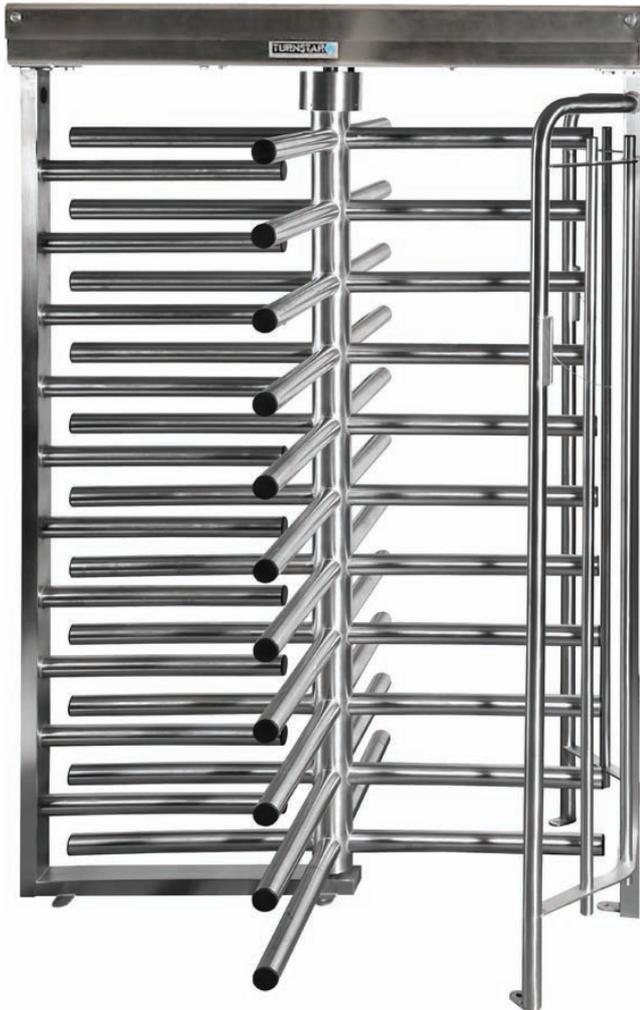
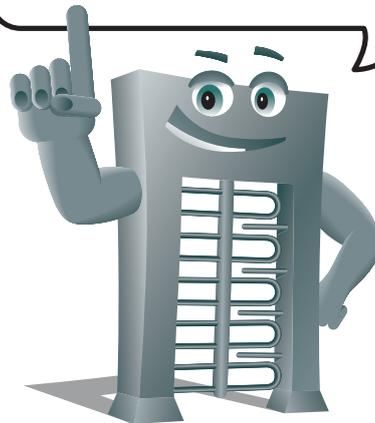


# TITAN

## TOURNIQUET INDUSTRIEL TOUTE HAUTEUR



**Nous sommes  
numéro un !**



Le produit Turney™ fait partie de la famille Turnstar

- Le tourniquet TITAN est un choix de niveau de sécurité élevé, élégant pour votre entrée
- Le TITAN offre un niveau de sécurité du périmètre élevé
- Exporté dans le monde entier

### APPLICATIONS

- Convient aux applications exigeant un flux de passage élevé et des niveaux de sécurité élevés.
- Utilisés de manière intensive dans différentes applications telles que les mines, usines, dépôts et stades

### CONÇU POUR

- Installations intérieures et extérieures
- Conditions d'exploitation extrêmes

### CONFIGURATIONS DISPONIBLES

- 3 bras (120°) et 4 bras (90°)
- Simple ou Double



Tridey™ et Traffey™ font partie de la famille Turnstar

**TURNSTAR**   
FIABLE ★ DURABLE ★ GARANTI

## Que devez-vous savoir lorsque vous achetez un tourniquet?



### Sur le plan du prix, est-ce que c'est un produit complet ou y a-t-il des frais annexes ?

Les unités Turnstar fournies 100% complètes. Les tableaux de commande sont prêts pour le branchement électrique et les connexions de données. Les supports de fixation du lecteur sont disponibles pour les tourniquets toute hauteur permettant de fixer les lecteurs d'accès, les équipements de billetterie, les boutons-poussoirs et les encaisseurs automatiques à pièces ou jetons.



