



# Bombas para lodo da série 2600 Flygt

Maximize o tempo de operação com bombas submersíveis extremamente versáteis



# O manuseio de lodo e outros fluidos exige versatilidade



## Construção/Túneis

- Drenagem local com manuseio de sólidos



## Municipal

- Bombeamento no pré-tratamento de areia
- Limpeza de digestores
- Bombeamento temporário de esgoto



## Industrial

- Lodo e lama leves
- Efluente de indústria alimentícia
- Efluente de indústria de papel e celulose
- Manuseio de resíduos de indústrias pesqueiras
- Poço de escoamento de carvão



## Mineração/Pedreira

- Drenagem subterrânea e a céu aberto
- Drenagem com carga de sólidos

**As bombas para lodo da série 2600 Flygt enfrentam com facilidade a difícil tarefa de manusear lodo e outros fluidos sem a ocorrência de entupimentos.**

Projetadas com engenharia de ponta, desde a base, são versáteis e extremamente resistentes ao desgaste. Apresentam desempenho constante ao longo do tempo e facilidade de manutenção sem comparação. O resultado é um custo de propriedade mais baixo, quando as bombas são adquiridas ou um custo operacional de manutenção menor, quando são alugadas.

### **Tempo de operação mais longo**

As bombas para lodo da série 2600 Flygt permitem a passagem de sólidos de até 80 mm (3,2 pol.) de tamanho e concentração de sólidos de aproximadamente 20% em peso, isto devido ao aumento nas dimensões da entrada e na voluta da bomba, do impulsor aberto e da descarga lateral. Isso garante tempo máximo em operação para aplicações temporárias de drenagem.

### **Flexibilidade em adaptar-se**

As bombas para lodo Flygt são fabricadas com base na já consagrada plataforma da série 2600 com projeto já comprovado. Isso permite fazer um intercâmbio das unidades hidráulicas para atender os requisitos de diferentes tarefas e reduzir seu estoque de peças de reposição. Isso significa que você tem uma bomba confiável e disponível para diversas aplicações.

# Design multifuncional resistente para lidar com trabalho pesado

É preciso uma bomba robusta para lidar com sólidos robustos. As bombas para lodo da série 2600 Flygt têm recursos que asseguram um desempenho otimizado e econômico sob as mais severas condições de trabalho.

## Manuseio confiável de sólidos

O impulsor em Hard-Iron™ (60 HRC) e a voluta revestida em poliuretano permitem que as bombas para lodo da série 2600 Flygt deixem passar com facilidade sólidos maiores e concentrações de aproximadamente 20% em peso.



## Impulsor Vortex em Hard-Iron™ (60 HRC)

Lida facilmente com os sólidos e reduz o desgaste.



## Projeto de construção com entrada, voluta da bomba e descarga lateral em maiores dimensões.

Passagem de sólidos com até 80 mm (3,2 polegadas) de diâmetro e concentrações de aproximadamente 20% em peso.

## Fácil Manutenção

Um menor número de componentes, tais como o nosso exclusivo selo mecânico Plug-In™, em cartucho, e os plugs externos de inspeção e de óleo facilitam e agilizam a manutenção. A vedação da placa do terminal fornece uma barreira adicional à entrada de água.



## Carcaça da bomba revestida em poliuretano

Prolonga a vida útil em operação e proporciona resistência ao desgaste.

## Manutenção simplificada



O selo mecânico Plug-In™, da Flygt, proporciona uma vedação dupla em um único cartucho de fácil substituição.



