

# **Kreuzbartschloss-Öffner (Black Fighter)**

## **Anleitung**

### **Funktion:**

1. Dieser Kreuzbartschloss-Öffner unterscheidet sich von den handelsüblichen Kreuzbartschloss-Öffnern dadurch, dass die 4 Fühler aus hoch-flexiblem Karbon und nicht aus leicht zerbrechlichem Stahl hergestellt sind.
2. Lässt sich in das Schloss sehr leicht einführen.
3. Enthält 2 unterschiedlich lange und dicke Spannhülsen und ist dadurch für verschiedene Schlossdurchmesser und Einbautiefen geeignet. Öffnet Kreuzbartschlösser wie sie in Fahrradschlössern, Türen etc zu finden sind.
4. Die Markierung auf dem Drehrad der Spannhülse erleichtert die Zentrierung des Werkzeugs.
5. Die Spannhüllen lassen sich sehr leicht und schnell mit Hilfe des Inbusschlüssels wechseln.
6. Ohne größeren Aufwand durch Abkneifen eines Fühlers und einer Nase der Spannhülse auch für 3-reihige Kreuzbartschlösser geeignet.

### **Bedienung:**

1. Untersuchen Sie Schloss und Tür und wählen Sie die entsprechende Spannhülse.
2. Befestigen Sie mit Hilfe des Inbusschlüssels die Spannhülse am Drehrad.
3. Schloss mit Spannhülse vorspannen und durch wiederholtes gefühlvolles Einführen des Öffners das Schloss öffnen.

### **Eigenschaften:**

1. 4 Fühler aus hochflexiblem Karbon
2. Griff aus Messing
3. Gewicht: 52 g (komplettes Set incl. 2. Spannhülse)
4. Jederzeit in Hosen- oder Hemdtasche mitführbar

### **Maße:**

1. Große Spannhülse: Länge 44 mm, Durchmesser 6 mm
2. Kleine Spannhülse: Länge 24 mm, Durchmesser 5 mm

# **Apri serrature a doppia mappa (Black Fighter)**

## **Istruzioni**

### **Funzioni:**

1. Quest'utensile d'apertura per serrature a doppia mappa, si distingue dagli altri ingegni in commercio per le seguenti caratteristiche: i 4 sensori vengono costruiti con carbonio molto flessibile e non in acciaio fragile.
2. Si lascia inserire nella serratura molto facilmente.
3. Contiene due spine elastiche con lunghezza e spessore differente, ideale per serrature con circonferenza e profondità varie. Apre serrature a doppia mappa costruite normalmente per porte e serrature per bicicletta.
4. La marcatura sulla ruota girevole delle spine elastiche, facilita il fissaggio dell'utensile.
5. Le spine elastiche, si lasciano cambiare velocemente e semplicemente, tramite una chiave ad esagono cavo.
6. Senza molto impiego, staccando un sensore o nasello delle spine elastiche, quest'utensile d'apertura si adatta anche per serrature a mappa doppia a tre file.

### **Impiego:**

1. Esaminare la serratura e la porta, scegliendo la spina elastica adatta.
2. Fissare tramite l'aiuto di una chiave a esagono cavo la spina elastica alla ruota girevole.
3. Precaricare con la spina elastica la serratura e tramite inserimento ripetuto e sensibile dell'apertoio aprire la serratura.

### **Caratteristiche:**

1. 4 sensori di carbonio flessibile
2. Impugnatura in ottone
3. Peso: 52 g. (assortimento completo incl. 2 spine elastiche)
4. È un'utensile tascabile

### **Misure:**

1. Spina elastica grande: lunghezza 44 mm, circonferenza 6 mm
2. Spina elastica piccola: lunghezza 24 mm, circonferenza 5 mm

## **Narzędzie do otwierania zamków krzyżakowych (Black Fighter)**

### **Instrukcja**

#### **Funkcje:**

1. To narzędzie do otwierania zamków krzyżakowych różni się od dostępnych w handlu narzędzi przede wszystkim 4 czułkami wykonanymi z wyjątkowo elastycznego karbonu oraz mocnej stali.
2. Pozwała się ono bardzo łatwo wprowadzić do zamka.
3. W zestawie znajdują się 2 grube tuleje o różnej grubości; narzędzie jest dzięki temu przeznaczone do różnych rozmiarów zamków o różnej głębokości wbudowania. Otwiera zamki krzyżakowe spotykane np. w zamkach rowerowych, drzwiach itp.
4. Wyznaczniki na pokrętłe tulei ułatwiają wycentrowanie narzędzia.
5. Tuleje pozwalają się bardzo łatwo i szybko wymienić za pomocą klucza do wkrętów.
6. Po odcięciu jednego czułka i jednego noska tulei narzędzie może otwierać również 3-rzędowe zamki krzyżakowe.

#### **Obsługa:**

1. Proszę wybrać odpowiednią, pasującą do zamka tuleję.
2. Proszę umieścić tuleję na elemecie obrotowym za pomocą klucza do wkrętów.
3. Za pomocą tulei wywierać napięcie na zamek i otwierać poprzez wielokrotne delikatne wprowadzanie narzędzia do zamka.

#### **Cechy:**

1. 4 czułki z wyjątkowo elastycznego karbonu
2. Rączka z mosiądzu
3. Waga: 52 g (kompletny zestaw wraz z 2 tulejkami)
4. Można transportować w kieszeni spodni lub koszuli

#### **Rozmiary:**

1. Duże tuleje: Długość 44 mm, średnica 6 mm
2. Małe tuleje: Długość 24 mm, średnica 5 mm