### Quels sont les frais d'entretien ?

Grâce à la réputation de longue date fondée sur la fiabilité et la durabilité exceptionnelles, les tourniquets Turnstar sont construits pour donner des années de service sans coûts, sans défaillance et sans entretien routinier. Nos produits présentent une solution facile à installer et sans entretien.



### Est-ce que ce tourniquet est assez solide pour répondre aux besoins ? Quels sont les risques de panne pendant le service ?

Les produits Turnstar sont conçus pour les environnements les plus rudes et sont devenus la norme de l'industrie minière africaine, connue pour ces conditions d'exploitation extrêmes. La production est assurée par des machines à commande numérique de pointe et le soudage robotisé, fournissant ainsi des produits de la plus haute qualité et aux tolérances les plus serrées.



### Quelle est la durée de garantie et est-ce qu'elle implique un coût supplémentaire ?

Turnstar offre une garantie de cinq ans la meilleure de l'industrie qui est comprise dans le prix d'achat.



### Que couvre la garantie ?

Toutes les pièces mécaniques, telles que le disque d'arrêt et les cliquets de verrouillage sont couverts par les cinq ans de garantie de Turnstar. Le tableau de commande, les microinterrupteurs et les solénoïdes sont couverts par une garantie d'un an.



### Pouvez-vous faire confiance en votre fournisseur de tourniquets ?

Créée en 1990, Turnstar est une entreprise qui a fabriqué et vendu plus de 20 000 tourniquets. Nos clients varient des plus grandes multinationales du monde aux exploitants d'un établissement de ventes au détail. En tant qu'un des plus grands fabricants du monde, nous avons une réputation sans égale grâce à des produits exceptionnels soutenus par un service clientèle de qualité supérieure.



### Est-ce que le tourniquet sera compatible avec tous les types de systèmes d'accès ?

Les tourniquets de Turnstar fonctionnent avec toute forme de contrôle d'accès électronique, de billetterie et de systèmes de gestion du temps et de présence. Ils sont en outre compatibles avec les commandes par bouton-poussoir, les émetteurs télécommandés et les encaisseurs automatiques.



### Que se passera-t-il en cas de panne de courant ?

Le tourniquet peut être réglé en usine soit en mode fail-secure (arrêt automatique en cas de panne de courant) soit en mode fail-safe (déblocage en cas de panne de courant). Le tourniquet peut aussi être débloqué par la serrure à combinaisons et à barillet, montée en série sur chaque tourniquet. Un système de batteries de secours disponible sur demande permet un fonctionnement en cas de coupure d'électricité.



### Quels sont les autres produits disponibles avec le tourniquet ?

Turnstar fabrique des portillons pour piétons et des barrières de sécurité à combiner avec tous nos tourniquets. Nous offrons aussi des couleurs spéciales et fabriquons des tourniquets selon des tailles et conceptions sur commande.

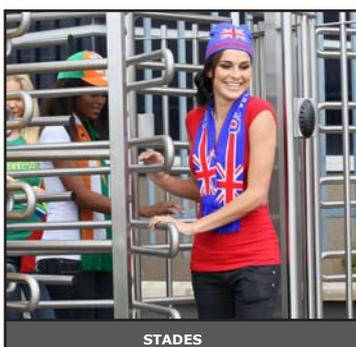


### Où puis-je en savoir plus sur la valeur imbattable de Turnstar ?

Aller à [www.turnstar.co.za](http://www.turnstar.co.za) pour de plus amples renseignements sur notre gamme de produits, nos projets et notre clientèle.



