



**TRAB SEVERO**

	CARACTERISTICAS	APLICAÇÕES	EMBALAGENS
 	<p><b>AGL 65 AL</b>                  Massa de extrema pressão. Resistente à água, à corrosão e oxidação. Excelente estabilidade ao impacto e vibrações.                  Alta performance e anti-desgaste.                  Massa para lubrificação de cargas elevadas.                  Lubrificação de rolamentos de prensas de rações, transportadores ou em qualquer aplicação onde as tensões de tração e corte sejam importantes.</p> <p>Óleo base: Mineral                  Viscosidade do óleo base a 40°C: 400 Cst                  Espessante: Complexo de Alumínio                  Cor: Branca                  Grau NLGI:1/2                  Teste de carga:400 Kg                  Ponto de Gota: &gt; 250º C</p> <p><b>ALIMENTAR: Certificação H1 + Certificações KOSHER e HALAL (certificações específicas para comunidades Judaicas e Muçulmanas, respetivamente).</b></p>	<p>Lubrificação de rolamentos e veios a operar sobre condições severas na indústria agroalimentar: cargas, vapor, detergentes, altas temperaturas, rolamentos submersos. <b>Substitui qualquer massa lubrificante agroalimentar.</b> Contacto fortuito com alimentos. Grande resistência a vibrações e cargas que a maioria das marcas presentes no mercado. Pode ser usado em sistemas de lubrificação centralizados.</p> <p><b>Indústria de granulação: Alimentação animal / Processamento de Biomassa:</b>                  Recomendado para prensas granuladoras das marcas: PROMILL, STOLZ, BUHLER, CPM, KAHL, VAN AARSEN, UMT, LA MACCANICA...</p> <p><b>Temp. Funcionamento: -20 a 140 °C (180°C em pico)</b></p>	<p>Cartucho 400 gr                  Balde 50 Kg                  Bidon 180 Kg</p>
 	<p><b>AL TL</b>                  Massa multiusos para mecanismos em funcionamento na indústria alimentar.                  Não perde consistência com a temperatura.</p> <p>Cor: Translúcida                  Espessante: Inorgânico                  Óleo base: Mineral                  Grau NLGI: 2                  Viscosidade @ 40°C: 68 Cst                  Teste de carga: 200 Kg                  Fator NDN: 150,000                  Sem ponto de gota.</p> <p><b>ALIMENTAR: Certificação H1</b></p>	<p><b>TODO-O-TERRENO</b></p> <p>Lubrificação de todos os mecanismos usados nas indústrias de processamento ou embalagem alimentar: Moedores, misturadoras, máquinas de embalagem, guilhotinas, rolamentos, guias lineares (contacto metal-metal).</p> <p><b>Temp. Funcionamento: -15 a 120 °C (140°C em pico)</b></p>	<p>Aerossol 650 ml</p>



	CARACTERÍSTICAS	APLICAÇÕES	EMBALAGENS
  	<p><b>AL BL</b>  <b>Massa lubrificante com complexo de cálcio</b>, desenhada para providenciar um aumento da vida útil. Massa de <b>extrema pressão</b>. Fácil de bombear, estável mecânica e termicamente (ponto de fusão muito elevado). <b>Alta resistência à corrosão, oxidação, água e vapores.</b></p> <p>Óleo de base: Mineral                  Cor: Branca                  Espessante: Complexo de Cálcio                  Grau NLGI:1/2                  Teste de carga:400 Kg                  Ponto de Gota: &gt; 250º C                  Densidade a 20ºC: 0,90</p> <p><b>ALIMENTAR: Certificação H1</b></p>	<p>Projetado especificamente para <u>rótulas e chumaceiras ou ainda para rolamentos altamente carregados.</u> É especialmente indicado para a lubrificação de rolamentos de transportadores e prensas <b>granuladoras de rações, Indústria de conservas, panificadoras e pastelarias, laticínios, ind carnes, peixe, hortofrutícolas, máquinas de vindimas e outras de colheita agrícola.</b></p> <p><b>Temp. Funcionamento: -20 a 150 ºC</b></p>	<p>Cartucho 400 gr                  Lata 1 Kg                  Balde 5 Kg                  Balde 50 Kg                  Bidon 180 Kg</p>
  	<p><b>LUZOL AL</b>  <b>Massa de alta performance e alta estabilidade</b>, caracterizada por propriedades de extrema pressão, bem como pela sua resistência à oxidação, o que a torna um lubrificante perfeitamente adequado a <b>altas temperaturas</b> com boas características <b>anti-soldadura</b>. Não perde consistência com a temperatura. <b>Muito resistente ao metal, apresenta boa adaptação a ambientes húmidos (projeção de água ou imersão de órgãos mecânicos).</b></p> <p>Facilmente bombeável. Estável no armazenamento e tem um bom poder anti-corrosão para a boa conservação do material.</p> <p>Cor: Translúcido                  Espessante: Inorgânico                  Óleo base: <b>Semi-sintético</b>                  Viscosidade a 40 ° C: ISO 3104: 70 cst                  Densidade a 20 ° C: ISO 2811-1: 0,89                  Grau NLGI: 2                  Fator NDN: 100.000                  Lavagem de Água (79 ° C): ASTM D 1264 &lt;10%                  Lavagem com Água (38 ° C): ASTM D 1264 &lt;1%                  Estabilidade oxidação (100h) ASTM D 942 &lt;6,7 bar                  Teste de carga:200 Kg                  Sem ponto de gota.</p> <p><b>ALIMENTAR: Certificação H1</b></p>	<p>Perfeitamente adaptado à lubrificação de mecanismos sujeitos a cargas pesadas e grandes rolamentos girando em baixa ou média velocidade nas indústrias de alimentos e agroalimentos (fábricas de conservas, padarias, pastelarias e biscoitos, indústrias de laticínios, matadouros, rações para gado ... ).</p> <p><b>Utilizável em mecanismos sujeitos a projeção de água e submersos.</b></p> <p><b>Temp. Funcionamento: -20 a 160 ºC</b></p>	<p>Cartucho 400 gr                  Lata 1 Kg                  Balde 5 L                  Balde 50 Kg</p>



