



# Série de bombas de drenagem Flygt 2600

A MELHORAR A PRODUTIVIDADE E A RENTABILIDADE DO LOCAL DE TRABALHO

50Hz

**FLYGT**  
a xylem brand

# Agora é mais fácil cumprir prazos e orçamentos



## Minas/Pedreiras

Para drenagem de minas subterrâneas ou a céu aberto e pedreiras.



## Construção/Túneis

Para redução de lençóis freáticos, drenagem de águas subterrâneas ou de águas pluviais e tarefas temporárias de drenagem e bombagem.

**Escavar túneis cada vez mais profundos, lidar com lençóis freáticos elevados, reparar rupturas em condutas de água e mover águas residuais industriais. Seja qual for o desafio, uma coisa é certa: a água é uma ameaça constante para a sua rentabilidade.**

Retirar a água indesejada do seu local de trabalho é fundamental para a produtividade. As inundações significam atrasos, derrapagens de custos e condições de trabalho inseguras. Para atingir o melhor resultado de qualquer trabalho de drenagem, confie nas bombas Flygt 2600.

### **Fiabilidade incomparável**

Realizar trabalhos de drenagem difíceis é o que a série Flygt 2600 faz melhor. Garante que as tarefas poderão continuar a decorrer de forma segura e fiável. Tudo isto, graças a

uma óptima capacidade de manipulação de sólidos, portabilidade extrema, operações automáticas, fácil manutenção, desempenho duradouro e disponibilidade de peças sobressalentes em todo o mundo.

### **Funcionamento sem problemas**

A série Flygt 2600 foi concebida para durar.

Radicalmente projectadas desde raiz, estas robustas bombas de drenagem apresentam uma inovadora tecnologia hidráulica, materiais duradouros e um desenho prático e ergonómico. O resultado é uma resistência incomparável ao desgaste, um desempenho consistente ao longo do tempo e facilidade de manutenção, o que contribui para um baixo custo total de propriedade.



## Utilizações industriais

Para drenagem de bacias em centrais eléctricas, bombagem de águas residuais industriais e transferência de águas de lastro dos navios.



## Utilizações municipais

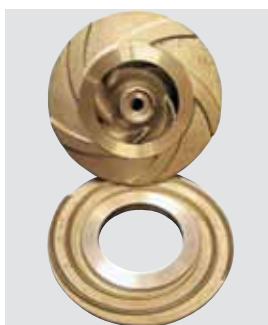
Para drenagens de emergência, águas de nascentes ou pluviais e esvaziamento de tanques ou fossas antes do previsto.

# Construção resistente para durar mais tempo

O que quer que esteja no fundo, as bombas Flygt 2600 encontram um caminho. É exactamente para isso que servem: para eliminar a água que impede que a sua equipa tenha um espaço de trabalho seco e seguro.

## Onde a resistência encontra a fiabilidade

Suficientemente resistentes para suportar as mais severas condições, as bombas de drenagem Flygt 2600 são três vezes mais resistentes ao desgaste do que as tradicionais bombas de drenagem. Alojadas num invólucro pesado e resistente à corrosão, e apoiadas por amortecedores de impacto resistentes a choques, estas bombas suportam facilmente duros golpes. Mas no interior, a impressionante tecnologia hidráulica apoiada por uma extremidade hidráulica facilmente ajustável e uma exclusiva turbina fechada conferem todo um novo significado a fiabilidade.



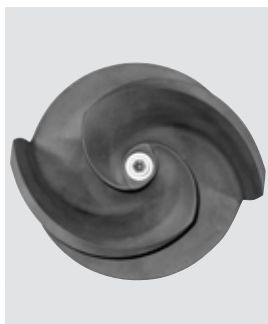
A exclusiva turbina B fechada e a tampa de aspiração com ranhuras Dura-Spin™ funcionam em conjunto, afastando as partículas abrasivas do pescoço da turbina.



O desenho Spin-Out™ patenteado protege a junta exterior e prolonga a vida útil.