INDUSTRIEL & COMMERCIAL



STADES



SÉCURITÉ MAXIMALE



ACCUEIL/RÉCEPTION

# Caractéristiques uniques de la gamme de tourniquets TITAN

## MÉCANISME DE VERROUILLAGE ANTIROTATION ROTALOK®

- Adapté à tous les tourniquets TITAN
- Mécanisme antirépétiteur électromécanique ultra solide
- Fonctionnement bidirectionnel
- Conçu par des ingénieurs professionnels
- Testé, approuvé et perfectionné sur une période de plus de 20 ans

### FIABLE



### TECHNOLOGIE

- Technologie de rotor suspendu - élimine la tension du palier
- Système antirépétiteur à centrage automatique - le rotor retourne vers la position de départ après chaque répétition
- Attelage amortisseur en caoutchouc
- Système de sécurité Anti-trap® - pas de verrouillage ou de piégeage en milieu de rotation en cas de coupure de courant
- Automate programmable industriel avec caractéristiques diagnostiques de l'utilisateur
- Serrure à combinaisons et à barillet - dans le sens des aiguilles et le sens inverse des aiguilles d'une montre

### DURABLE



### CARACTÉRISTIQUES

- Zingué pour résister à la corrosion
- Ultra silencieux, solénoïdes et cliquets tamponnés
- Solénoïdes classés avec un rapport cyclique de 100%
- Disque d'arrêt et cliquets cimentés - éliminant toute usure
- Aucun ajustement nécessaire des paramètres d'usine
- Aucun entretien routinier exigé, jamais

### GARANTI



### FABRIQUÉ POUR DURER

- Garantie mécanique de 5 ans
- Garantie électrique d'un an

## PALIER PERPÉTUEL ROTARUN®

- Adapté à tous les tourniquets TITAN

### FIABLE



### TECHNOLOGIE

- Combinaison d'acier inoxydable et de matières en plastique autolubrifiantes

### DURABLE



### CARACTÉRISTIQUES

- Conçu pour les conditions les plus rudes
- 100% de résistance à la corrosion
- Non affecté par la poussière, la saleté ou l'humidité
- Rendement totale de la transaction / rotation

### GARANTI



### FABRIQUÉ POUR DURER

- Garantie mécanique de 5 ans
- Garantie électrique d'un an

## Spécifications

<b>RÉGIME</b>	220 Volt CA (110 Vol ten CA sur demande)	
<b>FRÉQUENCE</b>	50Hz / 60Hz	
<b>CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ</b>	50W (tourniquet simple) / 100W (tourniquet double)	
<b>TENSION SOLÉNOÏDE</b>	24 Volt CC (12 Volt en CC sur demande)	
<b>TENSION LOGIQUE</b>	24 Volt CC	
<b>DIMENSIONS</b>	Tourniquet simple :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Largeur 1 400 mm x hauteur 2 125 mm</li> <li>• Largeur 1 430 mm x hauteur 2 250 mm</li> </ul>
	Tourniquet double :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Largeur 2 150 mm x hauteur 2 125 mm</li> <li>• Largeur 2 180 mm x hauteur 2 250 mm</li> </ul>
<b>DIAMÈTRE DU ROTOR</b>	1 200mm	
<b>CONFIGURATION DU BRAS DE ROTOR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 bras (120°)</li> <li>• 4 bras (90°)</li> </ul>	
<b>BRAS DE ROTOR</b>	Bras tubulaires de 50 mm de diamètre espacés de 120 mm chacun	
<b>POIDS</b>	Tourniquet simple (4 bras)	160kg
	Tourniquet double (3 bras)	255kg
<b>CONCEPTION</b>	Conception boulonnée modulaire pour une facilité de transport et d'installation. Les composantes peuvent être montées à travers une porte standard. Peut être démonté et reconditionné pour le transport soit sur palette ou dans une caisse.	
<b>INTÉGRATION DE SYSTÈMES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• S'intègre avec tous les systèmes de contrôle d'accès et de temps &amp; de présence</li> <li>• Déverrouille pour la rotation d'entrée et de sortie contrôlée par le contact sec normalement ouvert</li> <li>• Rendement totale de la transaction / rotation</li> <li>• Passe-fils incorporé avec les aiguilles en place – aucun fil exposé</li> </ul>	

