



Sistemi di chiusura ad alta sicurezza



Serrature ad alta sicurezza

L'innovazione è al centro di tutto ciò che facciamo presso Lowe & Fletcher ed Euro-Locks.

Con oltre 100 anni di esperienza nella produzione di soluzioni di chiusura leader del settore, continuiamo a fornire maggiore sicurezza e protezione ai nostri clienti con l'introduzione della nostra ultima gamma di sistemi di chiusura ad alta sicurezza.

Cosa sono le serrature ad alta sicurezza?

Le serrature ad alta sicurezza sono appositamente progettate e realizzate con funzionalità di sicurezza avanzate che garantiscono livelli di protezione migliorati contro accessi non autorizzati, scasso e manipolazione in applicazioni in cui è essenziale un elevato livello di sicurezza.

Le caratteristiche standard delle serrature ad alta sicurezza includono:

- ✓ Resistenza all'attacco
- ✓ Resistenza al picking
- ✓ Resistenza ambientale

Perché scegliere una serratura ad alta sicurezza?

L'esclusivo design e i materiali rinforzati utilizzati nel processo di produzione mirano espressamente a prevenire compromessi o manomissioni.

La gamma di serrature ad alta sicurezza Lowe & Fletcher ed Euro-Locks è in grado di offrire un elevato livello di protezione contro la resistenza allo scasso grazie all'impiego di una sofisticata tecnologia a dischi o a doppi cilindri all'interno del cilindro di chiusura.

L'elevata qualità dei materiali utilizzati per i dischi, i cilindri e la chiave è un elemento essenziale per garantire la resistenza meccanica delle serrature, mentre l'elevata protezione antiperforazione è garantita dagli elementi in acciaio temprato all'interno del cilindro.

La gamma di serrature ad alta sicurezza Lowe & Fletcher ed Euro-Locks è stata testata e supera gli standard del settore per:

- ✓ Prestazione
- ✓ Forza
- ✓ Sicurezza
- ✓ Durata
- ✓ Resistenza alla corrosione

Parte del gruppo Lowe & Fletcher, progettiamo, produciamo e forniamo sistemi di chiusura per applicazioni commerciali e industriali dal 1889..



Contenuto

PAGINA
4 Serratura a doppio cilindro ad alta sicurezza (HSDT)

PAGINA
6 Serratura a disco rotante ad alta sicurezza (HSRD)

PAGINA
8 Serratura a perno radiale (RPT)

PAGINA
10 Certificazione

PAGINA
11 Informazioni su Lowe & Fletcher e Euro-Locks

Per informazioni sulle serrature ad alta sicurezza o sulla nostra gamma di soluzioni di chiusura, contattate il nostro team di vendita esperto.



Serratura a doppio cilindro ad alta sicurezza (HSDT)

L'innovativa serratura High Security Dual Tumbler (HSDT) è la serratura più sicura della nostra gamma grazie al suo nuovo sistema di bloccaggio brevettato. Con oltre 380 milioni di combinazioni, questa serratura ha una resistenza allo scasso e alla copia notevolmente superiore grazie al numero brevettato e all'allineamento dei tumbler nel cilindro.

Certificata secondo la norma BS EN 1303:2015, la serratura HSDT soddisfa gli standard che specificano le prestazioni e altri requisiti per la resistenza, la sicurezza, la durata e la resistenza alla corrosione dei cilindri delle serrature e delle relative chiavi.

La serratura è azionata tramite un esclusivo sistema di chiavi sicuro e di alta qualità, realizzato in acciaio. Per una maggiore sicurezza, ogni chiave è dotata di una tessera di sicurezza che deve essere registrata per ottenere chiavi sostitutive. La chiave può anche essere personalizzata con l'aggiunta di un logo o di una testa sovrastampata.

