

RSB M50

Produktblad

Rev. 14 2605



SECURE GATES

Lösningar för kunder med krav



RSB M50 är en serie av vägsjärrar som kräver minimalt djup för att kunna monteras överallt.

RSB M50 är en lösning för högriskanläggningar så som flygplatser, ambassader, militäranläggningar och kärnkraftverk.

STANDARD TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Certifikat för kollisionstestad:				
Klassad i enlighet med	IWA 14-1:2013 V/7200(N3C)/80/90 ASTM M50 & D0S K12			
Kollisionstestad	PAS68:2013 V/7500(N3)/80/90:0.2/10			
Kollisionstestad (typ av fordon)	3.5 t i 112 km/h 7.5 t i 80km/h			
Kollisionstestad	2,000,000 joul			
Mataström	230 V (+/- 10%) - 50/60HZ			
Höjd	1000 mm			
	RSB M50 - 2000	RSB M50 - 3000	RSB M50 - 4000	RSB M50 - 5000
Höjd på rörlig del	2000 mm	3000 mm	4000 mm	5000 mm
	*RSB M50 - 6000 : en enhet under marken / 2 x 3 m rörlig del ovan mark			
Vikt	1530 kg	2120 kg	2670 kg	3100 kg
Höjningshastighet	7 s. Med tillbehör EFO (Emergency Forced Rising) 2 s			
Sänkningstid	7 s.			
Omgivningstemperatur vid drift	från -20°C till +70°C. (välj tillbehör för extra värmare för förhindra isbildning)			
Användningsfrekvens	2000 cycles/day			
MCBF (Mean cycles between failures)	3,000,000 cykler, med rekommenderad service			
Tätningssklass	IP 67			
Lastklass [EN124 norm]	D400			
Hindrets ytplåtar	Vita/röda front och sidoplåtar			
Driftsätt	Hydraulik			
Överensstämmer med Europeisk standard				



TILLBEHÖR

UTSEENDE

- Finstrukturerad matt pulverlackering (valfri RAL-kulör på begäran) av metallkajolen (ex: gul/svart).
- Rörliga hindret i präglat AISI 304 rostfritt stål (istället för rutmönstrat pulverlackerat stål).
- Behandling för antikorrosiv marinmiljö. ⓘ

STYRNING

- Ytterligare elkablar för att ansluta vägsparren RSB M50 till styrenheten (max 30 m totalt; 10 m ingår som standard + max 20 m som tillval) - Levereras i multiplar om 5 m.
- EFO-krets för nödhöjning.
- En extra säkerhetsventil på kolven som låser RSB M50:s rörliga deli upphöjt läge vid sabotage av pumpröret (inkluderar batteri och tryckknapp i elskåpet för att frigöra ventilen och därmed sänka vägsparren vid strömavbrott).
- Sats för att testa och ladda kvävetrycket i tryckackumulatorn.
- N.O.-magnetventil på pumpen för automatisk sänkning vid strömavbrott.
- UPS-enhet 3,0W-3kVA för drift av max 1 RSB (10 operationer eller 1 timme) i händelse av strömavbrott.
- Nödsänkning vid strömavbrott - kopplingsplint förberedd för installation av en knapp (ingår ej) på kontrollpanelen i elskåpet (1 per RSB-enhet).
- Hjälppump (20 operationer/timme vid strömavbrott) - utrustad med 2 laddningsbara 12V 12Ah-batterier vid strömavbrott.
- Anordning för manuell hantering (höjning/sänkning) vid strömavbrott (inuti elskåpet).
- Uppvärmningsenhet (inklusive transformator och termostat - för drift upp till -20°C).
- Uppvärmningsenhet för elskåpet för styrenheten (inklusive transformator och termostat - för drift upp till -20°C).
- Luftkonditionering 230 V, 500 W för elskåpet med styrenheten. ¹
- Positionsinformationsats (retur av en signal Upp eller Ned).
- Golvmonterat elskåp för styrenheten i borstat rostfritt stål AISI 304 (istället för pulverlackerat stål).
- Golvmonterat elskåp för styrenheten i pulverlackerat stål. ²
- Golvmonterat elskåp för styrenheten i pulverlackerat rostfritt stål. ²
- Finstrukturerad matt pulverlackering (valfri RAL-färg på begäran) av styrenhetens hölje.
- EuroLock-profil EN 1303 på elskåpet med styrenheten.
- Kit med belysning & Shuko uttag 230V i elskåpet.

