

Systemes de verrouillage de haute sécurité



Serrures de haute sécurité

L'innovation est au cœur de tout ce que nous faisons chez Lowe & Fletcher et Euro-Locks.

Avec plus de 100 ans d'expérience dans la fabrication de solutions de verrouillage à la pointe de l'industrie, nous continuons à fournir une sécurité et une protection accrues à nos clients avec l'introduction de notre dernière gamme de systèmes de verrouillage de haute sécurité.

Qu'est-ce qu'une serrure de haute sécurité ?

Les serrures de haute sécurité sont spécifiquement conçues et fabriquées avec des caractéristiques de sécurité avancées qui offrent des niveaux de protection accrus contre l'accès, le crochetage et la manipulation non autorisés dans les applications où une sécurité accrue est essentielle.

Les caractéristiques standard des serrures de haute sécurité sont les suivantes :

- ✓ Résistance aux infractions
- ✓ Résistance au crochetage
- ✓ Résistance à l'environnement

Pourquoi choisir une serrure de haute sécurité ?

La conception physique unique et les matériaux renforcés utilisés dans le processus de fabrication visent explicitement à empêcher toute tentative d'effraction.

Les gammes de serrures de haute sécurité Lowe & Fletcher et Euro-Locks sont en mesure d'offrir un niveau élevé de sécurité contre la résistance au crochetage grâce à l'utilisation de disques sophistiqués ou d'une technologie à double tambours dans le cylindre de verrouillage.

Des matériaux de haute qualité pour les disques et les tambours, ainsi que pour la clé, sont des éléments essentiels pour garantir la résistance mécanique des serrures, tandis qu'une protection élevée contre le perçage est assurée par des éléments en acier trempé à l'intérieur du cylindre.

Les gammes de serrures de haute sécurité Lowe & Fletcher et Euro-Locks ont été testées et sont conformes aux normes industrielles :

- ✓ Performance
- ✓ Durabilité
- ✓ Solidité
- ✓ Résistance à la corrosion
- ✓ Sécurité

Faisant partie du groupe Lowe & Fletcher, nous concevons, fabriquons et fournissons des systèmes de verrouillage pour des applications commerciales et industrielles depuis 1889.



Table des matières

PAGE
4

Serrure à double tambours de haute sécurité (HSDT)

PAGE
6

Serrure à disque rotatif de haute sécurité (HSRD)

PAGE
8

Serrure à pistons radiaux (RPT)

PAGE
10

Certification

PAGE
11

À propos de Lowe & Fletcher et d'Euro-Locks

Pour plus d'informations sur les serrures de haute sécurité ou sur notre gamme de solutions de verrouillage, veuillez contacter notre équipe de vente.



Serrure à double tambours de haute sécurité (HSDT)

La serrure innovante HSDT (High Security Dual Tumbler) est la serrure la plus sûre de notre gamme grâce à son nouveau système de verrouillage breveté. Avec plus de 380 millions de combinaisons, cette serrure présente une résistance au crochetage et à la torsion nettement plus élevée grâce au nombre et à l'alignement brevetés des tambours dans le cylindre.

Certifiée BS EN 1303:2015, la serrure HSDT répond aux normes qui spécifient les performances et autres exigences en matière de solidité, de sécurité, de durabilité et de résistance à la corrosion des cylindres de serrure et de leurs clés.

La serrure fonctionne à l'aide d'un système de clés exclusif, sécurisé et de haute qualité, fabriqué en acier. Pour plus de sécurité, chaque clé est fournie avec une carte de sécurité qui doit être enregistrée pour obtenir des clés de remplacement. La clé peut également être personnalisée par l'ajout d'un autocollant ou d'une forme de tête surmoulée.

Conçue et fabriquée dans nos installations européennes, la serrure HSDT offre le plus haut niveau de sécurité pour vos applications de gestion des biens, notamment les stations de recharge de voitures électriques, les distributeurs automatiques de billets et les caisses enregistreuses.