Progettata e realizzata nei nostri stabilimenti europei, la serratura HSDT garantisce il massimo livello di sicurezza per le applicazioni di gestione delle risorse, tra cui stazioni di ricarica per auto elettriche e stazioni di pagamento alla pompa di benzina, bancomat e registratori di cassa.



Serratura a doppio cilindro ad alta sicurezza (HSDT)

Caratteristiche standard

- ✓ Oltre 380 milioni di combinazioni
- ✓ Tecnologia brevettata delle lamelle a disco
- ✓ Tripla resistenza antitrapano
- ✓ Finitura cromata o nichel lucido
- ✓ Fornito completo di 2 chiavi asimmetriche
- ✓ Chiavi abbinata a un tag di sicurezza per ordinare sostituzioni
- ✓ Realizzato secondo gli standard industriali per opzioni di retrofit

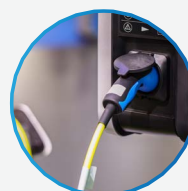


Certificazione secondo
EN1303:2015

1 6 0 0 0 B 5 C

	HSDT	Spiegazione del test
Resistenza all'attacco Resistenza alla perforazione Resistenza allo scalpello Resistenza alla torsione Estrazione Resistenza alla coppia	●●●●● ●●●●● ●●●●● ●●●●● ●●●●● ●●●●●	Testato con 3 punte di diametro massimo di 12 mm Testato con uno scalpello per tagliare la serratura Testato con una presa per forzare una rotazione in senso orario e antiorario Testato con una vite inserita tramite un foro nella serratura e tirata per rimuovere il cilindro Testato con una chiave dinamometrica per misurare la coppia massima che la serratura può sostenere
Resistenza al picking Combinazioni Picking manuale Picking con grimaldello Picking elettrico	●●●●● ●●●●● ●●●●● ●●●●● ●●●●●	Numero totale di combinazioni protette (200.000 protette) Picking a mano con diverse lame e uncini Picking effettuato con grimaldello con varie lame e ganci Picking con un utensile elettrico con diverse lame e ganci
Prova di durata Cicli	●●●●● ●●●●●	Testato per misurare il numero di inserimenti delle chiavi prima dell'uso il blocco e impedisce la rotazione
Resistenza ambientale Resistenza alla corrosione Resistenza alle alte temperature Resistenza alle basse temperature	●●●●● ●●●●● ●●●●● ●●●●●	Testato con test di nebbia salina che accelera l'effetto della corrosione Testé à une température allant jusqu'à +65°C Testé à une température allant jusqu'à -25°C

APPLICAZIONI TIPICHE



Serratura a disco rotante ad alta sicurezza (HSRD)

La serratura HSRD (High Security Rotary Disc) è una serratura ad alta sicurezza con elevata resistenza alla corrosione, funzionamento semplice e fluido e un design esteticamente gradevole.

Realizzata con componenti in acciaio inossidabile al 100%, la serratura offre il nostro più alto livello di resistenza alla corrosione nell'intera gamma. I dischi anti-trapano in acciaio inossidabile assicurano un'elevata resistenza agli attacchi meccanici, mentre l'allineamento dei cilindri conferisce alla serratura un'elevata resistenza alla coppia.

La serratura HSRD offre veri livelli di alta sicurezza! Con oltre 9 milioni di combinazioni di chiavi, la serratura è azionata tramite un'esclusiva chiave di alta qualità, sicura, realizzata in ottone (nichelato).

Progettata e prodotta nei nostri stabilimenti europei, la serratura HSRD garantisce un elevato livello di sicurezza per applicazioni quali biglietterie automatiche, slot machine e distributori automatici.



