



**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"

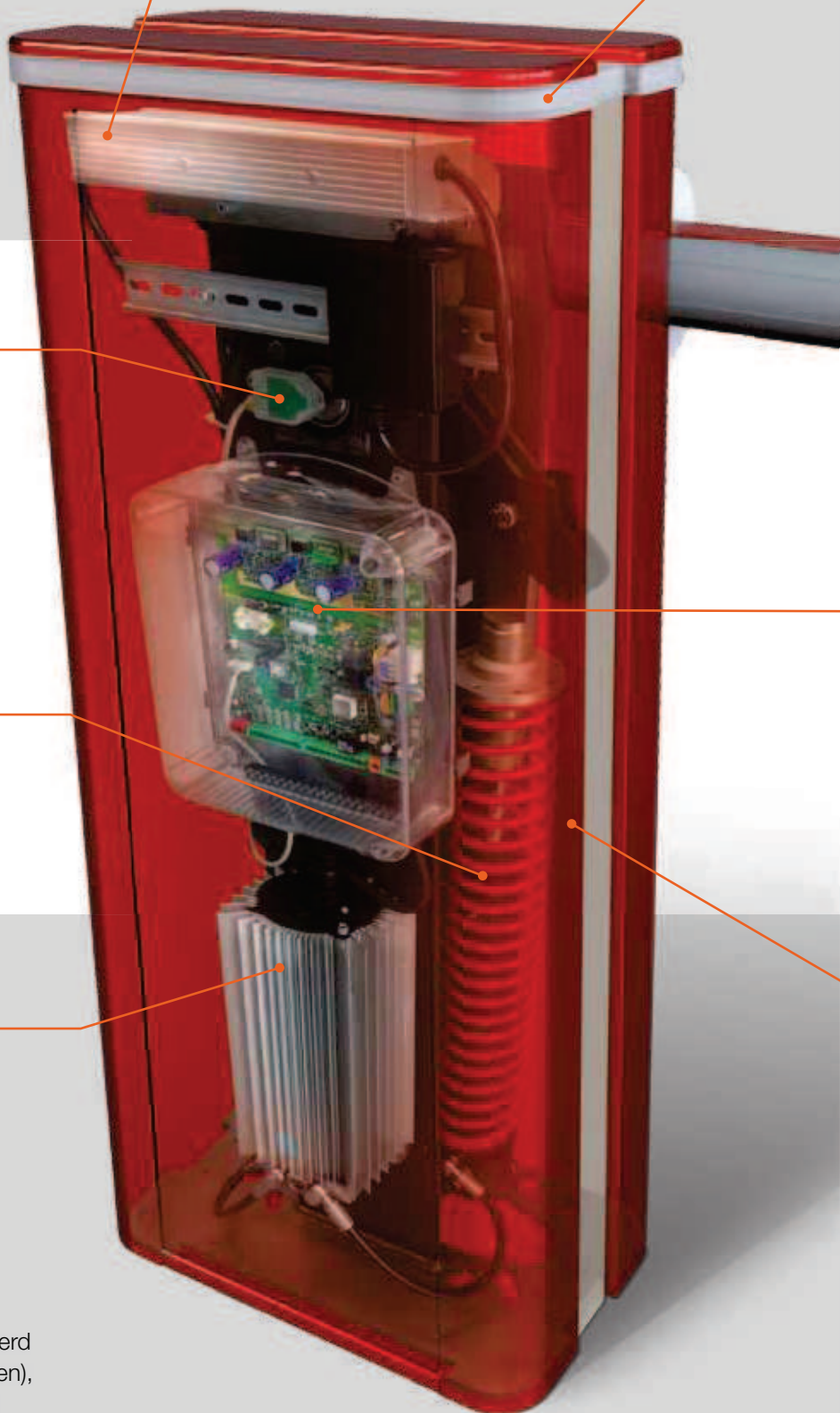
De veren van de B680H zijn ontworpen om meer dan 2.000.000 cycli mee te gaan.

## 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 waarschuwingleds 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.