Serrure à double tambours de haute sécurité (HSDT)

Caractéristiques standard

- ✓ Plus de 380 millions de combinaisons
- ✓ Technologie brevetée du tambour à disque
- ✓ Résistance au perçage triple protection
- ✓ Finition chrome ou nickel brillant
- ✓ Fourni avec 2 clés asymétriques
- ✓ Clés associées à une étiquette de sécurité pour commander des remplacements
- ✓ Fabriqué selon les normes industrielles pour les options de montage ultérieur

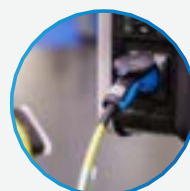


Certification selon la norme
EN1303:2015

1 6 0 0 0 B 5 C

	HSDT	Explication du test
Résistance aux attaques Résistance au perçage Résistance au burinage Résistance à la torsion Extraction Résistance au couple	●●●●●● ●●●●●● ●●●●●● ●●●●●● ●●●●●● ●●●●●●	Testé avec 3 forets d'un diamètre maximum de 12 mm Testé avec un burin pour couper la serrure. Testée avec une poignée pour forcer une rotation dans le sens des aiguilles d'une montre et dans le sens inverse. Testée avec une vis percée dans la serrure et tirée pour retirer le cylindre Testé avec une clé dynamométrique pour mesurer le couple maximum que la serrure peut supporter.
Résistance au crochetage Combinaisons Crochetage manuel Crochetage à l'aide d'un pistolet Crochetage électrique	●●●●●● ●●●●●● ●●●●●● ●●●●●● ●●●●●●	Nombre total de combinaisons sécurisées (200 000 combinaisons sécurisées) Crochetage à la main à l'aide de diverses lames et crochets Crochetage à l'aide de différentes lames et crochets Crochetage à l'aide d'un outil électrique muni de lames et de crochets divers.
Test de durabilité Cycles	●●●●●● ●●●●●●	Testé pour mesurer le nombre d'insertions de clés avant d'user la serrure et d'empêcher sa rotation.
Résistance à l'environnement Résistance à la corrosion Résistance à haute température Résistance à basse température	●●●●●● ●●●●●● ●●●●●● ●●●●●●	Testé au brouillard salin qui accélère l'effet de corrosion Testé à une température allant jusqu'à +65°C Testé à une température allant jusqu'à -25°C

APPLICATIONS HABITUELLES



Serrure à disque rotatif de haute sécurité (HSRD)

La serrure à disque rotatif de haute sécurité (HSRD) est une serrure de haute sécurité présentant une résistance élevée à la corrosion et un fonctionnement souple et facile dans un design esthétique.

Fabriquée à partir de composants 100 % en acier inoxydable, cette serrure offre le plus haut niveau de résistance à la corrosion de toute la gamme. Les disques anti-perçage en acier inoxydable garantissent une résistance élevée aux attaques mécaniques, tandis que l'alignement des gorges confère à la serrure une résistance élevée au couple.

La serrure HSRD offre de véritables niveaux de haute sécurité ! Avec plus de 9 millions de combinaisons de clés, la serrure fonctionne à l'aide d'une clé exclusive et sécurisée de haute qualité en laiton (nickelé).

Conçue et fabriquée dans nos installations européennes, la serrure HSRD offre un haut niveau de sécurité pour des applications telles que les billetteries, les machines de jeux et les distributeurs automatiques.



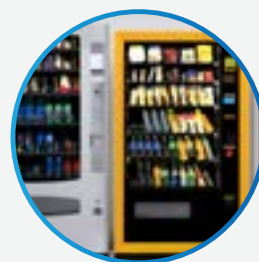
Serrure à disque rotatif de haute sécurité (HSRD)

Caractéristiques standard

- ✓ Résistance élevée au crochetage : 9 millions de combinaisons de clés
- ✓ Mécanisme à 10 disques pour une résistance élevée au crochetage
- ✓ Finition en acier inoxydable
- ✓ Résistance élevée à la corrosion : composants 100 % en acier inoxydable
- ✓ Le disque anti-perçage offre une grande résistance aux attaques mécaniques
- ✓ Fabriqué selon l’empreinte standard de l’industrie pour les options de montage ultérieur.
- ✓ Gamme complète d’options de cames disponibles, y compris plate, pliée et à crochet



APPLICATIONS HABITUELLES



Serrures à pistons radiaux (RPT)

La gamme de serrures à pistons radiaux (RPT) est fabriquée selon les normes les plus strictes pour une sécurité et une fiabilité maximales.