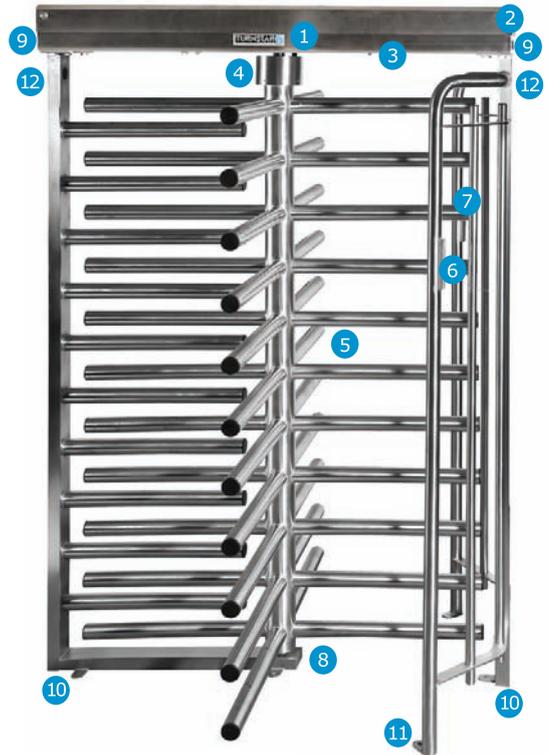
## Options de fabrication

<b>OPTION DE ROTATION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rotation bidirectionnelle à commande électrique (norme de l'usine)</li> <li>• Rotation unidirectionnelle à commande mécanique par la serrure à combinaisons et à barillet</li> <li>• Rotation libre</li> </ul>
<b>OPTIONS DE VERROUILLAGE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fail-secure - se bloque en cas de coupure de courant (norme de l'usine)</li> <li>• Fail-safe - se débloque en cas de coupure de courant</li> <li>• Chaque direction de rotation configurable soit pour le fonctionnement en fail-secure ou en fail-safe</li> </ul>
<b>OPTIONS D'ALARME EN CAS D'INCENDIE</b>	Rotation libre après un enclenchement illimité (logique programmée pour l'une des directions de rotation sur demande)
<b>OPTIONS DE RÉGIME</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Système de batteries de secours avec deux batteries de 12 volts 7Ah connectées en série <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Jusqu'à 1 000 transactions en mode fail-secure</li> <li>◦ Fonctionne jusqu'à 60 minutes en mode fail-safe</li> </ul> </li> </ul>
<b>OPTION AUVENT HORIZONTAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Offre une protection contre les éléments</li> <li>• Protection anti-chevauchement</li> <li>• Lumière fluocompacte en-dessous de l'auvent</li> </ul>
<b>OPTIONS DE DESIGN PHYSIQUE SPÉCIAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubes de réglage pour une meilleure sécurité (pour les tourniquets à 4 bras seulement)</li> <li>• Réglage de rotation 180° pour créer un passage plus large (pour les tourniquets à 4 bras seulement)</li> <li>• Tourniquet simple étroit de 1 200 mm de largeur</li> <li>• Demi-couvercle spécial pour les plafonds bas</li> <li>• Housse de protection du mécanisme interne spécial pour les environnements sales</li> <li>• Base solide pour la portabilité (avec accès aux chariots élévateur)</li> </ul>
<b>OPTIONS D'ACCESSOIRES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Écran de tourniquet (dans la finition correspondante)</li> <li>• Supports de fixation de lecteur de carte /de proximité</li> <li>• Supports de fixation de lecteur biométrique à empreinte digitale</li> <li>• Bouton-poussoir simple / double en boîtier en plastique</li> <li>• Voyant lumineux DEL composé d'une croix rouge &amp; flèche verte</li> <li>• Récepteur de pièces multiples pour systèmes de paiement à l'entrée</li> <li>• Comptoir de transaction LCD avec touche de remise à zéro</li> <li>• Dispositif de recherche aveugle</li> </ul>
<b>OPTIONS DE FINITIONS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acier doux revêtu de polyester en poudre résistant aux rayons UV (vernis martelé bleu charbon) <input type="checkbox"/></li> <li>• Acier doux avec galvanisation à chaud au trempé <input type="checkbox"/></li> <li>• Acier doux galvanisé par immersion à chaud avec polyester résistant aux rayons UV Fini du revêtement extérieur en poudre (effet martelé bleu argenté) <input type="checkbox"/></li> <li>• Acier inoxydable brossé de grade 304</li> <li>• Acier inoxydable brossé de grade 316 <input type="checkbox"/></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>△ convient aux environnements corrosifs (détails disponibles sur demande)</li> <li>□ autres couleurs disponibles sur demande</li> </ul>



