

# PETRONAS TUTELA GR SG 1

## Graxa a base de sabão de lítio

PETRONAS Tutela GR SG 1 é uma graxa a base de sabão de lítio, de ampla aplicação, com propriedades que lhe asseguram boa adesão e boa resistência à lavagem por água, permitindo seu uso em locais sujeitos à contaminação por água.

PETRONAS Tutela GR SG 1 é adequada para sistemas de lubrificação centralizados por possuir uma ótima bombeabilidade.

### Aplicações

PETRONAS Tutela GR SG 1 é recomendada para uso em:

- selagem de gases de fornos de pelotização
- lubrificação de feixes de molas
- hastes de perfuração de sondas
- sistemas centralizados

### Características e Benefícios

| Características                    | Benefícios   |
|------------------------------------|--|
| Boa bombeabilidade                 | Boa bombeabilidade onde performance em baixa temperatura é requerida   |
| Boa resistência a lavagem por água | Protege o equipamento e boa lubrificação mesmo na presença de água     |
| Estabilidade mecânica              | Graxa altamente estável quando utilizada na lubrificação de rolamentos |

### Propriedades Típicas

| Característica               | Método     | Especificação | Resultados |
|------------------------------|------------|---------------|------------|
| Espassante                   | -          | Lítio         | Lítio      |
| Cor                          | Visual     | Marrom        | Marrom     |
| Penetração Trabalhada, mm/10 | ASTM D217  | 310-340       | 320        |
| Ponto de Gota, °C, Mín.      | ASTM D2265 | Mín. 170      | 190        |

Todos os dados técnicos são apresentados apenas como referência / Especificação de venda está disponível mediante solicitação, incluindo limites do controle de qualidade.

# PETRONAS TUTELA GR SG 1

## Graxa a base de sabão de lítio

### Especificações de Performance

- NLGI 1

### Saúde, Segurança e Meio Ambiente

Este produto apresenta baixo risco à saúde e a segurança, quando utilizado de acordo com as recomendações de aplicação. Manter fora do alcance de crianças. Evitar contato com os olhos e a pele. Lavar imediatamente com água e sabão após o contato com a pele. Não ingerir. Não descartar via tubulação de esgotos, água ou no solo.

Para detalhes adicionais em relação ao armazenamento, manuseio e descarte do produto, consulte a FISPQ ou entre em contato com a PETRONAS através do site: [www.pli-petronas.com/br/](http://www.pli-petronas.com/br/)

### Observação importante

A palavra PETRONAS, o logo PETRONAS e outras marcas comerciais e/ou marcas utilizadas neste documento são marcas comerciais ou marcas comerciais devidamente registradas e de propriedade da PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), ou de suas subsidiárias ou empresas do Grupo PETRONAS (salvo indicação contrária). Os Documentos pertencentes à PLISB e as informações aqui contidas são consideradas válidas a partir da data de sua revisão. A PLISB não garante de forma expressa ou implícita, quanto a precisão ou integridade das informações contidas no documento em qualquer transação efetuada por terceiros. As informações dos documentos PLISB fornecidas são baseadas em testes padrões feitos em laboratório e são fornecidas apenas como orientação. Recomenda-se que os Usuários tenham certeza de que estão consultando a versão mais recente destes Documentos da PLISB. É de responsabilidade dos usuários avaliarem e usarem os produtos com segurança, e de forma adequada à utilização pretendida, observando todas as leis aplicáveis e regulamentações impostas pelas respectivas autoridades locais, para utilização dos mesmos.

As Fichas de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) estão disponíveis para todos os nossos produtos e devem ser consultadas apenas para informações apropriadas em relação ao armazenamento, manuseio e descarte do produto. Nenhuma responsabilidade será assumida pela PLISB ou suas subsidiárias e sociedades do Grupo Petronas por nenhuma perda ou danos ou prejuízos diretos, indiretos, ou nenhum tipo de prejuízo, seja decorrente de contratos, negligência ou outra ação ilícita, ligada ou resultante a um uso anormal dos materiais e/ou informação, bem como por nenhuma negligência em aderir às recomendações dos materiais e/ou informações, ou por riscos inerentes à natureza dos materiais e/ou informação. Todos os produtos, serviços e informações fornecidas estão sob nossas condições e padrão de venda. Consulte algum dos nossos representantes locais caso necessite de informações adicionais.