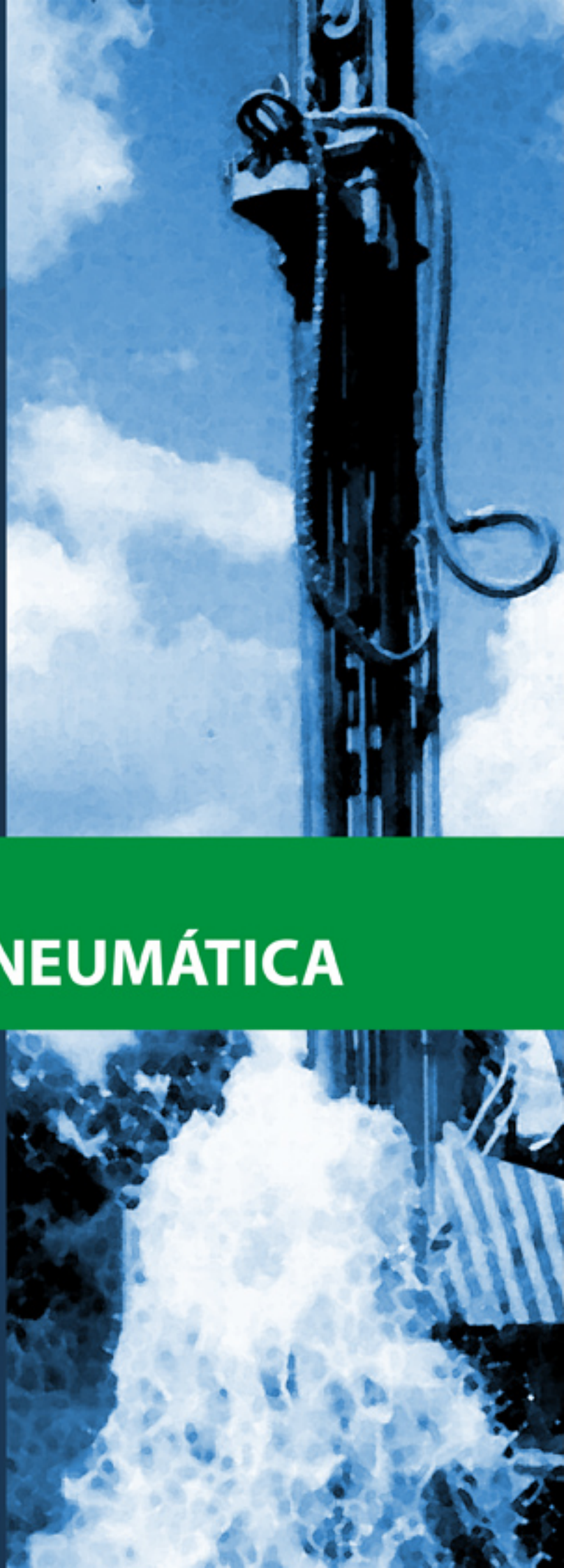


CATÁLOGO DE PRODUTOS

LINHA
ROTOPNEUMÁTICA



PERFURAÇÃO ROTOPNEUMÁTICA

O método rotopneumático é baseado numa percussão em alta frequência e de pequeno curso dado por um martelo (DTH) e uma broca (bit) que, juntos, são rotacionados triturando a rocha. O fluido (espuma) e o lubrificante (óleo) são injetados pelo ar comprimido, transmitido pelo compressor por dentro da coluna de perfuração, passando por dentro das hastes, do martelo e do bit, retornando a superfície deixando o furo limpo. É um método mecanizado muito rápido.

Utilize produtos biodegradáveis preservando o Meio Ambiente.

NOSSA EMPRESA

A System Mud, empresa brasileira pioneira na fabricação especializada em produtos para perfuração e manutenção de poços tubulares profundos para extração de água. Atuante nos mercados de hidrogeologia, saneamento, mineração, tecnologias não destrutivas e geotecnia. Com sede própria em SC e filiais em MG, PA e PB. Mantém uma rede de representantes e distribuidores em todo o território nacional e América Latina, oferecendo apoio técnico para desenvolvimento de formulações específicas e disponibilizando visitas a campo em situações diferenciadas em qualquer fase da execução da obra.

CONTROLE DE QUALIDADE

O Laboratório da System Mud está equipado com modernos equipamentos específicos para a análise, pesquisa e desenvolvimento.

