIDS

CASSIDA CHAIN OIL HTX

Lubricantes totalmente sintéticos, formulados especialmente para cadenas sometidas a temperaturas extremas, hasta 300 °C.

Principal aplicación: Para la lubricación de cadenas de transmisión y transporte en la industria alimentaria (p. ej.: panaderías). También son aptos para la lubricación de los equipos utilizados en la fabricación de envases alimentarios.



	Viscosidad típica a 40 °C [mm²/s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm²/s]
CASSIDA CHAIN OIL HTX	330	40

FLUIDOS LUBRICANTES PARA COMPRESORES

CASSIDA FLUID CR 32 | 46 | 68 | 100 | 150

Lubricantes totalmente sintéticos, de muy altas prestaciones, especialmente diseñados para asegurar una larga vida de los compresores. Cumplen la norma DIN 51524 HLP e ISO 6743-3A.

Principal aplicación: Para compresores rotativos, de tornillo y de paletas en la industria alimentaria.



	Viscosidad típica a 40 °C [mm²/s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm²/s]
CASSIDA FLUID CR 32	32	6,1
CASSIDA FLUID CR 46	46	8,0
CASSIDA FLUID CR 68	68	11
CASSIDA FLUID CR 100	100	14
CASSIDA FLUID CR 150	150	19

CASSIDA FLUID RF 46 | 68

Lubricantes totalmente sintéticos para compresores de refrigeración utilizados en la industria alimentaria.

Principal aplicación: Recomendados para su uso en compresores herméticos y semi-herméticos, ya sean de tornillo o alternativos. Diseñados para sistemas con amoníaco (R717) donde ofrecen un excelente rendimiento, a altas y bajas temperaturas de evaporación. También resultan adecuados para emplearse con refrigerantes de hidrocarburos halogenados (R22) e isobuteno (R600a).



	Viscosidad típica a 40 °C [mm²/s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm²/s]
CASSIDA FLUID RF 46	46	7,8
CASSIDA FLUID RF 68	68	9,7

FLUIDOS LUBRICANTES PARA CONTACTO DIRECTO Y SISTEMAS DE TRANSFERENCIA DE CALOR

CASSIDA FLUID DC 20 | 32

Fluidos totalmente sintéticos, multiuso, de baja volatilidad, idóneos tanto para aplicaciones donde existe contacto directo con los alimentos, como en caso de riesgo de contacto accidental. Aptos para un amplio rango de temperaturas de aplicación, por su excelente estabilidad térmica y oxidativa que minimiza el *cracking* del producto, lo que contribuye a una larga vida en servicio.

Principal aplicación: En columnas de absorción de aceite diseñadas para eliminar restos de hexano en mezclas de vapor / aire / hexano. Como aceite de proceso para procesos de conformado y producción de envases metálicos (latas) de 2 y 3 piezas destinados a contener alimentos y bebidas. En sistemas de transferencia de calor de circuito cerrado y no presurizados con rangos medios de temperaturas aproximadas del aceite de -30 °C a +280 °C, donde existe riesgo de contacto directo con los alimentos.



	Viscosidad típica a 40 °C [mm²/s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm²/s]
CASSIDA FLUID DC 20	23	4,8
CASSIDA FLUID DC 32	32	6

CASSIDA FLUIDS

FLUIDOS LUBRICANTES PARA ENGRANAJES

CASSIDA FLUID GL 150 | 220 | 320 | 460 | 680

Lubricantes totalmente sintéticos, de muy altas prestaciones, que aseguran una larga vida de los reductores y otros sistemas de engranajes. Cumplen la especificación de la norma DIN 51517 CLP.

Principal aplicación: Reductores y sistemas de engranajes cerrados en la industria alimentaria. También pueden utilizarse para la lubricación de maquinaria en general, p. ej.: cadenas.



	Viscosidad típica a 40 °C [mm²/s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm²/s]
CASSIDA FLUID GL 150	150	19
CASSIDA FLUID GL 220	220	25
CASSIDA FLUID GL 320	320	33
CASSIDA FLUID GL 460	460	44
CASSIDA FLUID GL 680	680	59

CASSIDA FLUID GLE 150 | 220

Lubricantes totalmente sintéticos, antidesgaste, de altas prestaciones, especialmente destinados a la lubricación de cerradoras de latas. Proporcionan una excelente lubricación, incluso cuando trabajan en condiciones en las que existe el riesgo de contaminación del producto por agua, zumo y alimentos. CASSIDA FLUID GLE mantiene estos contaminantes en suspensión, quedando las superficies metálicas de los equipos protegidas frente al desgaste y la corrosión. Aprobados por Angelus Sanitary Can Seaming para cerradoras de latas.

