

Mobil Almo 500 Serie

Óleos Lubrificantes para Ferramentas Pneumáticas de Perfuração

Descrição do Produto

Mobil Almo 500 Séries são óleos lubrificantes premium de alta performance indicados principalmente para a lubrificação de ferramentas pneumáticas de perfuração utilizadas em mineração subterrânea ou de superfície. A linha Mobil Almo 500 é formulada a partir de básicos e aditivos de alta qualidade, que proporcionam excelente estabilidade química e proteção contra desgaste e corrosão. Mobil Almo 500 Série possui excelente adesividade, além disto, emulsiona-se com a umidade do ar, reduzindo os efeitos negativos da água. Mobil Almo 500 Série não forma gomas que podem provocar a redução no tempo de ação das válvulas. Mesmo em presença de água, a linha Mobil Almo 500 possui excelentes características de adesividade, mantendo uma película contínua de óleo lubrificante. Essas características em combinação com as altas propriedades de extrema pressão ajudam a proporcionar excelente lubrificação, aumentando a vida útil dos equipamentos.

Mobil Almo 500 Série possui elevado índice de viscosidade e baixo ponto de fluidez que garantem boa lubrificação a baixas temperaturas, protegem contra as paradas por entupimentos pela formação de gelo, ao mesmo tempo em que apresenta películas de lubrificação com espessura suficiente nas superfícies das brocas, que podem operar em altas temperaturas.

Características e Benefícios

Mobil Almo 500 Série proporciona alta performance garantindo prolongada vida útil ao equipamento e redução dos custos de manutenção. Suas excelentes propriedades de proteção antidesgaste e capacidade de proporcionar lubrificação adequada mesmo em presença de água, reduz o desgaste e protege contra a corrosão. Mobil Almo 500 Série possui boa estabilidade química que previne a formação de borras e depósitos, reduzindo a necessidade de manutenções frequentes.

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Boa Estabilidade Química	Reduz a formação de borras e depósitos. Melhora na operação das válvulas.
Elevadas Propriedades Demulsificantes	Lubrificação efetiva em presença de água.
Alto Índice de Viscosidade	Proporciona boa lubrificação sob altas e baixas temperaturas.
Excelente Capacidade de Suportar Cargas e de Proteção Antidesgaste	Reduz o desgaste dos componentes. Prolonga a vida útil dos equipamentos. Reduz os custos de manutenção.
Excelente Adesividade	Protege as superfícies metálicas da corrosão. Proporciona películas lubrificantes sob todas as condições de operação.
Propriedades Anticorrosivas	Prolonga a vida útil e aumenta a performance dos equipamentos.



Aplicações

Mobil Almo 500 Série é recomendada para uso em ferramentas perfuratrizes pneumáticas para atividades de mineração subterrânea e de superfície, assim como em construções em geral e outras aplicações industriais. É adequada para ferramentas do tipo percussivas e rotativas. Os graus de viscosidade permitem a sua seleção para uso em qualquer época do ano em que as variações sazonais da temperatura ambiente sejam extremas.

- Ferramentas pneumáticas de perfuração em operações de mineração subterrâneas e na superfície
- Ferramentas pneumáticas de perfuração e britadeiras de construção civil
- Perfuratrizes utilizadas em pedreiras
- Ferramentas pneumáticas de percussão e rotativas em aplicações industriais

Especificações e Aprovações

Mobil Almo	525	527	529	532
ISO VG	46			320
Viscosidade, ASTM D 445				
cSt a 40 °C	46	100	172	320
cSt a 100 °C	7,3	10,8	16,2	24,1
Índice de viscosidade, ASTM D 2270	105	101	95	99
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D 97	-24	-33	-24	-24
Ponto de Ignição, °C, ASTM D 92	188	204	232	232
Densidade a 15,6 °C, kg/L, ASTM D 4052	0,883	0,884	0,893	0,897

Saúde e Segurança

Com base na informação disponível, não é esperado que este produto cause efeitos adversos à saúde quando utilizado nas aplicações a que é destinado e seguidas as recomendações indicadas na Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ). As FISPQs encontram-se disponíveis com o representante local de vendas ou pela internet. Elas serão fornecidas pelo revendedor ao cliente, se exigido, e de acordo com a legislação. Deve-se utilizar este produto apenas nas aplicações pretendidas. Ao descartar o produto, tenha o devido cuidado com o meio ambiente.

Qualquer um dos produtos pode não estar disponível no local. Para mais informações, contate seu escritório de vendas local ou visite o site mobil.cosan.com.