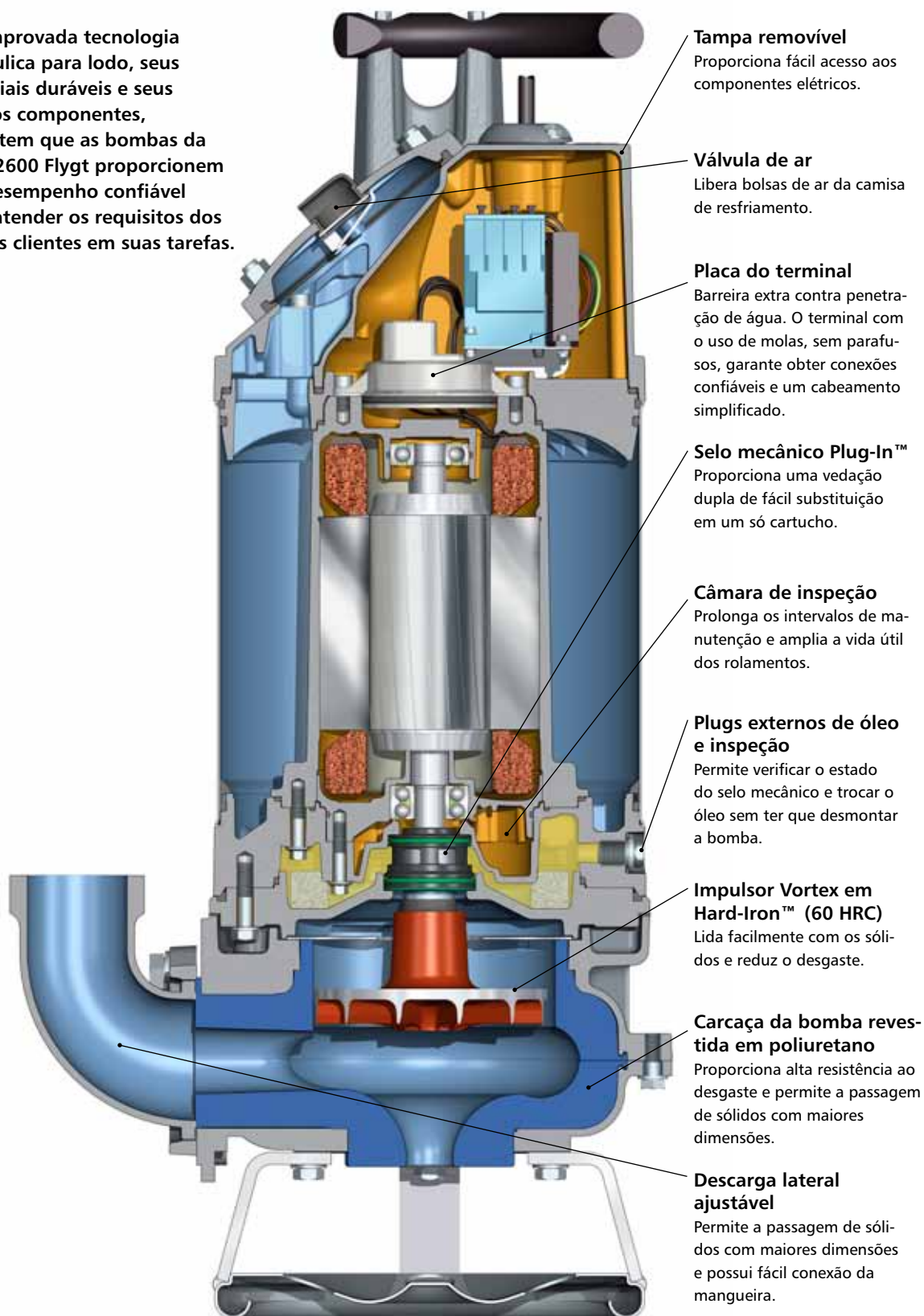
Plugs externos para inspeção e óleo acabam com a necessidade de desmontar toda a bomba para realizar uma simples verificação do estado da selagem e uma troca de óleo.



A vedação da placa do terminal fornece uma barreira adicional à entrada de água. O projeto com o uso de molas, sem parafusos, garante a obtenção de conexões confiáveis e cabeamento simplificado.

