

## MAXIGRAS 46 - SÉRIE

Pág. 1 de 2

### APRESENTAÇÃO:

Massa "moly" formulada com bases minerais de alto grau de refinação e desenvolvida para satisfazer os serviços mais severos na indústria e automobilismo. Contém aditivos de pressão extrema e Dissulfeto de Molibdênio, que lhe confere excelentes propriedades antidesgaste.

### APLICAÇÕES:

- Lubrificação de mecanismos submetidos a deslizamentos, vibrações ou cargas elevadas.
- Articulações, chumaceiras, cruzetas, motores elétricos, casquilhos, parafusos, coroas dentadas.
- Em geral, em todos os pontos de alta responsabilidade e onde se deseje um alongamento dos períodos de lubrificação.
- Elementos mecânicos submetidos a cargas deslizantes e altos pares de torção.

### VANTAGENS:

- Garante uma manutenção económica mediante a redução de custos com intervenções mecânicas ou de lubrificação.
- Graças à sua combinação de aditivos, é capaz de proporcionar coeficientes reduzidos de fricção, diminuindo com isso o desgaste nos elementos lubrificados.
- Elevada aderência e untuosidade.
- A sua gama de temperatura de aplicação em serviço está compreendida entre -20 °C (-4 °F) e +120 °C (248 °F), temperaturas máximas de aplicação recomendadas para rolamentos, dependendo do fator de velocidade, e entre -25 °C (-13 °F) e +130 °C (266 °F), para parafusos e coroas dentadas, podendo alcançar picos de temperatura de até +140 °C (284 °F).

### ESPECIFICAÇÕES/NÍVEL DE QUALIDADE

CLASSIFICAÇÃO/ GRAU	NLGI 2	NLGI 3
DIN 51502	MPF2K-20 KPF2K-20	MPF3K-20 KPF3K-20
ISO 6743/9	ISOL-XBCEB-2	ISOL-XBCEB-3



Multifunciona  
|



Altas Cargas



COR PRETA

Cumpra os requisitos: SKF, TIMKEN, MOTOR IBERICA FINANZAUTO

## MAXIGRAS 46 - SÉRIE

Pág. 2 de 2

### DADOS TÉCNICOS:

CARACTERÍSTICAS	NORMA	VALOR	
Consistência (Grau NLGI)	DIN 51818	2	3
Espessante (Natureza)	----	Espessante orgânico	
Cor	Visual	Preto	
Óleo de base (Grau de viscosidade ISO)	ISO 3448	100 - 150	
Ponto de gota, °C (°F)	ASTM D-566	> 190 (374)	
Perda de penetração: Após 10 <sup>5</sup> batimentos, 25°C, (77°F) pontos	ASTM D-217	+10	
Resistência à água, 3h, 90°C (194°F)	DIN 51807	1	
Corrosão Emcor, Água destilada	DIN 51802	0/0	
Corrosão ao cobre, 100°C, 24h, máx	ASTM D-4048	1B	
Carga Timken, OK, lb	ASTM D-2509	65	
Teste EP, 4 Esferas, soldadura (kg)	ASTM D-2596	> 250	
Teste Desgaste 4 esferas (40 Kg/1200rpm/75°C/1h), Pegada (mm)	ASTM D-2266	0,50	

*“Estes dados representam valores médios depois de diferentes ensaios. Dada a grande variedade de condições de funcionamento, não representam base para a fixação de especificações.”*

### INDICAÇÕES DE USO:

A massa MAXIGRAS 46 pode ser aplicada mediante bomba de lubrificação, pincel ou espátula. Também pode ser bombeada através de sistemas automáticos, após consulta ao fabricante.

O MAXIGRAS 46 é compatível com qualquer massa de base igual (espessante e óleo). Em caso de dúvida, consulte o nosso departamento técnico.

### APRESENTAÇÃO:

Cartuchos de 400 g, embalagens de 5 L, 20 L e bidões de 50L e 200 L.

*A apresentação refere-se às capacidades normalizadas das embalagens. A quantidade líquida de produto embalado pode variar dependendo do tipo de massa e das MMPP utilizadas, e é registada em cada lote de enchimento.*

1911