

## IPI DRILL

*Lubrificante de base mineral com agentes de adesividade e extrema pressão, utilizado na lubrificação de equipamentos operados a ar comprimido, como ferramentas pneumáticas pesadas, martelotes e perfuratrizes de rocha.*

O IPI DRILL foi desenvolvido para proteger equipamentos pneumáticos operados em condições severas, oferecendo ótima resistência de película, adesividade e resistência a altas temperaturas, com alta produtividade e menor consumo de lubrificante.

### CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- ✓ **AÇÃO ANTIOXIDANTE E ANTICORROSIVA:**  
Uma camada oleosa se forma sobre as peças metálicas, evitando o ataque de oxidação e corrosão provocado pela ação da umidade e temperatura;
- ✓ **CARACTERÍSTICA DE EXTREMA PRESSÃO:**  
Forma uma camada protetora resistente às cargas aplicadas sobre os metais durante a operação, reduzindo o atrito metálico entre as peças;
- ✓ **ALTA ADESIVIDADE:**  
A alta adesividade do produto garante que o filme de óleo se mantenha aderido sobre as peças, evitando falhas de lubrificação durante a operação;
- ✓ **COMPATIBILIDADE COM AS VEDAÇÕES:**  
Garante a manutenção da vida útil das vedações, evitando as perdas de lubrificante por vazamento.

### RECOMENDAÇÕES

Recomendado para uso em equipamentos pneumáticos manuais ou automáticos fabricados por Atlas Copco, IngersollRand, Dresser-Rand, Gardner-Denver, Chicago Pneumatic, dentre outras.

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ENSAIOS	ISO				
	UNIDADES	100	150	220	320
Densidade @ 20/4°C	g/cm <sup>3</sup>	0,9070	0,8932	0,9073	0,8992
Cor	Visual	L 4.0	L 4.0	L 4.5	L 4.5
Viscosidade Cinemática @ 40°C	cSt	107,6	150,0	211,5	329,9
Ponto de Fulgor	°C	202	220	236	220
Ponto de Fluidez	°C	-27	-6	-8	-5
Carga Timken, Ok	lbs	65	65	65	65
Adesividade	-	Presente	Presente	Presente	Presente

## SAÚDE E MEIO AMBIENTE

O uso correto do produto colabora com a prevenção da sua saúde e a preservação do meio ambiente. Consulte as recomendações de manuseio na ficha de informações de segurança de produto químico (FISPQ), disponibilizada por nossos representantes comerciais ou através de nossa central de atendimento: fale-conosco@ipiranga.com.br. Siga sempre as recomendações de uso apresentadas pelo manual do veículo ou equipamento. O óleo usado e a sua embalagem são recicláveis, devendo ser encaminhados para um coletor autorizado para a correta destinação final. Nunca descarte resíduos do produto no meio ambiente ou em lixo comum.