



**B680H:** de nieuwe hydraulische slagboom 24V.  
Innovatie in actie.

**FAAC**  
*Simply automatic.*

# B680H

## Uniek in vier opzichten.



### **Betrouwbaarheid en veilige prestaties**

Het hart van de B680H is een Hybrid waarmee, samen met de veren met "oneindige levensduur", de slagboom in continu gebruik meer dan 2.000.000 cycli kan maken, en masten van 8 m. in minder dan 6 seconden omhoog gaan, in alle veiligheid dankzij de bewegingsomkering in geval van een obstakel.

### **Verwijderbare behuizing**

De B680H heeft een dragende interne structuur en een verwijderbare behuizing. Dankzij deze oplossing is de structuur zeer stabiel en kan de behuizing, indien nodig, eenvoudig worden verwijderd.



### **Zeer grote flexibiliteit en logistische optimalisering**

Met één model kunnen doorgangen met een binnendiameter van 2 tot 8 m. worden beheerd. De modulaire masten maken van de B680H een handig product, zowel in gebruik als beheer.

### **Volledige zichtbaarheid en verkeersregeling**

Dankzij de ingebouwde programmeerbare knipperende waarschuwingsleds kan het verkeer uitstekend worden geregeld, terwijl de mast met ledverlichting ook bij slecht zicht duidelijk signaleert dat doorgang afgesloten is.

# Kent geen gelijke.

## Switching-voeding

De zeer zuinige switching-voeding met hoog rendement, garandeert de werking van de slagboom van 100 Vac tot 240 Vac, zodat hij geen last heeft van eventuele spanningswisselingen van niet-optimale lichtnetten.

## Absolute encoder

Absolute encoder voor een volledige besturing van de beweging en bewegingsomkering i.g.v. een obstakel: hiermee kan de impactcurve gerespecteerd worden zodat ook de voetgangersdoorgang voldoet aan de veiligheidsnormen.

## Veren met "oneindige levensduur"

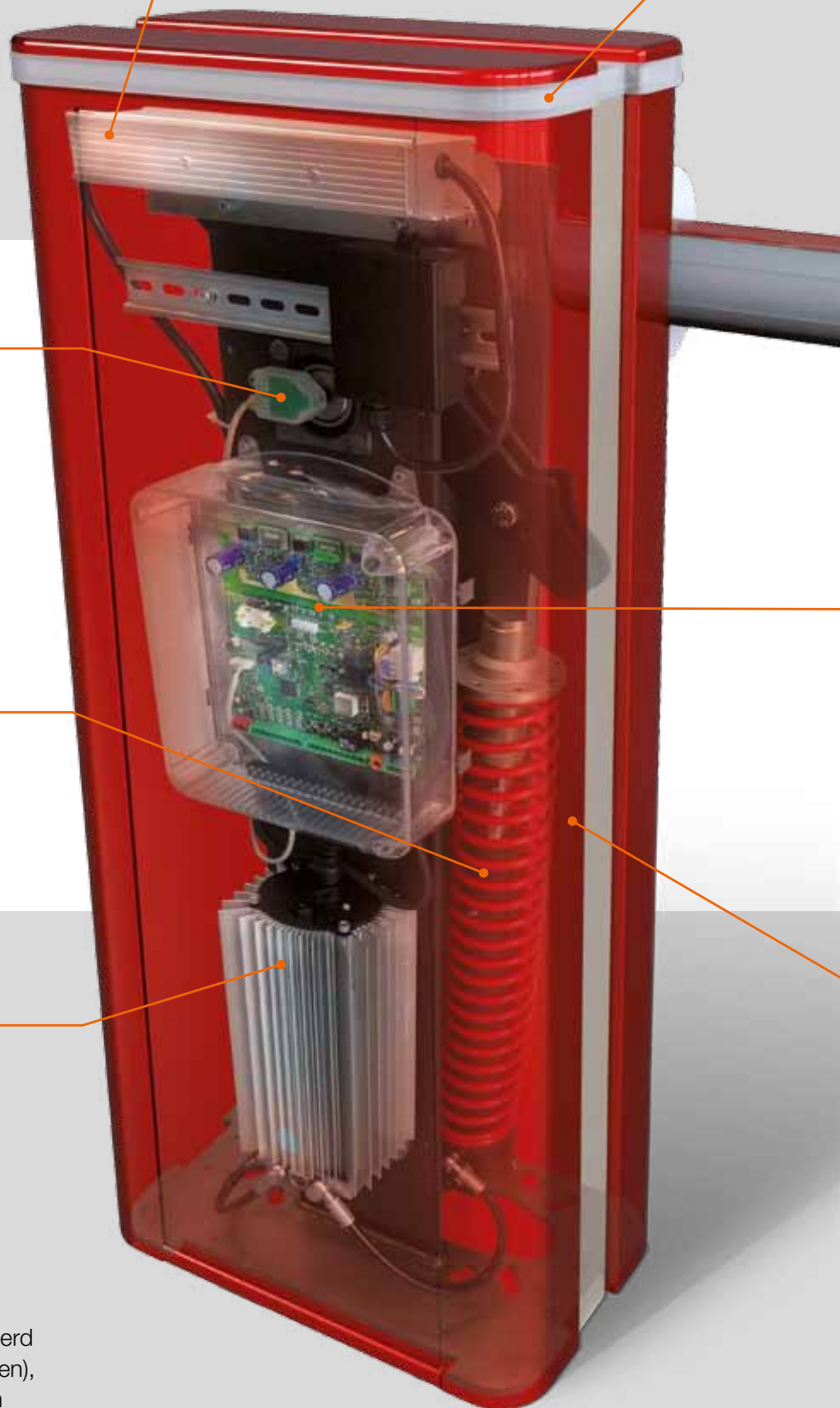
De veren van de B680H zijn ontworpen om meer dan 2.000.000 cycli mee te gaan.