Les serrures RPT utilisent des goupilles à la place des gorges à disque, les goupilles étant disposées radialement et ouvertes à l'aide d'une clé ronde. Cette gamme de serrures est disponible avec une fonction anti-perçage pour une meilleure protection et un mécanisme à 10 goupilles qui augmente la résistance au crochetage par rapport à un mécanisme standard à 6 ou 8 goupilles.

Ce système sécurisé dispose d'une gamme de clés étendue allant jusqu'à 10 000 différences, de sorte que ces serrures sont couramment utilisées dans des applications où la sécurité est vitale. Les applications typiques sont les machines de jeu et les distributeurs automatiques, les bornes de parking, les juke-boxes, les ascenseurs et les monte-charges ou tout autre endroit où des biens de valeur doivent être sécurisés.



Serrures à pistons radiaux (RPT)

Caractéristiques standard

- ✓ 10 000 codes clés possibles
- ✓ Mécanisme à 7 ou 10 broches disponible
- ✓ Fonction anti-perçage disponible
- ✓ Finition chromée brillante
- ✓ Disponible en différentes tailles pour s'adapter à toutes les applications
- ✓ Disponible avec une large gamme de mouvements de serrure pour s'adapter à toutes les applications
- ✓ Livrée avec 2 clés
- ✓ Gamme complète d'options de came disponible, y compris plate, pliée et à crochet



Product ID: 4302



Product ID: 4339

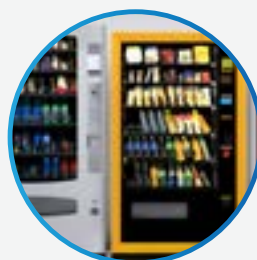


Product ID: 4333



Product ID: 4376

APPLICATIONS HABITUELLES



Certification

BS EN 1303:2015 est la norme européenne qui établit les critères d'évaluation et de test d'un cylindre afin de quantifier sa résistance aux attaques physiques, sa durabilité et la sécurité de la clé. La norme BS EN 1303:2015 classe les cylindres de serrures à l'aide d'un système de codage à 8 chiffres. Les caractéristiques évaluées comprennent la durabilité, la résistance au feu, la sécurité des clés et la résistance aux attaques. Le code à 8 chiffres qui en résulte peut être utilisé pour comparer directement les performances d'une gamme de cylindres par rapport à une autre.

Notre serrure HSDT a été classée comme suit :

1	6	0	0	0	B	5	C
---	---	---	---	---	---	---	---

1 Catégorie d'utilisation

La clé ne doit pas se briser sous le couple appliqué de 2,5 Nm. Après l'essai, la clé doit pouvoir être retirée du cylindre et réutilisée pour actionner le même cylindre avec un couple ne dépassant pas 1,5 Nm.

6 Durabilité

Trois catégories sont identifiées en fonction du nombre de cycles d'essai réalisés :

Classe 4 : 25,000 Cycles

Classe 5 : 50,000 Cycles

Classe 6 : 100,000 Cycles

0 Masse de la porte

Aucune exigence.

0 Résistance au feu

Il existe trois niveaux d'aptitude à l'utilisation sur les portes résistantes au feu et les portes anti-fumée :

Classe 0 : non approuvée pour une utilisation sur des ensembles de portes résistantes au feu/contrôlées par la fumée ;

Classe A : convient pour une utilisation sur des ensembles de portes de contrôle des fumées ;

Classe B : convient aux portes résistantes au feu et aux portes coupe-fumée.

0 Sécurité

Aucune exigence.

B Résistance à la corrosion et à la température

On distingue quatre degrés de résistance à la corrosion et d'exigences en matière de température :

Classe 0: aucune exigence en matière de corrosion ; aucune exigence en matière de température ;

Classe A: haute résistance à la corrosion ; pas d'exigence de température ;

Classe B: pas d'exigence de corrosion ; exigence de température : de -25°C à + 65°C ;

Classe C: haute résistance à la corrosion ; température requise : de -25°C à + 65°C.

