



# Série de bombas para lamas Flygt 2600

Maximizar o tempo de funcionamento com bombas submersíveis versáteis



# A transferência de lamas e outros líquidos necessita de versatilidade



## Construção/Túneis

- Drenagem de locais com presença de sólidos



## Municipal

- Bombagem de desarenadores de pré-tratamento
- Limpeza do digestor
- Bombagem temporária de águas residuais



## Industrial

- Lamas pouco densas e lodos
- Águas residuais de processamento de alimentos
- Águas residuais de celulose e papel
- Tratamento de resíduos de pisciculturas
- Poços de escorridos de carvão



## Minas

- Drenagem subterrânea e exterior
- Drenagem carregada de sólidos

**As bombas Flygt 2600 para lamas resolvem facilmente o desafio colocado pela transferência de lamas e outros líquidos – sem bloqueios.**

Projectadas de forma radical desde a base, estas bombas robustas e versáteis proporcionam uma resistência ao desgaste sem paralelo, um desempenho consistente ao longo do tempo e facilidade de manutenção. O resultado é um custo total de propriedade mais reduzido quando compra as bombas, ou custos mais reduzidos de funcionamento e manutenção quando as aluga.

### Mais tempo de funcionamento

As bombas Flygt 2600 para lamas permitem a passagem de sólidos até 80 mm (3,2 pol.) e concentrações de sólidos de aproximadamente 20% do peso, graças a uma entrada mais larga, à voluta da bomba, à turbina vortex e à descarga

lateral. Estas características garantem um tempo máximo de funcionamento em aplicações de drenagem.

### Flexibilidade de adaptação

As bombas Flygt para lamas foram concebidas sobre a plataforma fiável da série 2600, de desenho comprovado. Isto permite permutar as extremidades hidráulicas para responder aos requisitos das aplicações em mudança e reduzir o seu inventário de peças sobresselentes. O que significa que possui apenas uma bomba da qual pode depender para diversas aplicações.

# Desenho durável e multifuncional para trabalhos difíceis

É preciso uma bomba resistente para fazer face a sólidos difíceis. As bombas Flygt 2600 para lamas possuem tecnologia de ponta, garantindo um desempenho óptimo e rentável nas condições de trabalho mais exigentes.

## Bombagem de sólidos fiável

Uma turbina vortex Hard-Iron™ (60 HRC) e o corpo da bomba revestido a poliuretano permite às bombas Flygt 2600 para

lamas a passagem de sólidos de grandes dimensões e concentrações de sólidos com aproximadamente 20% do peso.

## De fácil manutenção

Menos componentes, tais como a nossa junta exclusiva Plug-In™ numa única peça e bujões exteriores do óleo e de inspeção, tornam a manutenção rápida e fácil. Uma placa de bornes à prova de água proporciona uma barreira adicional para a entrada de água.



## Turbina vortex Hard-Iron™ (60 HRC)

Bombagem fácil de sólidos e redução do desgaste.



## Corpo da bomba revestido a poliuretano

Prolonga a vida útil e proporciona resistência ao desgaste.



## Desenho com admissão, corpo da bomba e descarga lateral mais largas

Passagem de sólidos até 80 mm (3,2 pol.) de diâmetro e concentrações de sólidos de aproximadamente 20% do peso.

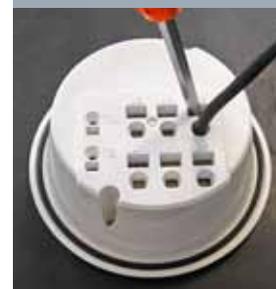
## Manutenção simplificada



A junta Flygt Plug-In™ proporciona uma selagem mecânica dupla num único cartucho de fácil substituição.



Bujões exteriores do óleo e de inspeção permitem que não tenha de desmontar toda a bomba para efectuar uma simples verificação do estado da selagem ou para mudar o óleo.

