



**Johnson
Screens**

A brand of
Aqseptence Group

Descale Shield Ácido Líquido Nu-Well 140

Descrição

Descale Shield Nu-Well 140 é um ácido sintético certificado pela NSF, com inibidores orgânicos e metálicos, que é seguro para transporte e manuseio, e não danifica os componentes de aço dos poços. **Descale Shield** contém aditivos que permitem uma penetração mais profunda no pacote de filtragem e na formação, dissolvendo a escala de carbonato de cálcio 15% mais rápido do que o ácido clorídrico tradicional. **Descale Shield** é uma alternativa ecológica e superior aos ácidos convencionais comumente usados na reabilitação de poços e limpeza de tubulações.

Aplicação

Sempre que possível, obtenha informações sobre a construção e o histórico de desempenho e envie amostras de água para análise laboratorial antes da aplicação, a fim de determinar se modificações na dosagem são necessárias.

Reabilitação de Poços

1. O volume proposto de tratamento para Descale Shield pode ser calculado usando medições da coluna de água estática (revestimento) e do anel do furo.
2. Injete o volume calculado de fluido no poço na concentração desejada, com base no tipo de incrustação e no grau de impacto no poço. Deixe o produto agir pelo tempo suficiente. A agitação mecânica da solução durante o tratamento ajudará a melhorar a atividade de limpeza.
3. Após o uso, realize a lavagem ativa do poço até que o pH e a condutividade retornem aos níveis normais ou até que pelo menos o dobro do volume injetado seja removido.
4. Se necessário, desinfete o poço após o tratamento.
5. Dosagem recomendada: 100 galões de NW-140 por 500 galões de água.

Limpeza de Tubos:

1. O produto pode ser utilizado em concentrações de até 100%, dependendo da gravidade da incrustação. Feche ou desconecte a seção do tubo a ser limpa.
2. Drene e preencha com NW-140 na concentração desejada. Para uma limpeza eficaz, recomenda-se usar uma diluição de pelo menos 10%. Deixe o produto agir por pelo menos 30 minutos ou mais, conforme necessário, dependendo da capacidade de agitação ou movimentação da mistura.
3. Drene e enxágue os tubos com água fresca, verificando o pH para garantir que ele retorne aos níveis normais antes de restabelecer as conexões.
4. Dosagem recomendada: 75 a 100 galões de NW-140 por 500 galões de volume de tratamento, dependendo da gravidade da incrustação.



Propriedades Físicas, Envio e Manuseio

Aparência: Líquido incoloro a amarelo
Densidade: 9,59 lbs/gal
pH (no envio): 1,6
Ponto de fusão/congelamento: -24,9 °F (-31,6 °C)
Ponto de ebulição inicial: 212 °F (100 °C) estimado
Solubilidade: 100% solúvel em água

- **Descale Shield** é um ácido forte e não deve ser armazenado com materiais cáusticos ou oxidantes fortes.
- Equipamento de proteção: Use respiradores e óculos de proteção onde houver possibilidade de névoa ou respingos. Utilize em área bem ventilada e use luvas de proteção.
- Número UN: 1760, Líquido Corrosivo, Ácido Sintético, Classe 8, Grupo de Embalagem III
- Não regulado como material perigoso pelo US DOT
- Dados adicionais sobre propriedades e manuseio estão disponíveis na SDS do produto.
- Disponível em tambores de 55 galões e totes de 270 galões.

Tamanho Nominal do Poço		Dosagem Padrão	
pulg.	mm	gal/pies	l/m
2	51	0.05	0.65
3	76	0.1	1.3
4	102	0.2	2.5
5	127	0.3	3.7
6	152	0.45	5.6
8	203	0.8	10.3
10	254	1.2	15
12	305	1.8	22.4
14	356	2.4	30
16	406	3.2	39
18	457	4	50.3
20	508	5	61.5
22	559	6	74.5
24	610	7	87.6
26	660	8.3	102.5
30	762	11	138
34	864	14.3	177
36	914	16	197.5

Guia de Dosagem Descale Shield

Exemplo

Tratar poço de 12 polegadas, 180 pés de profundidade total (TD), nível de água estático (SWL) = 40 pés.

Passo 1 Altura Estática = (180 pés. - 40 ft.) = 140 pés.

Passo 2 Valor da Dosagem = 1.8

Passo 3 Volume de **Descale Shield** = 140 pés. x 1.8 gal./pé. = 252 gal.

Johnson Screens Water Well Screens

North America
Phone +1 651 636 3900
info.us@johnsonscreens.com

Brazil
Phone +55 11 4341 5777
info.br@johnsonscreens.com

Chile
Phone +56 2 2928 0700
info.cl@johnsonscreens.cl

johnsonscreens.com