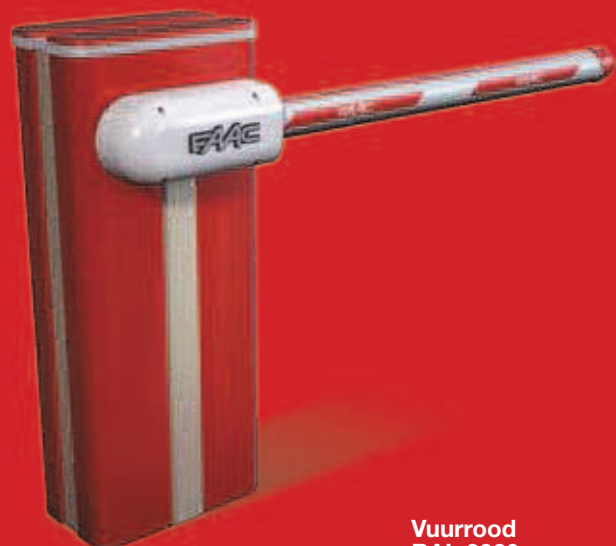
Persoonlijkheid  
boven iedere  
**standaard.**



Aluminiumgrijs  
RAL 9006



Zuiver wit  
RAL 9010



Vuurrood  
RAL 3020



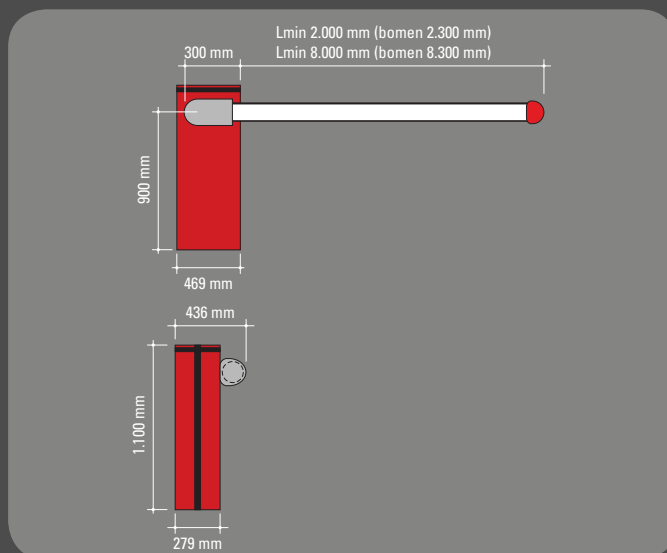
Staalblauw  
RAL 5011



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



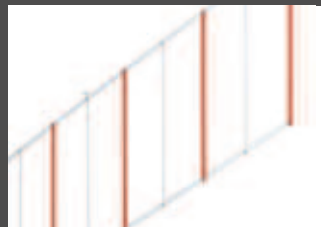
- Masthouder voor pivoterende ronde masten



- 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 pivoterende ronde masten

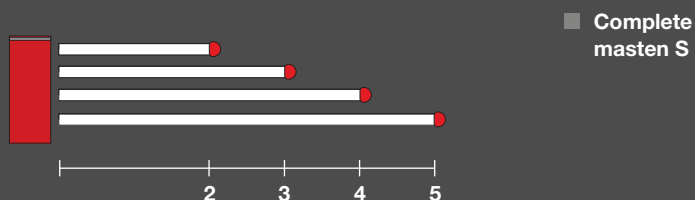
## MASTEN



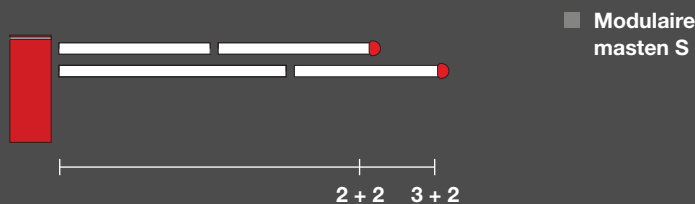
- Masthouder en balansveer S



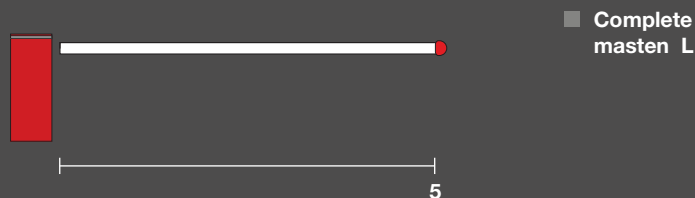
- Masthouder en balansveer L



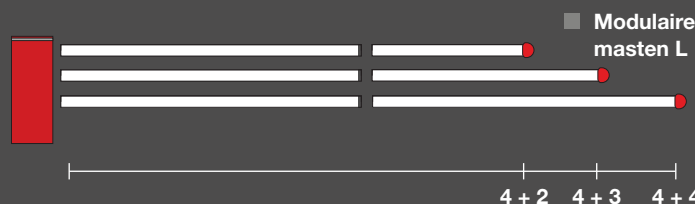
- Complete masten S



- Modulaire masten S



- Complete masten L



- Modulaire masten L

Maten uitgedrukt in m.