



www.ebbombas.com.br

EFICIÊNCIA EM TRANSFERÊNCIA DE FLUIDOS *EFFICIENCY IN FLUID TRANSFER*



BTT L BOMBA VERTICAL DUPLA SUCÇÃO

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA
- ABASTECIMENTO DE ÁGUA
- SISTEMA DE COMBATE AO INCÊNDIO
- DRENAGEM DE GALERIAS
- CAPTAÇÃO DE ÁGUA EM RESERVATÓRIOS
RIOS, LAGOS E REPRESAS
- CAPTAÇÃO EM PLATAFORMAS OFFSHORE
- CAPTAÇÕES FLUTUANTES

 **35**
Bombas e Equipamentos anos



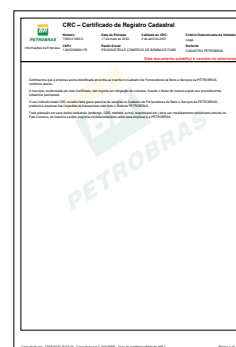
EB BOMBAS E EQUIPAMENTOS

Há mais de 35 anos no mercado de bombas centrífugas e equipamentos rotativos em geral, a EB BOMBAS E EQUIPAMENTOS trabalha com fabricação de bombas e de peças sobressalentes, realiza serviços de manutenção geral em bombas centrífugas e equipamentos rotativos em geral. Nossa equipe é treinada e capacitada para desenvolvimento e aplicação de engenharia em projetos especiais de equipamentos, peças sobressalentes e reformas.

GESTÃO DA QUALIDADE



Certificado Sistema de Gerenciamento
DNV-GL ISO 9001-2015



Certificado de Registro e Classificação
Cadastral da Petrobras (CRC)



PROGRAMA DE COMPLIANCE
Atende aos requisitos da lei 12.846/2013
(Lei anticorrupção brasileira) com o compromisso
de conduzir seus negócios com ética, integridade e
transparência.

TECNOLOGIA E RECURSOS

Todos os nossos projetos são desenvolvidos com softwares licenciados para desenho 2D, 3D e simulações (FEA, CFD e EDGE CAM).

- **SOLIDWORKS** (ANÁLISE E SIMULAÇÕES FEA E DESENHOS EM 3D)
- **AUTOCAD MECHANICAL** (DESENHOS EM 2D)
- **ANSYS** (ANÁLISE E SIMULAÇÕES DE FEA, CFD E EDGE CAM)
- **POWERINSPECT** (TRATAMENTO DE PONTOS)

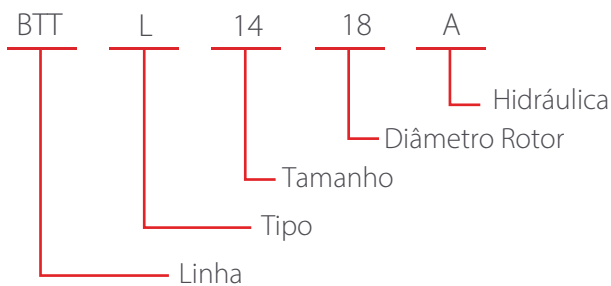
Complementados com:

- **RS5 LASER SCANNER;**
- **BRAÇO DE MEDICÃO TRIDIMENSIONAL (MODEL 8325-7 / 7352);**
- **BANCADA DE TESTES.**

BTT L – BOMBA VERTICAL

A linha BTT L da EB BOMBAS é formada por bombas verticais de eixo prolongado de simples estágio de dupla sucção. Torna-se uma bomba prática, com uma longa lista de vantagens para serviço industrial, aplicações em processo e saneamento básico. A constante pesquisa e desenvolvimento, garante os produtos EB BOMBAS melhoria contínua e aperfeiçoamento para atender as mais recentes exigências técnicas do mercado. A disponibilidade de peças sobressalentes, juntamente com um serviço de primeira classe, garante aos nossos clientes a escolha da parceria certa.

DENOMINAÇÃO



PRINCIPAIS APLICAÇÕES

A linha modelo BTT L foi projetada e para altos limites operacionais em sua categoria, atendendo ampla gama de processos.

São utilizadas principalmente para as seguintes aplicações:

- ✓ Captação de água bruta;
- ✓ Abastecimento de água;
- ✓ Sistema de combate ao incêndio;
- ✓ Drenagem de galerias;
- ✓ Captação de água em reservatórios, rios, lagos e represas;
- ✓ Captação em plataformas offshore;
- ✓ Captações flutuantes.