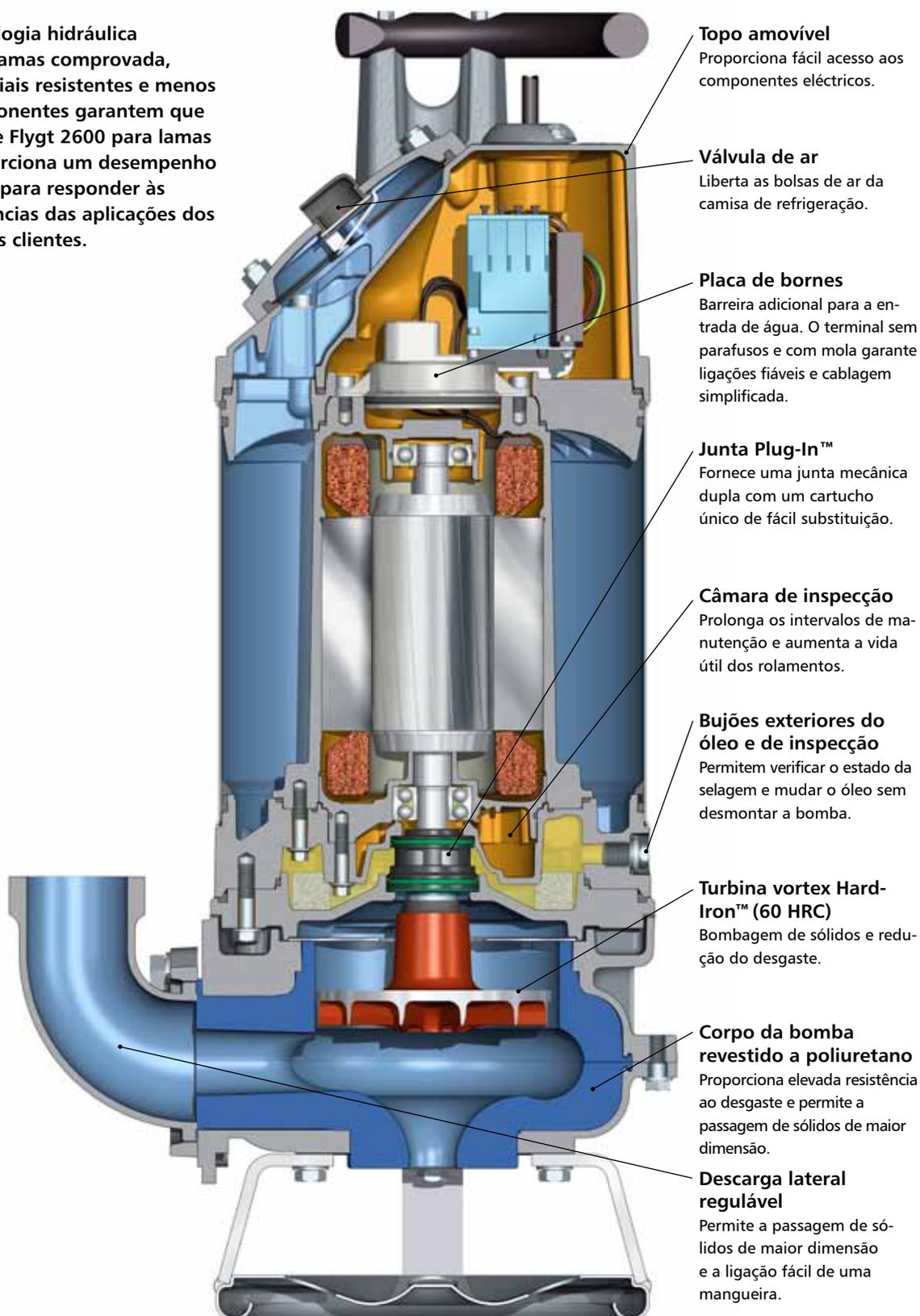


A placa de bornes à prova de água proporciona uma barreira adicional para a entrada de água. O desenho com tensão por mola e sem parafusos garante ligações fiáveis e cablagem simplificada.

DESENHO

# Qualidade no processamento de sólidos

Tecnologia hidráulica para lamelas comprovada, materiais resistentes e menos componentes garantem que a série Flygt 2600 para lamelas proporciona um desempenho fiável para responder às exigências das aplicações dos nossos clientes.

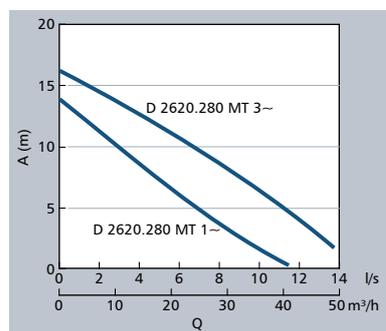


# Vasta gama de desempenho

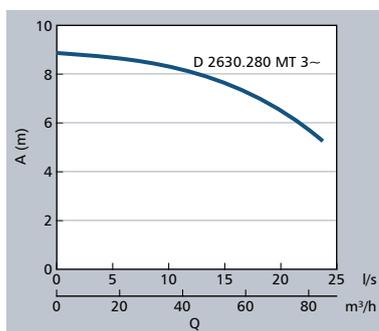
As bombas portáteis Flygt 2600 para lamas são versáteis e adaptam-se à maior parte das condições de trabalho que necessitam de uma bombagem fiável de líquidos que contêm sólidos.



