



# Barreira Automática B680H

**FAAC**  
*Simply automatic.*

**REFRAL**

## Barreira automática híbrida de 24V

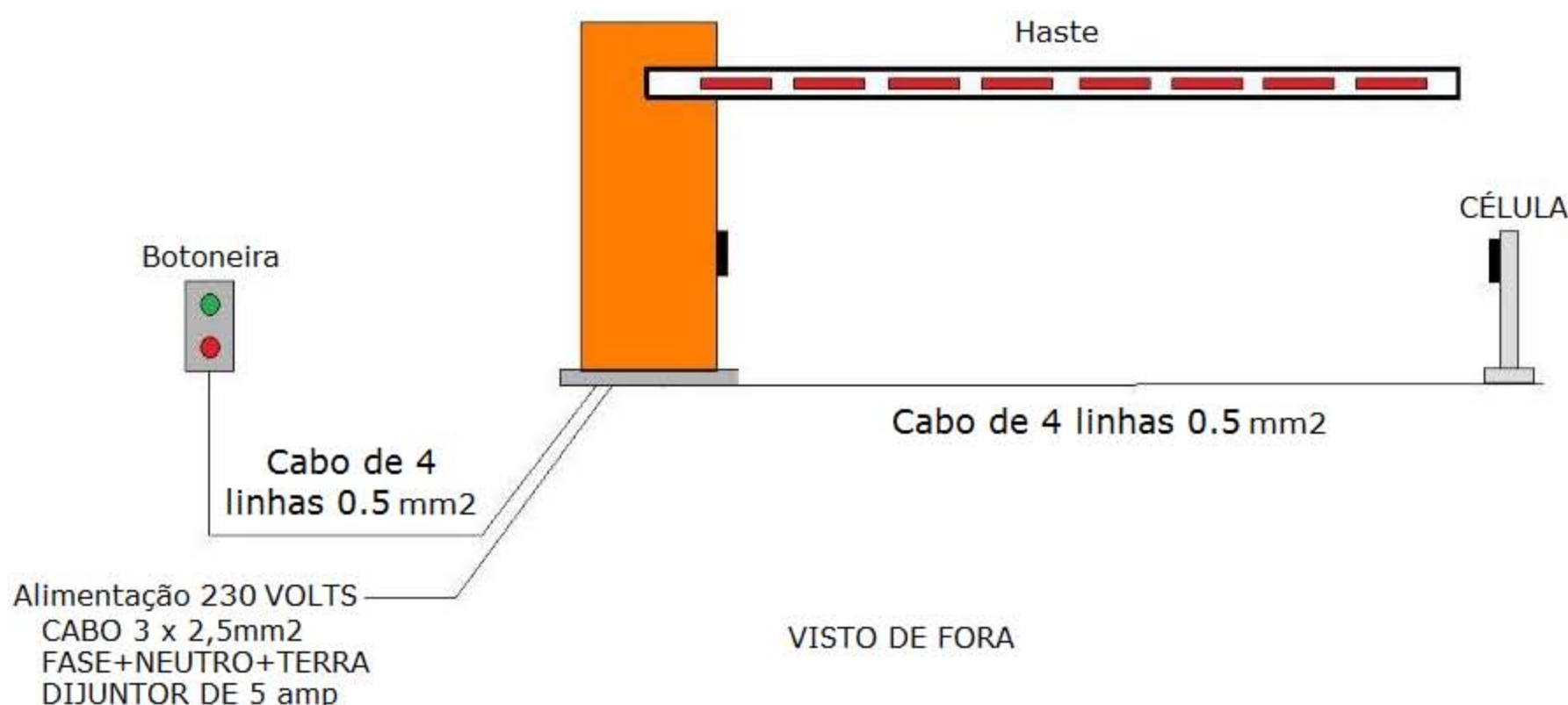
Para hastes de 2 a 8 metros



- Tecnologia híbrida: Motor Hidráulico + Sem escovas
- Barreira com molas "ilimitadas": Cerca de 2,000,000 de ciclos contínuos sem manutenções especiais.
- Optimização logística extrema: Um único modelo de barreiras e duas molas para hastes seccionadas com medidas entre 2 e 8 metros, versão do lado esquerdo ou direito e com velocidades diferentes.
- Capa amovível, disponível em 4 cores ou aço inox.
- Alta velocidade de abertura (alternável eletronicamente): desde 1.5s para 2m até 6s para 8m.
- Unidade de controlo de fácil programação e tecnologicamente avançada: Encoder integrado (com inversão caso haja obstáculo), dois Loop Detectors integrados, lógicas Master/Slave e gestão (barreiras opostas).
- Luz intermitente LED integrada com sistema anti-vandalismo e luzes LED para a haste (acessórios).
- Compatível com as bases das barreiras 620 e 640.