Principal aplicación: Lubricación de maquinaria rotativa para la fabricación y envasado de alimentos, incluidas las cerradoras de latas con sistemas de lubricación por circulación y/o a pérdida, en los que existe el riesgo de contaminación por agua o fluidos procedentes de los alimentos procesados.



	Viscosidad típica a 40 °C [mm²/s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm²/s]
CASSIDA FLUID GLE 150	150	19
CASSIDA FLUID GLE 220	220	25

CASSIDA FLUID WG 220 | 320 | 460 | 680 | 1000

Fluidos totalmente sintéticos, antidesgaste, de altas prestaciones, destinados a la lubricación de reductores de tornillo sin fin. Elevada resistencia al micro pitting. Ofrecen una excelente estabilidad térmica y confieren una excepcional protección frente a la corrosión. Sus excepcionales propiedades de baja fricción proporcionan una eficiente transmisión de potencia. Cumplen las especificaciones de las normas DIN 51717 CLP e ISO 6743/6.

Principal aplicación: Lubricación de reductores en instalaciones de procesamiento de alimentos. Ideales para todos los sistemas de engranajes de tipo tornillo sin fin. Ideal para ser utilizados en máquinas y equipos con limpiezas rutinarias antes y después del uso, donde existe la posibilidad de penetración de agua en el lubricante.



	Viscosidad típica a 40 °C [mm²/s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm²/s]
CASSIDA FLUID WG 220	220	42
CASSIDA FLUID WG 320	320	61
CASSIDA FLUID WG 460	460	83
CASSIDA FLUID WG 680	680	122
CASSIDA FLUID WG 1000	1000	163

CASSIDA FLUIDS

FLUIDOS HIDRÁULICOS

CASSIDA FLUID HF 15 | 32 | 46 | 68 | 100

Fluidos hidráulicos, totalmente sintéticos, de altas prestaciones, que aseguran una larga vida de los equipos. Cumplen las especificaciones de las normas ISO 6743/4HM, DIN 51524 HLP, HVLP y DIN 51517 CLP (ISO 68 e ISO 100).

Principal aplicación: Sistemas hidráulicos, transmisiones hidrostáticas y sistemas de control, rodamientos y cojinetes lisos antifricción, en equipos de manipulación y procesamiento de alimentos y bebidas.



	Viscosidad típica a 40 °C [mm²/s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm²/s]
CASSIDA FLUID HF 15	15	3,6
CASSIDA FLUID HF 32	32	6
CASSIDA FLUID HF 46	46	8
CASSIDA FLUID HF 68	68	11
CASSIDA FLUID HF 100	100	14

CASSIDA FLUID FL 15 | 32 | 46 | 68 | 100

Fluidos hidráulicos especiales, totalmente sintéticos, de altas prestaciones, que aseguran una larga vida de los equipos. Cumplen las especificaciones de las normas ISO 6743/4HM y DIN 51524 HLP y HVLP.

Principal aplicación: Sistemas hidráulicos, transmisiones hidrostáticas y sistemas de control, rodamientos y cojinetes lisos y antifricción, en equipos de manipulación y procesamiento de alimentos y bebidas.



	Viscosidad típica a 40 °C [mm²/s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm²/s]
CASSIDA FLUID FL 15	15	4
CASSIDA FLUID FL 32	32	6
CASSIDA FLUID FL 46	46	8
CASSIDA FLUID FL 68	68	11
CASSIDA FLUID FL 100	100	14

CASSIDA FLUID HFS 46 | 68

Fluidos hidráulicos, totalmente sintéticos, antidesgaste, de altas prestaciones, que aseguran una larga vida de los equipos, con propiedades de solubilidad y lubricación potenciadas. Evitan la formación de productos tóxicos de oxidación, incluso a temperaturas elevadas. Cumplen las especificaciones de las normas ISO 6743/4 HV y DIN 51524 HLP y HVLP.

Principal aplicación: Sistemas hidráulicos, transmisiones hidrostáticas y sistemas de control, rodamientos y cojinetes lisos antifricción, en equipos de manipulación y procesamiento de alimentos y bebidas. Son aptos para su uso en la más exigente maquinaria de inyección de plástico y aluminio.



	Viscosidad típica a 40 °C [mm²/s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm²/s]
CASSIDA FLUID HFS 46	46	7,9
CASSIDA FLUID HFS 68	68	11

CASSIDA FLUIDS

FLUIDOS LUBRICANTES PARA MANTENIMIENTO

CASSIDA FLUID FL 5 | FL 5 Spray

Fluido penetrante totalmente sintético, con excelentes propiedades de filtración y penetración. Gracias al efecto de capilaridad del producto puede penetrar rápidamente entre superficies de contacto oxidadas e incrustadas para liberar sistemas roscados bloqueados. Lubrica y protege frente a la corrosión. Olor y sabor neutros.