## Hart Hybrid 24V

Dankzij de hydraulische pomp met brushless motor kunnen lange of korte masten snel en continu worden bewogen (duty cycle 100%).

## Noodbatterijen

Indien de module XBAT 24 wordt geïnstalleerd (hoogwaardige nikkel-metaalhydridebatterijen), inclusief batterijenlader, kan de werking van de B680H ook worden gegarandeerd indien de hoofdvoeding uitvalt.



### Ingebouwde knipperende verkeersverlichting

De knipperende waarschuwingsleds zijn volledig in de structuur ingebouwd, zodat ze niet beschadigd kunnen geraken.

De werking van de zeer efficiënte rode en groene leds kan worden geprogrammeerd vanaf de sturing.

### Modulaire ovale masten

De langste masten, tot 8,3 m., (binnendiameter van de doorgang 8 m.), worden verkregen door twee modules aan elkaar te bevestigen, om het transport te vereenvoudigen. Na de montage is de verbinding niet meer te zien en kan over de hele lengte van de mast ledverlichting worden aangebracht. Alle masten zijn ovaal en windbestendig en worden geleverd met een beschermingsrubber aan de onderkant.



### Gesofistikeerde elektronica met geïntegreerde lusedetector

Dankzij de elektronische sturing met micro-processor E680, kan de B680H in complexe beheersystemen worden geïntegreerd. Hij heeft namelijk vele programmeerbare uitgangen en ingangen en een aansluiting voor GSM-, ethernet- en wifi-modules. Dankzij twee ingebouwde zeer gevoelige lusedetectoren, blijven de kosten van het systeem beperkt.

### INTELLIGENTE OPLOSSINGEN

- Vooruitrusting voor de montage van accessoires op de behuizing
- Eenvoudige mechanische set-up met wizard
- Automatische elektronische set-up in slechts 2 stappen
- Elektronische sturing met doorzichtige box bovenin de slagboom gemonteerd
- Vooraf gemonteerde DIN-rail en ruimte voor aanvullende accessoires
- Slechts enkele artikelcodes
- Modulaire masten
- Retrocompatibel met de funderingsplaat van de FAAC-slagbomen 620 en 640



2,3 m. in minder dan 1,5 seconden

8,3 m. in minder dan 6 seconden

### Verwijderbare behuizing

De behuizing is niet-dragend en kan eenvoudig worden vervangen zonder de staander te demonteren. Zij is verkrijgbaar van roestvrij staal of van staal met een innovatieve antiroestbehandeling met als primer galvanisatie met epoxy 100 micron; de behuizing kan in vier kleuren worden gelakt.

**Eenvoudig te monteren:** zodra de staander met de masthouder en de mast is geïnstalleerd, wordt de behuizing eenvoudig van bovenaf erop gezet en aan de basis bevestigd. Om deze te vervangen volstaat het de bevestigingen te verwijderen en de behuizing van bovenaf weg te nemen, zonder de hele slagboom te hoeven demonteren.



