

# **INDUS PNEUMATIC**

*Linha de lubrificantes pneumáticos premium*

Lubrificante mineral de para sistemas pneumáticos e para lubrificação de equipamentos de ar comprimido, como ferramentas, mangueiras e engates pneumáticos, circulatórios. O lubrificante *INDUS PNEUMATIC* é produzido com óleos básicos parafínicos minerais altamente refinados e pacote de aditivos que garantem um maior nível de estabilidade química e térmica quando comparado com outros óleos pneumáticos convencionais. Devido a sua base parafínica, o *INDUS PNEUMATIC* apresenta boa propriedade de demulsibilidade, com rápida separação da água presente por contaminação ou condensação.

A lubrificação proporcionada pelo *INDUS PNEUMATIC* para os componentes do sistema evita a deterioração pneumática provocada pelo atrito e pela corrosão presente na operação. Assim, sua proteção contra ferrugem e corrosão das partes metálicas do sistema prolonga a vida útil do óleo e do equipamento.

Sua baixa viscosidade garante melhor arraste do óleo pelo ar comprimido, uma vez que seu uso principal é em circuitos pneumáticos que possuem, na linha de ar, reservatório de óleo para a lubrificação das partes móveis do sistema, como engrenagens e palhetas, e outros componentes como juntas, selos e gaxeta.

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 H* atende o nível de desempenho DIN 51524-1 (HL).

## **COMPOSIÇÃO**

Óleos básicos parafínicos minerais e aditivos anticorrosivos e antioxidantes.

## PROPRIEDADES E BENEFÍCIOS

Desenvolvidos seguindo os principais avanços tecnológicos na área, os produtos da linha *INDUS H* 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
Baixa viscosidade	Melhor araste pelo ar em circuitos pneumáticos com reservatório de óleo
Boa propriedade demulsificante	Melhor separação água-óleo e filtrabilidade do sistema
Resistência a formação de espuma	Redução do risco de cavitação nas bombas e perda de pressão nas linhas hidráulicas
Compatibilidade com selos e vedações	Menor risco de ressecamento de borrachas de vedação e vazamentos de óleo

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

ENSAIOS	ISO VG 10
Cor, ASTM D1500	1,0
Densidade à 20/4°C (g/cm <sup>3</sup> )	0,858
Viscosidade à 40°C (cSt), ASTM D445	10
Viscosidade à 100°C (cSt), ASTM D445	2,7
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	85
Ponto de Fulgor (°C), ASTM D92	175
Ponto de Fluidez (°C), ASTM D97	-34
Corrosividade ao cobre 3h a 100°C, ASTM D130	1a

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](mailto:suporte@gtoil.com.br).