**TRAB SEVERO**



**CARACTERISTICAS**

**PERF 80 NF**

Lubrificante sintético preparado à base de óleo fluorado, destinado a **aplicações extremas** (muito baixas/altas temperaturas e ambientes químicos corrosivos). **Compatível com todo o tipo de materiais:** plásticos, borracha, metais ferrosos, aço inox, aços chapeados, cobre, bronze, latão, alumínio e suas ligas.

Óleo base: Sintético  
 Cor: Transparente  
 Odor: Sem cheiro  
 Densidade @ 20°C: 1,88  
 Viscosidade @ 40°C: 28 Cst  
 Viscosidade @ 20°C: 80,50 Cst  
 Viscosidade @ 100°C: 4,5 Cst

ALIMENTAR: Certificação H1.

**APLICAÇÕES**

Pronto a usar. É indicado para a **lubrificação de longa duração em sistemas a operar com temperaturas EXTREMAS: muito baixas ou muito altas**, bem como para **ambientes químicos particularmente agressivos**. Ótimo para **pinos ejetores dos moldes de injeção**, para lubrificação ou auxílio na montagem de **contactos borracha/metal ou borracha/borracha, juntas de estanqueidade ou vedantes**. Lubrificação limpa a altas temperaturas: fornos para a indústria alimentar (bolachas, bolos), etc.

**Temp. de utilização: -50 a 270°C**

**EMBALAGENS**

Aerossol 650 mL



**M 61**

Massa sintética de alta temperatura para ambientes corrosivos. **Quimicamente inerte** (não reage com outros químicos). Resistente à água, ácidos e bases fortes. **Insolúvel a todo o tipo de solventes**, (água, oxigénio líquido, ácidos ou bases fortes)

Óleo base: Sintético  
 Cor: Branco  
 Espessante: Inorgânico  
 Grau NLGI: 2  
 Teste de carga: > 350Kg  
 Fator NDN: 300,000  
 Sem ponto de gota  
**PFPE+PTFE**  
 Viscosidade @ 40°C: 250 Cst  
 Limite de pressão de oxigénio a 60°C: 70 bars

ALIMENTAR: Certificação H1.

Para a lubrificação de **chumaceiras e suportes, rolamentos, rolos, juntas de autoclaves ou outras expostas a temperaturas de 180 ° C até 300 ° C**. Lubrificação de transportadores e fornos ou quaisquer equipamentos submetidos a **altas temperaturas**. **Próprio para lubrificações longas (+40.000 horas)**. Ventiladores e Fornos. Especial para utilizações com oxigénio líquido. **Unidades de Pintura das Indústrias de Eletrodomésticos, Automóvel e da Aviação, na fase de eletrodeposição (cataforética, E-coat).**

**Temp. Funcionamento: -30°C a 250 °C (300°C em pico).**

Tubo 160 gr  
 Cartucho 800 gr  
 Lata 1 Kg



	CARACTERÍSTICAS	APLICAÇÕES	EMBALAGENS
	<p><b>AL SI 3653</b></p> <p>Massa para <b>lubrificações difíceis (altas ou baixas temperaturas, ambientes severos)</b>. Resiste à oxidação e envelhecimento. Totalmente insolúvel em água ou vapor e oferece excepcional resistência à corrosão e envelhecimento.</p> <p><b>Cor: Branca</b> <b>Espessante: Sílica gel</b> <b>Óleo base: Sintético</b> <b>Viscosidade a 25°C: 4800 Cst</b> <b>Grau NLGI: 3</b> <b>Teste de carga: 150Kg</b> <b>Fator NDN: 50,000</b> <b>Sem ponto de gota. Não perde consistência com temperatura.</b></p>	<p><b>Desenhado para lubrificação estática (vedantes). Vedação de bombas.</b> Aplicável onde o uso de massas com cor é indesejável. Pode ser utilizado em rolamentos que operem a baixas velocidades.</p> <p><b>Indústrias têxtil, motores elétricos, contactores, Lubrificação permanente de pequenos mecanismos.</b></p> <p><b>Temp. Funcionamento:</b> <b>-45 a 250 °C</b></p>	<p>Tubo 100 gr Lata 1 L Bidon 180 Kg</p>