Principal aplicación: Fluido penetrante para instalaciones y equipos de la industria alimentaria. Puede emplearse para desaflojar tornillos, tuercas y otros componentes. Ofrece protección frente a la corrosión de componentes metálicos. Puede emplearse en la lubricación de aplicaciones generales, no exigentes en las que se requiera un lubricante de grado alimentario.

*Sin propelente



	Viscosidad típica a 20 °C [mm²/s]	Viscosidad típica a 40 °C [mm²/s]
CASSIDA FLUID FL 5	3,8	1,1
CASSIDA FLUID FL 5 Spray	3,8*	1,1*

CASSIDA SILICONE FLUID | CASSIDA SILICONE FLUID Spray

Fluidos de silicona multifuncionales, en formato spray (aerosol), totalmente sintético, para la industria alimentaria y farmacéutica. Estabilidad térmica a temperaturas de hasta 250 °C. Su excelente adhesividad minimiza los riesgos de goteo y lavado, incluso en condiciones de contacto con agua fría o caliente. Desplazan fácilmente el agua. Formulados para su uso sobre Pares de material metal/no metal o no metal/no metal en la industria alimentaria.

Principal aplicación: Para lubricación de transportadores aéreos; maquinaria de rotación lenta, cojinetes y rodamientos de baja velocidad y puntos con movimientos relativos y de pivoteo típicos de mecanismos en maquinaria de la industria alimentaria.

*Sin propelente



	Viscosidad típica a 25 °C [mm²/s]	Viscosidad típica a 40 °C [mm²/s]
CASSIDA SILICONE FLUID	350	270
CASSIDA SILICONE FLUID Spray	1000*	730*

CASSIDA PTFE DRY SPRAY

Lubricante sintético multifuncional con PTFE, desarrollado para cubrir múltiples aplicaciones.

Principal aplicación: Para uso en correas, levas, cadenas, cables, transportadores, guías, juntas, elevadores, poleas, roscas, tornillos, rodillos, grifos, válvulas y multitud de partes móviles. Para lubricación y protección de juntas y guías, operando en la industria alimentaria y farmacéutica donde el contacto con el alimento es posible.

*incluyendo disolvente



	Viscosidad típica a 20 °C [mm²/s]
CASSIDA PTFE DRY Spray	0,8*

FLUIDOS LUBRICANTES PARA BOMBAS DE VACÍO

CASSIDA FLUID VP 68 | 100

Lubricantes totalmente sintéticos, de altas prestaciones, para bombas de vacío en la industria alimentaria y farmacéutica.

Principal aplicación: Para bombas de vacío, que producen un grado de vacío, en la industria alimentaria y farmacéutica especialmente en maquinaria de procesos de envasado.



	Viscosidad típica a 40 °C [mm²/s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm²/s]
CASSIDA FLUID VP 68	68	10,5
CASSIDA FLUID VP 100	100	14

CASSIDA GREASES

GRASAS LUBRICANTES PARA CARGA REGULAR / MEDIA

CASSIDA GREASE RLS 000 | 00 | 0 | 1 | 2

Grasas de altas prestaciones, basadas en un espesante complejo de aluminio y aceite base sintético para aplicaciones de carga regular o intermedia.

Principal aplicación: Para rodamientos, cojinetes, juntas y acoplamientos en equipos para la fabricación y envasado de alimentos. CASSIDA GREASE RLS 0, 00 y 000 están especialmente recomendadas para sistemas automáticos y centralizados de lubricación u otros sistemas similares en los que la grasa NLGI 2 podría ser difícil de dosificar.



	Viscosidad típica a 40 °C [mm²/s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm²/s]	Grado NLGI
CASSIDA GREASE RLS 000	100	13	<000
CASSIDA GREASE RLS 00	100	13	00
CASSIDA GREASE RLS 0	150	18	0
CASSIDA GREASE RLS 1	150	18	1
CASSIDA GREASE RLS 2	150	18	2

GRASAS LUBRICANTES PARA CARGA ALTA

CASSIDA GREASE EPS 00 | 1 | 2

Grasas de altas prestaciones de extrema presión, y basadas en un espesante complejo de aluminio y aceite base sintético, para aplicaciones de alta carga.

Principal aplicación: Para rodamientos, cojinetes, juntas y acoplamientos en equipos para la fabricación y envasado de alimentos. Especialmente cuando existen elevadas presiones y cargas, altas temperaturas y contaminación con agua. CASSIDA EPS 00 está especialmente recomendada como grasa fluida para engranajes, así como grasa para sistemas automáticos y centralizados de lubricación.



