

NOVA CONFIGURAÇÃO

TSLM

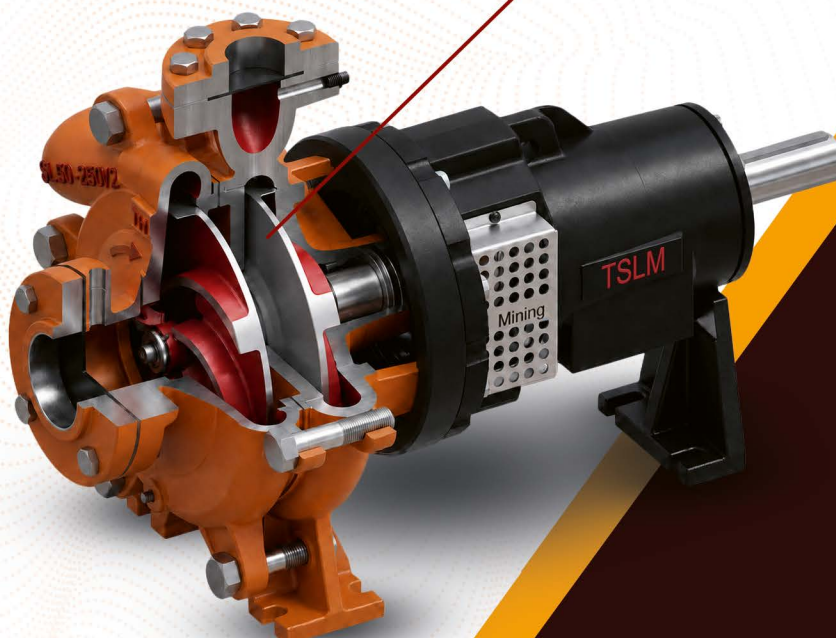
50-250/2



CARACTERÍSTICAS

- ◆ Bomba centrífuga horizontal, multiestágio, mancalizada, com rotores semiabertos em configuração back-to-back, projetada para elevadas pressões e adequada para operações de desaguamentos de minas subterrâneas e a céu aberto no setor de mineração, permitindo bombeamento de água com traços de sólidos em suspensão, sob condições severas de operação.
- ◆ Equipada com mancais de rolamentos lubrificados a graxa e protetor de mancal, garantido vedação eficaz contra contaminantes externos, com pedestal em estrutura robusta e reforçada, resultando em elevada confiabilidade nas operações em ambientes agressivos em aplicações de mineração.
- ◆ As montagens atendem à norma NR-12, segurança no trabalho em máquinas e equipamentos.
- ◆ Conexões flangeadas conforme norma ANSI B16.5 – sucção 150 lb e recalque 300 lb.
- ◆ Fornecida com contra-flanges para facilitar as conexões nas respectivas tubulações de sucção e de recalque.
- ◆ Vazão até 130m³/h e AMT até 105mca.
- ◆ Potência máxima consumida de 125cv.
- ◆ Sistema de vedação do eixo por gaxetas, dotado de anel cadeado para distribuição de água de fonte externa, desenvolvida para aplicações em mineração, garantido facilidade e segurança durante a operação e manutenção em condições severas de serviço.

ROTOR SEMIABERTO



MELHORIAS



CARÇAÇAS

Carcaças de sucção e recalque fabricadas em ASTM A216 WCB, com perfil hidráulico da voluta otimizado para minimizar perdas e dispersão do fluxo, proporcionando maior eficiência hidráulica. O projeto contribui para o aumento da durabilidade, reduzindo pontos de desgaste e ampliando os intervalos de manutenção. A caixa de selagem foi dimensionada para operação com gaxetas, minimizando o superaquecimento e dispensando a necessidade de refrigeração forçada, mesmo em condições severas como aplicações de mineração.



BUCHA DISTANCIADORA

Produtida em aço carbono especial endurecido para garantir maior resistência, principalmente quando exposta a traços de sólidos em suspensão.



ROTORES

Rotores do tipo semiaberto, passagem livre de até 18mm, em configuração back-to-back, produzidos em aço inoxidável CA6NM liga especial a base cromo, proporcionando elevada resistência ao desgaste e à abrasão em aplicações de desaguentamentos contaminada com sólidos em suspensão. O design hidráulico otimizado garante maior eficiência operacional e melhor consumo de energia.

