

PNEUMA 46 - 68 - 100 - 150



Ficha de características técnicas

Equipamentos pneumáticos



TOTAL

Lubrificante mineral para equipamentos pneumáticos.

APLICAÇÕES

Martelos pneumáticos

- Os lubrificantes **PNEUMA** estão formulados com óleos de base de elevada qualidade e aditivos específicos.
- Cumprem os requerimentos exigidos pelos sistemas de perfuração pneumática a nível do solo ou em minas.
- Podem utilizar-se em qualquer situação incluindo aplicações em atmosfera confinada: galerias, túneis.

ESPECIFICAÇÕES

Norma internacional

- ISO 6743/11 Classe P

VANTAGENS

Longevidade do material

- Excelente resistência aos choques graças aos aditivos “extrema pressão” e muito boa proteção antidesgaste.
- Excelente adesividade e propriedades emulsificantes que aumentam a longevidade do produto sem presença de água mantendo uma película de óleo.
- Antiferrugem: protege os equipamentos e aumenta o tempo de vida útil da máquina.

Redução do custo de exploração

- Elevada aderência que impede a contaminação por banho de óleo e reduz o consumo.

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS	UNIDADES	PNEUMA			
			46	68	100	150
Densidade a 15 °C	ISO 3675	kg/m ³	878	888	889	892
Viscosidade cinemática a 40°C	ISO 3104	mm ² /s	46	68	100	150
Índice de viscosidade	ISO 2909	-	109	102	102	101
Ponto de inflamação Cleveland	ISO 2592	°C	>220	>220	>220	>220
Ponto de fluxo	ISO 3016	°C	- 30	- 30	- 30	- 30

Valores característicos médios apresentados a título indicativo

TOTAL PORTUGAL PETRÓLEOS, Unipessoal Lda.
Rua Frederico George, 39 - 4ªA, Natura Towers
Alto da Faia
1600-468 Lisboa, Portugal

PNEUMA

Janeiro 2017

www.total.pt

