



Bravo Evolution

# Bravo Evolution

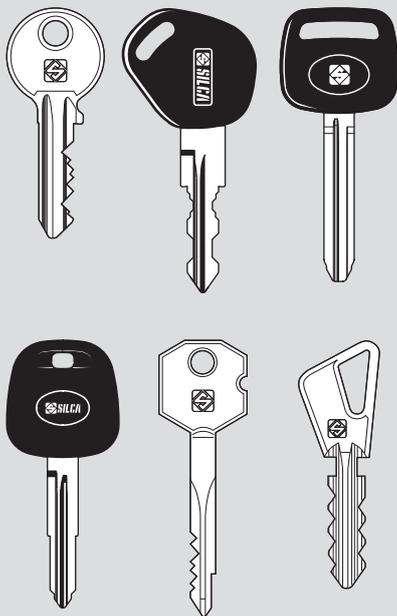
La machine à reproduire les clés mécanique Silca la plus vendue au monde

Bravo Evolution est la machine à reproduire les clés mécanique pour clés plates pour cylindres et véhicules, et clés cruciformes. Elle concrétise le meilleur choix pour le reproducteur qui voudrait s'appuyer sur une machine à la qualité éprouvée, à la fois pratique à l'usage et durable, fruit d'une expérience Silca ultra-quarantenaire dans le domaine de la reproduction clés. Bravo Evolution est dotée d'étaux trois faces avec manette à contrôle dynamométrique, palpeur mécanique à réglage centésimal par bague et moteur fraise à une allure.



## Bravo Evolution

Bravo Evolution est la machine à reproduire les clés mécanique pour clés plates pour cylindres et véhicules, et clés cruciformes.



**CE** Bravo Evolution est une machine conçue et produite dans le respect total des normes européennes de la marque CE.

## Caractéristiques Techniques

<b>Alimentation électrique :</b> 230V-50/60 Hz
<b>Moteur fraise :</b> monophasé 1 allure
<b>Fraise :</b> HSS (acier ultra rapide)
<b>Vitesse de la fraise :</b> 650 rpm
<b>Étau standard :</b> 3 faces avec manette à contrôle dynamométrique
<b>Mouvement :</b> sur douilles frittées autonettoyantes et autolubrifiantes
<b>Courses chariot :</b> 42 mm
<b>Dimensions :</b> Largeur : 400 mm, Profondeur : 520 mm, Hauteur : 400 mm
<b>Poids :</b> 21,5 kg

### Mouvement du chariot fluide et stable

Bravo Evolution est caractérisée par des mouvements du chariot fluides et stables : des engrenages internes spéciaux réduisent au minimum les jeux dans la translation pour une reproduction fiable.

### Structure longue durée

Les douilles de l'arbre du chariot mettent en pratique une technologie utilisée dans l'industrie automobile à savoir qu'elles sont imprégnées d'huiles spéciales pour un meilleur coulisement et une résistance à l'usure accrue. Elles sont dotées d'un système à racler la poussière qui empêche aux copeaux d'entrer lors du taillage de la clé pour plus de précision et une plus longue durée.

### Étalonnage de précision

La machine est dotée d'un palpeur mécanique à réglage centésimal grâce à une bague micrométrique (+/- 0,05 mm).



Palpeur mécanique à réglage micrométrique



On détèle le chariot en appuyant sur un bouton dédié

### Poste de travail pratique et ergonomique

Le chariot se détèle quand on appuie sur le bouton entre les étaux activant par-là la fraise automatiquement pour plus de praticité et de sécurité pour l'opérateur. Les leviers et les manettes ergonomiques ainsi que la lampe au néon remarquablement placée au-dessus de la machine garantissent un usage tout confort et un éclairage parfait de la zone de travail.

### Étaux trois faces

Les étaux trois faces pivotent et se détèlent facilement et ils permettent de reproduire une vaste gamme de clés. Le système dynamométrique breveté des manettes garantit une immobilisation parfaite de la clé grâce à une prise équilibrée et sûre ce qui évite d'abîmer la clé et l'étau quand on exerce une pression mal placée ou excessive.

### Zone de travail propre

Bravo Evolution est dotée de deux capots en plexiglas pour protéger l'opérateur contre les copeaux dérivant du taillage, copeaux qui sont convoyés dans un plateau extractible monté sous le corps de la machine.

### Bouton de mise en service de la brosse

La brosse pour la finition des clés en tynex se fait via un bouton spécial. Sa vitesse de rotation est la même que celle de la fraise (650 rpm).

### Dispositifs de sécurité

L'interrupteur magnéthermique garantit une sécurité maximum à l'opérateur. En cas de panne de courant, il faut rallumer la machine manuellement. On ne détèlera le chariot qu'après avoir abaissé les calibres pour éviter toute rupture accidentelle.



Boutons distincts de mise en service de fraise et brosse

## Bravo Evolution - Plus



Mouvement du chariot fluide



Étau trois faces



Palpeur mécanique



Composants longue durée



Zone de travail ergonomique



Sécurité pour l'opérateur

Conformément au site en vigueur concernant la propriété intellectuelle, nous vous informons que les marques et appellations commerciales silca, dans cette documentation apparaissent exclusivement aux fabricants de serrures et aux distributeurs autorisés. Ces marques ou appellations commerciales sont indiquées à titre d'information et ne constituent pas une recommandation de la part de Silca. Les illustrations et les caractéristiques techniques des produits présentés dans cette documentation sont données à titre indicatif. Bien que les caractéristiques essentielles des produits soient linéaires, Silca se réserve le droit d'apporter toutes les modifications qui s'imposent en raison de progrès techniques et opportunités afin d'améliorer la qualité de ses produits. Tous les dessins et photos sont propriété Silca S.p.A. et sont interdits de reproduction, même partielle, sans l'autorisation écrite préalable de Silca S.p.A. est interdite conformément aux prescriptions légales. Tout litige est du ressort exclusif des Tribunaux de la circonscription où se trouve le Siège de la Société.

SILCA S.p.A. Via Podgora, 20 (Z.I.) - 31029 Vittorio Veneto (TV) - Italy  
Telephone +39 0438 9136 Fax +39 0438 913800

[www.silca.biz](http://www.silca.biz)



**SILCA #1 IN THE WORLD**  
Automotive Solutions / Keys / Key Cutting Machines