5 Sécurité liée aux clés

Six catégories sont identifiées conformément au tableau 2.

C Résistance aux attaques

Cinq degrés de résistance au perçage et aux attaques mécaniques sont identifiés conformément au tableau 3.

À propos de Lowe & Fletcher et Euro-Locks

Lowe & Fletcher et Euro-Locks conçoivent et fabriquent des systèmes de verrouillage pour un large éventail de clients industriels et commerciaux dans le monde entier.

Nous fournissons plus de 80 millions de produits par an, des serrures mécaniques de précision aux dernières serrures numériques et électroniques, avec de nombreuses solutions différentes, ce qui nous permet de répondre à diverses exigences en matière de verrouillage.



Conception

Nous travaillons en étroite collaboration avec tous nos clients pour nous assurer qu'ils disposent des serrures et des systèmes de verrouillage adaptés à leurs besoins. Grâce à la conception assistée par ordinateur et au prototypage rapide, nous sommes en mesure de produire un modèle solide en 3D de la serrure pour approbation par le client dans les 24 heures si nécessaire.



Fabrication de précision

Tous nos systèmes de verrouillage sont fabriqués dans l'une de nos six usines. Grâce à des procédés de fabrication primaires et secondaires avancés, nous pouvons garantir une production efficace, flexible et axée sur la qualité.

L'automatisation joue un rôle essentiel dans notre fabrication de précision et une main-d'œuvre hautement qualifiée apporte de nombreuses années d'expérience dans l'assemblage final de nos produits. Cette approche combinée garantit le maintien de la qualité tout au long du processus.



Fourniture

Quelle que soit la solution, nous pouvons fournir de petits ou de grands volumes à partir de nos propres installations. De la demande initiale à l'expédition, nous sommes là pour vous aider.



Héritage

Depuis sa création en 1889, l'entreprise, qui était à l'origine une petite entreprise familiale de fabrication de serrures, s'est transformée en un groupe international diversifié. Nous sommes passés de la fabrication de produits artisanaux à l'expertise de fabrication de précision hautement flexible d'aujourd'hui. L'esprit de John Lowe et de Thomas Fletcher se perpétue aujourd'hui et nous continuons à fabriquer des produits bien conçus et innovants qui répondent aux besoins de nos clients dans le monde entier.



Nous sommes et prêts à vous aider

En tant que fabricant spécialisé dans les systèmes de verrouillage, Lowe & Fletcher et Euro-Locks fournissent une grande variété de serrures et de systèmes de verrouillage pour toutes les applications.

Visitez nos sites web pour plus d'informations :

Lowe & Fletcher
www.lowe-and-fletcher.co.uk



Euro-Locks
www.euro-locks.com



Lowe & Fletcher
www.loweandfletcherinc.com



COORDONNÉES DE CONTACT :

Lowe & Fletcher Ltd (UK)

E: sales@lowe-and-fletcher.co.uk
T: +44 (0) 121 505 0400

Euro-Locks SA (France)

E: euro-locks@euro-locks.fr
T: +33 (0)3.87.92.61.11

Lowe & Fletcher Inc (USA)

E: sales@loweandfletcherinc.com
T: +1 (616) 994 0490

Euro-Locks Sicherheitseinrichtungen GmbH (Germany)

E: vertrieb@euro-locks.de
T: +49 (0) 6897 9072 0

Euro-Locks SA NV (Belgium)

E: sales@euro-locks.be
T: +32 61 212.261

Euro-Locks Sp. z o. o. (Poland)

E: sekretariat@euro-locks.pl
T: +48 (32) 344-78-70, -82, -84



LOWE&FLETCHER
LOCKING SYSTEMS FOR INDUSTRY



EURO-LOCKS
LOCKING SYSTEMS FOR INDUSTRY

L&F A Lowe & Fletcher Group Company

© Copyright Lowe & Fletcher Group 2025.