



# Bravo BD évolution



Bravo  
BD évolution



Bravo BD évolution est une machine conçue et produite dans le respect total des normes européennes de la Marque CE.

## Bravo BD évolution

**La Bravo BD évolution est la plus récente et la plus innovante des machines Silca à tailler les clés pour les spécialistes de la reproduction. Grâce à ses étaux réversibles spéciaux pour les clés "Bricard® doubles" et son système de mise en ligne innovateur (système breveté) les résultats du taillage sont impeccables et ce quel que soit le type de clé à reproduire: clés plates pour cylindre ou auto et clés cruciformes.**

### Ergonomie et design

Design entièrement rénové caractérisé par des lignes nettes, des détails ergonomiques et des matériaux nouveaux. Facile à l'emploi, composants et pièces de rechange de haute qualité, tel est le binôme qui garantit une précision des résultats constante dans le temps.

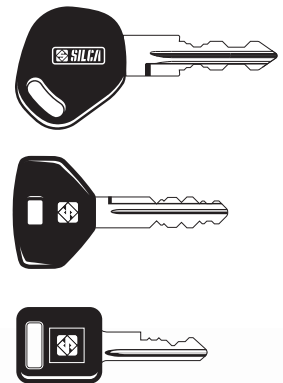
### Dimensions

Les dimensions ont été optimisées pour éliminer toute vibration pendant la taille de la clé; la durée de vie de la fraise en est de ce fait prolongée. La structure de la machine a été étudiée pour réduire le bruit pendant l'usinage.

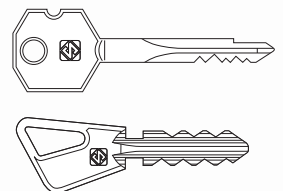
### Sécurité

Un dispositif interne protège la machine contre toute défaillance en cas de coupures de courant imprévues. Toutes les pièces en mouvement sont activées/désactivées par l'Opérateur grâce aux boutons facilement accessibles.

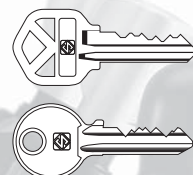
### CLÉS POUR VOITURES



### CLÉS CRUCIFORMES



### CLÉS POUR CYLINDRE



Bravo BD évolution

design by Fausto Boscaroli





### 1 Leviers

Novateurs et ergonomiques, ils garantissent une prise simple et confortable grâce à la forme des matériaux spécialement étudiée pour assurer une facilité d'emploi maximum. La nouvelle position optimisée du levier de translation permet de reproduire des clés de grandes dimensions car dans pareil cas, la position du levier facilite la visibilité et le déplacement.

### 2 Carter fraise et carter pare copeaux

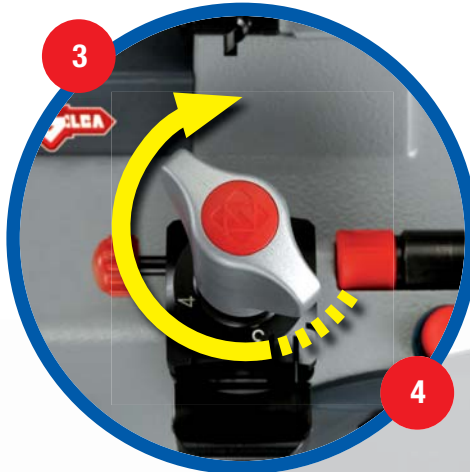
Toutes les parties en mouvement sont protégées par des carters spéciaux et des couvercles. Le carter fraise plus important et le nouveau carter pour récupérer les copeaux permettent d'en contrôler la dispersion.

### 3 Etau

De conception nouvelle, les étaux 4 faces sont réversibles, arrondis et plus faciles à utiliser. La rotation est mieux secondée grâce à un passage rapide sur les quatre côtés de l'étau. Le traitement de surface garantit une résistance maximum et la qualité dans le temps. Les étaux à 4 faces réversibles ont été spécialement étudiés pour le marché français. Ils permettent le positionnement idéal des clés plates (simple et double taille), des clés rondes, des clés cruciformes et des clés "Bricard® doubles" et assurent ainsi une qualité de reproduction irréprochable.

### 4 Système breveté de blocage de la clé

Système breveté de blocage dynamométrique de la clé avec bouton à mouvement contrôlé. Il bloque parfaitement la clé grâce à une prise équilibrée et sûre éloignant tout risque d'endommagement suite, par exemple, à des pressions excessives ou mal orientées.



### 5 Palpeur

Un palpeur micrométrique inclinable (+/- 5 centièmes), que l'opérateur peut aisément manœuvrer, permet de reproduire simplement et facilement les clés "Bricard® doubles".