Persoonlijkheid  
boven iedere  
**standaard.**



Aluminiumgrijs  
RAL 9006



Zuiver wit  
RAL 9010



Vuurrood  
RAL 3020



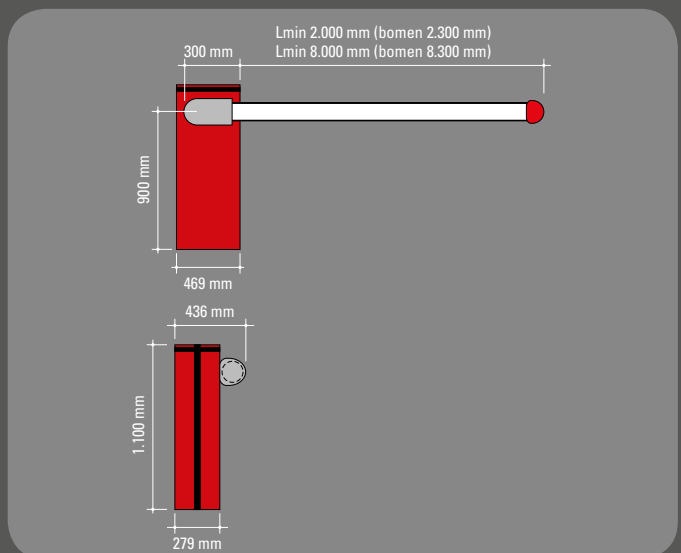
Staalblauw  
RAL 5011



Roestvrij staal

## AFMETINGEN EN TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Voedingsspanning	100 ÷ 240 Vac 50 (60) Hz
Elektrische motor	Brushless 36 Vdc
Opgenomen vermogen	240 W
Opgenomen stroom	1,1 A (bij 230 V)
Rotatiesnelheid motor	1.000 ÷ 6.000 tpm
Pompdebiet	3,2 l/min. (max)
Elektronische vertraging	Absolute encoder
Omgevingstemperatuur	-20°C ÷ +55°C
Gewicht	85 kg (65 kg staander + 20 kg behuizing)
Type olie	FAAC HP OIL
Behandeling behuizing	Antiroestbehandeling door galvanisatie met epoxy 100 micron + lak
Beschermingsgraad	IP44
Type mast	Rond of ovaal met passieve veiligheidslijst en vooruitrusting verlichting
Afmetingen (L x D x H) in mm	469x279x1100 (zie tekening)



## ACCESSOIRES



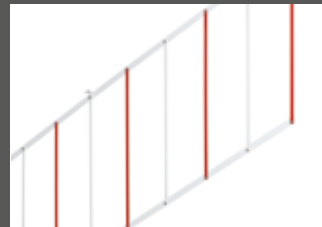
- Masthouder voor pivoerende ronde masten



- Knikmastsysteem voor ronde mast S (max. 4 m.)



- Geïntegreerde LED-verkeersverlichting (rood/groen) voor huizing B680H



- kit schaarhek lengte 2 m. voor ronde mast S/L



- Steunpaal aan uiteinde ronde mast S/L



- Noodbatterij XBAT 24

- Antivandalisme-ventiel voor B680H  
Beschermt het hydraulisch systeem indien wordt geforceerd.

- Antipaniek-ventiel  
Maakt handbediende opening van de mast mogelijk bij stroomuitval

- Forceringssensor voor pivoerende ronde masten

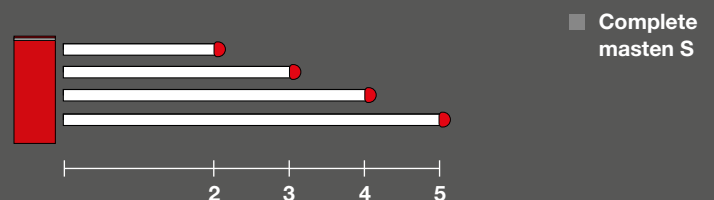
## MASTEN



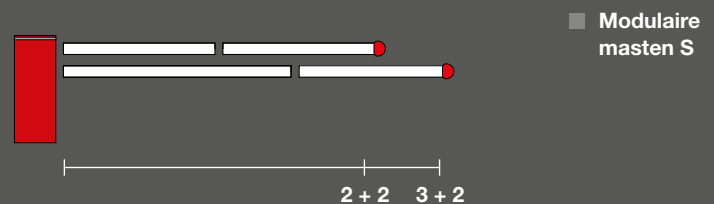
- Masthouder en balansveer S



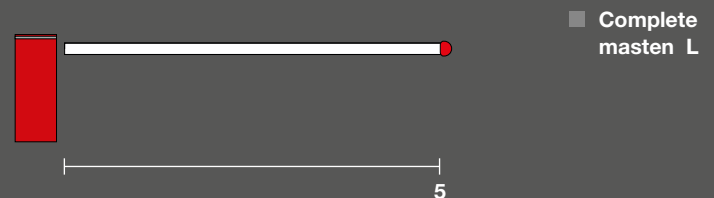
- Masthouder en balansveer L



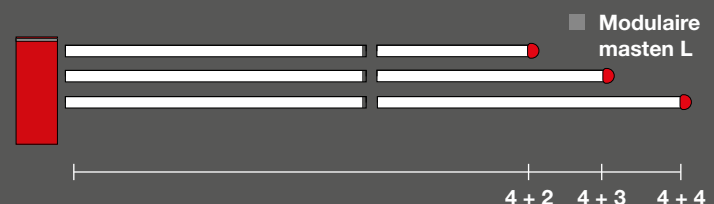
- Complete masten S



- Modulaire masten S



- Complete masten L



- Modulaire masten L

Maten uitgedrukt in m.