## QUALITÉS PHARES

- 1 Rotalok® Mécanisme antirotation et tableau de commande électronique - Comprend:
  - Système de sécurité Anti-intrusion®
  - Technologie Rotor suspendu
- 2 Revêtement supérieur verrouillable
- 3 Serrure à combinaisons et à barillet
- 4 Attelage amortisseur en caoutchouc
- 5 Bras tubulaires de 50 mm de diamètre espacés de 120 mm chacun
- 6 Position de fixation de lecteur de contrôle d'accès
- 7 Position de fixation de signalisation lumineuse LED
- 8 Palier perpétuel Rotarun®
- 9 Point d'entrée latéral pour câblage
- 10 Point d'entrée inférieur du câble
- 11 Positions de fixation au mur – 7 Off
- 12 Positions de fixation au mur – 2 Off



2. Revêtement supérieur verrouillable



6. Position de fixation de lecteur de contrôle d'accès (attache facultative illustrée)



9. Point d'entrée latéral du câble  
12. Position de fixation au mur



Option d'auvent plat pour tourniquets toute hauteur



## STAR MODELS

TITAN 3 SIMPLE



TITAN 3 DOUBLE



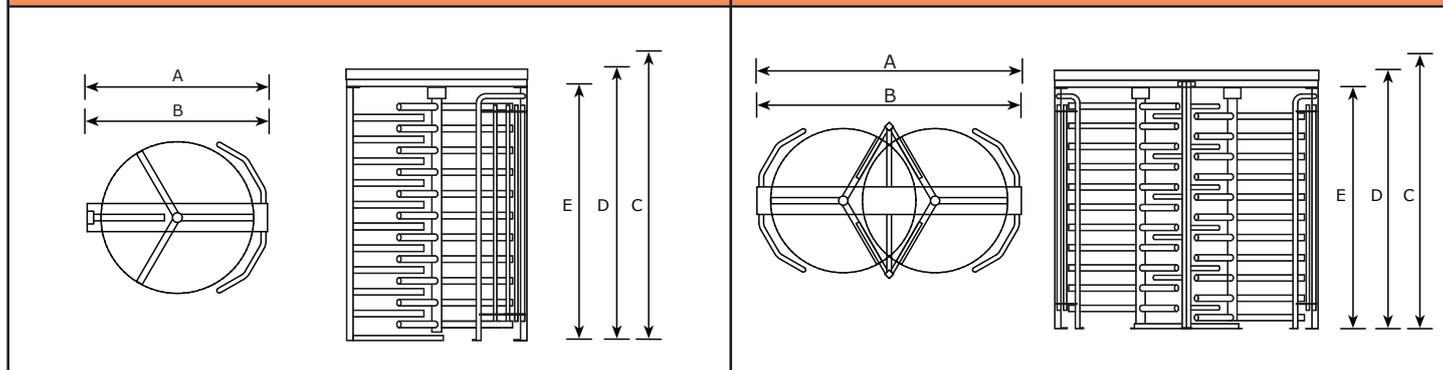
TITAN 4 SIMPLE



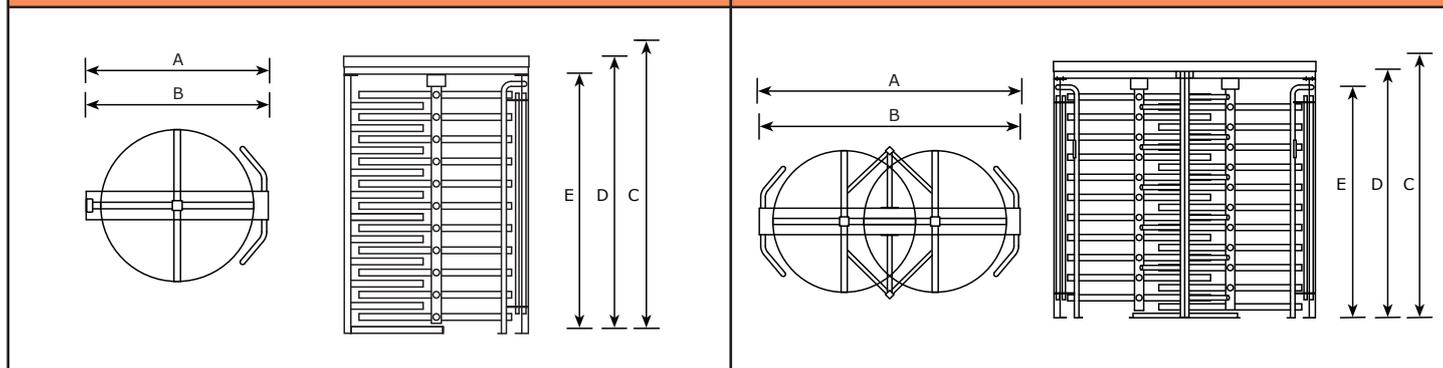
# GAMME TITAN

GAMME TITAN SIMPLE			GAMME TITAN DOUBLE		
A	Largeur d'ouverture recommandée	1 430 mm	A	Largeur d'ouverture recommandée	2 180 mm
B	Largeur du tourniquet	1 400 mm	B	Largeur du tourniquet	2 150 mm
C	Hauteur d'ouverture recommandée	2 250 mm	C	Hauteur d'ouverture recommandée	2 250 mm