	Viscosidad típica a 40 °C [mm²/s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm²/s]	Grado NLGI
CASSIDA GREASE EPS 00	220	25	00
CASSIDA GREASE EPS 1	220	25	1
CASSIDA GREASE EPS 2	220	25	2

GRASAS LUBRICANTES PARA CARGA EXTREMA

CASSIDA GREASE HDS 00 | 2

Grasas sintéticas de extrema presión y alto poder sellante, basadas en un espesante complejo de aluminio y aceite base sintético, de altas prestaciones para maquinaria y equipos sometidos a cargas extremadamente altas.

Principal aplicación: Para rodamientos, cojinetes, juntas y acoplamientos en equipos para la fabricación y envasado de alimentos. Especiales para velocidades lentas, cuando existen elevadas presiones y cargas, a altas temperaturas y con elevada contaminación con agua (incluso vapores). CASSIDA GREASE HDS 00 está especialmente recomendada para reductores, engranajes abiertos y sistemas automáticos y centralizados de lubricación.



	Viscosidad típica a 40 °C [mm²/s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm²/s]	Grado NLGI
CASSIDA GREASE HDS 00	800	68	00
CASSIDA GREASE HDS 2	800	68	2

OTRAS GRASAS LUBRICANTES ESPECIALES

CASSIDA GREASE GTS 2 | GTS Spray

Grasa sintética especial de extrema presión y altas prestaciones, basada en un espesante complejo de sulfonato de calcio, aceite base sintético, con excelentes propiedades antidesgaste y excepcionales características de protección frente a la corrosión.

Principal aplicación: Para rodamientos de motores eléctricos, bombas, transportadores, mezcladoras, engranajes y rodamientos en general.

*Sin propelente



	Viscosidad típica a 40 °C [mm ² /s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm ² /s]	Grado NLGI
CASSIDA GREASE GTS 2	50	8,6	2
CASSIDA GREASE GTS Spray	50*	8,6*	2

CASSIDA GREASE GTX 0 | 2

Grasa sintética especial de extrema presión y altas prestaciones, basadas en un espesante complejo de sulfonato de calcio, aceite base sintético, con excelentes propiedades antidesgaste, sellantes y excepcionales características de protección frente a la corrosión.

Principal aplicación: Para rodamientos de motores eléctricos, bombas, transportadores, mezcladoras, engranajes y rodamientos en general. Aplicaciones de mecanismos sometidos a cargas extremas y/o cargas de choque, rodamientos y cojinetes de baja o media velocidad a temperaturas operativas de hasta 180 °C, tales como prensas granuladoras para fabricación de comida para mascotas y piensos para animales.



	Viscosidad típica a 40 °C [mm ² /s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm ² /s]	Grado NLGI
CASSIDA GREASE GTX 0	400	40	0
CASSIDA GREASE GTX 2	400	40	2

CASSIDA GREASE HTS 2

Grasa elaborada a partir de un aceite base sintético y un espesante inorgánico.

Principal aplicación: Ideal para elementos y mecanismos en equipos en la industria alimentaria sometidos a elevadas temperaturas (hasta picos de 220 °C).



	Viscosidad típica a 40 °C [mm ² /s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm ² /s]	Grado NLGI
CASSIDA GREASE HTS 2	400	40	2

CASSIDA GREASE LTS 1

Grasa basada en un espesante complejo de aluminio, de altas prestaciones, con aceite base sintético y de baja viscosidad.

Principal aplicación: Para rodamientos, cojinetes, juntas y acoplamientos en equipo para la fabricación y envasado de alimentos. Especialmente recomendadas para condiciones típicas de almacenes de conservación a muy baja temperatura (hasta -50 °C).



	Viscosidad típica a 40 °C [mm ² /s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm ² /s]	Grado NLGI
CASSIDA GREASE LTS 1	20	4,5	1

CASSIDA GREASE P 1

Grasa especial de altas prestaciones. Aceite base sintético y espesante inorgánico.

Principal aplicación: Lubricación de rodamientos de bolas o cojinetes antifricción sometidos a niveles de carga altos, juntas, uniones y guías hasta 150 °C (picos 180 °C) y protección de juntas y guías.



	Viscosidad típica a 40 °C [mm ² /s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm ² /s]	Grado NLGI
CASSIDA GREASE P 1	770	65	1

CASSIDA GREASES

CASSIDA GREASE MD 2

Grasa de altas prestaciones, basada en silicona, especialmente diseñada para la lubricación y sellado de grifos, válvulas y accesorios de tuberías con sellos EPDM. Ideal para su uso con otros materiales de sellado normalmente utilizados en los sistemas de lubricación de maquinaria del sector alimentario. Buena resistencia al agua caliente, al vapor y a las soluciones desinfectantes.