Os amortecedores de borcha proporcionam uma protecção superior contra impactos.



A turbina aberta Hard-Iron™ (60 HRC), especialmente concebida, reduz o desgaste e minimiza o entupimento.

## Manutenção simplificada



Parafuso de ajuste único: A regulação rápida e fácil da turbina restaura folgas praticamente para as condições originais, mantendo assim a eficiência da bomba.



Os bujões exteriores do óleo e de inspecção facilitam a inspecção e assistência das bombas Flygt 2600.



A junta exclusiva Plug-In™ numa única peça proporciona um encaixe perfeito e uma substituição mais simples e rápida. Possui o Active Seal™, que garante a ausência de fugas para o interior do alojamento do estator.

# Qualidade reconhecida em cada detalhe

Tecnologia de ponta, materiais duradouros e alguns componentes garantem que a série Flygt 2600 fornece um desempenho altamente fiável com o menor custo total de propriedade possível. Apresenta realmente uma óptima relação custo/benefício.

**Descarga regulável**  
Permite bombagem vertical e horizontal.

**Prática pega**  
Torna mais fácil manusear a bomba e voltá-la ao contrário para manutenção.

**Spin-Out™**  
Protege a junta e minimiza o seu desgaste.

**Junta Plug-In™**  
Vedante de cartucho para substituição rápida e fácil. Tecnologia Active Seal™ protege contra fugas.

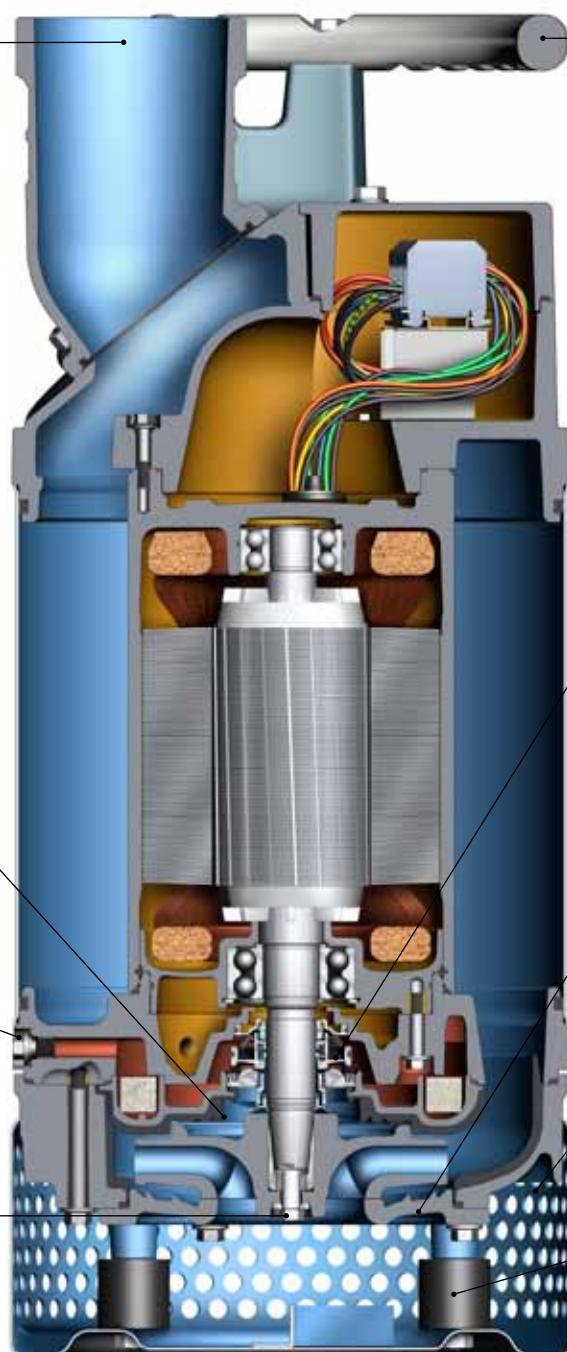
**Bujões exteriores do óleo e de inspeção**  
Para a inspeção e manutenção fáceis

**Sistema hidráulico Dura-Spin™**  
Minimiza o desgaste em peças hidráulicas.

**Parafuso de ajuste único**  
Torna a regulação da turbina rápida e fácil.

**Filtro em aço inoxidável**  
Livre de corrosão, e os furos do filtro impedem que partículas de grandes dimensões entupam a bomba.