D	Hauteur du tourniquet	2 125 mm	D	Hauteur du tourniquet	2 125 mm
E	Hauteur de passage	1 986 mm	E	Hauteur de passage	1 986 mm

## TITAN 3 SIMPLE TITAN 3 DOUBLE



## TITAN 4 SIMPLE TITAN 4 DOUBLE



En raison de notre politique d'amélioration continue, nos produits peuvent être modifiés sans préavis.  
Conceptions sur mesure disponibles sur demande.

# OPTION PHARE

TURNSTAR fabrique une gamme élargie de portillons de sécurité toute hauteur et de barrières pour compléter l'installation de vos tourniquets. Les portillons de sécurité peuvent être adaptés avec plusieurs options de verrouillage différentes et sont la solution idéale pour l'accès de votre entrée aux personnes à mobilité réduite.

- Unique fournisseur de tourniquets pour la Coupe du monde de cricket 2003
- Unique fournisseur de tourniquets pour la Coupe d'Afrique des nations, Ghana 2008
- Unique fournisseur de tourniquets aux Stades Green Point, Soccer City, Ellis Park, Loftus Versfeld, Royal Bafokeng, Bloemfontein, Nelspruit et Polokwane, Stades de Football sud-africains



Turnstar Systems CC Reg No 1990/011871/23  
17, 5th Street, Wynberg, Sandton, 2090, Afrique du Sud  
PO Box 41, Highlands North, 2037  
Tél : 0861 TURNSTAR / TURNSTILE  
Tél : +27(0)11 786 1633 / Tél +27(0)11 021 8669/70 Fax +27(0)11 440 5839  
[info@turnstar.co.za](mailto:info@turnstar.co.za) [www.turnstar.co.za](http://www.turnstar.co.za)

**TURNSTAR**   
FIABLE ★ DURABLE ★ GARANTI