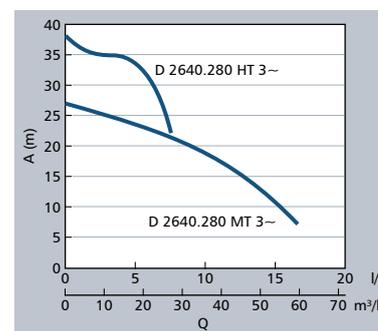
50 Hz **2620**



**2630**



**2640**

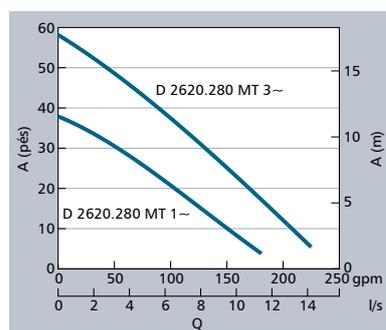


HT = High head (altura elevada), MT = Medium head (altura

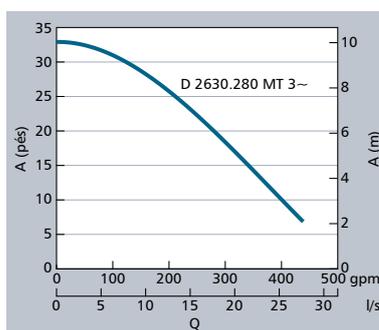
## Potência e tamanhos

Modelo	2620.280		2630.280	2640.280	
	MT, monofásica	MT, trifásica	MT, trifásica	MT, trifásica	HT, trifásica
Potência nominal [kW]	1,5	2,2	3,2	5,6	5,6
Tensão [V/fase]	230, 1~	400, 3~	400, 3~	400, 3~	400, 3~
Corrente nominal [A]	8,4	4,7	7,6	11	11
Peso [kg]	34	34	54	56	56
Altura máx. [mm]	730	730	865	865	865
Largura máx. [mm]	375	375	480	480	480
Descarga Ø [pol]	3SDSq	3SDSq	4SDSq	3SDSq	3SDSq
Passagem de sólidos Ø [mm]	50	50	80	46	32

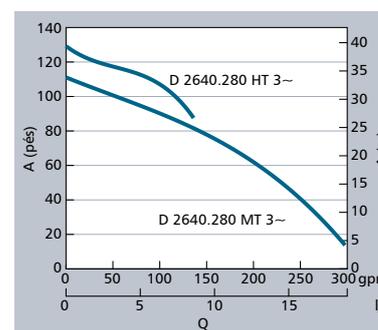
60 Hz **2620**



**2630**



**2640**



HT = High head (altura elevada), MT = Medium head (altura

## Potência e tamanhos

Modelo	2620.280*		2630.280	2640.280*	
	MT, monofásica	MT, trifásica	MT, trifásica	MT, trifásica	HT, trifásica
Potência nominal [cv/kW]	2,4/1,8	3,5/2,6	6/4,5	8,9/6,6	8,9/6,6
Tensão [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 [lbs]	75	75	119	123	123
Altura máx. [pol]	29	29	34	34	34
Largura máx. [pol]	14	14	19	19	19
Descarga Ø [pol]	3SDSq	3SDSq	4SDSq	3SDSq	3SDSq
Passagem de sólidos Ø [pol]	2SDSq	2SDSq	3.2SDSq	1.8SDSq	1.3SDSq

\*60 Hz disponível em versões MSHA.

Para obter especificações adicionais, consulte a documentação técnica do produto. Reservado para alterações.

# Aumente a versatilidade e o desempenho

Escolha opções e acessórios que simplifiquem a instalação e o funcionamento e melhorem o desempenho das bombas Flygt 2600 para lamas.

## Opções

*Arrançadores (manuais e automáticos)*  
Fornecem protecção térmica/magnética contra sobrecarga, supervisão de contacto térmico e indicação da sequência de fases.

*Descargas*  
Permitem a fixação conveniente de uma mangueira ou ligações roscadas para uma descarga lateral adequada.

*SUBCAB®*  
Cabo submersível de alta qualidade.

*SUBCAB® blindado*  
Cabo submersível de borracha de alta resistência.

