

## Ficha Técnica

## CASSIDA FLUID HF

**Lubrificantes de alta qualidade especialmente desenvolvidos para utilização maquinaria usada no processamento de alimentos e embalagens.**

O CASSIDA HF foi especialmente desenvolvido para utilização em sistemas hidráulicos. Este produto contém unicamente substâncias de acordo com US 21 CFR 178.3570 para utilização em lubrificantes com potenciais contactos com alimentos.

### Aplicações

**Sempre que houver o risco de contacto do lubrificante com alimentos e/ou com embalagens**

- Sistemas hidráulicos e transmissões hidrostáticas.
- Linha de ar comprimido (CASSIDA HF 15).
- Chumaceiras planas e de rolamentos.
- Lubrificação geral, incluindo caixas de engrenagens sem grandes esforços.

### Vantagens

- Lubrificação superior - o óleo base tem capacidade natural para garantir uma lubrificação superior em todas as condições.
- Ótima performance anti-desgaste.
- Excelente comportamento a altas temperaturas - resiste à formação de produtos prejudiciais resultantes da oxidação, aumentando o intervalo de mudança de óleo.
- Ausência de cheiro e gosto - qualidades indispensáveis em lubrificantes para a indústria alimentar.
- Alto índice de viscosidade - mínima variação da viscosidade com a temperatura.
- Elevada resistência à oxidação - protege eficazmente as superfícies metálicas.

### Aprovações

**USDA- Grupo H1.** Os produtos base e os aditivos estão autorizados pela FDA (Food and Drug Administration) no grupo 21 CFR 178.3570 (lubrificantes com possível contacto com alimentos).

**BS 6413/4 HM; ISO 6743/4 HM; DIN 51524 parte 2 HLP; DIN 51524 parte 3 HVLP; BS 6920 (Water Byelaws Scheme/ WRc).**

### Contacto Acidental com os Alimentos

Para cumprir os requisitos da US 21 CFR 178.3570, o contacto com alimentos deve ser evitado. No caso de um contacto acidental a concentração deste produto com os alimentos não pode exceder 10 partes por milhão (10mg/kg).

### Compatibilidade com Vedantes

São compatíveis com borrachas e outros vedantes, bem como com as tintas normalmente utilizadas nas máquinas de produção de alimentos ou embalagens.

### Disponibilidade

Baldes de 20 litros  
Tambores de 200 litros

### Saúde & Segurança

De acordo com a informação disponível, o CASSIDA HF 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 indústria alimentar devem ser armazenados separados dos outros lubrificantes.

### Proteja o Ambiente

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

### Conselhos

Outras informações sobre aplicações não abrangidas neste folheto poderão obter-se através do vosso representante FUCHS.

# Ficha Técnica

# CASSIDA FLUID HF

## Características Físicas Típicas

<b>CASSIDA FLUID HF</b>		<b>15</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	
<b>Propriedades</b>	<b>Norma</b>						
Nº Registo NSF		925400	92542	92543	92544	92539	
Aspecto	visual		Transparente				
Densidade a 20 °C	ISO 3675	0,819	0,829	0,833	0,837	0,841	
Viscosidade Cinemática	a 40 °C	ISO 3104	15	32	46	68	100
	a 100 °C	ISO 3104	3,6			10,4	14,1
Índice de Viscosidade	IP 226	120		140	140	143	
Ponto de Inflamação °C	ISO 2592	205	220	235	245	268	
Ponto de Fluxão °C	ISO 3016	< -50	< -60	< -60	< -60	-57	

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](mailto:info.cassida.lubrificantes@fuchs.pt)