Ficha Técnica CASSIDA FLUID GL

Lubrificantes para engrenagens na Industria Alimentar.

Os CASSIDA GL FLUIDS são óleos para engrenagens de alta qualidade, especialmente desenvolvidos para a lubrificação de engrenagens fechadas em equipamentos de processamento de bebidas e outros alimentos. Têm como base uma mistura de óleos base sintéticos, cuidadosamente seleccionados para cumprir os exigentes requisitos na Industria Alimentar.

Referenciado pela NSF (Classe H1) para utilizar em pontos onde possa haver contacto com os alimentos. Este produto cumpre as exigências (1998) e foi previamente autorizado pelo US Department of Agriculture Food Safety And Inspection Service (USDA FSIS) para utilização como tipo H1 (lubrificante para contacto acidental com alimentos) e listado na Miscellaneous Publication Nº 1419 "List of Proprietary Substances and Nonfood Compound". O produto contém apenas substâncias permitidas segundo US 21 CFR 178.3570, 178.3620 e 182 para utilização em lubrificantes susceptíveis de contacto acidental com alimentos.

Aplicações

- Lubrificação de engrenagens fechadas utilizadas na Industria Alimentar.
- Também aplicável em equipamentos de fabrico de embalagens.

Características&Vantagens

- Evita a formação de produtos de oxidação mesmo a temperaturas elevadas.
- O óleo base garante uma lubrificação superior sob qualquer condição de operação.
- O pacote de aditivos EP permite a aplicação do CASSIDA GL em contactos aço-aço e engrenagens sem fim com roda coroa em bronze.
- Isento de cheiro ou sabor.
- Alto índice de viscosidade que se traduz numa variação mínima da viscosidade com a temperatura.

Aprovado pela KOSHER e HALAL para Industria Alimentar.

Lubrificante Sintético; não contém quaisquer produtos naturais orgânicos.
Aconselhado para fábricas de comida **vegetariana**.

Bioestático; não permite o aparecimento de bactérias e fungos.

Especificações&Aprovações

Cumpre as exigências da DIN 51517, parte 3 (DIN CLP).
Aprovado pelas seguintes OEMs:
David Brown; Lenze; Getriebebau Nord; Flender; SEW (grau ISO 460); Bonfiglioli Riddutori (ISO 460 para caixas com parafuso sem-fim, e ISO 220 para outras caixas de engrenagens incluindo de veios paralelos e helicoidais); FMC (grau ISO 460 aprovado para cravadeiras FMC).

Compatibilidade com Tintas e Vedantes

Compatível com os elastómeros, vedantes, e tintas normalmente usadas nos sistemas de lubrificação da Industria Alimentar.

Contacto Acidental com os Alimentos

Registado pela NSF (Classe H1) e cumpre as exigências da USDA H1 (1998) para lubrificantes susceptíveis de contacto acidental com alimentos. Fabricado apenas com substancias permitidas pela US FDA Title 21 CFR 178.3570, 178.3620, e/ou 182 para componentes de lubrificantes para a Industria Alimentar.
Para cumprir as exigências da US 21 CFR 178.3570 deve-se evitar sempre que possível o contacto com os alimentos. No caso de contacto acidental, a concentração deste produto nos alimentos não pode exceder 10 partes por milhão (10mg/kg de alimento).
A FUCHS recomenda que este valor de 10 ppm seja cumprido, dado que, até esta concentração os produtos CASSIDA não afectarão os alimentos com sabor, odor ou cor, nem causarão qualquer efeito nefasto para a saúde.
De acordo com as regras de boa prática, utilize apenas a quantidade de produto necessária para garantir uma boa lubrificação a leve a cabo as acções necessárias caso seja detectada um contacto excessivo com os alimentos.

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 FLUID GL

Saúde&Segurança

De acordo com a informação disponível. O CASSIDA FLUID GL 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, sem estarem sob luz directa do sol ou outras fontes de calor, substâncias químicas ou matérias-primas para alimentos.

Proteja o Ambiente

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

Características Físicas Típicas

Cassida GL		**150**	**220**	**320**	**460**	**680**
Propriedades	**Norma**					
Numero de Registo NSF		92534	92535	92536	92537	92538
Aspecto		transparente	transparente	transparente	transparente	transparente
Viscosidade Cinemática						
a 40 ºC cSt	ISO 3104	150	220	320	460	680
a 100 ºC cSt	ISO 3104	18,9	25,0	33.4	45,4	58,9
Índice de Viscosidade	ISO 2909	143	143	147	154	152
Densidade a 15 ºC	ISO 12185	0,845	0,847	0,852	0,853	0,858
Ponto de Inflamação ºC	ISO 2592	268	276	278	274	286
Ponto de Fluxão ºC	ISO 3016	-54	-48	-45	-42	-39
Teste FZR	DIN 51 534/2	Estágio de carga:		12	Passa	

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