## HOOFDKANTOOR

### ITALY

FAAC SpA  
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)  
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518  
it.info@faacgroup.com - www.faacgroup.com

## DOCHTERONDERNEMINGEN

### AUSTRALIA

FAAC AUSTRALIA PTY LTD  
Homebush – Sydney, Australia  
tel. +61 2 87565644  
fax +61 2 87565677  
www.faac.com.au

### AUSTRIA

FAAC GMBH  
Salzburg, Austria  
tel. +43 662 8533950  
fax +43 662 85339525  
www.faac.at

FAAC TUBULAR MOTORS  
tel. +49 30 56796645  
fax +49 30 22409006  
faactm.info@faacgroup.com  
www.faac.at

### BENELUX

FAAC BENELUX NV/SA  
Brugge, Belgium  
tel. +32 50 320202  
fax +32 50 320242  
www.faacbenelux.com

FAAC TUBULAR MOTORS  
Schaapweg 30  
NL-6063 BA Vlodrop, Netherlands  
tel. +31 475 406014  
fax +31 475 406018  
faactm.info@faacgroup.com  
www.faacbenelux.com

### CHINA

FAAC SHANGHAI  
Shanghai, China  
tel. +86 21 68182970  
fax +86 21 68182968  
www.faacgroup.cn

### FRANCE

FAAC FRANCE  
Saint Priest - Lyon, France  
tel. +33 4 72218700  
fax +33 4 72218701  
www.faac.fr

FAAC FRANCE - AGENCE PARIS  
Massy - Paris, France  
tel. +33 1 69191620  
fax +33 1 69191621  
www.faac.fr

FAAC FRANCE - DEPARTEMENT VOLETS  
Saint Denis de Pile - Bordeaux, France  
tel. +33 5 57551890  
fax +33 5 57742970  
www.faac.fr

### GERMANY

FAAC GMBH  
Freilassing, Germany  
tel. +49 8654 49810  
fax +49 8654 498125  
www.faac.de

FAAC TUBULAR MOTORS  
tel. +49 30 56796645  
fax +49 30 22409006  
faactm.info@faacgroup.com  
www.faac.de

### INDIA

FAAC INDIA PVT. LTD  
Noida – Delhi, India  
tel. +91 120 3934100/4199  
fax +91 120 4212132  
www.faacindia.com

### IRELAND

NATIONAL AUTOMATION LTD  
Co. Roscommon, Ireland  
tel. +353 71 9663893  
fax: +353 71 9663890  
www.nal.ie

### MIDDLE EAST

FAAC MIDDLE EAST FZE  
Dubai Silicon Oasis Operation Center - Dubai, UAE  
tel. + 971 4 3724190  
fax+ 971 4 3724191  
www.faac.ae

### NETHERLANDS

KEMKO BV  
Doetinchem, Netherlands  
tel. +31 314 378777  
fax +31 314 362224  
www.kemko.nl

### NORDIC REGIONS

FAAC NORDIC AB  
Perstorp, Sweden  
tel. +46 435 779500  
fax +46 435 779529  
www.faac.se

### POLAND

FAAC POLSKA SP.ZO.O  
Warszawa, Poland  
tel. +48 22 8141422  
fax +48 22 8142024  
www.faac.pl

### RUSSIA

FAAC RUSSIA  
Moscow, Russia  
www.faac.ru

### SPAIN

CLEM, S.A.U.  
San Sebastián de los Reyes - Madrid, Spain  
tel. +34 91 3581110  
fax +34 91 7293309  
www.faac.es

### SWITZERLAND

FAAC AG  
Altdorf, Switzerland  
tel. +41 41 8713440  
fax + 41 41 8713484  
www.faac.ch

### UNITED KINGDOM

FAAC UK LTD.  
Basingstoke - Hampshire, UK  
tel. +44 1256 318100  
fax +44 1256 318101  
www.faac.co.uk

### U.S.A.

FAAC INTERNATIONAL INC  
Jacksonville, FL - U.S.A.  
tel. +1 904 4488952  
fax +1 904 4488958

FAAC INTERNATIONAL INC  
Fullerton, California - U.S.A.  
tel. +1 714 446 9800  
fax +1 714 446 9898  
www.faacusa.com

