

MOTOR DE FUNDO HIDRÁULICO DE 5", COM ROTOR E ESTATOR, PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO

1. Informações Gerais

O conjunto de rolamentos do motor da série 40 foi projetado para suportar condições operacionais adversas, como altas temperaturas no fundo do poço, altos torques operacionais das seções de potência, altas cargas de peso na broca e fluidos de perfuração invasivos.

2. Especificações Técnicas

- Modelo: Série 40 (ML3), CRE, PN 475-500 MOTOR;
- Marca: NOV;
- Fabricante: NOV;
- Descrições técnicas:
 - O conjunto é lubrificado internamente com fluido de perfuração em todo o seu comprimento;
 - Seus rolamentos axiais têm contato angular bidirecional para acomodar cargas de tração e compressão;
 - O conjunto de rolamentos da série 40 apresenta uma porca de torque do pino do mandril que aumenta a resistência da conexão do pino do mandril do rolamento;
 - O conjunto também conta com um mecanismo de captura do mandril que evita que o mandril do rolamento caia no fundo do poço caso a conexão do pino falhe.
 - Diâmetro externo: 5 polegadas;
 - Tração máxima: 432 klpf;

3. Campo de Aplicação

Utilizado para gerar rotação na broca através de bombeio de fluido para perfuração de poços de petróleo.

4. Ilustrações



Figura 1 - Motor de Fundo em Corte



Figura 2 - Motor de Fundo