

## Boletim Técnico – v2.25

### Apresentação

- **LUBROTEC GREASE AL-30** é uma família de graxas sintéticas, sem ponto de gota, algumas versões são com elevado percentual de aditivos para extrema pressão, que proporcionam a característica antitravante, autodeslizante e antigripante com longa duração.
- Têm capacidade de adesividade, selagem e lubrificação além de alta estabilidade química antioxidante e resistência a uma ampla faixa de temperatura além de alta capacidade de hidrorrepelência.

Características	Método	Unidade	AL-30	AL-30-6	AL-30-33	AL-30-55	AL-30-2
Faixa de Temperatura	-	°C	-45 a 300	-45 a 300	-45 a 300	-45 a 300	-45 a 300
Cor	Visual	-	Incolor	branca	branca	Preta	Preta
Textura	Visual	-	Lisa	Lisa	Lisa	Lisa	Lisa
Penetração Trabalhada 60 strokes	NBR-11345	10 <sup>-1</sup> mm	453	---	403	---	425
Penetração não trabalhada	Cone	10 <sup>-1</sup> mm	220/340	220/340	220/340	220/340	220/340
Graus NLGI disponíveis	Cone	Grau	1,2 e 3	1,2 e 3	1,2 e 3	1,2 e 3	1,2 e 3
Carga suportada (four Ball)	ASTM D 2596	Kg (solda)	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	250	200
Rotação	-	RPM	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
Espessante	-	-	Sílica amorfa	Sílica amorfa	Sílica amorfa	Sílica amorfa	Sílica amorfa
Aditivo	-	-	-	PTFE	PTFE	PTFE e MoS2	MoS2
Tipo de óleo base	-	-	Sintético	Sintético	Sintético	Sintético	Sintético
Viscosidade cinemática do óleo base	ASTM D 445	cSt	350	350	350	350	350
Ponto de gota	NBR-6564	°C	Não tem	Não tem	Não tem	Não tem	Não tem
Contato incidental	-	-	Sim	Sim	Sim	Não	Não

### Aplicações

- **LUBROTEC GREASE AL-30** não deve ser misturada a outros tipos de lubrificantes, seja ele de base igual, diferente ou similar. O uso não indicado “misturado” será de inteira responsabilidade do aplicador.
- Também é importante limpar sempre o local de aplicação para não haver resquícios de produtos anteriores aplicados, para isso indicamos o uso de Lubrotec DS 20 (desengraxante).
- **LUBROTEC GREASE AL-30** por ser uma linha de graxas sintéticas possui versões, desenvolvidas também para aplicações em equipamentos sujeitos a cargas e ampla faixa de temperaturas.
- Graxas vedantes de ampla aplicação para vedações em cárteres, mancais a óleo, válvulas de todos os tipos, selos juntas e labirintos.
- Também são indicadas para sistemas de vácuo e sob pressão além de poderem ser utilizadas como desmoldante ou película protetora.
- Seu alto percentual de aditivos EP e poder de adesividade permitem trabalhos em condições hidrodinâmicas, rotações muito altas e reversões sem prejudicar sua película lubrificante.
- Resistentes a oxidação e a lavagem por soluções ácidas ou alcalinas, água doce, tratada ou marinha. Indicada para pontos submersos em água doce ou salgada em temperaturas congelantes e próximas da ebulição.
- Pode ser produzida nas consistências 1, 2 ou 3, conforme as características e necessidades de cada equipamento.

Este lubrificante utilizado conforme recomendação e para a aplicação ao qual está previsto, não apresenta risco particular. Uma ficha apresentando dados de segurança, em conformidade com a legislação em vigor, encontra-se à sua disposição junto do seu representante local.

Todas as informações contidas nesse folheto baseiam-se em dados disponíveis na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer modificações a qualquer momento, tanto no produto quanto na sua informação, sem prévio aviso.

Este lubrificante utilizado conforme recomendação e para a aplicação ao qual está previsto, não apresenta risco particular. Uma ficha apresentando dados de segurança, em conformidade com a legislação em vigor, encontra-se à sua disposição junto do seu representante local.

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