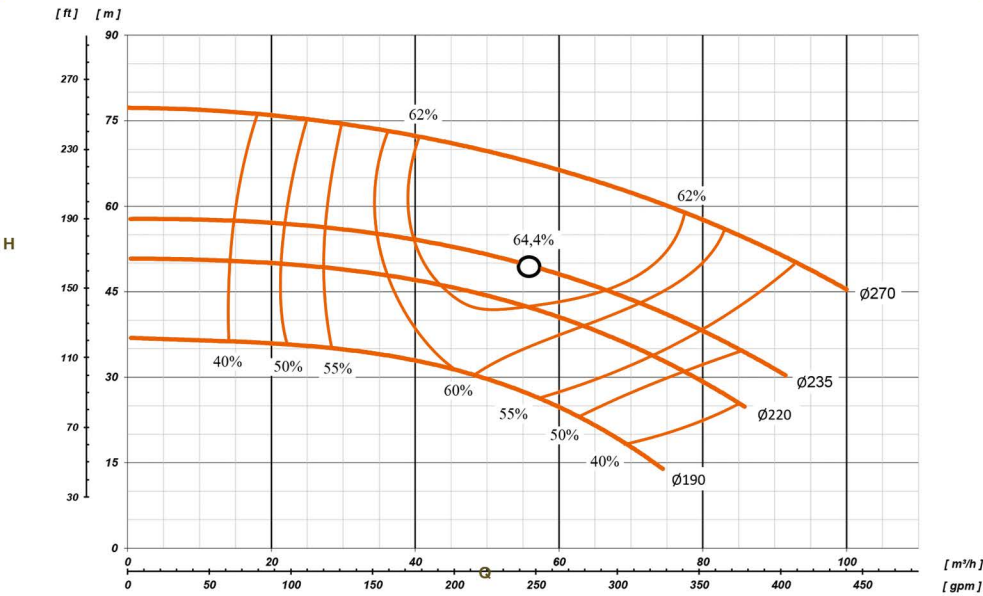


CAIXA DE SELAGEM

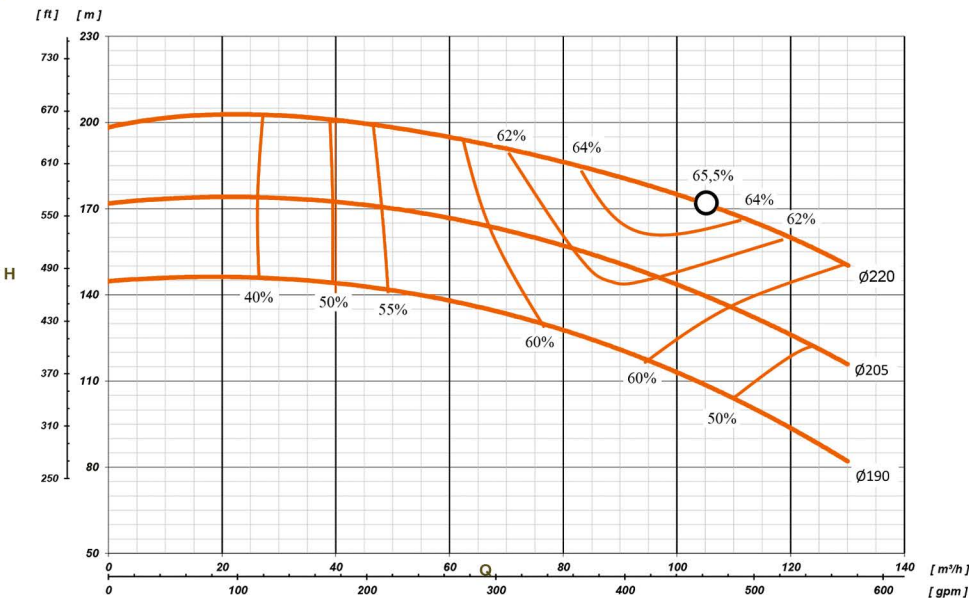
Vedação padrão por gaxetas, com anel cadeado e espaço interno, facilitando o acesso aos itens de vedações, garantindo facilidade e segurança durante a instalação e a manutenção da bomba. Opcional por selo mecânico, sob consulta.

CARTA HIDRÁULICA

1750rpm



3500rpm



ACESSE NOSSAS MÍDIAS
E FIQUE POR DENTRO DE TODAS AS NOVIDADES



aponte a câmera do seu celular para o QRcode



CONTATOS: (14) 4009-0000
www.ebara.com.br