





(Illustration non contractuelle)

La série **RSB M30** est construite en profil bas pour limiter la profondeur de pénétration dans le sol et éviter les principaux problèmes de pose en présence d'impétrants (conduites de câbles, égouttage etc.).

Le **RSB M30** est la version typiquement utilisée pour la protection des lieux sensibles, tels que les entreprises, les hôtels, les centres de convention etc.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

Certifications de la résistance aux impacts :						
Évalué en conformité avec	PAS68:2013 V/7500(N3)/48/90 IWA 14-1:2013 V/7200(N3C)/48/90 ASTM M30 & DOS K4					
Résistance à l'impact (types de véhicules)	3,5T à 64 km/h 7,5T à 48 km/h					
Résistance à l'impact	750.000 joules	750.000 joules				
Alimentation électrique	230VAC (+/- 10%) - 50/60	230VAC (+/- 10%) - 50/60HZ				
Hauteur du RSB	500 mm	500 mm				
	RSB M30 - 2000	RSB M30 - 3000	RSB M30 - 4000	RSB M30 - 5000		
Largeurs de l'obstacle mobile	2000 mm	3000 mm	4000 mm	5000 mm		
	*RSB M30 - 6000 : Châssis ur	*RSB M30 - 6000 : Châssis unique dans le sol / 2 largeurs de 3 mètres en surface				
Poids du RSB	1080 kg	1440 kg	1760 kg	2150 kg		
Temps de montée	4,5 sec. (2-3-4-5m) 5 sec. (6m) (en option : temps de leva					
Temps de descente	4,5 sec.	4,5 sec.				
Température ambiante de fonctionnement	de -20°C à +70°C. (Veuillez	de -20°C à +70°C. (Veuillez sélectionner l'option de chauffage adéquate afin de garantir l'absence de glace)				
Fréquence d'utilisation	2000 cycles/jour	2000 cycles/jour				
MCBF (nbre moyen de cycles entre pannes)	<b>3.000.000</b> cycles, en resp	3.000.000 cycles, en respectant l'entretien préconisé				
Indice de protection	IP 67					
Classe de charges	D400	D400				
Volet métallique	Pour fermeture frontale et latérale (blancs/rouges) de l'obstacle, dissimulant l'ensemble du mécanisme					
Mouvement	Hydraulique					
Conforme aux normes européennes						



### **OPTIONS**

#### ESTHÉTIQUE

- Peinture finement structurée mate (couleur RAL au choix) de la jupe métallique (ex: jaune/noir).
- Panneau mobile en inox AISI 304 gaufré (au lieu d'acier peint quadrillé).
- Traitement anti-corrosion marin. (1)

#### CONTRÔLE

- Câbles électriques additionnels pour connecter l'obstacle escamotable RSB M30 à la logique de commande (max 30m au total; 10m inclus en standard + max 20m en option) Fournis par multiple de 5m.
- EFO pour remontée d'urgence.
- Kit pour tester et recharger la pression d'azote de l'accumulateur de pression.
- Electrovanne N.O. sur le pompe pour descente automatique de l'obstacle escamotable en cas de coupure de courant.
- Unité UPS 3,0kW 3kVA pour fonctionnement de max 1 RSB (10 opérations ou 1 heure) en cas de coupure de courant.
- Descente d'urgence en cas de coupure de courant bornier prêt pour installation d'un bouton (non fourni) sur le panneau de commande dans l'armoire électrique (1 par unité RSB).
- Dispositif pour opération manuelle d'obstacle escamotable RSB M30 si coupure de courant.
- Chauffage du coffre (inclus transformateur et thermostat pour opération jusque -20°C).
- Chauffage dans l'armoire électrique pour la logique de commande (inclus transformateur et thermostat pour opération jusque -20°C).
- Climatiseur 230V 500W pour l'armoire électrique avec l'unité de commande. 1
- Kit information de position (renvoi d'un signal Haut ou Bas).
- · Armoire électrique au sol pour logique de commande en inox brossé AISI 304 (au lieu d'acier peint).
- Embase de l'armoire électrique de la logique de commande en acier peint.<sup>2</sup>
- Embase de l'armoire électrique de la logique de commande en inox peint.<sup>2</sup>
- Peinture finement structurée mate (couleur RAL au choix) pour armoire électrique.
- Verrou EuroLock EN 1303 pour l'armoire électrique de la logique de commande.
- Kit éclairage & socket Shuko 230V dans l'armoire électrique.

### SIGNALISATION

- Avertisseur sonore > 80dB.
- Bandeaux lumineux (30 LEDs/m).
- Feux de circulation Ø100 mm Rouge/Vert (sans poteau).
- Poteau en acier peint pour feux de circulation (Ø105mm hauteur 4m).

