

# AMC TORQUE GUARD

Lubrificante de alto rendimento

## Descrição:

O AMC TORQUE GUARD é um lubrificante de extrema pressão, distintivo, de última geração e de alto desempenho, que utiliza tecnologias sofisticadas para melhorar a qualidade de lubrificação de um fluido de perfuração através de características avançadas de adesão e formação de filme lubrificante. O AMC TORQUE GUARD é um redutor de torque de alto desempenho formulado para atuar em solução aquosa e projetado especificamente para proporcionar redução de fricção através de características de lubrificação aprimoradas e ação de superfície. A AMC TORQUE GUARD oferece benefícios adicionais, incluindo melhor taxa de penetração, menor desgaste de superfícies de corte e dos equipamentos de furos e bombas (extremidades molhadas), além de também evitar a corrosão.

## Aplicação:

O AMC TORQUE GUARD é altamente concentrado, mistura-se facilmente e instantaneamente, onde não é afetado pela qualidade adversa da água, como alto teor de sal, pH alto e níveis extremamente elevados de cálcio e magnésio. O AMC TORQUE GUARD deposita uma película protetora sobre superfícies metálicas, o que, por sua vez, reduz a fricção em ambientes de pressão extrema, incluindo de metal com metal e de metal com pontos de fricção na rocha. As taxas de dosagem podem ser aumentadas para melhorar a eficiência da perfuração em formações abrasivas ou extremamente duras, em furos direcionais ou muito profundos, ou quando são encontradas argilas expansivas.

## Propriedades físicas e químicas:

**Aparência:** Líquido âmbar límpido, viscoso, com odor característico e reativo quando em água;

**Solubilidade:** emulsionável em água;

**pH** = 6,5 a 8,5 (sol. 0,1%)

## Recomendações de uso:

Dosar de 0,5 a 1,0 L para cada 1000 L.

\*A melhor concentração para a sua obra depende de vários fatores. Consulte um representante da AMC para orientações de como otimizar sua aplicação.

## Vantagens:

- Excelente performance lubrificante mesmo em condições adversas de mineração de subsolo;
- Rapidamente dispersível e altamente miscível;
- Totalmente compatível com fluidos à base de água;
- Melhora a taxa de penetração (ROP), mesmo em furos profundos;
- Melhora a ação de resfriamento do fluido circulante;
- Estável em qualquer qualidade de água;
- Eficaz em uma ampla gama de aplicações de perfuração e condições geológicas;
- Melhora a vida útil da haste, da broca e ferramental.
- Ambientalmente correto e não perigoso.

## Armazenamento e manipulação:

Considerando as regras gerais de manipulação de produtos químicos, recomenda-se o uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) para o uso desse produto, sendo estes luvas de borracha e óculos de segurança.

Manter o produto em local seco e ao abrigo da luz solar direta.

## Embalagem:

O produto é embalado em bombonas plásticas de 20 kg

### ASIA PACIFIC

Perth, Australia (Head Office)

T +61 8 9445 4000

E [amc@imdexlimited.com](mailto:amc@imdexlimited.com)

Indonesia

T +62 (0) 21 759 11244

### AFRICA

South Africa

T +27 (11) 908 5595

### EUROPE

Germany

T +49 4402 6950-0

United Kingdom

T +44 (0) 1273 405 975

### SOUTH AMERICA

Argentina

T +54 (9) 261 426 1116

Brazil

T +55 (47) 3404 5920

Chile

T +56 (2) 2589 9300

Peru

T +51 (1) 322 8850

### NORTH AMERICA

USA / Canada

T +801-364-0233

Mexico

T +52 (871) 169 2095