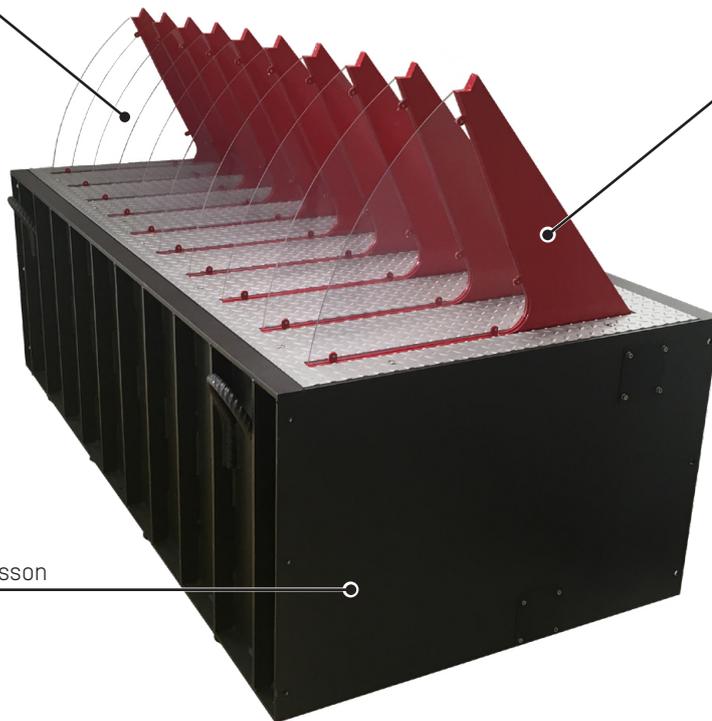


Protections  
anti-pincement

Pointes

Caisson



(Illustration non contractuelle)

Le **TYRE KILLER AUTO** est composé de robustes pointes en acier qui s'élèvent du sol ; ce type d'appareil fonctionne comme une barrière de contrôle d'accès, empêchant le passage de véhicules non autorisés ou permettant la sortie d'une zone surveillée.

Il peut être installé avec d'autres éléments de contrôle d'accès (par exemple des bornes, des barrages routiers ou des portails) afin de réaliser un point de contrôle d'accès au plus haut niveau de sécurité. De nombreuses options sont disponibles pour le TYRE KILLER afin de configurer chaque système individuel.

## CARACTÉRISTIQUES

Le **TYRE KILLER AUTO**, à commande électrohydraulique, est complété par une pompe hydraulique dans le logement extérieur. C'est un moyen efficace d'arrêter des véhicules encore plus larges que les voitures.

Lorsqu'il est fermé, le Tyre Killer est totalement dissimulé dans le sol, ce qui permet le passage aisé des véhicules. En position haute, il constitue un obstacle pratiquement infranchissable capable d'arrêter des véhicules lourds tel que des camions lancés à 80Km/h.

Il est généralement utilisé pour la protection du périmètre de bases militaires, d'ambassades, de bâtiments gouvernementaux, d'aéroports et de certains autres lieux importants du service public, dans les parkings et dans le cadre d'une mesure anti-terroriste.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

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				
Alimentation électrique	230/400Vac (+/- 10%) - 50/60Hz				
Hauteur des pointes par rapport au sol	500 mm				
Largeur de herse	2000 mm	3000 mm	4000 mm	5000 mm	6000 mm
Dimensions maximales des herses (sans les pointes)	2000 x 994 x 760 mm	3000 x 994 x 760 mm	4000 x 994 x 760 mm	5000 x 994 x 760 mm	6000 x 994 x 760 mm
Poids incluant câble de connexion de 10 m	1160 kg	1660 kg	2320 kg	2820 kg	3320 kg
Temps de montée	5 sec. (en option : temps de levage EFO 1,5 sec (2-3m) - 2 sec (4-5-6m))				
Temps de descente	5 sec.				
Température ambiante de fonctionnement	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				
MCBF (nbre moyen de cycles entre pannes)	3.000.000 cycles, en respectant l'entretien préconisé				
Indice de protection	IP67				
Classes de charge	D400				
Mouvement	Hydraulique				
Conforme aux normes européennes					

## OPTIONS

### ESTHÉTIQUE

- Traitement anti-corrosion marin. ⓘ

### CONTRÔLE

- Câbles électriques additionnels pour connecter le TK AUTO à la logique de commande (max 30m au total; 10m inclus en standard + max 20m en option).
- EFO pour remontée d'urgence.
- Valve de sécurité additionnelle sur le piston afin de bloquer le panneau mobile en position haute en cas de sabotage du conduit de la pompe.
- Electrovanne N.O. sur le pompe pour descente automatique du TK AUTO en cas de coupure de courant.
- Unité UPS 3,0kW - 3kVA pour fonctionnement de max 1 TK (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 TK).
- Pompe auxiliaire (20 opérations / heure sans alimentation) - équipée avec 2 batteries 12V 12Ah rechargeables en cas de coupure de courant.
- Dispositif pour opération manuelle pour le tueur de pneus TK AUTO si coupure de courant.
- Chauffage pour 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)
- 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>1</sup>

- Embase de l'armoire électrique de la logique de commande en inox peint.<sup>1</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.
- Feux de circulation Ø100mm - Rouge/Vert (sans poteau).
- Poteau en acier peint pour feux de circulation (Ø105mm - hauteur 3,55m).