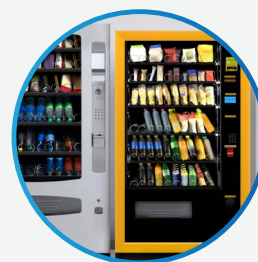
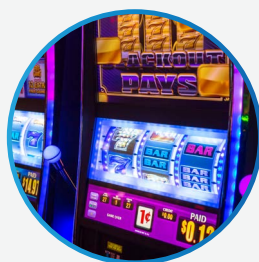
Serratura a disco rotante ad alta sicurezza (HSRD)

Caratteristiche standard

- ✓ Elevata resistenza al picking: 9 milioni di cifrature chiave possibili
- ✓ Meccanismo a 10 dischi per un'elevata resistenza al picking
- ✓ Finitura in acciaio inossidabile
- ✓ Elevata resistenza alla corrosione: componenti in acciaio inossidabile al 100%
- ✓ Il disco anti-trapano offre un'elevata resistenza agli attacchi meccanici
- ✓ Realizzato secondo gli standard industriali per opzioni di retrofit
- ✓ Ampia gamma di opzioni di camme disponibili, tra cui dritte, dentellate e a gomito



APPLICAZIONI TIPICHE



Serrature a perno radiale (RPT)

La gamma di serrature Radial Pin Tumbler (RPT) è realizzata secondo i più elevati standard per garantire la massima sicurezza e affidabilità.

Le serrature RPT utilizzano perni al posto dei dischi, con i perni disposti radialmente e aperti tramite una chiave rotonda. Questa gamma di serrature è disponibile con una funzione anti-trapano per fornire una maggiore protezione e un meccanismo a 10 perni che aumenta la resistenza allo scasso rispetto a un meccanismo standard a 6 o 8 perni.

Questo sistema sicuro ha una gamma di chiavi estesa fino a 10.000 differenze, quindi queste serrature sono comunemente utilizzate in applicazioni in cui la sicurezza è fondamentale. Le applicazioni tipiche includono macchine da gioco e distributori automatici, parcheggi, jukebox, ascensori e montacarichi o ovunque sia necessario proteggere beni di valore.



Serrature a perno radiale (RPT)

Caratteristiche standard

- ✓ 10.000 possibili codici chiave
- ✓ Meccanismo a 7 o 10 pin disponibile
- ✓ Funzione anti-trapano disponibile
- ✓ Finitura cromata lucida
- ✓ Disponibile in varie dimensioni per adattarsi a qualsiasi applicazione
- ✓ Disponibile con un'ampia gamma di movimenti di blocco per adattarsi a qualsiasi applicazione
- ✓ Fornito completo di 2 chiavi
- ✓ Ampia gamma di opzioni di camme disponibili, tra cui dritte, dentellate e a gomito



Product ID: 4302



Product ID: 4339

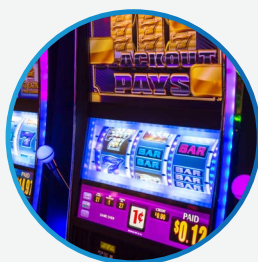


Product ID: 4333



Product ID: 4376

APPLICAZIONI TIPICHE



Certificazione

BS EN 1303:2015 è la norma europea che stabilisce i criteri di valutazione e prova per un cilindro per quantificarne la resistenza agli attacchi fisici, la durezza e la sicurezza della chiave. BS EN 1303:2015 classifica i cilindri per serrature utilizzando un sistema di codifica a 8 cifre. Le caratteristiche valutate includono durezza, resistenza al fuoco, sicurezza correlata alla chiave e resistenza agli attacchi. Il codice a 8 cifre risultante può essere utilizzato per confrontare direttamente le prestazioni di una gamma di cilindri rispetto a un'altra.

La nostra serratura HSDT è stata classificata come:

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

1 Categoria di utilizzo

La chiave non deve rompersi sotto la coppia applicata di 2,5 Nm. Dopo la prova, la chiave deve poter essere rimossa dal cilindro e riutilizzata per azionare lo stesso cilindro con una coppia non superiore a 1,5 Nm.