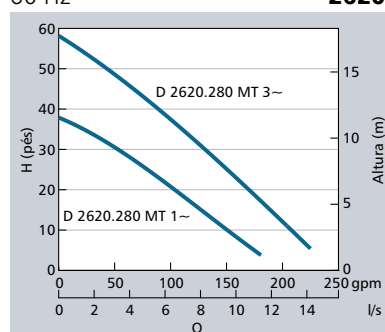
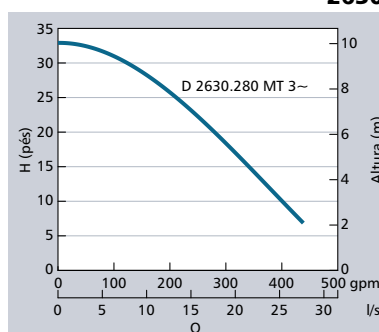
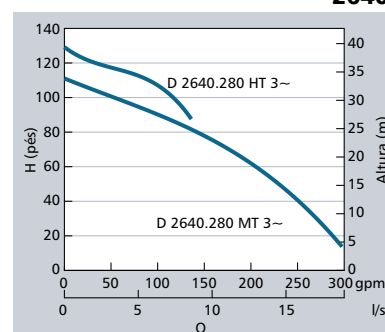
# Qualidade no manuseio de sólidos

A comprovada tecnologia hidráulica para lodo, seus materiais duráveis e seus poucos componentes, garantem que as bombas da série 2600 Flygt proporcionem um desempenho confiável para atender os requisitos dos nossos clientes em suas tarefas.



# Ampla faixa de desempenho

As bombas portáteis para lodo da série 2600 Flygt são versáteis e se adaptam à maioria das condições de trabalho que exigem manuseio seguro de fluidos que contenham sólidos.

60 Hz **2620****2630****2640**

HT = Altura máxima, MT = Altura média

## Classificação de potência e tamanho

Modelo	2620.280*		2630.280	2640.280*	
	MT, monofásico	MT, trifásico	MT, trifásico	MT, trifásico	HT, trifásico
Potência [hp/kW]	2.4/1.8	3.5/2.6	6/4.5	8.9/6.6	8.9/6.6
Voltagem, [V/fase]	230, 1~	460/575/600, 3~	460/575/600, 3~	460/575/600, 3~	460/475/600, 3~
Corrente nominal [A]	9.9	4.4/3.5/3.5	8.6/6.9/6.8	11/8.8/8.5	11/8.8/8.5
Peso [lb]	75	75	119	123	123
Altura máx. [pol.]	29	29	34	34	34
Largura máx. [pol.]	14	14	19	19	19
Ø de descarga [pol.]	3"	3"	4"	3"	3"
Ø de passagem de sólidos [pol.]	2"	2"	3.2"	1.8"	1.3"

\*60 Hz (disponível em versões MSHA – Mine Safety and Health Administration)

Para especificações adicionais, consulte a documentação técnica do produto. Sujeito a alterações.

# Aumente o desempenho e a versatilidade

Escolha as opções e os acessórios que simplificam a instalação, a operação e melhoram o desempenho das bombas para lodo da série 2600 Flygt.

## Opções

*Dispositivos de partida (manual e automática)*

Fornecem proteção contra sobrecarga térmica/magnética, supervisão de contato térmico e indicação de sequência de fase.

*Saídas*

Permite o encaixe rápido de uma mangueira ou conexões roscadas para descarga lateral adequada.

*SUBCAB®*

Cabo submersível de alta qualidade.

*SUBCAB® blindado*

Cabo submersível de borracha para serviço pesado.

*Descarga*

Disponível em ferro fundido para tarefas sujeitas a grande desgaste.

## Acessórios

*Reguladores de nível*

Controlam a operação iniciando ou parando a bomba e/ou ativando um alarme.

*Flutuadores para bomba Flygt*

Mantém a bomba flutuando usando um polímero reforçado com fibra de vidro leve.