MATERIAIS DE FABRICAÇÃO

- ✓ STANDARD - ASTM A48 CL30;
- ✓ Aço Carbono;
- ✓ Bronze;
- ✓ Aço Inox;
- ✓ Ligas Especiais.



DADOS OPERACIONAIS

VAZÃO	ATÉ 8000 M ³ /H
ELEVAÇÕES	ATÉ 280M; PRESSÕES ATÉ 20 BAR
TEMPERATURAS	DE -20° ATÉ 85° C
TAMANHOS	DE 100 (4 POL) ATÉ DN 750 (30 POL)
ROTAÇÕES	ATÉ 1750 RPM

BOMBEADOR / ROTOR

- Corpo de sucção, estágios e recalque seccionados perpendicularmente ao eixo;
- Rotor de dupla sucção.

COLUNA DE RECALQUE

- O tubo de elevação construído por seções de tubos flangeados;
- Tubo protetor do eixo (quando aplicável);
- Mancal estrela;
- Eixos intermediários.

MANCAIS

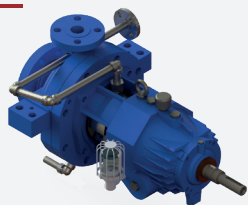
- O mancal de escora absorve toda a carga axial para baixo e poderá ser localizado no cabeçote de descarga, redutor angular ou no motor elétrico (execução eixo oco);
- Os mancais radiais estão localizados no bombeador e na coluna de recalque.

ACIONAMENTO

São previstos os seguintes meios de acionamento:

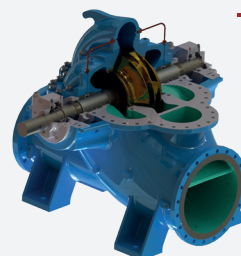
- Motor elétrico vertical com flange - eixo sólido
- Motor elétrico vertical com flange - eixo oco
- Motor diesel com redutor angular vertical com flange - eixo oco.

CONHEÇAM TAMBÉM OUTROS PRODUTOS:



Linha BST/BSH

BOMBAS HORIZONTAIS DE PROCESSO
API 610-OH2



Linha BSC

BOMBA BI-PARTIDA



Linha BEN/BEN V

BOMBAS HORIZONTAIS NORMALIZADAS
ISO 2858 – ISO 5199



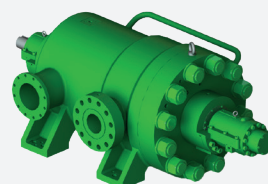
Linha BEE / BES

BOMBAS HORIZONTAIS
DE MÚLTIPLOS ESTÁGIOS



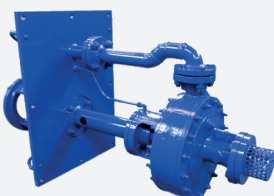
Linha BEN OT

BOMBAS HORIZONTAIS PARA ÓLEO TÉRMICO
ISO 2858 - ISO 5199



Linha BB5

BOMBAS TIPO BARRIL DUPLA CARÇAÇA
MÚLTIPLOS ESTÁGIOS - ALTA PRESSÃO



Linha BRA/BRA V/BRT/BRT V

BOMBAS HORIZONTAIS E VERTICAIS



Linha LP/HP

LINHA MASTER
BOMBAS RE-AUTOESCORVANTE



Linha BGP

BOMBAS HORIZONTAIS DE PROCESSO



Eficiência em Transferência
de Fluidos

35
anos

Matriz/Headquarters

Unidade Piracicaba/SP

Fone: +55 (19) 3429-6800
R. Dr. Plínio Camillo, 585 - Galpão A,
Distrito Industrial Uninorte,
Piracicaba/SP • CEP: 13413 081

Filial/Branch

Unidade Timóteo/MG

Fone: +55 (31) 3848-8055
Rodovia BR 381, KM 196, 550
Núcleo Industrial,
Timóteo/MG • CEP: 35180 000



Açúcar e Álcool
Sugar and Ethanol



Papel e Celulose
Pulp and paper



Química e
Petroquímica
Chemical and
Petrochemicals



Óleo e Gás
Oil and Gas



Mineração
Mining



Saneamento
Water and
Wastewater



Siderurgia
Steel Mill



Geração de
Energia
Power generation