

INDUS SW

ISO 68/220

Linha de lubrificantes para Guias e Barramentos

Óleo antigotejante para a lubrificação eficiente de guias e barramentos. Compatível com guias metálicas e plásticas, os lubrificantes da linha *INDUS SW* são produzidos com óleos básicos minerais altamente refinados e pacote de aditivos que garantem um alto nível de estabilidade química e térmica. Os óleos hidráulicos dessa família apresentam boa propriedade de demulsibilidade, com rápida separação de água presente por contaminação ou pelo contato com fluidos de corte a base de água.

Sua aditivação promove a proteção contra ferrugem e corrosão das partes metálicas do sistema, prolongando a vida útil do óleo e do equipamento. A formulação com agentes especiais garante ao óleo maior adesividade nas guias, evitando sua perda em partes críticas da operação, de maior velocidade e pressões de carga. Dessa maneira, pode ser aplicado tanto para guias horizontais quanto guias verticais, de acordo com a viscosidade adequada.

Os produtos *INDUS SW*, além de garantir a lubrificação segura, previnem o efeito de *stick-slip*, problema comum em guias e barramentos com altas cargas, que diminuem o rendimento e aumentam o desgaste prematuro das peças.

Possuem ainda compatibilidade com diversos tipos de óleos e vedações, podendo ser utilizados em linhas hidráulicas de baixa pressão e carga e como óleo para correntes, devido a boa adesividade dos óleos.

A *Gt-Oil Soluções Industriais* apresenta soluções personalizadas para cada aplicação e necessidade dos nossos clientes. Com suporte técnico do nosso time de vendedores e com contato direto com a equipe de qualidade, garantimos o atendimento pós-venda aos clientes e performance de nossos produtos.

NIVEL DE DESEMPENHO

A linha *INDUS SW* atende o nível de desempenho DIN 51502 (CGLP) e as normas e especificações internacionais ISO 6743-13 (GA, GB).

COMPOSIÇÃO

Óleos básicos parafínicos minerais e aditivos antidesgaste, anticorrosivos, antioxidantes, antiespumante e agente de adesividade.

PROPRIEDADES E BENEFÍCIOS

Desenvolvidos seguindo os principais avanços tecnológicos na área, os produtos da linha *INDUS SW* apresentam características que são um diferencial no mercado, trazendo as melhores vantagens ao usuário. A equipe de desenvolvimento está sempre pesquisando e elaborando novas formulações para entregar sempre produtos de melhor performance para a sua indústria.

Propriedades	Benefícios
Alta estabilidade térmica e oxidativa	Maior vida útil do óleo, redução dos custos com troca e com manutenção
Boa propriedade demulsificante	Melhor separação água-óleo e filtrabilidade do sistema
Alta adesividade	Redução da perda de óleo em partes críticas, maior segurança na operação
Resistência a formação de espuma	Redução do risco de cavitação nas bombas e perda de pressão nas linhas hidráulicas

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

ENSAIOS	ISO VG 68	ISO VG 220
Cor, ASTM D6845	3,5	4
Densidade à 20/4°C (g/cm ³)	0,865	0,888
Viscosidade à 40°C (cSt), ASTM D445	68	220
Viscosidade à 100°C (cSt), ASTM D445	8,65	19,0
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	>95	>95
Ponto de Fulgor (°C), ASTM D92	>220	>230
Ponto de Fluidez (°C), ASTM D97	-9	-9
Corrosividade ao cobre 3h a 100°C, ASTM D130	Máx. 1b	Máx. 1b

Para maiores informações sobre o produto, entre em contato com nosso Atendimento ao Cliente pelo telefone (12) 3152-2623 ou pelo e-mail suporte@gtoil.com.br.