**Amortecedores em borracha nitrílica**  
Proporciona resistência ao impacto para operações pesadas.

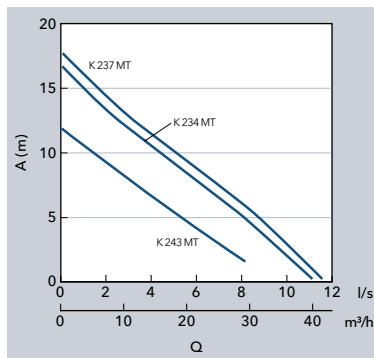


# Desempenho a longo prazo

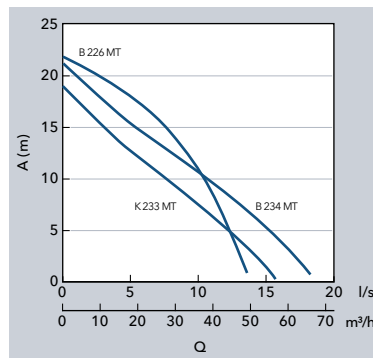
As bombas Flygt 2600 operam com pressões baixas, médias, altas e super-altas, de forma a lidar com praticamente qualquer aplicação para locais de trabalho de diversos tamanhos.



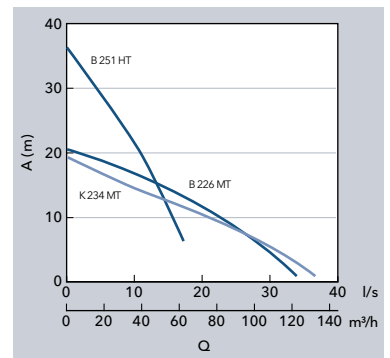
**2610**



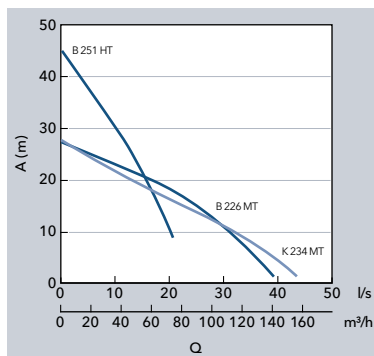
**2620**



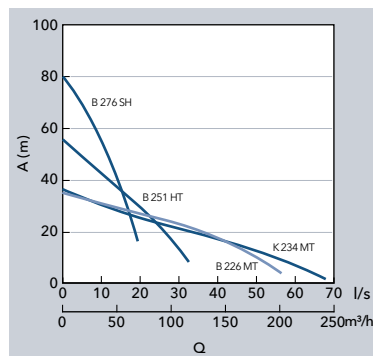
**2630**



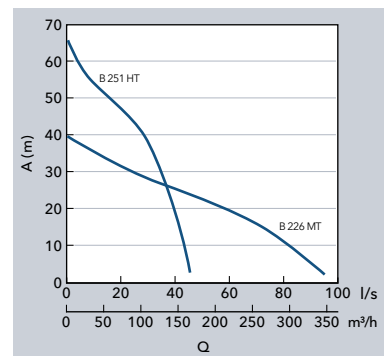
**2640**



**2660**



**2670**



B = Turbina resistente ao desgaste, K = Turbina resistente a entupimentos, HT = Altura elevada, MT = altura média, SH = Altura muito elevada