Principal aplicación: Grifos, válvulas y elementos de dosificación, flotámetros y accesorios de control de volumen dosificado utilizados en la manipulación de agua, bebidas y cerveza. Sellado de autoclaves y esterilizadores. Idónea para la lubricación a altas temperaturas de hasta 180 °C, a picos de exposición de corta duración que no superen los 250 °C.



	Viscosidad típica a 40 °C [mm²/s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm²/s]	Grado NLGI
CASSIDA GREASE MD 2	650	250	2-3

CASSIDA GREASE FC 1 | 2

Grasas totalmente sintéticas, de altas prestaciones, para temperaturas elevadas, especialmente diseñadas para la lubricación de rodamientos y retenes a temperaturas operativas extremas o en entornos agresivos y en equipos y maquinaria lubricados de por vida en la industria alimentaria y farmacéutica. Efectiva protección frente a la corrosión. Excelente compatibilidad con elastómeros. Lubricación idónea para aplicaciones donde los componentes puedan exponerse a agentes reactivos, oxidantes y gases. Son químicamente inertes o no reactivos en contacto con ácidos fuertes, álcalis y halógenos. Excelente compatibilidad con elastómeros.

Principal aplicación: Elementos para rodamientos de rodillos y cojinetes lisos, juntas, acoplamientos y retenes mecánicos que pudieran exponerse a disolventes, materiales químicamente agresivos y radiación. Idóneas para la lubricación a temperaturas de operación que alcancen continuamente los 260 °C, con exposición a picos de corta duración que no superen los 300 °C.



	Viscosidad típica a 40 °C [mm²/s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm²/s]	Grado NLGI
CASSIDA GREASE FC 1	510	47	1
CASSIDA GREASE FC 2	510	47	2

CASSIDA PASTE AP

Pasta de montaje sintética para elementos en equipos de manipulación y procesamiento de alimentos y bebidas.

Principal aplicación: Pasta de montaje con un rango extremadamente amplio de aplicaciones, para roscas de aceros altamente aleados para la optimización del par de apriete, montaje y presión de cojinetes y discos, ruedas, tornillos y pernos, para la lubricación de mecanismos de ajuste, así como para perforar, curvar, punzonar, embutir y estampar.



	Viscosidad típica a 40 °C [mm²/s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm²/s]	Grado NLGI
CASSIDA PASTE AP	85	12	1

LUBRICANTES DE BASE ACEITE MINERAL BLANCO

FM COOLANT

Fluido a base de propilenglicol, que contiene aditivos inhibidores de la corrosión, para uso en sistemas cerrados de enfriamiento/calefacción de alimentos y bebidas en aplicaciones de la industria alimentaria. Diseñado para ser mezclado/diluido con agua potable. Rango temperaturas de operación: -45 °C y +120 °C.



	Viscosidad típica a 20 °C [mm ² /s]	Viscosidad típica a 40 °C [mm ² /s]
FM COOLANT	47	17

Principal aplicación: Para uso como anticongelante o fluido térmico secundario, en la industria alimentaria y de bebidas. Para uso en sistemas cerrados de refrigeración, incluso en aquéllos en que exista riesgo de contacto accidental con los alimentos. No es apto en aplicaciones en que exista un contacto directo entre el refrigerante y el alimento.

FM HEAT TRANSFER FLUID 32

Fluido de transferencia de calor de altas prestaciones. Satisface un amplio rango de temperaturas de aplicación y posee una excelente estabilidad térmica y oxidativa que permite minimizar la formación de residuos por *cracking*, alargando la vida del producto y el servicio que presta.



	Viscosidad típica a 40 °C [mm ² /s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm ² /s]
FM HEAT TRANSFER FLUID 32	35	6

Principal aplicación: Para circuitos cerrados y sistemas de transferencia de calor no presurizados, con rangos de temperaturas del aceite de -10 °C a +325 °C, donde la temperatura de la superficie de los elementos de calentamiento (T^a de película de aceite) no debe superar los +340 °C.

FM HYDRAULIC OIL 32 | 46 | 68 | 100

Fluidos hidráulicos para equipos de manipulación y procesamiento de alimentos y bebidas.

Principal aplicación: Sistemas hidráulicos, transmisiones hidrostáticas y sistemas de control, rodamientos y cojinetes lisos anti-fricción, en equipos de procesamiento de alimentos y bebidas.