### EXEMPLO DE INSTALAÇÃO



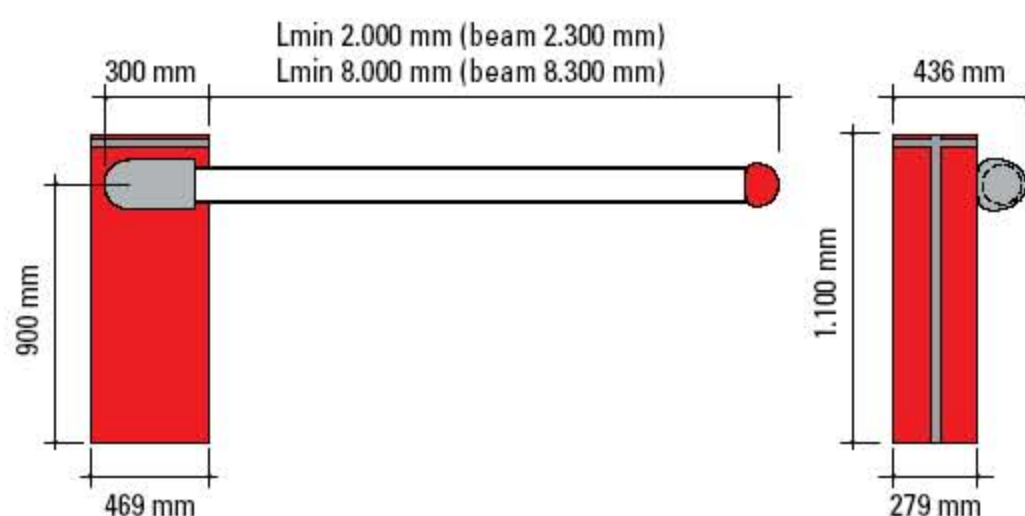
## B680H de 2m até 8m

Modelo	Utilização			Unidade de controlo	Código
	Comprimento da haste	Número de aberturas	Frequência de uso (%)		
B680H Vertical	De 2.3m a 8.3m	De 1.5s (2m) até 6s (8m)	Contínuo (100%)	E680 Incorporado	104680

O pack B680H vertical inclui: barreira vertical com unidade de controlo e encoder absoluto, sistema de transmissão com movimento hidráulico, acessórios necessários para instalação, chave de desembraiar triangular. NÃO INCLUI bolso e mola de equilíbrio.

### DIMENSÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS B680H

Alimentação	100 a 240 Vac 50 (60) Hz
Motor elétrico	36 Vdc sem escovas
Potência absorvida	240 W
Corrente absorvida	1.1 A (a 230 V)
Velocidade de rotação do motor	1,000 a 6,000 r.p.m
Taxa de fluxo da bomba	3,2 l/min (max)
Desaceleração eletrónica	Encoder absoluto
Temperatura ambiente de funcionamento	-20°C até +55°C'
Peso	85kg (65kg vertical + 20kg estrutura)
Tipo de óleo	FAAC HP OIL
Tratamento da estrutura da barreira	Tratamento anti-corrosão com banho de zinco epóxi 100 micron + pintura
Classe de proteção	IP44
Tipo de haste	Redonda com safety edge e desenhada para aplicação de luzes
Dimensões (L x D x H) em mm	469x279x1100 (ver desenho)



### UNIDADES DE CONTROLO



Quadro eletrónico  
E680 integrado

### ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



Estrutura vermelha RAL 3020  
Código 416016



Estrutura azul RAL 5011  
Código 416017



Estrutura branca RAL 9010  
Código 416018



Estrutura cinzenta RAL 9006  
Código 416019



Estrutura em aço inox RAL 9006  
Código 416020

## S: Até 5m PASSAGEM (5.3m HASTE)

Acessórios para hastes redondas S	Luzes	Saia	Base
Até 4.5m	X	X	X
De 4.5 até 5m	X		
De 4.5 até 5m seccionada (com acoplamento)			

- Todas as hastes são fornecidas com borracha protetora na parte inferior e desenhadas para instalar luzes na parte superior. Tiras refletoras não estão incluídas.
- Os perfis das hastes têm uma secção elíptica para funcionamento em zonas ventosas.
- O acoplamento da haste seccionada é invisível depois de instalado.

### ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



Bolso S e mola de equilíbrio

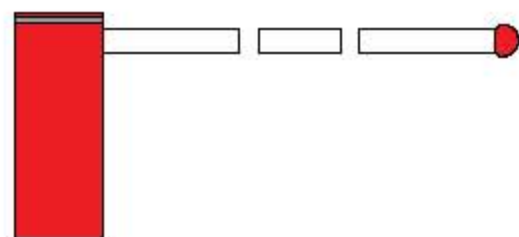
Código 428436

### Hastes S Inteiras



Modelo	Código
Haste S inteira 2.3m	428045
Haste inteira 3.3m	428042
Haste inteira 4.3m	428043
Haste inteira 5.3m	428044

### Hastes S Seccionadas



Modelo	Código
Acoplamento S	428615
Haste S inicial 2.3m	428045
Haste S inicial 3.3m	428042
Haste S final 2m	428046

## L: De 5m ATÉ 8m PASSAGEM (8.3m HASTE)

Acessórios para hastes redondas L	Luzes	Saia	Base
De 5m até 7m	X	X	X
De 7m até 7.5m	X	X (sem base)	X (sem saia)
De 7.5m até 8m	X		X

- Todas as hastes são fornecidas com borracha protetora na parte inferior e desenhadas para instalar luzes na parte superior. Tiras refletoras não estão incluídas.
- Os perfis das hastes têm uma secção elíptica para funcionamento em zonas ventosas.
- O acoplamento da haste seccionada é invisível depois de instalado.

### ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



Bolso S e mola de equilíbrio

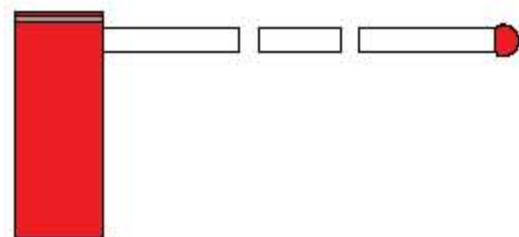
Código 428437

### Hastes L Inteiras



Modelo	Código
Haste S Inteira L 5.3m	428047

### Hastes S Seccionadas



Modelo	Código
Vertical L	428616
Haste inicial L 4m	428048
Haste final L 2.3m	428049
Haste final L 3.3m	428050
Haste final L 4.3m	428051

## ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS



**Haste redonda pivotante**

Comprimento 2,500 mm  
Código 428175



**Encaixe em aço inox para hastes redondas pivotantes (Haste S)**

Código 428163



**Base**

Código 490139



**Sinal luminoso integrado (\*)**

Código 410022

Comprimento 3,000 mm  
Código 428176

**Mola S  
(para hastes redondas pivotantes)**

Código 63000169



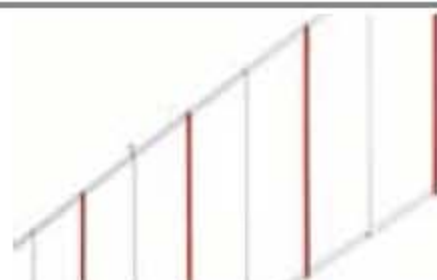
**Kit de conexão de luzes para hastes redondas S/L**

Código 390992



**Cordão luminoso LED 11m**

Código 390993



**Saia 2m para haste redonda S/L**

Código 428441



**Suporte para haste redonda S/L**

Código 428442



**Base para suporte**

Código 737621



**Suporte p/ haste redonda S/L**

Código 728487



**Parafuso de ajuste para suporte de haste redonda S/L**

Código 728488



**Kit de articulação para haste redonda S (4m max)**

Código 428444



**Chave de desembraiar adicional (10 unidades)**

Código 713002



**Kit de conexão XBAT**

Código 390080



**Kit de baterias de emergência XBAT24 (incompatível com E124)**

Código 390923



**Kit de tiras refletoras**

Código 490117

**Trinco de desembraimento com chave personalizada nr.1 até nr.36**

Código desde 71209101 até 71209136

**Válvula anti-vândalo para B680H(\*\*)  
Protege o sistema hidráulico caso a haste seja forçada**

Código 401069

**Unidade anti-pânico (\*\*)  
Para abertura manual da haste em caso de falha de energia**

Código 401051

**Sensor de quebra para hastes pivotantes**

Código 390828

**Notas:**

- (\*) É também possível conectar o avisador luminoso externo FAACLED 24V.
- (\*\*) As válvulas anti-pânico e anti-vandalismo não podem ser utilizadas na mesma barreira.



Membro do Grupo **GU**

### Sede (Zona do Porto)

Centro empresarial do Castelo da Maia  
Lugar de Ferreiró – Armazém 8 – Apartado 2134  
4471-908 Castelo da Maia

[geral@refral.pt](mailto:geral@refral.pt)

T. 229 867 340

F. 229 870 001

[www.refral.pt](http://www.refral.pt)

### Filial Sul (Zona de Lisboa)

Rua Carlos Saraiva, 117  
Abóboda  
2785 – 543 São Domingos de Rana

[sul@refral.pt](mailto:sul@refral.pt)

T. 219 343 599

F. 219 310 014