

# **INDUS COMPRESS PAO**

## **ISO 32/46/68**

*Linha de lubrificantes sintéticos para compressores de elevada performance*

Lubrificante sintético com desempenho superior para compressores estacionários ou portáteis, com funcionamento de palhetas e de parafusos. A linha *INDUS COMPRESS PAO* pode ser aplicada tanto em compressores simples ou multiestágio, devido a sua proteção térmica que garante seu uso seguro mesmo em altas temperaturas de operação. Os lubrificantes *INDUS COMPRESS PAO* são produzidos com óleos 100% sintéticos altamente refinados que representam a mais avançada tecnologia em óleos lubrificantes para aplicações industriais, permitindo seu uso até por até 8000h de serviço. A base sintética de *polialfaolefinas* (PAO) garante um altíssimo nível de estabilidade térmica e oxidativa, resistindo maiores tempo de serviço e protegendo seu compressor, além de possuir maior índice de viscosidade que outras bases minerais ou sintéticas convencionais, diminuindo a perda de potência em variações de temperatura. Os óleos para compressores dessa família apresentam excelente propriedade de demulsibilidade, com rápida separação da água presente por condensação, fenômeno comum nesse tipo de operação devido ao grande aumento de pressão na saída do compressor.

Sua aditivação promove a proteção contra ferrugem e corrosão das partes metálicas do sistema e também a proteção especial antidesgaste, prolongando a vida útil do óleo e do equipamento. Os produtos *INDUS COMPRESS PAO* são formulados com agentes antiespumantes que garantem o funcionamento seguro do óleo, sem formação de espuma no interior dos compressores.

A sua base sintética e pacotes de aditivos com proteção antioxidante conferem ao produto um tempo de uso de até 8000h, desde que seja respeitado o limite de temperatura para cada tipo de compressor. Recomenda-se verificar regularmente a temperatura de trabalho do compressor para não comprometer a vida útil do óleo e, assim, a sua proteção e poder de lubrificação. Não deve ser utilizado para compressores de ar respirável.

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 COMPRESS PAO* atende o nível de desempenho DIN 51506 (VDL) e as normas e especificações internacionais ISO 6521 DAA/DAB/DAG/DAH.

### **COMPOSIÇÃO**

Óleos básicos sintéticos e aditivos antidesgaste, anticorrosivos, antioxidantes e antiespumante.

## PROPRIEDADES E BENEFÍCIOS

Desenvolvidos seguindo os principais avanços tecnológicos na área, os produtos da linha *INDUS COMPRESS PAO* 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
Base sintética PAO	Produto incolor e menor formação de depósitos e vernizes
Elevado índice de viscosidade	Ampla faixa de temperatura de aplicação e proteção em partidas a frio
Alta estabilidade térmica e oxidativa	Tempo de uso de até 8000h, redução dos custos com troca
Boa propriedade demulsificante	Melhor separação água-óleo por condensação
Proteção antidesgaste e anticorrosiva	Proteção das partes metálicas, maior segurança dos compressores e redução dos custos com manutenção
Resistência a formação de espuma	Redução do risco de cavitação nas bombas e perda de pressão no compressor

## CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

ENSAIOS	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68
Cor, ASTM D1500	1,0	1,0	1,0
Densidade à 20/4°C (g/cm <sup>3</sup> )	0,825	0,833	0,835
Viscosidade à 40°C (cSt), ASTM D445	32	46	68
Viscosidade à 100°C (cSt), ASTM D445	5,8	7,8	10,9
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	132	146	150
Ponto de Fulgor (°C), ASTM D92	250	265	270
Ponto de Fluidez (°C), ASTM D97	-39	-51	-42
Corrosividade ao cobre 3h a 100°C, ASTM D130	1a	1a	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.