SIGNALERING

- Summer > 80dB.
- Belysningsremsor (30 LED/m).
- Trafikljus Ø100mm - Röd/Grön (utan stolpe).
- Pulverlackerad stål stolpe för trafikljus (Ø105mm - höjd 4m).

ANDRA TILLBEHÖR

- Närvarosensor för induktiva slingor med en (eller två) kanaler.
- Närvarosensor för styrning av induktiva slingor med en (eller två) kanaler.
- Närvarosensor för enkanalig induktiv säkerhets slinga och för enkanalig induktiv styrslinga.
- Mobiltelefonaktiverare för fjärrstyrning (upp till 900 anslutna mobiltelefoner).
- Programmerare för vecko-/årsur.
- Oljesensor som avger en signal som anger hydrauloljenivån.
- Manometer 0/250 bar med anslutning för att visa trycket i hydraulpumpen.
- Sats för att testa och ladda kvävetrycket i tryckackumulatorn. ³

ⓘ Rekommenderas för installationer på mindre än 3 km avstånd från havet eller för platser där avisningssalt sprutas på vintern.

OBS: För begränsningar av optioner, vänligen kontakta oss.

1 Detta tillval rekommenderas vid temperaturer över +40 °C när den genomsnittliga användningen överstiger 100 cykler per timme.

2 Detta tillval är OBLIGATORISKT om produkten är utrustad med en anordning för manuell hantering.

3 Detta tillval MÅSTE beställas tillsammans med EFO-tillvalet (en enhet per produktgrupp som installeras på samma plats räcker).



ARBETE SOM UTFÖRS AV KUND

- Betongfundament med armering
- Dränering eller anslutning till huvuddränering.
- Matarström.
- Anslutning av externa styrningar.

OBS: Följ installationsanvisningarna.

STYRENHET

Den väggmonterade styrenheten innehåller logik och hydraulpump.

Cabinet dimensions:

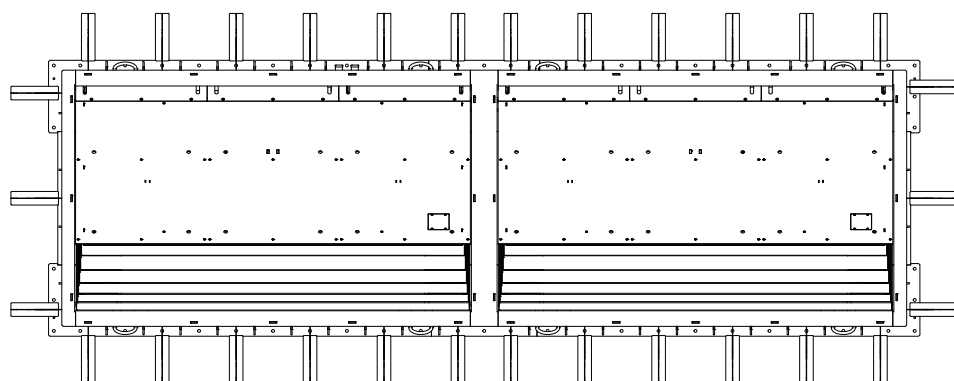
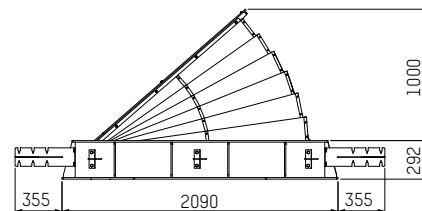
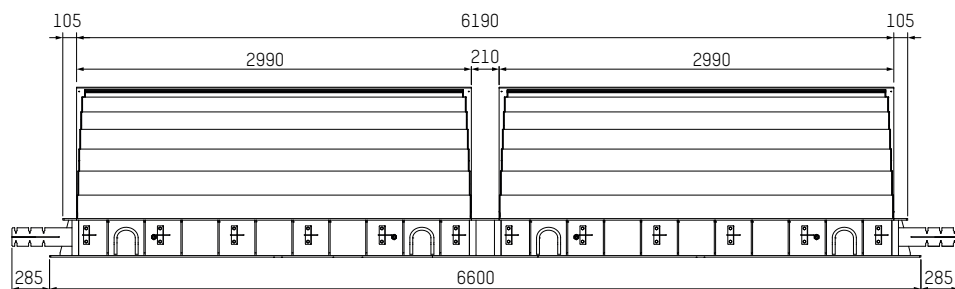
- Utan basplåt = 600x400x1200 (BxDxH)
- Med basplåt = 600x400x1400 (BxDxH)

Obs! Kontrollskåpens mått kan variera beroende på vilka tillval som valts. Bekräftelse av skåpmåtten lämnas när elschemana görs tillgängliga på begäran, 15 dagar före leverans eller vid förfrågan i förväg.