	Viscosidad típica a 40 °C [mm ² /s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm ² /s]
FM HYDRAULIC OIL 32	32	5,7
FM HYDRAULIC OIL 46	46	7
FM HYDRAULIC OIL 68	68	9
FM HYDRAULIC OIL 100	100	11,5

FM GEAR OIL TLS 150

Lubricante especial antidesgaste destinados a la lubricación de reductores y cajas de engranajes en cerradoras de latas en la industria de alimentación y bebidas. Proporciona excelente lubricación incluso al operar en ubicaciones donde estén sometidos a contaminación por agua, zumos y alimentos. Mantiene los contaminantes en suspensión, quedando las superficies metálicas protegidas frente al desgaste y la corrosión. Solamente se utilizará en sistemas de lubricación a pérdida total.



	Viscosidad típica a 40 °C [mm ² /s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm ² /s]
FM GEAR OIL TLS 150	150	15

Principal aplicación: Idóneos para la lubricación de reductores y engranajes cerrados en máquinas cerradoras de latas en la industria alimentaria. También pueden utilizarse para la lubricación de maquinaria en general.

FM GEAR OIL 220 | 460

Lubricantes para engranajes en equipos de manipulación y procesamiento de alimentos y bebidas.

Principal aplicación: Idóneos para la lubricación de cajas de engranajes en equipos de manipulación y procesamiento de alimentos. También pueden utilizarse para la lubricación intermedia (*flushing*) de maquinaria en general o como fluido de limpieza.



	Viscosidad típica a 40 °C [mm ² /s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm ² /s]
FM GEAR OIL 220	220	20
FM GEAR OIL 460	460	30

GAMA FM

FM SUGAR DISSOLVING FLUID



Concentrado emulsionable basado en aceite, con poder de limpieza y protección contra la oxidación. Formulado para ser mezclado/diluido con agua potable y para aplicar sobre las superficies de las máquinas utilizadas en la industria alimentaria azucarera.

Principal aplicación: Para la limpieza de depósitos de azúcar en maquinaria en la industria alimentaria y de bebidas. Para la liberación de piezas móviles, tornillos y tuercas bloqueadas por la formación de depósitos de azúcar. Para la lubricación de cojinetes y guías ligeramente cargadas, especialmente cuando sea probable la formación de depósitos de azúcar. Para la limpieza de depósitos de azúcar en mallas, filtros y tamices.

FM FLUID DC 20 | 68



Fluidos multiuso, de baja volatilidad, formulados con aceite mineral blanco, idóneos para aplicaciones donde existe contacto directo con los alimentos. Satisfacen un amplio rango de temperaturas de aplicación.

Principal aplicación: Columnas de absorción en sistemas de recuperación de disolventes en plantas de extracción de aceite. Desmoldeo y limpieza de parrillas, moldes, cuchillas de corte, mesas de deshuese, descortezado y corte y otras superficies duras para evitar incrustaciones de alimentos durante el procesamiento. Como aceites de proceso para procesos de conformado y producción de envases metálicos (latas) de 2 y 3 piezas destinados a contener alimentos y bebidas.

FM FLUID RC 150 | 220

Fluido especial para uso en *rotary cooker* y esterilizadores en la industria alimentaria. Formulado para reducir desgastes en contacto acero-bronce, miscible con agua y que resiste la formación de residuos a altas temperaturas.



Principal aplicación: Sistemas centralizados de rotary cooker y esterilizadores. También puede aplicarse para lubricación de cadenas de arrastre y transporte.

FM GREASE DC 2 | DC Spray



Grasa basada en un espesante inorgánico, especialmente desarrollada para aplicaciones donde existe contacto directo con el alimento. Presenta una óptima adhesión, buena resistencia al lavado con agua y una excelente protección frente la corrosión.

Principal aplicación: Lubricación y protección de guías, rodamientos, juntas donde el contacto directo con el alimento es inevitable. Desmoldeo de parrillas, moldes, cuchillas de corte, mesas de deshuese y otras superficies duras para evitar incrustaciones de alimentos durante el procesamiento.

FM GREASE HD 1.5 | 2



Lubricantes basados en un espesante complejo de aluminio modificado, especial para condiciones de operación extremas.

Principal aplicación: Para rodamientos de bolas o rodillos y cojinetes lisos a baja o media velocidad y en mecanismos sometidos a cargas extremas y/o cargas de choque. De uso recomendado en maquinaria en entornos que requieran cambios frecuentes de grasa o gran consumo de grasa, como las prensas granuladoras para fabricación de comida para mascotas y piensos para animales.

