



Códigos ZKL de identificação da sua linha de lubrificantes Making Oil  
Registram as características e aplicações de cada tipo.

**MO**

**GJLM**

**RG**

**2**

Origem do Produto:  
Making Oil - MO

Classe de consistência NGLI  
000,00,1,2,3,4,5 e 6

**Produto:**

G=Graxa  
Tipo de espessante:  
JL= Sabão de Lítio  
JC= Sabão de cálcio  
JA= Sabão de alumínio  
CA= Complexo de alumínio  
CL= Complexo de lítio  
CC= Complexo de cálcio  
PL= Poliuréia  
CI= Espessante Inorgânico

**Óleo Base:**

M= Mineral  
R= Mineral Refinado  
V= Vegetal  
S= Silicone  
E= Sintético

**Característica Técnica de Aditivação e aplicação do produto:**

HIT = Alta temperatura  
HIR = Alta resistência  
HIP = Alta performance  
EP = Extrema pressão  
DM = Disulfeto de Molibdênio  
PFG = Atóxica  
BIO= Biodegradável  
RG = Multiuso



**GRAXAS**  
PARA ROLAMENTOS E APLICAÇÕES GERAIS

Produzido no Brasil



[www.zklrolamentos.com.br](http://www.zklrolamentos.com.br)

**Making Oil**



**Multiuso**



**MO GJLR RG-2**

**Propriedades**

- Espessante: Sabão de Lítio
- Óleo Base: Mineral
- Cor: Azul
- Classificação: NLGI-2
- Temperatura de Operação: -30° C a 130° C
- Ponto de Gota: 190° C

Graxa de lítio multiporpose para aplicações em motores elétricos, equipamentos agrícolas, utensílios domésticos, cubos de rodas de automóveis, motocicletas, bombas e equipamentos em geral. Excelentes propriedades anti-oxidante e anti-corrosivas, além de propriedades lubrificantes que atuam como ótima proteção ao equipamento lubrificado.



**Alta Resistência**



**MO GJLM HIR-2**

**Propriedades**

- Espessante: Sabão de Lítio
- Óleo Base: Mineral
- Cor: Cinza escuro
- Classificação: NLGI-2
- Temperatura de Operação: -30 C a 130° C
- Ponto de Gota: 190° C

Graxa multiporpose à base de sabão hidro-estearato de lítio com MoS2 (dissulfeto de móbênio) para lubrificação geral industrial e automotiva. Excelente performance em trabalhos sob cargas elevadas, serviços severos e como lubrificação de emergência. Alta proteção anti-corrosivas e anti-oxidante, com aditivos anti-desgaste incorporados.



**Alta Temperatura**



**MO GCIM HIT-2**

**Propriedades**

- Espessante: Inorgânico
- Óleo Base: Mineral Parafínico
- Cor: Castanho escuro
- Classificação: NLGI-2
- Temperatura de Operação: Acima de 200° C
- Ponto de Gota: s/ Ponta de Gota

Graxa tipo HT (High temperature) fórmula com óleo parafínico e espessante inorgânico que mantém a sua consistência a altas temperaturas. Recomendada para aplicações em rolamentos operando constantemente em condições severas de temperaturas, sob irradiação de calor como vagonetes de alto forno, fornos de tratamento térmico, etc.



**Alta Performance**



**MO GCLM HIP-2**

**Propriedades**

- Espessante: sabão Complexo de Lítio
- óleo Base: Mineral
- Cor: Verde
- Classificação: NLGI-2
- Temperatura de operação: -30° a 150° C

Graxa à base de complexo de lítio, altamente recomendada para rolamentos operando a altas velocidades e temperaturas, como motores elétricos, cubos de rodas automotivos com freio a disco e rolamentos de polias tensoras. Podem ser utilizadas com maiores intervalos de relubrificação em equipamentos em condições severas submetidos a vibrações.



**Extrema Pressão**



**MO GJLR EP-2**

**Propriedades**

- Espessante: Sabão de Lítio
- Óleo base: Mineral
- Cor: Castanho claro
- Classificação: NLGI-2
- Temperatura de operação: -30° C a 130° C

Graxa à base de sabão de lítio com aditivos de extrema pressão incorporados que conferem excelentes propriedades anti-desgaste em aplicações em equipamentos sob cargas extremas. Altamente recomendada para utilização em equipamentos de grande porte submetidos a cargas de impactos, altas velocidades e temperaturas, como britadores, moendas e outros equipamentos pesados sob condições severas.

