

HEG-FL20

Redução com redução de atrito
Ficha Técnica

Technical
Data
Sheet

Nosso redutor de atrito (RA) de última geração representa um avanço revolucionário na tecnologia de redução de atrito para o setor de petróleo e gás. Este RA patenteado é produzido por meio de um processo exclusivo de polimerização em gel, resultando em um peso molecular significativamente maior do que as alternativas disponíveis no mercado atualmente. Esse aumento no peso molecular melhora consideravelmente o desempenho da molécula, permitindo uma redução na quantidade total de polímero utilizada.

Além disso, nosso processo de fabricação inovador permite a integração de outras composições químicas, aumentando ainda mais a versatilidade e a eficácia. Essa inovação não só otimiza o desempenho, como também proporciona economia de custos e benefícios ambientais, reduzindo o uso de polímeros. Nosso retardante de chama de última geração estabelece um novo padrão em redução de atrito, oferecendo desempenho e versatilidade excepcionais para a indústria de petróleo e gás.

Estudo de Caso FRR

22

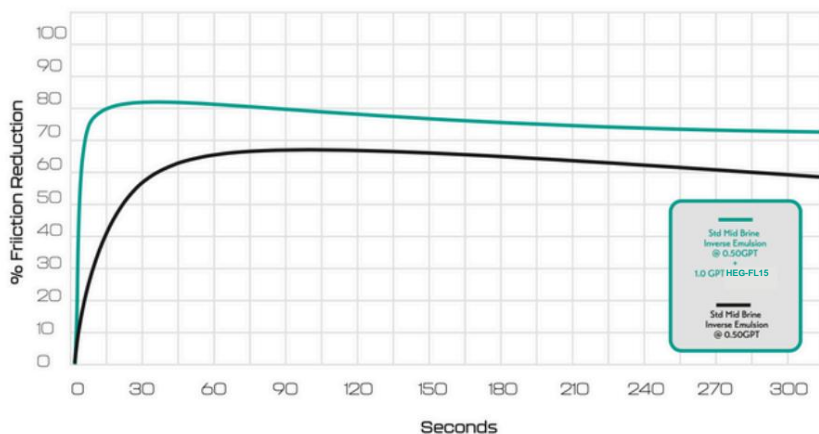
Estudo de caso: K-AFR no sudeste do Novo México

Contexto: Em um local de fraturamento hidráulico no sudeste do Novo México, o principal redutor de atrito (RA) utilizado foi uma emulsão inversa HVFR de alta viscosidade.

Solução: HEG-FL20, formulado com um inibidor de incrustações preferencial e O surfactante foi introduzido para melhorar o desempenho e reduzir os custos.

Resultados: O uso de HEG-FL20 reduziu a carga de HVFR em 50%, mantendo a inibição eficaz da incrustação e o desempenho do surfactante. Isso levou a resultando em uma economia de custos superior a 35% sem comprometer o desempenho.

Conclusão: O HEG-FL20 melhorou significativamente a eficiência operacional e a relação custo-benefício, demonstrando suas capacidades superiores em fricção. redução para a indústria de petróleo e gás.



Notas sobre os testes:

- IE está bem estabelecido em salmoura média.
- A água utilizada foi salmoura sintética com 35.000 TDS. A
- salmoura apresentava um índice de incrustação de Langoliers
- de 3,5. A temperatura era de
- 22°C. Os resultados podem variar dependendo da quantidade de HEG-FL20 utilizada.

Modo de usar:

O HEG-FL20 pode ser usado como um redutor de atrito independente ou misturado com aditivos de fraturamento para gerar um reforço eficaz de redutor de atrito tradicional.

Contate o representante local da HEG para uma análise detalhada da dosagem para sua fraturação.

Propriedades físicas:

Aparência e Cor	Claro / branco água
Cobrar	Aniônico
Estabilidade	Infinito
Situação regulatória	Não regulamentado
pH	6,5-7,5 (neutro)
Densidade	1,010-1,050
Embalagem	IBCs e a granel

As recomendações contidas nesta ficha técnica baseiam-se em testes considerados confiáveis. No entanto, o uso das informações aqui contidas está fora do controle da Heartland Energy Group Ltd., e nenhuma garantia, expressa ou implícita, é dada quanto aos resultados obtidos caso o produto não seja utilizado de acordo com as instruções ou práticas de segurança estabelecidas. O comprador deve assumir toda a responsabilidade, incluindo lesões ou danos decorrentes do uso indevido do produto, seja isoladamente ou em combinação com outros materiais. Este boletim não deve ser interpretado como uma licença para operar sob qualquer patente ou como uma recomendação para infringir qualquer patente.