	Viscosidad típica a 40 °C [mm²/s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm²/s]
FM SUGAR DISSOLVING FLUID	34	6

	Viscosidad típica a 40 °C [mm²/s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm²/s]
FM FLUID DC 20	22	4
FM FLUID DC 68	68	9,5

	Viscosidad típica a 40 °C [mm²/s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm²/s]
FM FLUID RC 150	150	15,5
FM FLUID RC 220	220	20,4

	Viscosidad típica a 40 °C [mm²/s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm²/s]	Grado NLGI
FM GREASE DC 2	100	11	2
FM GREASE DC Spray	100	11	00

	Viscosidad típica a 40 °C [mm²/s]	Viscosidad típica a 100 °C [mm²/s]	Grado NLGI
FM GREASE HD 1.5	550	38	1,5
FM GREASE HD 2	550	38	2

TABLA DE APLICACIONES CASSIDA Y FM









































**Soluciones eficaces y eficientes para
aplicaciones exigentes**



CASSIDA: Productos totalmente sintéticos
FM: Lubricantes semi-sintéticos, basado en aceites blancos

Todos nuestros lubricantes de grado alimentario están registrados en la NSF (National Science Foundation), según las respectivas categorías alimentarias, y cuentan con los certificados Kosher y Halal

La planta de producción de Kaiserslautern, los productos CASSIDA y FM están certificados según la ISO 21469

Aplicación	Símbolo
Bombas de vacío	
Cadenas de transmisión y transporte	  
Cojinetes - Rodamientos Carga regular	
Cojinetes - Rodamientos Extrema presión	 
Cojinetes - Rodamientos Carga extrema	 
Cojinetes - Rodamientos Temperatura elevada	 
Cojinetes - Rodamientos Temperatura extremadamente elevada	 
Cojinetes - Rodamientos Baja temperatura	 
Compresores de aire – Rotativos (de tornillo o de paletas)	
Compresores de refrigeración - Amoniaco	 
Contacto directo con los alimentos – Múltiples aplicaciones	
Disolvente de azúcar	
Engranajes - Abiertos	 
Engranajes - Cerrados Helicoidales • Rectos Cónicos • Sin fin	
Guías, juntas y articulaciones	 
Hidráulicos (incluyendo la lubricación de sistemas de aire comprimido)	
Peletizadoras y Compactadores - Fabricación de piensos para animales	 
Productos auxiliares de mantenimiento	
Refrigerante industrial	 
Sistemas de lubricación y cajas de engranajes para selladoras de latas Sistemas de lubricación para selladoras de latas, cierre Ferrum Sistemas de lubricación para selladoras de latas, pérdida total	 
Sistemas centralizados de lubricación para selladoras de latas (lubricados con grasa)	 
Sprays de mantenimiento - Lubricante de penetración de uso general - Fluido de silicona - Spray de PTFE - Grasa multiuso	  
Transferencia de calor	 
Válvulas, grifos y accesorios	

