Ficha Técnica CASSIDA CHAIN OIL LT

Lubrificante de baixas temperaturas para correntes em equipamentos de processamento de comida e bebidas.

O CASSIDA CHAIN OIL LT é um lubrificante para correntes, 100% sintético, de elevada performance e anti-desgaste, especialmente desenvolvido para a lubrificação dos mecanismos de transporte interiores de máquinas de congelação na Industria Alimentar.

Tem como base uma mistura cuidadosa de fluidos sintéticos e aditivos especialmente seleccionados por cumprirem os exigentes requisitos da Indústria Alimentar e de Bebidas.

Registada pela NSF (ISO 21469) e NSF (Classe H1) para aplicações onde exista um potencial contacto acidental com comida. Este produto apenas contém substâncias permitidas para a utilização em lubrificantes com possível contacto com comida segundo US 21 CFR 178.3570, 178.3620 e 182.

Aplicações

- Mecanismos de transporte interiores em máquinas de congelação na Industria Alimentar como por exemplo congeladores em espiral.
- Lubrificação de metal-metal e de metal-cerâmica em pontos de contacto em maquinaria aberta como sistemas de deslize e correntes.
- Rolamentos diversos.

Vantagens

- As propriedades do óleo base foram especialmente realçadas para oferecer uma lubrificação superior sob condições de operatividade onde uma boa adesividade é essencial.
- Uma boa performance antidesgaste permite longa duração do óleo reduzindo assim os custos de manutenção.
- Gama alargada de temperatura de trabalho para uma excelente performance, em especial a temperaturas negativas.
- Resistência à formação de produtos nocivos devido à oxidação mesmo sob elevadas temperaturas, prolongando assim a vida útil do óleo.
- Evita danos nos componentes através das excelentes propriedades de separação da água, resistindo assim à formação de emulsões potencialmente perigosas.
- Odor e sabor neutros.
- Elevado indicie de viscosidade resultando assim numa variação mínima da viscosidade em relação à temperatura.
- Protecção efectiva contra a corrosão de superfícies metalizadas.

Compatibilidade com Tintas e Vedantes

Compatível com elastómeros, juntas, vedantes e tintas normalmente usadas nos equipamentos da Industria Alimentar.

Especificações&Certificados

- NSF H1
- ISO 21 469
- Kosher
- Halal

Aprovações&Recomendações

Uma vez que se trata de um processo em desenvolvimento, agradecemos que contacte o seu gestor para quaisquer actualizações.

Lubrificantes Sintéticos

- Não contém produtos naturais derivados de animais nem organismos geneticamente modificados (GMO).
- Não contém substâncias que induzam alergia ou intolerância como recomendado no anexo IIIa EC directiva 2003/89/EC.
- Adequado em máquinas de produção de comida vegetariana.
- Bioestático: não promove o crescimento de bactérias ou de fungos.

FUCHS LUBRIFICANTES, Unip. Lda.
Zona Industrial Maia 1 – Sector VII – Rua E
4470-435 MOREIRA – MAIA

Tel.: 00351 229 479 360
Fax: 00351 229 487 735
e-mail: fuchs@fuchs.pt

Ficha Técnica CASSIDA CHAIN OIL LT

Contacto Acidental com os Alimentos

Registado pela NSF (Classe H1) e cumpre as normas da USDA H1 (1998) de lubrificantes para as aplicações onde exista um potencial contacto acidental com alimentos.
Certificado pelo NSF para o ISO 21469, cumpre as normas de segurança e higiene em relação a lubrificantes para as aplicações onde exista um potencial contacto acidental com alimentos.
É composto por substâncias permitidas segundo a US FDA Title 21 CFR 178.3570, 178.3620 e/ou US 21 CFR 182 para utilização em lubrificantes para a Industria Alimentar.
De acordo com a US 21 CFR 178.3570, dever-se-á evitar o contacto com os alimentos sempre que possível. No caso de um contacto acidental, a concentração deste produto não deverá exceder 10 partes por milhão (ppm) (10 mg/kg de alimento).
Em locais e/ou aplicações onde a Legislação local não especifique uma concentração máxima limite, a FUCHS recomenda que o mesmo valor de 10 ppm seja observado, dado que até esta concentração o CASSIDA CHAIN OIL LT não confere sabor, cheiro ou cor indesejáveis, nem causará qualquer efeito nocivo na saúde. Considera-se uma boa prática de fabricação a utilização de uma grande quantidade de lubrificante suficiente para alcançar o efeito desejado, evitando excessos.

Proteja o Ambiente

Levar o óleo usado para um local de recolha autorizado. Não o despejar em esgotos, terra ou água.

Saúde&Segurança

É improvável que o CASSIDA CHAIN OIL LT apresente qualquer risco significativo para a saúde ou segurança sempre que forem definitivamente utilizadas nas aplicações recomendadas e se se mantiverem bons padrões de Higiene Industrial e pessoal. Deve evitar-se contacto prolongado com a pele. Para mais orientação sobre Saúde & Segurança do produto, consultar a Ficha de Segurança.

Manuseamento&Armazenamento

Os lubrificantes para a Industria Alimentar devem ser armazenados separados dos outros lubrificantes, substâncias químicas e alimentos e ainda longe da luz solar e outras fontes de calor. Armazenar entre 0ºC e 40 ºC. Recomenda-se o uso de produto num prazo de 5 anos.
Utilize apenas as embalagens que tenham o selo de fabrico intacto. Antes de abrir a embalagem, garanta que a área em redor está limpa. Recomenda-se a limpeza com água potável e posterior secagem com um pano limpo. Registe a data de abertura da embalagem. Para evitar a contaminação do produto, certificar sempre que a embalagem fica devidamente fechada. Depois de aberto o produto tem a validade de 2 anos.

Características Físicas Principais

CASSIDA CHAIN OIL LT			
Propriedades		**Norma**	
Nº de Registo de NSF			132608
Cor			Incolor
Densidade a 15 ºC		ISO 12185	0,831
Ponto de Inflamação	ºC	ISO 2592	>210
Ponto de Fluxão	ºC	ISO 3016	<-60
Viscosidade Cinemática a 40 ºC	cSt	ISO 3104	32
a 100 ºC	cSt	ISO 3104	6,5
Demulsificação a 54 ºC	min	ISO 6614	10

As informações prestadas reflectem o nosso conhecimento e pesquisa actuais. Contudo não podem ser consideradas como uma prova relativa às propriedades nem como garantia de aplicação adequada. Antes de utilizar os nossos produtos o comprador deve, por isso, verificar a sua compatibilidade e garantir a sua satisfação quanto ao resultado final. Os nossos produtos são constantemente sujeitos a actualizações. Reservamos o direito de alterar as informações sobre o produto em qualquer altura e sem aviso prévio.

Somos especializados no desenvolvimento de produtos para situações tribológicas extremas em cooperação com os utilizadores finais. A FUCHS oferece serviço e aconselhamento personalizado. Por favor contacte-nos! Email: info.cassida.lubrificantes@fuchs.pt

FUCHS LUBRIFICANTES, Unip. Lda.
Zona Industrial Maia 1 – Sector VII – Rua E
4470-435 MOREIRA – MAIA

Tel.: 00351 229 479 360
Fax: 00351 229 487 735
e-mail: fuchs@fuchs.pt