### 6 Système de désolidarisation du chariot et du calibre

Cette opération est désormais effectuée en toute sécurité et plus facilement grâce au bouton de sécurité ergonomique monté juste à côté du chariot. Immédiatement accessible, il verrouille le chariot pendant l'installation de la clé et empêche tout lancement fortuit de la fraise. La position du bouton de déblocage a elle aussi été soigneusement étudiée; vous pourrez donc l'utiliser sans problème et immédiatement.

### Système de tensionnement de la courroie

Un système de tensionnement spécial maintient la courroie dans des conditions optimales pour en garantir la durée dans le temps. Aucune intervention de maintenance et de contrôle ne s'impose de la part de l'Opérateur.

### Lampe

Une élégante lampe au néon est fournie avec la machine distribuant une lumière uniforme et garantissant une visibilité maximum sur toute la zone de travail.

### Interrupteur de sécurité

sur le côté droit de la machine.

- Ergonomie et praticité (on allume et éteint plus facilement la machine)
- Immédiatement accessible



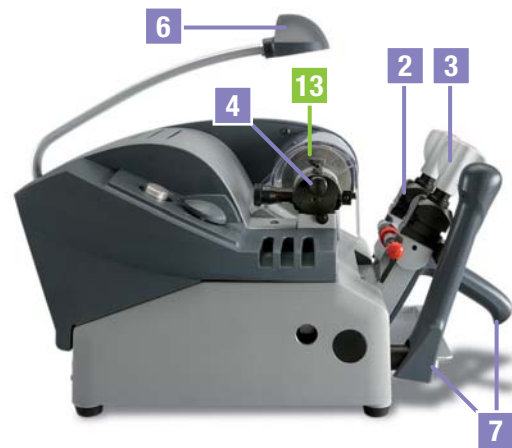
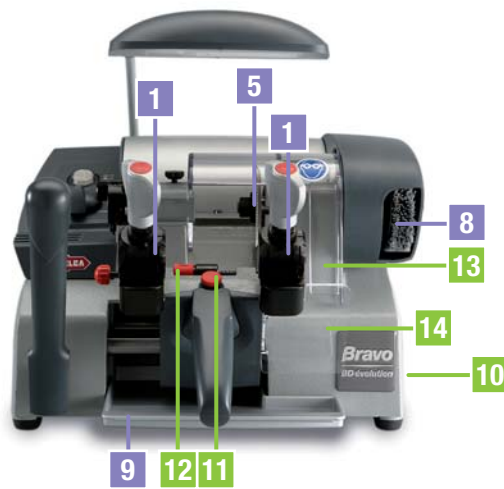
SILCA S.p.A.  
Via Podgora, 20 (Z.I.)  
31029 Vittorio Veneto (TV)  
Tel +39 0438 9136  
Fax +39 0438 913800  
E-mail: silca@silca.it  
www.silca.it

In the United Kingdom  
Silca Ltd  
Kimpton Road - Sutton  
Surrey SM3 9QP  
Tel. +44 208 6416515  
Fax +44 208 6441181  
E-mail: sales@silcald.co.uk  
www.silcald.co.uk

In Germany  
Silca GmbH  
Siemensstrasse, 33  
42551 Velbert  
Tel. +49 2051 2710  
Fax +49 2051 271172  
E-mail: info@silca.de  
www.silca.de

In France  
Silca S.A.S.  
12 rue de rouen  
ZI de Limay - Porcheville  
78440 Porcheville  
Tél: 0826 10 35 00 (0.15€/mn)  
Tél hors France: +33130983500  
Fax: 0800 00 35 01 (gratuit)  
E-mail: info@silca.fr  
www.silca.fr

In Spain  
Silca Key Systems S.A.  
C/Santander 73A  
08020 Barcelona  
Tel. +34 93 4981400  
Fax +34 93 2788004  
E-mail: silca@silca.es



## Caractéristiques Techniques

# BD

évolution

Etaux 4 faces réversibles dont la surface a subi un traitement de durcissement spécial

• 1

Etaux avec fonction à rotation rapide et système d'alignement automatique

• 2

Poignée sphérique de l'étau pouvant contrôler la force appliquée (système breveté)

• 3

Palpeur

• 4

Fraise en HSS

• 5

Lampe au Néon

• 6

Leviers ergonomiques

• 7

Brosse

• 8

Tiroir à copeaux

• 9

Dispositif de tensionnement de la courroie

•

Moteur à 2 allures monophasé, 230V-50Hz

•

Microswitch fraise

•

### Sécurités

Interrupteur de sécurité

• 10

Bouton de déblocage du chariot ergonomique

• 11

Dispositif de déblocage du calibre

• 12

Carter fraise

• 13

Carter pour récupérer les copeaux

• 14

Dimensions: L400xP520xH400 mm

Poids net 21,5 Kg



8 003 737 16 859 17