

## Ficha Técnica

Revisto: 12/04/2020 (versão 1.0)

# PETRONAS TUTELA MULTIPURPOSE GR-9 GREASE



PETRONAS

### Descrição e aplicações

O PETRONAS Tutela MULTIPURPOSE GR-9 GREASE é uma massa lubrificante multiúsos, NLGI #2, com sabão de lítio e com propriedades adequadas a extrema pressão (EP) e anti-desgaste. Temperatura de funcionamento: -23 °C a 121 °C. Desenvolvido com NEW HOLLAND para utilização em rolamentos de cubos de rodas e câmaras de compressão de massa lubrificante utilizados em tratores, máquinas agrícolas e máquinas de movimentação de terra.

### Aprovações, especificações e recomendações

#### Especificações:

- NLGI 2

#### Aprovações:

- NH 710 A

Nota: Consulte sempre o manual do proprietário para verificar o grau de viscosidade recomendado e as especificações do seu veículo específico.

### Dados físicos típicos

Parâmetros	Método	Unidade	Valor típico
Aparência	--	--	Liso e fibroso
Tipo de espessador	--	--	Sabão de lítio e cálcio
Corrosão do cobre (3h/150 °C)	ASTM D 130	--	1B
Eliminação de água	ASTM D 1264	%	máx. 6
Ponto de gotejamento	ASTM D 566	°C	190
Penetração trabalhada (60)	ASTM D 217	mm/10	280
Penetração trabalhada (100000)	ASTM D 217	mm/10	300

Todos os dados técnicos são fornecidos apenas para referência. Estas características são típicas da produção atual Enquanto que as produções futuras conformar-se-ão às especificações da PLI, podem ocorrer variações nestas características.

#### Saúde, segurança e ambiente

Quando utilizado conforme recomendado, não é provável que este produto represente perigo para a segurança ou a saúde. Evite o contacto com a pele. Após contacto com a pele, lavar imediatamente com água e sabão. Não eliminar em canalizações, solos ou meio aquático.

Para obter mais informações relativas ao armazenamento, correto manuseamento e eliminação do produto, consulte as fichas de segurança ou contacte-nos enviando um e-mail para: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

#### Nota importante

A palavra PETRONAS, o logótipo PETRONAS e outras marcas comerciais e/ou marcas utilizadas neste documento são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), ou das suas subsidiárias ou correspondente empresa-mãe, a menos que seja indicado o contrário. Presume-se que os Documentos da PLI e as informações neles contidas sejam exatos à data da sua impressão. A PLISB não oferece qualquer garantia expressa ou implícita acerca da sua exatidão, integridade, informação ou qualquer transação realizada. A informação fornecida nos Documentos da PLI tem por base testes padrão realizados em condições laboratoriais e é apresentada apenas como referência. Aconselha-se os utilizadores a consultarem a versão mais atual destes Documentos da PLI. É da inteira responsabilidade dos utilizadores a utilização segura e a avaliação da adequação dos produtos aos fins pretendidos, bem como o respeito por toda a legislação aplicável pelas respetivas autoridades locais.

Existem fichas de segurança disponíveis para todos os nossos produtos e devem ser consultadas apenas para conhecer a informação adequada sobre o armazenamento, utilização segura e eliminação do produto. A PLISB, as suas subsidiárias e respetiva empresa-mãe não se responsabilizam por quaisquer perdas e danos diretos ou indiretos que resultem de qualquer ação de contrato, negligência ou de outra ação lícita, relacionada ou resultante com a irregular utilização de materiais e/ou de perigos inerentes à natureza dos materiais e/ou das informações. Todos os produtos, serviços e informações fornecidos estão sujeitos às nossas condições gerais de venda. Para mais informações, consulte um dos nossos representantes locais.

Código: 77428