Ficha Técnica CASSIDA GREASE LTS 1

Massa Lubrificante para baixas temperaturas na Industria Alimentar.

A CASSIDA GREASE LTS 1 é uma massa lubrificante especialmente desenvolvida para lubrificação de órgãos que funcionam a baixas temperaturas na Industria Alimentar.
É formulada a partir de um óleo base sintético (PAO) e de um espessante de complexo de Alumínio contendo ainda aditivos especificamente aprovados para a Industria Alimentar,
Está registada pela classe NSF (Classe H1) para aplicações onde exista alguma possibilidade de contacto acidental com os alimentos. Este produto cumpre as exigências (1998) do US Department of Agriculture Food Safety and Inspection Service (USDA FSIS) como H1 (lubrificante para possível contacto acidental com os alimentos). O produto contém apenas substâncias permitidas de acordo com as US 21 CFR 178.3620 e 182 para lubrificantes com possível contacto com alimentos.

Aplicações

- Armazéns de frio onde as temperaturas podem atingir -50 ºC.
- Rolamentos e chumaceiras.
- Sistemas automáticos de lubrificação centralizada.
- Juntas, vedantes e empaques.

Vantagens

- Excelente performance e baixas temperaturas.
- Boa resistência à água.
- Boa resistência à oxidação e elevada estabilidade mecânica.
- Protecção eficaz contra a corrosão.
- Boa adesividade.
- Odor e gosto neutro.

Compatibilidade com Tintas e Vedantes

A CASSIDA GREASE LTS 1 é compatível com os elastómeros, empaques, vedantes e tintas normalmente utilizados nas máquinas da Industria Alimentar.
É composta por substâncias permitidas segundo a US FDA 21 CFR 178.3570, 178.3620 e/ou as que são consideradas seguras (US 21 CFR 182) para utilização em lubrificantes para a Industria Alimentar. Para cumprir os requisitos da US FDA 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) (10g/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 os produtos CASSIDA não conferem sabor, cheiro ou cor indesejáveis, nem causarão qualquer efeito nocivo para a saúde.
De acordo com as regras correctas de produção, utilize apenas a quantidade necessária para conseguir uma lubrificação correcta e tome as acções correctivas necessárias se detectar um contacto acidental com os alimentos.

Lubrificantes Sintéticos

- Não contém produtos naturais derivados de animais, nem organismos geneticamente modificados.
- Pode ser utilizado em máquinas que produzem alimentos para ser consumidos por vegetarianos.
- Bioestático: Não promove o crescimento de bactérias ou de fungos.

Aprovações&Recomendações

- NSF H1
- Kosher
- Halal

Gama de temperatura

CASSIDA GREASE LTS 1: -50ºC a 180 ºC (picos de 100ºC).

Contacto Acidental com Alimentos

Registado pela NSF (Classe H1) e cumpre as normas da USDA H1 (1998) de lubrificantes para aplicações onde exista um potencial contacto acidental com alimentos.

Saúde&Segurança

De acordo com a informação disponível, a CASSIDA GREASE LTS 1 não apresenta qualquer perigo para a saúde e segurança sempre que for devidamente utilizada nas aplicações recomendadas e se mantiverem bons padrões de Higiene Industrial.

Manuseamento&Armazenamento

Os lubrificantes para a Industria Alimentar devem ser armazenados separados dos outros lubrificantes, substância químicas e alimentos e ainda longe da luz solar e outras fontes de calor. Armazenar entre 0°C e 40°C.
Utilize apenas as embalagens que tenham o selo de fabrico intacto e registe a data de abertura das mesmas.
Antes de abrir a embalagem, garanta que a área em redor está limpa. Recomenda-se a limpeza com CASSIDA FLUID PL ou CASSIDA FLUSHING FLUID e/ou água potável.

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 GREASE LTS 1

Proteja o Ambiente

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

Conselhos

Informações complementares sobre aplicações não abrangidas neste folheto poderão obter-se com o vosso Representante da FUCHS.

Características Físicas Típicas

CASSIDA GREASE LTS 1		
Propriedades	**Norma**	
Nº Registo NSF		119109
Aspecto		branco leitoso
Espessante		complexo de Alumínio
Penetração a 25 ºC 0,1 mm	ISO 2137	310-340
NLGI	DIN 51818	1
Viscosidade do Óleo Base a 40 ºC cSt a 100 ºC cSt a -30 ºC cSt	ISO 3104 ISO 3104 ISO 3104	20 4,8 960
Viscosidade Aparente a -30 ºC Pa.s	DIN 53018	1420
Ponto de Gota	ISO 2176	>240
Pressão de Fluxão a 25 ºC/-35 ºC	DIN 51085	300/475
Designação Oficial	DIN 51502 ISO 6743/9	KP HC 1 E-50 L-XEBEA 1

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