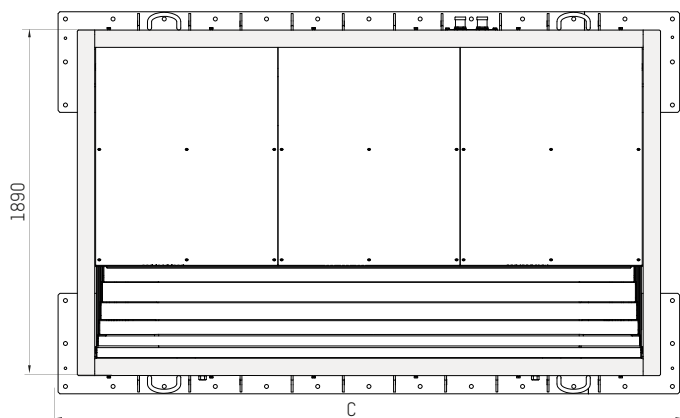
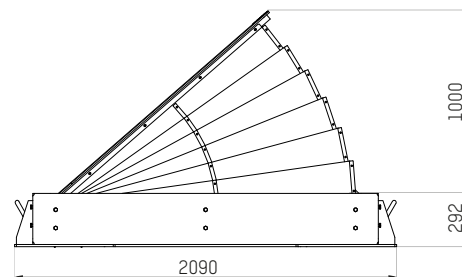
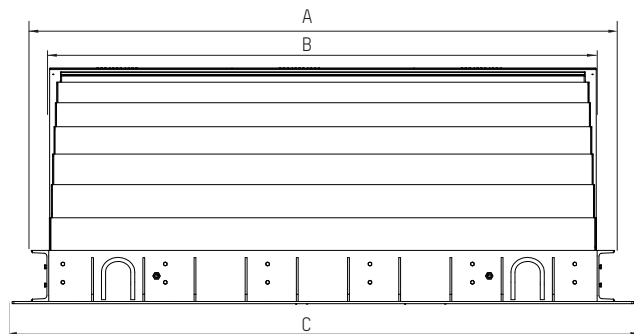
6M MODELL

Vägspärren med 6 m bredd ser ut enligt nedan:

- en 6 m form som grävs ned i marken.
- 2 rörliga 3 m hinder något åtskilda med synkrona rörelser.
- Ett styrskåp med en logik och en pump som styr båda hindren.



STANDARD DIMENSIONER (mm)



MODELL	A	B	C
RSB M50_2000	2190 mm	1990 mm	2400 mm
RSB M50_3000	3190 mm	2990 mm	3400 mm
RSB M50_4000	4190 mm	3990 mm	4400 mm
RSB M50_5000	5190 mm	4990 mm	5400 mm

Gräv en 500 mm djup grop med följande mått:

- **Version 2 m:** 3200 × 3400 mm
- **Version 3 m:** 3200 × 4400 mm
- **Version 4 m:** 3200 × 5400 mm
- **Version 5 m:** 3200 × 6400 mm
- **Version 6 m:** 3200 × 7400 mm

OBS: Förstärkningarna syns inte i illustrationerna ovan.

TRAFIKANPASSNINGAR

- RSB M50 uppfyller kraven i EN 124 klass D400 och används för vägtillämpningar med medelhög och låg trafikintensitet: tillträdeskontroll, körfältsavstängning etc..
- För användningsområden med tung trafik krävs särskilda användningsvillkor och anpassningar (signalering, driftsätt, underhåll, mekaniska lås, förstärkningar etc.)..

Kontakta oss så att vi kan föreslå en lämplig och säker lösning för dig.



Headquarters
 Avenue Mercator, 5
 1300 Wavre - Belgium



sales.asgroup@automatic-systems.com



+32.(0)10.23.02.11



www.automaticsystems.com



Teknikergatan 7, 442 34 Kungälv



info@securegates.se



010-660 03 02



www.securegates.se