

MCHAMPIONS

HIGH SECURITY CYLINDERS

Tecnologia



MOTTURA PATENT

Resistenza al Picking e Bumping

Picking e Bumping sono due tecniche di effrazione basate sulla manipolazione illecita del cilindro con grimaldelli o attrezzi di decodifica della chiave.

Tutti i cilindri Champions® sono **certificati** dall'Istituto ICIM ai **massimi livelli** stabiliti dalla norma VOLONTARIA di riferimento.



Resistenza al tracing

La **cifratura è protetta** dalla tecnica di effrazione che si basa sul "ricalco", detta anche "impressione".

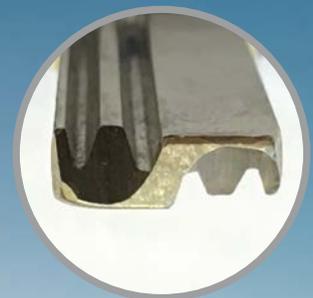
In caso di chiave contraffatta, i controperni vanno "in trappola", impedendo la rotazione della chiave e del rotore, bloccando così il cilindro in modo irreversibile.



Chiavi in Alpacca con profilo MM BREVETTATO

Il **Profilo brevettato MM** è una innovazione esclusiva Mottura su tutte le chiavi Champions, a protezione dei duplicati, nelle versioni personalizzate.

Il gambo in "**Alpacca**" conferisce robustezza, durabilità e fluidità di funzionamento.



Taglio di rottura anti-effrazione

In caso di effrazione, il TAGLIO favorisce una **rottura controllata** del cilindro, evitando che rimanga aperto un foro di passaggio sulla serratura, da cui si potrebbe operare per aprire la porta.

Resta comunque la **possibilità di aprire la porta dal lato esterno con la chiave**.



Design



Nuovi colori e design delle chiavi

Con **linee ergonomiche** per renderne più comodo l'utilizzo. Impostazione tecnica che trasmette robustezza e durabilità.

Inserti colorati tondi

Per renderle facilmente riconoscibili.

Inserti colorati triangolari

Nel caso di cilindri con funzione "Vario" le chiavi hanno **inserti colorati triangolari** per identificarne la funzione e la riconoscibilità.



Finitura nichelata spazzolata

per integrarsi meglio agli accessori di corredo (a richiesta in finitura ottone spazzolato).

Tipologie Champions®

CHIAVE-CHIAVE

A richiesta disponibile in versione **frizionato**.
Si apre dall'esterno anche con chiave inserita all'interno



CHIAVE/PREDISPOSIZIONE POMOLO

Attacco pomolo \varnothing 8 mm (in sostituzione del 10 mm) per unificare i vari tipi di pomoli Mottura (ad esclusione del Modular).



MEZZO CILINDRO



CON POMOLO

(ad esclusione del Modular)



CON PREDISPOSIZIONE POMOLO REGOLABILE



safeguarding your security

CHAMPIONS

HIGH SECURITY CYLINDERS



I Cilindri di sicurezza Champions® Mottura sono certificati dall'ente ICIM come **altamente resistenti al bumping e al picking.**

La norma prevede diversi parametri. Per ciascuno di questi parametri, tutti i Champions® hanno ottenuto un livello di certificazione di gran lunga superiore ai limiti imposti dalla norma.

CLASSIFICAZIONE DEI CILINDRI

Secondo la norma UNI EN 1303

Categoria d'uso	Prova ciclica	Massa dellaporta	Idoneità uso su porte taglia fumo/ fuoco	Sicurezza	Resistenza alla corrosione	Sicurezza della chiave	Resistenza al trapano	Resistenza al "Picking"	Resistenza al "Bumping"
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	6	0	B	0	C	6	D	◆	1

- 1 Utilizzato da persone con conoscenza del metodo di utilizzo e con scarsa possibilità di uso improprio
 - una sola classe contraddistinta dal n° 1
- 2 Massima resistenza ottenibile al test di durata (100.000 cicli). La Norma di riferimento prevede 3 gradi:
 - Grado 4 25.000 cicli
 - Grado 5 50.000 cicli
 - **Grado 6 100.000 cicli**
- 3 Nessun requisito richiesto
- 4 Idoneo all'utilizzo su porte taglia fuoco/fumo. La Norma di riferimento prevede 3 gradi:
 - Grado 0: non adatto all'utilizzo su porte tagliafuoco/tagliafumo
 - Grado A: adatto all'utilizzo su porte tagliafumo
 - **Grado B: adatto all'utilizzo su porte tagliafuoco/tagliafumo**
- 5 Nessun requisito richiesto, riferito alla sicurezza delle persone (safety)
- 6 Massima classificazione ottenibile, elevata resistenza alla corrosione (96h) e alla temperatura

La Norma di riferimento prevede 4 gradi:

 - Grado 0 nessun requisito di resistenza alla corrosione e alla temperatura
 - Grado A alta resistenza alla corrosione e nessun requisito di resistenza alla temperatura
 - Grado B nessun requisito di resistenza alla corrosione e resistenza alla temperatura da -20°C ÷ +80°C
 - **Grado C** alta resistenza alla corrosione e alla temperatura da -20°C ÷ +80°C
- 7 Massima classificazione ottenibile come requisiti di identificazione chiave.