### 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.
- 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.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Cette option est OBLIGATOIRE si le produit est équipé du dispositif pour manipulation manuelle.

<sup>2</sup> Cette option DOIT être commandée avec l'option EFO (un exemplaire par groupe de produits installés au même endroit est suffisant)

ⓘ Recommandé pour les installations à moins de 3 km de la mer ou pour les sites sur lesquels du sel de déneigement est répandu durant l'hiver.

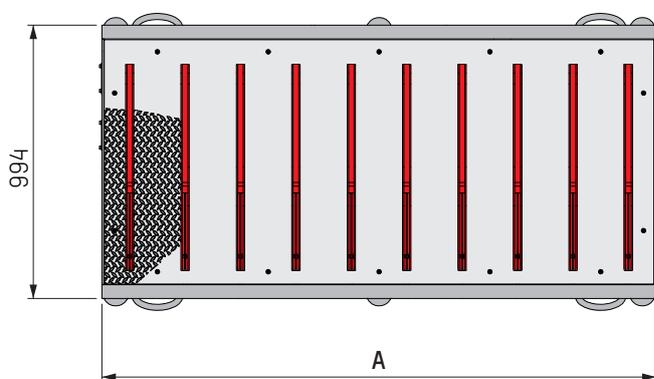
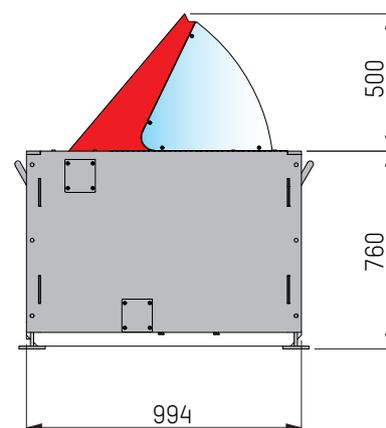
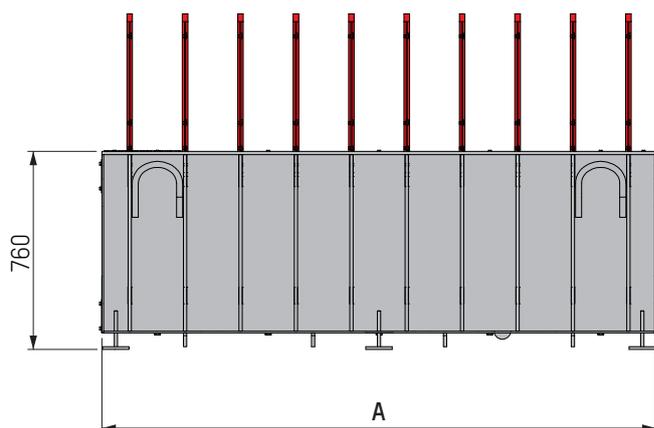
**Note :** pour les restrictions concernant les options, veuillez nous contacter.

## TRAVAUX À RÉALISER PAR LE CLIENT

- Scellement du caisson dans une fondation béton.
- Drainage ou raccord à un réseau d'égout.
- Alimentation électrique.
- Câblage électrique de liaison vers options externes.

**Note :** se conformer au plan d'installation.

## DIMENSIONS STANDARD



MODÈLES	A
TK AUTO_2000	2000 mm
TK AUTO_3000	3000 mm
TK AUTO_4000	4000 mm
TK AUTO_5000	5000 mm
TK AUTO_6000	6000 mm

Excavez une fosse d'une **profondeur de 900 mm** et aux dimensions suivantes :

- **Version de 2 m :** 1700 × 3000 mm
- **Version de 3 m :** 1700 × 4000 mm
- **Version de 4 m :** 1700 × 5000 mm
- **Version de 5 m :** 1700 × 6000 mm
- **Version de 6 m :** 1700 × 7000 mm

### Headquarters

Avenue Mercator, 5  
1300 Wavre - Belgium

sales.asgroup@automatic-systems.com

+32.(0)10.23.02.11

www.automatic-systems.com



TK AUTO-FT-FR-07