## AUTRES OPTIONS

- Détecteur de présence pour une (ou 2) boucle(s) de sécurité.
- Détecteur de présence pour une (ou 2) boucle(s) de commande.
- Détecteur de présence pour une boucle de sécurité et une boucle de commande.
- Activateur cellulaire pour contrôle à distance (jusqu'à 900 smartphones connectés).
- Horloge programmable Hebdomadaire ou annuelle.
- · Capteur d'huile fournissant un signal de sortie pour informer sur le niveau d'huile hydraulique.
- Jauge de pression 0/250 bar avec connecteur pour afficher la pression dans la pompe hydraulique.
- Kit pour tester et recharger la pression d'azote de l'accumulateur de pression. 3
- 1 Cette option est recommandée pour les températures supérieures à +40°C lorsque l'utilisation moyenne est supérieure à 100 cycles par heure.
- <sup>2</sup> Cette option est OBLIGATOIRE si le produit est équipé du dispositif pour manipulation manuelle.
- 3 L'option DOIT être commandée avec l'option EFO (un exemplaire par groupe de produits installés au même endroit est suffisant).
- ① Recommandé pour les installations à moins de 3 km de la mer ou pour les sites sur lequels du sel de déneigement est répandu durant l'hiver.

Note: pour les restrictions concernant les options, veuillez nous contacter.







# TRAVAUX À PRÉVOIR PAR LE CLIENT

- Base en béton et approvisionnement des barres d'armature.
- Drainage ou connexion au réseau d'égouttage.
- Alimentation électrique.
- Raccordements à un périphérique externe.

Note: se conformer au plan d'installation.

## ARMOIRE DE CONTRÔLE

L'armoire fixée sur un mur, contient l'unité de contrôle et la pompe hydraulique.

### <u>Dimensions de l'armoire :</u>

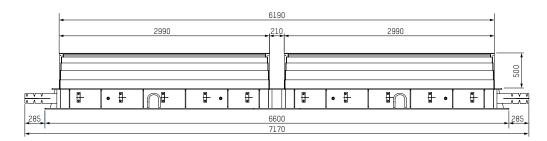
Sans plaque de base = 600x400x1200 (LxPxH)

Avec plaque de base = 600x400x1400 (LxPxH)

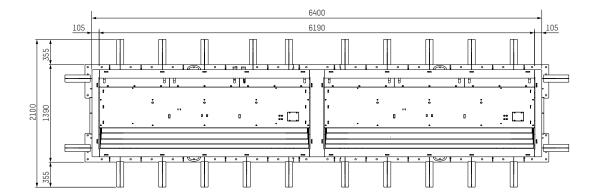
## **VERSION 6M**

Les obstacles escamotables de largeur 6m se présentent de la manière suivante :

- Un châssis unique de 6m à intégrer dans le sol.
- 2 obstacles mobiles de 3m légèrement espacés et fonctionnant de manière synchrone.
- Une seule armoire contenant 1 logique de commande et une pompe qui fait fonctionner les 2 obstacles mobiles.

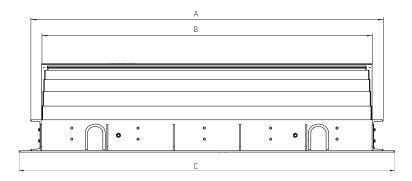


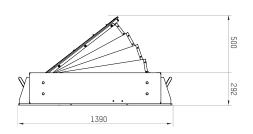


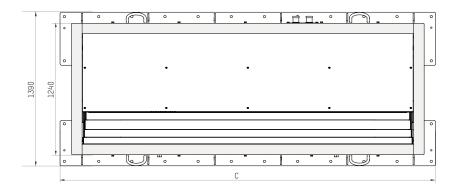




### **DIMENSIONS STANDARD (MM)**







MODÈLES	А	В	С
RSB M30_2000	2190mm	1990mm	2400mm
RSB M30_3000	3190mm	2990mm	3400mm
RSB M30_4000	4190mm	3990mm	4400mm
RSB M30_5000	5190mm	4990mm	5400mm

Excavez une fosse d'une profondeur de 500 mm et aux dimensions suivantes :

Version de 2 m : 2500 × 3400 mm

Version de 3 m : 2500 × 4400 mm

Version de 4 m : 2500 × 5400 mm

**Version de 5 m :** 2500 × 6400 mm

Note: Ferraillages non représentés sur le dessin ci-dessus.

### APPLICATION TRAFIC INTENSE

- Les RSB M30 sont conformes à la norme EN 124 Classe D400. Ils sont utilisés pour des applications de voirie aux trafics moyens et modérés : contrôle d'accès, fermeture de voie ...
- Pour des utilisations avec trafic intense, des conditions d'utilisation et des adaptations spécifiques sont obligatoires (signalisation, modes opératoires, maintenance, verrou mécanique, renforcements ...).

Nous consulter afin qu'une solution adaptée et sécurisée puisse vous être proposée.



Headquarters Avenue Mercator, 5 1300 Wavre - Belgium



🔀 sales.asgroup@automatic-systems.com



+32.(0)10.23.02.11



www.automatic-systems.com



RSB M30-FT-FR-09