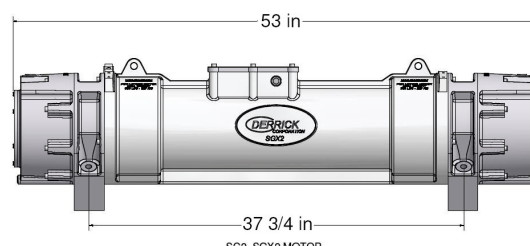
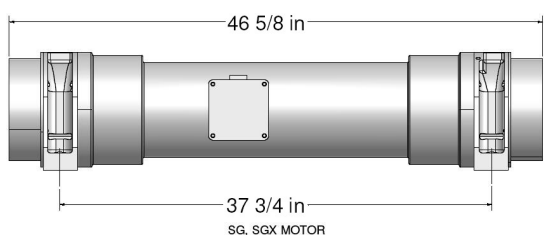


## MOTORES DE VIBRAÇÃO SUPER G<sup>2</sup>



Patenteado Sistema de Lubrificação Interna e Contínua Fornece Vida mais Longa

O patenteado motor super G<sup>2</sup> da Derrick é a próxima geração de motores de vibração. O sistema de lubrificação interna contínua por banho de óleo do motor Super G<sup>2</sup> fornece vida mais longa, custos de reparo reduzido e operação robusta livre de manutenção. Um único efeito de amortecimento hidrodinâmico é criado na superfície do rolamento, o que reduz a fricção, desgaste e calor, resultando numa vida prolongada e ruído reduzido no ambiente (78 dBA). O óleo fica constantemente banhando por completo todas as superfícies do rolamento. Com lubrificação por graxa, o rolamento eventualmente empurrará a graxa para fora das superfícies de contato. Se nenhuma graxa adicional for adicionada ou, uma quantidade insuficiente, o rolamento ficará enfraquecido e rapidamente se deteriora. Este sistema de lubrificação do Super G<sup>2</sup> é contínuo e recirculante. Assim, o rolamento está sempre recebendo uma camada fina e fresca de óleo. O óleo fica contido num sistema selado onde nenhum contaminante externo pode entrar. Quaisquer contaminantes gerados devido ao desgaste do rolamento são capturados num compartimento no fundo do reservatório de óleo. Num sistema por graxa, os contaminantes podem ser injetados para dentro do rolamento se e quando ele for lubrificado. O cliente precisa somente manter o nível de óleo, o que é facilmente visível através do visor em cada lado.

Os motores de vibração Super G<sup>2</sup> da Derrick são construídos com partes elétricas superiores, as quais são reconhecidas pela durabilidade. O motor Super G<sup>2</sup> com certificações UL (Classe I, Divisão I, Grupos C e D) ou DEMKO/ATEX (Zona 1 Eexd IIB T3) estão disponíveis. Os motores Super G<sup>2</sup> acoplados com as peneiras de lama da Série 500 da Derrick possibilitam que as sondas de perfuração experimentem elevadas capacidades de processamento do fluido, enquanto realmente se utiliza menor quantidade de peneira. As sondas podem também peneirar com telas mais finas no início do processo de perfuração, assim, reduzindo significativamente os custos de disposição e da lama. Elevada performance e durabilidade tornam os motores Super G<sup>2</sup> um ativo para qualquer programa de perfuração.

### **Benefícios:**

- Selado para a vida, assim, nenhuma manutenção é necessária.
- Desgaste e fricção do rolamento são reduzidos.
- Efeitos dinâmicos no rolamento são absorvidos.
- Temperatura constante do mancal é mantida.