

## MAXIGRAS FHT 2

Pág. 1 de 2

### APRESENTAÇÃO:

Massa lubrificante formulada com bases e espessantes fluorados 100% sintéticos. Especialmente concebida para trabalhar em situações extremas de cargas, choques, presença de humidade, atmosferas altamente oxidantes e eventuais ataques químicos.

### APLICAÇÕES:

Lubrificação de rolamentos e mancais submetidos a cargas extremas.

Rolamentos na presença de humidade e/ou altas temperaturas.

Mancais planos e antifricção, elementos mecânicos na presença de ácidos ou alcalinos, ambientes salinos e/ou corrosivos, e atmosferas oxidantes.

Cabos e correntes submetidos a altas temperaturas.

Válvulas em geradores, interruptores, contactos eléctricos, controlos principais em turbinas de vapor, motores eléctricos.

Onduladoras de papel e cartão.

Sopradores de ar, convetores, agitadores na indústria química.

### PROPRIEDADES:

Graças aos seus componentes sintéticos fluorados, conseguem-se as prestações seguintes:

- Excelente duração em serviço (massa Long-Life), reduzindo custos por paragens de manutenção.
- Alta resistência em trabalhos continuados a altas temperaturas.
- Excelente resistência química face ao gás Oxigénio, gás Cloro, Gás hidrogénio, Ácidos fortes, Álcalis, Álcoois, Peróxidos, Aminas, Hidrocarbonetos, água fria ou quente, vapor de água, ambientes salinos, fluidos de mecanização.
- Excelente comportamento sob condições extremas e de cargas de choque. Alta capacidade EP.
- Proteção contra a corrosão e a oxidação.
- Excelente aderência, alta resistência ao gotejamento/escorrimento.
- Alta capacidade de trabalho continuado a altas temperaturas, proporcionando uma excelente recuperação da consistência ao arrefecer.
- Excelente resistência mecânica face ao esforço continuado, mínimas alterações de consistência.
- Mínimos coeficientes de fricção, protegendo os elementos mecânicos lubrificados contra o desgaste.
- Temperatura de serviço de -30°C a +250°C (-22°F a +482°F), com picos de trabalho de até +300°C (572°F).

### ESPECIFICAÇÕES

CLASSIFICAÇÃO/GRAU	NLGI 2
DIN 51502	KPFK2U-30
ISO 6743/9	L-XCGIB-2
NLGI	GC-LB



Resist. água



Vibrações



Altas cargas



Altas Temperaturas

## MAXIGRAS FHT 2

Pág. 2 de 2

### DADOS TÉCNICOS:

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	NORMA	VALOR
Consistência (Grau NLGI)	DIN 51818	2
Cor	----	Branco
Densidade, kg/L	----	1,90
Visc. do óleo de base, 40°C, (104°F) cSt	ISO 3448	460
Ponto de gota, °C (°F)	ASTM D-2265	> 300 (572)
Teste Emtor	DIN 51802	0/0
Teste desgaste, 4 esferas, mm	ASTM D-2266	< 0,4
Teste EP 4 esferas, Soldadura, kg	IP-239	> 500
Resistência à água, 3h, 90°C (194°F), Grau	ASTM D-1264	0
Separação de óleo, % peso	ASTM D-1742	< 1
Corrosão ao cobre, 24h, 100°C	ASTM D-4048	1B
Alteração de consistência decorridos 100.000 batimentos, 1/10mm	ASTM D-217	-15 a +45

*Nota: Estes dados representam valores médios após diferentes testes. Dada a grande variedade de condições de funcionamento, não constituem uma base para especificações. Olipes SL reserva-se no direito de modificar os dados indicados sem aviso prévio.*

### INDICAÇÕES DE UTILIZAÇÃO:

A massa MAXIGRAS FHT 2 pode ser aplicada mediante bomba de lubrificação, pincel ou espátula. Também pode ser bombeada através de sistemas automáticos, após consulta ao fabricante.

A MAXIGRAS FHT 2 é compatível com qualquer massa de base igual (espessante e óleo). Em caso de dúvida, consulte o nosso departamento técnico.

### APRESENTAÇÃO:

Embalagens de 1L