*Kits de anodo de zinco*

Fornecem uma proteção extra contra corrosão galvânica.

*Memória integrada da bomba (PIM)*

Registra os dados de desempenho da bomba e armazena informações relativas à manutenção.

*Sistema de controle de bombas FPC 100*

Monitora e controla automaticamente a bomba sem o uso de sensores de nível.



Saída ajustável

Permite bombeamento vertical e horizontal.



Kits de anodo de zinco da Flygt

Fornecer uma proteção extra contra corrosão galvânica para todas as peças metálicas.



Flutuador para bomba Flygt

Permite que a bomba se ajuste às alterações do nível de água.



# Um compromisso de longo prazo com a qualidade



**Aumente a eficiência com monitoramento e controle**

Independentemente de utilizar uma ou mais bombas da série 2600 Flygt, podemos fornecer tudo o que você precisa, desde os controladores das bombas até os sensores e os equipamentos de partida.



**Garantia e peças sobressalentes genuínas**

Quando os equipamentos não podem ficar parados, confie na nossa rede de assistência global para entregar peças sobressalentes genuínas no seu canteiro de obras de maneira rápida e eficiente. Todas as peças sobressalentes da Flygt possuem garantia de reposição de 10 anos.

**A força da Flygt reside na nossa capacidade de combinar produtos, serviços e experiência técnica em tarefas de drenagem, que permite criarmos locais de trabalho secos para uma ampla variedade de setores, incluindo o seu.**

### **Criativa engenharia de sistemas**

Independente de qual seja a sua necessidade, oferecemos experiência em engenharia de sistemas. Confie em nossa empresa para calcular o fornecimento de energia, as perdas de carga, o dimensionamento da tubulação ou otimize o desenho do seu poço. Também podemos ajudar nas especificações de bombeamento, no projeto de sistemas e em instalações em série e paralelas.

### **Suporte e assistência globais**

Para proporcionar-lhe excelência em suporte e assistência, temos uma rede

global de serviços que abrange 140 países. Nossos profissionais dedicados trabalham em mais de 175 centros de serviços em todo o mundo. Além disso, temos centenas de parceiros de serviço autorizados da Flygt que também fornecem suporte e assistência de primeira classe.

### **O melhor serviço de drenagem do mercado**

Estamos presentes desde o projeto, instalação e operação de pacotes básicos até instalações completas. Nenhum outro fornecedor de soluções de drenagem oferece essa gama de serviços. Você pode comprar ou alugar equipamentos de drenagem da Flygt ou deixar-nos com a responsabilidade pela gestão do seu projeto de drenagem no próprio local. Em resumo, mantemos as suas operações em constante funcionamento.

A ITT Water & Wastewater é um fornecedor global de soluções de tratamento e manuseio de água para clientes nos setores de mineração/pedreira, construção, municipais e industriais em mais de 140 países. A empresa projeta e fornece soluções e serviços relacionados com baixo consumo de energia para transporte, drenagem, tratamento biológico, filtragem e desinfecção de água e efluentes por meio de cinco marcas globais – Flygt, Godwin Pumps, Leopold, Sanitaire e Wedeco.

A empresa mantém a maior organização de vendas e serviços do setor, operando tanto local como globalmente para atender as necessidades dos seus clientes. Além disso, ao combinar seus produtos de primeira linha com sua experiência em engenharia, a ITT pode oferecer soluções integradas e multi-disciplinares, incluindo projeto integral de processos, seleção e fornecimento de equipamentos, instalação, colocação em operação e treinamento de operadores.

Para informações adicionais, visite [www.ittwww.com.br](http://www.ittwww.com.br)

ITT Brasil – Divisão Water & Wastewater  
Rua Telmo Coelho Filho, 40 São Paulo-SP - CEP 05543-020  
Endereço para visitas:  
Gesällvägen 33  
Tel +46-8-475 60 00  
Fax +46-8-475 69 00