La Norma di riferimento prevede 6 gradi:

 - Una delle caratteristiche è il numero di differenti combinazioni possibili che vanno da un minimo di 100 combinazioni (grado 1) ad un massimo di almeno 100.000 (**grado 6**)
- 8 Massima classificazione ottenibile di resistenza alla foratura ed attacchi meccanici

La Norma di riferimento prevede 5 gradi:

 - Grado 0: nessun requisito di resistenza alla foratura/attacchi meccanici
 - Grado A: 3/5 minuti di resistenza alla foratura/attacchi meccanici **ECCETTO** estrazione del cilindro
 - Grado B: 5/10 minuti di resistenza alla foratura/attacchi meccanici **ECCETTO** estrazione del cilindro
 - Grado C: 3/5 minuti di resistenza alla foratura/attacchi meccanici
 - **Grado D: 5/10 minuti di resistenza alla foratura/attacchi meccanici**
- 9 **Resistenza al "PICKING"**
- 10 **Resistenza al "BUMPING"**

Certificazioni



ACCREDIA
 Registro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento IS, UNI e S.M.C.
 Registro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento IS, UNI e S.M.C.

ICIM

Certificazione di Prodotto Product Certification

Certificato N. **025AC/0**
 Certificate No.

ALL'AZIENDA / TO THE FIRM
MOTTURA SERRATURE DI SICUREZZA S.p.A.
 Strada Antica di Francia, 34
 10057 SANT'AMBROGIO DI TORINO (TO)
 UNITA OPERATIVE / OPERATIVE UNITS

PER I SEGUENTI PRODOTTI / FOR THE FOLLOWING PRODUCTS
**CILINDRO PER SERRATURE
 LOCKS CYLINDER**

CON DENOMINAZIONE COMMERCIALE / WITH TRADE NAME/S
 serie **CHAMPIONS®**
**C10, C28, C28 PLUS, C29, C34, C35, C38, C39, C43, C43 PLUS, C44, C48,
 C2J, C4J, MODULAR CM7, C30, C31, PRO CP4,
 FP8Dxxx, FP3Dxxx, F48Dxxx, FP8Mxxx, FP3Mxxx, F48Mxxx, EP8Dxxx, EP3Dxxx,
 E48Dxxx, EP8Mxxx, EP3Mxxx, E48Mxxx, TP8Dxxx, TP3D3xxx, T48Dxxx**

CONFORMEMENTE ALLA NORMA ED AL DOCUMENTO NORMATIVO ICIM
 IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD AND WITH ICIM NORMATIVE DOCUMENT
EN 1303:15 – ICIM 0039CS

CON CLASSIFICAZIONE / WITH CLASSIFICATION
1 6 0 B 0 C 6 D + 1

ICIM 0039CS: resistente al "BUMPING"
 ICIM 0039CS: resistente alla manipolazione "PICKING"

V. Def.
ICIM S.p.A.

PRIMA EMISSIONE / FIRST ISSUE: **22/07/2015**
 EMISSIONE CORRENTE / CURRENT ISSUE: **19/09/2017**
 DATA DI SCADENZA / EXPIRING DATE: **21/07/2018**

ICIM S.p.A. - Piazza Don Enrico Mattei, 75 - 10099 Sesto San Giovanni (MI)

SKG-IKOB PRODUCT CERTIFICATE
 676.312.01
 Date of issue: 14/08/2017

SKG-IKOB

CERTIFICATE

Declaration of SKG-IKOB
 This certificate has been issued on the basis of EN 1303:15 in accordance with the SKG-IKOB Regulations for
 SKG-IKOB products that the top or on behalf of the certificate owner produced building hardware product

Product description
 Lockset under type: "Standard"
 Material: "Stainless steel"
 Lockset under type: "401" or "401A"
CP40, CP41, CP46
 Model: "401" or "401A" according EN 1303 and EN 1303:2008 (the product is marked with the SKG mark, as stated above)

For SKG-IKOB
 S.A. van der
 Lockset manufacturer

SKG-IKOB Lockset
 Manufacturer: SKG
 Model: "401"
 Material: "Stainless steel"
 Manufacturer: SKG-IKOB



Le confezioni dei cilindri di sicurezza resistenti al Bumping, Picking e Tracing, sono contrassegnate dalle sigle BKC e TRC.



Il BLISTER chiavi, contenente anche la card, è sigillato all'origine e ha una finestrella per verificare il numero di chiavi in confezione (fino a 5).



safeguarding your security