## Potência eléctrica e tamanhos

Modelo	2610	2620	2630	2640	2660	2660 SH	2670
Potência nominal [kW]	0.85 / 1.4	1.5 / 2.2	3.7	5.6	10	10	18
Tensão, [V/fase]	[230, 1-]/[400, 3-]	[230, 1-]/[400, 3-]	400, 3~	400, 3~	400, 3~	400, 3~	400, 3~
Corrente nominal, [A]	2.7 / 7.8	4.7 / 8.4	6.7	11	19	19	32
Peso [kg]	19 / 21	28 / 30	49	51	78	96	140
Altura [mm]	570 / 594	617	759	759	803	890	955
Largura [mm]	195	240	286	286	345	345	395
Descarga Ø [em]	2"	3"	3 / 4"	3 / 4"	4 / 6"	3"	4 / 6"
Orifício do filtro [mm]	7.5	7.5	10	10	10	10	12
Líquido quente, 70 °C	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

# Melhorar o desempenho e a versatilidade

Melhore o desempenho das bombas Flygt 2600, seleccionando opções e acessórios especialmente concebidos para simplificar a instalação e o funcionamento da bomba.

## Opções

### Versão de líquido quente

Para fluidos com temperaturas de até +70°C.

### Arranadores (manuais e automáticos)

Fornecem protecção térmica/magnética contra sobrecarga, supervisão de contacto térmico e indicação da sequência de fases.

### Arrancador suave

Incorporado no topo da bomba, o arrancador produz uma corrente de arranque mais baixa e suave em comparação com um arranque DOL. É a alternativa para o arranque Y/D externo. O arrancador suave possui uma guarda de sequência de fases e monitorização de fases. Disponível para bombas 2660/70.

### Descargas

Permite a fixação conveniente de uma mangueira, roscada, Victaulic® ou acoplamento rápido. Para uma descarga adequada no topo.

### SUBCAB®

Cabo submersível.

### SUBCAB® blindado

Cabo submersível de borracha de alta resistência.

### Cabos especiais

Fornecer cabos de alimentação que suportam altas temperaturas, alta tensão e agitação química.

## Acessórios

### Válvula de controlo

Evita o refluxo.

### Pega para empilhadora

Facilita o transporte de bombas maiores em empilhadoras.

### Reguladores de nível

Operação dos controlos fazendo arrancar ou parar a bomba, ou accionando um dispositivo de alarme.

### Colar de baixa aspiração

Elimina a água indesejada até níveis muito baixos quando necessário para assistências de emergência.

### Bóia para bombas Flygt

Mantém a bomba à tona, utilizando polímero leve de fibra de vidro reforçado.

### Ligação tandem

Fornecer flexibilidade para ligar duas ou mais bombas em série para operações em alturas extra elevadas.

### Kits de ânodos de zinco

Proporciona protecção adicional contra corrosão.

### 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 recorrer a sensores de nível.



Bóia para bombas Flygt

A bóia para bombas Flygt permite que a bomba se ajuste às flutuações do nível da água.



Ligação tandem

A ligação tandem Flygt liga duas ou mais bombas em série para operações em alturas extra elevadas.



Saída

Descarga regulável permite bombagem vertical e horizontal.



Arrancador suave

Arrancador suave para redução da corrente de arranque.

# Compromisso a longo prazo com qualidade duradoura



Aumente a eficiência com monitorização e controlo

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



Peças sobresselentes genuínas e garantia

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

**A força da XYLEM reside na nossa capacidade de combinar produtos de drenagem, serviços e experiência nas aplicações, o 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 optimizar o desenho da sua bomba. Podemos ajudá-lo também com as especificações de bombagem, o desenho dos sistemas e as instalações em série e paralelas.

#### Suporte e assistência globais

Para lhe proporcionar um suporte e assistência excepcionais, dispomos

de uma rede de assistência global em 140 países. Os profissionais dedicados da XYLEM estão activos em mais de 125 centros de assistência em todo o mundo. Além disso, temos centenas de parceiros de assistência XYLEM 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)