*Descarga*  
Ferro fundido disponível para aplicações de elevado desgaste.

## Acessórios

*Reguladores de nível*  
Controle de operação, fazendo arrancar ou parar a bomba, ou accionando um alarme.

*Bóia para bombas Flygt*  
Mantém a bomba à superfície através de polímero leve de fibra de vidro reforçado.

*Kits de ânodos de zinco*  
Proporciona protecção adicional contra corrosão galvânica.

*Memória integrada na bomba (PIM)*  
Regista os dados de desempenho da bomba e armazena informação relacionada com a manutenção.

*Sistema FPC 100 de controlo da bomba*  
Monitoriza e controla automaticamente a bomba sem a utilização de sensores de nível.



Descarga regulável

Permite a bombagem vertical e horizontal.



Kits de ânodos de zinco Flygt

Proporciona protecção adicional contra corrosão galvânica para todas as peças metálicas.



Bóia para bombas Flygt

Permite que a bomba se ajuste a níveis variáveis de água.

# Compromisso a longo prazo com qualidade



Aumente a eficiência com monitorização e controlo

Quer utilize uma única bomba Flygt 2600 ou várias bombas em série, fornecemos tudo aquilo de que necessita – desde controladores de bombas até sensores e equipamento de arranque.



Peças sobresselentes genuínas e garantia

Quando as paragens não são uma opção, confie na nossa rede de assistência global para fornecer peças sobresselentes genuínas ao seu local de trabalho com rapidez e eficiência. Todas as peças sobresselentes da Flygt contam com uma garantia de disponibilidade de 10 anos.

**A força da Flygt reside na nossa capacidade de combinar produtos de drenagem, serviços e experiência nas aplicações, que nos permite criar locais de trabalho secos para uma vasta gama de indústrias, incluindo a sua.**

#### **Engenharia de sistemas criativa**

Sejam quais forem as suas necessidades, oferecemos experiência em engenharia de sistemas. Confie em nós para calcular as perdas por atrito e a alimentação eléctrica, o diâmetro dos tubos ou otimizar o desenho da sua bomba. Podemos ajudar também com as especificações de bombagem, o desenho dos sistemas e as instalações em série e paralelas.

#### **Suporte e assistência globais**

Para proporcionar um suporte e

assistência excepcionais, dispomos de uma rede de assistência global em 140 países. Os nossos profissionais dedicados estão activos em mais de 175 centros de assistência em todo o mundo. Além disso, temos centenas de parceiros de assistência Flygt autorizados que fornecem suporte e assistência de elevado nível.

#### **Em drenagem, ninguém é melhor**

Desde a concepção, instalação e adjudicação de pacotes básicos até instalações completas, nenhum outro fornecedor de soluções de drenagem faz tudo. Pode comprar ou alugar equipamento de drenagem Flygt ou entregar-nos a responsabilidade da gestão do seu projecto de drenagem em obra. Colocado de forma simples, mantemos as suas operações em movimento.

# Xylem ['zīləm]

- 1) O tecido nas plantas que transporta a água a partir das raízes;
- 2) Uma empresa global líder em tecnologia de água.

Somos 12.000 pessoas unidas em torno de um propósito comum: criar soluções inovadoras para satisfazer as necessidades de água mundiais. Desenvolver novas tecnologias que melhorarão o modo como a água é utilizada, conservada e reutilizada no futuro, e o centro do nosso trabalho. Movemos, tratamos, analisamos, e devolvemos água ao meio ambiente e ajudamos as pessoas a usar a água de modo eficiente, nas residências, nos edifícios, na indústria e na agricultura. Em mais de 150 países, mantemos um relacionamento forte e duradouro com os clientes, que nos conhecem pela nossa combinação poderosa de marcas de produtos líderes e de conhecimento das aplicações, suportados por um legado de inovação.

Para mais informações sobre como a Xylem o pode ajudar, vá a [xylem.com](http://xylem.com) ou a [xylemportugal.com](http://xylemportugal.com)



Xylem Water Solutions Portugal - Sul  
EN 10 km 131 - Parque Tejo - Bloco D  
2625-445 Forte da Casa - Lisboa  
Tel: +351 210 990 929  
Fax: +351 210 990 930

Xylem Water Solutions Portugal - Norte  
Praceta da Castanheira, 38  
4475-019 Barca - Maia  
Tel. +351 229 478 550  
Fax +351 229 478 570

[www.xylemportugal.com](http://www.xylemportugal.com)  
[info.pt@xylem.com](mailto:info.pt@xylem.com)