6 Durata

In base al numero di cicli di prova raggiunti vengono identificati tre gradi:

Grado 4: 25.000 cicli

Grado 5: 50.000 cicli

Grado 6: 100.000 cicli

0 Massa della porta

Nessun requisito

0 Resistenza al fuoco

Sono identificati tre gradi di idoneità all'uso su porte tagliafuoco/antifumo:

Grado 0: Non approvato per l'uso su gruppi di porte tagliafuoco/antifumo;

Grado A: Adatto per l'uso su gruppi di porte antifumo;

Grado B: Adatto per l'uso su porte tagliafuoco e antifumo.

0 Sicurezza

Nessun requisito

B Resistenza alla corrosione e alla temperatura

Vengono identificati quattro gradi di resistenza alla corrosione e requisiti di temperatura:

Grado 0: Nessun requisito di corrosione; nessun requisito di temperatura;

Grado A: Elevata resistenza alla corrosione; nessun requisito di temperatura;

Grado B: Nessun requisito di corrosione; requisito di temperatura: da -25°C a + 65°C;

Grado C: Elevata resistenza alla corrosione; temperatura richiesta: da -25°C a + 65°C.

5 Sicurezza relativa alle chiavi

In base alla tabella 2 vengono identificati sei gradi.

C Resistenza all'attacco

In base alla tabella 3 vengono identificati cinque gradi di resistenza alla perforazione e all'attacco meccanico.



Informazioni su Lowe & Fletcher ed Euro-Locks

Lowe & Fletcher ed Euro-Locks progettano e producono sistemi di chiusura per un'ampia gamma di clienti industriali e commerciali in tutto il mondo.

Forniamo oltre 80 milioni di prodotti all'anno, dalle serrature meccaniche di precisione alle più recenti serrature digitali ed elettroniche, con numerose soluzioni diverse, che ci consentono di soddisfare diverse esigenze di chiusura.



Progetto

Lavoriamo a stretto contatto con tutti i nostri clienti per garantire che abbiano le serrature e i sistemi di chiusura giusti per le loro esigenze. Utilizzando la progettazione assistita da computer e la prototipazione rapida siamo in grado di produrre un modello solido 3D della serratura per l'approvazione del cliente entro 24 ore, se necessario.



Produzione di precisione

Tutti i nostri sistemi di chiusura sono realizzati in una delle nostre sei strutture. Utilizzando processi di produzione primari e secondari avanzati, possiamo garantire che la nostra produzione sia efficiente, flessibile e guidata dalla qualità.

L'automazione svolge un ruolo fondamentale nella nostra produzione di precisione e una forza lavoro altamente qualificata offre molti anni di esperienza nell'assemblaggio finale dei nostri prodotti. Questo approccio combinato garantisce il mantenimento della qualità durante tutto il processo.



Fornitura

Qualunque sia la soluzione, possiamo fornirla in piccoli o grandi volumi dalle nostre operazioni. Dalla richiesta iniziale dell'ordine fino alla spedizione, siamo qui per aiutarti.



Eredità

Sin dalla nostra fondazione nel 1889, l'azienda è cresciuta dalle sue origini come piccolo produttore di serrature a conduzione familiare fino a diventare un gruppo internazionale diversificato. Siamo passati dalla produzione di prodotti fatti a mano alla nostra competenza di produzione di precisione altamente flessibile di oggi. Lo spirito di John Lowe e Thomas Fletcher continua oggi mentre continuiamo a realizzare prodotti ben progettati e innovativi che soddisfano le esigenze dei nostri clienti in tutto il mondo.



Siamo qui e pronti ad aiutarti

In qualità di produttori specializzati in sistemi di chiusura, Lowe & Fletcher ed Euro-Locks forniscono un'ampia gamma di serrature e sistemi di chiusura per qualsiasi applicazione.

Per maggiori informazioni visita i nostri siti web:

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



Euro-Locks
www.euro-locks.com



Lowe & Fletcher
www.loweandfletcherinc.com



DETTAGLI DI CONTATTO:

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.