São realizadas análises químicas, físico-químicas e microbiológicas, visando o controle da qualidade e monitoramento desde a matéria prima utilizada na produção, até o produto final, todos os lotes fabricados são rigorosamente testados e avaliados.

Com esses procedimentos, a System Mud mantém total controle dos parâmetros de desempenho de seus produtos, atendendo sempre as especificações técnicas informadas nos boletins técnicos.

PRODUTOS



White Lube

**GRAXA VEGETAL
PARA ROSCAS**

100%
BIODEGRADÁVEL
E ATÓXICO

Graxa de composição vegetal, aditivada com lubrificante sólido, para uso em roscas e conexões de hastes de perfuração.

Vantagens

- Facilita o rosqueamento/desrosqueamento das hastes
- Aumento da vida útil da haste
- Rápida aplicação durante a manobra ferramental
- Forte aderência à superfície das roscas
- Uso em locais de preservação ambiental
- Produto inofensivo ao meio ambiente

Aplicação

Aplique o produto sobre as roscas durante a manobra do ferramental e durante o encaixe de hastes no processo de perfuração.

**Para onde vai o fluido
que você utiliza?**



Com produtos biodegradáveis System Mud, você p



SM Hammer Lube

ÓLEO VEGETAL PARA MARTELOS DTH

100%
BIODEGRADÁVEL
E ATÓXICO

Óleo de base vegetal, aditivado, isento de metais pesados, para lubrificação de martelos em perfuração rotopneumática.

Vantagens

- Excelente lubrificação às partes móveis
- Alta capacidade de resfriamento no local de atrito
- Elevada aderência em superfícies metálicas
- Proteção do ferramental de perfuração contra a corrosão
- Compatível com sistemas que operam com óleos de especificação ISO 220 e 320 (ou SAE Eng 90)
- Não necessita dobrar a dosagem com a injeção conjunta de água, ao contrário dos óleos petroquímicos

Aplicação

Deve ser aplicado de acordo com as orientações do fabricante do martelo. Manter a mesma dosagem na utilização conjunta de água, calculando 0,2 L à cada 100 CFM de ar consumido pelo martelo ou conforme tabela abaixo:

Tabela de dosagem de óleo lubrificante. Unidade: litros por hora (L/hora)

Diâmetro do Martelo (in)	Pressão de Trabalho (psi)				
	150 psi	200 psi	250 psi	300 psi	350 psi
3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8
4	0,4	0,6	0,8	1,0	1,3
5	0,5	0,7	0,9	1,2	1,5
5.5	0,5	0,8	1,0	1,2	1,6
6	0,5	0,8	1,0	1,3	1,8
8	1,3	1,5	2,0	2,2	2,6

* Tabela referente ao consumo de ar de martelos PUMA.



SM Foam

ESPUMA CONCENTRADA

100%
BIODEGRADÁVEL
E ATÓXICO

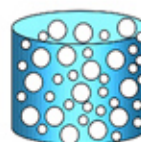
Agente espumógeno de alta concentração (maior que 50%), em forma de pasta, para águas duras ou salinas. Produz espuma cremosa e estável.

Vantagens

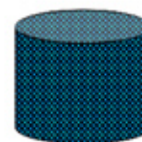
- Forma microbolhas, que aumenta a remoção de detritos
- Melhora a penetração na rocha em 10 a 15%
- Aumento da vida útil das ferramentas
- Remoção dos detritos de tamanhos maiores
- Aulixia em zonas friáveis e não consolidadas
- Previne enceramentos do bit e ferramental
- Eliminação de pó nas áreas de trabalho
- Redução do tempo de perfuração, economizando combustível

Aplicação

Adicione 250 ml do produto no tambor de injeção contendo aproximadamente 200 L de água. Injete essa solução na linha de ar, circulando para obter uma espuma estável e espessa.



Bolhas de espuma comum



Bolhas de SM FOAM

protege o Meio Ambiente e reduz custos.



Itajaí – SC (matriz)

Rua Álvaro Beraldi, 421
Carvalho - CEP 88307-740
Fone/Fax: +55 (47) 2103-5020
systemmud@systemmud.com.br
www.systemmud.com.br

Belo Horizonte – MG +55 (31) 3321-0806
Parauapebas – PA +55 (94) 3346-9788
Cabedelo – PB +55 (83) 4141-0610

Distribuidor