Producto	Beneficios
CASSIDA FLUID VP Series	Intervalos de cambio de aceite ampliados, buenas propiedades a baja temperatura y excelente protección antidesgaste.
CASSIDA CHAIN OIL Series CASSIDA CHAIN OIL LT CASSIDA CHAIN OIL SP CASSIDA CHAIN OIL HTE CASSIDA CHAIN OIL HTX	Excepcional adhesión a superficies metálicas y excelente resistencia al agua. Temperatura de operación hasta -50 °C. Excelentes propiedades de penetración. Aceite para la lubricación de cadenas a alta temperatura en panaderías (hasta 240 °C). Aceite para la lubricación de cadenas a temperatura extrema (hasta 300 °C).
CASSIDA GREASE RLS Series	Grasa multiuso para aplicaciones de carga regular en rodamientos y cojinetes. Buenas propiedades de adhesividad y resistencia al agua.
CASSIDA GREASE EPS Series CASSIDA GREASE GTS 2	Excelente protección frente al desgaste y la oxidación. Grasa sintética de jabón complejo de sulfato de calcio, para rodamientos sometidos a condiciones extremas y/o alta velocidad.
CASSIDA GREASE HDS 2 CASSIDA GREASE GTX 0 I 2	Protección de rodamientos sometidos a elevadas cargas o velocidades lentas, con excelente resistencia al agua. Grasa sintética de jabón complejo de calcio sulfanado, para rodamientos sometidos a elevadas cargas o velocidades lentas.
CASSIDA GREASE HTS 2	Temperatura de operación hasta +200 °C (picos hasta 220 °C).
CASSIDA GREASE FC 1 I 2	Temperatura de operación hasta +300 °C. Excelente resistencia frente a productos químicos agresivos.
CASSIDA GREASE LTS 1	Temperatura de operación hasta -50 °C.
CASSIDA FLUID CR Series	Intervalos de cambio de aceite más prolongados y con menos desgaste; no añade olor al aire comprimido.
CASSIDA FLUID RF Series	Fluido de altas prestaciones, compatible con amoníaco y otros gases de refrigeración de uso generalizado.
CASSIDA FLUID DC Series FM FLUID DC Series FM GREASE DC 2	Fluido sintético registrado como producto NSF-3H para aplicaciones donde existe contacto directo con los alimentos. Uso en columnas de absorción para la producción de aceite comestible - mejora la recuperación de hexano. Fluido de aceite mineral blanco registrado como producto NSF-3H para aplicaciones con contacto directo con los alimentos. Grasa basada en un espesante inorgánico para aplicaciones donde existe contacto directo con los alimentos.
FM SUGAR DISSOLVING FLUID	Limpia los depósitos de azúcar adheridos a los equipos de procesamiento de la industria alimentaria y ofrece una excelente protección frente a la corrosión. Lubrica los cojinetes y guías con cargas ligeras, especialmente cuando sea probable la formación de depósitos de azúcar.
CASSIDA GREASE HDS 00	Excelente adhesión y resistencia al agua.
CASSIDA FLUID GL Series CASSIDA FLUID WG Series CASSIDA GREASE EPS 00 FM GEAR OIL Series	Excelentes propiedades de soporte de carga para un amplio rango de aplicaciones. Fluidos especiales para sistemas de engranajes de tornillos sin fin, que mejoran la eficiencia de la transmisión. Excelente adhesividad - reduce las fugas de las cajas de engranajes. Idóneo para cajas de engranajes cerrados.
CASSIDA GREASE HDS 2 CASSIDA GREASE GTX 0 I 2 CASSIDA GREASE P 1	Protección de cojinetes sometidos a elevadas cargas o a velocidades lentas para una prolongada vida de los equipos. Grasa sintética de sulfonato compleja de calcio. Excelente protección frente a la corrosión. Grasa sintética y espesante inorgánico.
CASSIDA FLUID HF Series CASSIDA FLUID FL Series CASSIDA FLUID HFS Series FM HYDRAULIC OIL Series	Aceite de larga vida, excelente filtrabilidad para un sistema más limpio que asegura una vida más prolongada de los equipos. Totalmente compatible con los componentes más típicos de los sistemas existentes - fácil de cambiar. Rendimiento superior, excelente filtrabilidad para un sistema más limpio que asegura una vida más prolongada de los equipos. Idóneos como fluidos hidráulicos.
CASSIDA GREASE GTX 0 I 2 FM GREASE HD 1.5 I 2	Grasa sintética de sulfonato compleja de calcio - Rendimiento superior. Excelentes prestaciones - Prolonga la vida de los cojinetes y rodamientos.
CASSIDA PASTE AP	Pasta de montaje para un amplio rango de aplicaciones, como pasta para tornillos de aceros altamente aleados para optimización del par de apriete, montaje y presión de cojinetes, discos, ruedas y pernos.
FM COOLANT	Fluido soluble en agua con excelentes propiedades anticorrosión.
CASSIDA FLUID GLE Series CASSIDA FLUID CR 100 FM GEAR OIL TLS 150	Mantiene la máquina limpia y la protege frente al desgaste y la corrosión. Mantiene la máquina limpia y la protege frente al desgaste y la corrosión. Fluido en base aceite mineral blanco de rendimiento optimizado para sistemas de lubricación a pérdida total.
CASSIDA GREASE RLS 1	Protección frente al desgaste y la corrosión. Buena resistencia al lavado por agua.
CASSIDA FLUID FL 5 SPRAY CASSIDA SILICONE FLUID SPRAY CASSIDA GREASE GTS SPRAY CASSIDA PTFE DRY Spray FM GREASE DC Spray	Facilita el desmontaje de superficies de contacto oxidadas e incrustadas, evitando la posterior corrosión e incrustaciones. Spray de secado rápido para la lubricación de “película seca” de cintas transportadoras y maquinaria ligera. Excelentes propiedades lubricantes y excelente protección frente a la corrosión. Lubricante sintético con PTFE para múltiples aplicaciones. Spray de contacto directo para la protección de elementos mecánicos y uso como desmoldeante.
CASSIDA FLUID DC 32 FM HEAT TRANSFER FLUID 32	Buena estabilidad térmica que promueve una larga vida de servicio. Formulación optimizada. Excelente estabilidad térmica que promueve una optima vida de servicio.
CASSIDA GREASE MD 2	Lubricación de todo tipo de grifos, válvulas y accesorios de tuberías, con sellos de EPDM (etileno-propileno-dieno), en plantas de proceso y envasado de agua, refrescos y cervezas, incluyendo válvulas de llenado de envases. Proporciona una elevada resistencia a los productos químicos.

