



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

Bravo Evolution ha sido proyectada y producida cumpliendo totalmente con las normas europeas Marca CE.

## Bravo Evolution

*Bravo Evolution ou la véritable amélioration dans la duplication de clés plates pour cylindres et autos et pour les clés en croix.*

*Chaque composant de la duplicatrice Bravo Evolution a été optimisé selon notre propre expérience et celle des pros de la duplication.*

*Gage de haute précision des résultats et de conditions d'utilisation aisées grâce aux composants de haute qualité conçus pour durer dans le temps.*

### • Ergonomie et Design

*Design entièrement repensé caractérisé par des lignes nettes, des détails ergonomiques et des matériaux innovants. Chaque détail a été optimisé sur la base de l'expérience de ceux qui sont quotidiennement aux prises avec un service clé-minute. Facile à l'emploi et haute qualité des composants et des pièces de rechange, autant de gages garantissant la précision des résultats dans le temps.*

### • Disjoncteur

*Les sécurités actives et passives de cette duplicatrice ont été l'objet d'attentions particulières. Un dispositif interne de la machine protège l'Opérateur contre les dommages liés à des pannes de courant imprévues suivies de redistribution de courant du réseau électrique. Toutes les pièces en mouvement sont protégées par des carters et des couvercles et peuvent être activées/désactivées par l'Opérateur en cours d'exercice grâce aux boutons facilement accessibles.*

## Bravo Evolution

Bravo Evolution representa una verdadera evolución en el duplicado de las llaves planas para cilindro y vehículo y para las llaves de cruz. Cada uno de los componentes de la duplicadora Bravo Evolution ha sido optimizado gracias a la experiencia de Silca y de los profesionales de la duplicación. Alta precisión de los resultados y confort máximo de las condiciones de uso, quedan garantizados por componentes de alta calidad proyectados para durar en el tiempo.

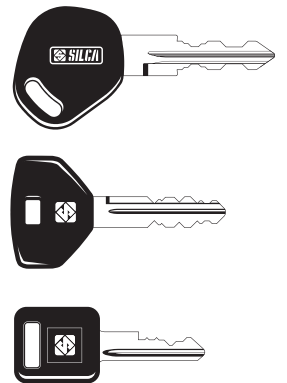
### • Ergonomía y Diseño

Diseño completamente renovado, caracterizado por líneas limpias, detalles ergonómicos y materiales innovadores. Cada uno de sus detalles ha sido optimizado de cara a la experiencia de quien trabaja cada día en el servicio duplicación de llaves. Facilidad en su uso y la elevada calidad de sus partes componentes y de repuesto garantizan resultados precisos en el tiempo.

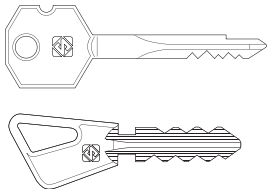
### • Seguridad

Especial esmero y atención han sido dedicados a las seguridades activas y pasivas de esta duplicadora. Un dispositivo interior a la máquina protege al Operador de daños posibles debidos a interrupciones repentinas y restablecimientos del suministro de la corriente eléctrica. Todas las partes en movimiento están protegidas por especiales cárter y coberturas y están activadas/desactivadas gracias a pulsadores fácilmente accesibles por parte del Operador incluso durante las fases operativas.

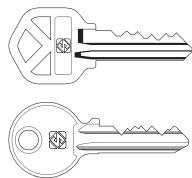
### CLÉS POUR VOITURES LLAVES PARA COCHES



### CLÉS CRUCIFORMES LLAVES EN CRUZ



### CLÉS POUR CYLINDRE LLAVES PARA CILINDRO



design Fausto Boscaroli



Bravo Evolution



### • Dimensions

*Bien qu'elle reste toujours la duplicatrice compacte qu'on peut mettre en place sans problème dans la zone de travail, nous en avons optimisé ses dimensions. Bravo travaille sans provoquer de vibrations pendant les phases de taillage, est silencieuse et est un gage de haute précision.*

### • Leviers

**1** *Les leviers ergonomiques, simples et faciles à manier, réalisés dans un matériau novateur assurent une prise sûre, facile et aisée.*

**1**



### • Lampe

**2** *Élégante lampe au néon parmi les accessoires fournis. Elle garantit une visibilité maximum de l'aire de travail de par la diffusion homogène de la lumière.*

### • Palpeur

**3** *Palpeur à mise à point fine (+/- 5 centièmes) que l'Opérateur peut aisément manœuvrer par le biais du manchon facilement accessible.*

### • Etaux

**4** *Etaux réversibles à deux faces versatiles et pratiques à l'emploi ; idéals pour la prise de clés plates et en croix.*

### • Système de désolidarisation du chariot

**5** *L'opération de désolidarisation du chariot est sécurisée et facilitée par un bouton d'alerte ergonomique monté à hauteur du chariot. Immédiatement accessible, il garantit le blocage du chariot pendant les opérations d'installation de la clé et empêche les contacts accidentels entre l'étau et la fraise ou encore des démarrages inopinés de la machine.*

### • Système de désolidarisation du calibre

**6** *La position du bouton de désolidarisation du calibre a elle aussi été méticuleusement étudiée, avec une attention toute particulière à l'ergonomie, pour que cette opération soit facile et immédiate pendant l'installation des clés. (Le système désactive le fonctionnement de la machine quand les calibres sont positionnés sur les étaux).*

### • Système de tensionnement de la courroie

*Un système de tensionnement spécial conserve intacts dans le temps les principes de fonctionnement et de ce fait évite que l'Opérateur doive recourir à des opérations de maintenance ou de contrôle.*

### • Medidas

Las medidas de la máquina han sido optimizadas y la duplicadora sigue siendo compacta y fácil de colocar en el interior de su área de trabajo. Bravo opera en una ausencia total de vibraciones; durante las fases de corte llave es silenciosa y garantiza resultados de alta precisión.

### • Palancas

**1** Palancas ergonómicas, sencillas y cómodas de desplazar, realizadas con un material innovador que asegura una toma segura, fácil y confortable.

### • Lámpara

**2** Elegante lámpara de neón entre los accesorios del equipamiento base. Asegura la máxima visibilidad en el área de trabajo gracias a una difusión homogénea de la luz sobre la zona de trabajo.

**3**



### • Palpador

**3** El palpador es de regulación centesimal (+/- 5 centésimos), y el Operador puede ajustarlo fácilmente por medio de una rueda en posición de acceso facilitado.

### • Mordazas

**4** Mordazas reversibles de dos caras, versátiles y cómodas en su uso, aseguran una excelente toma de las llaves planas y de cruz.

### • Sistema desenganche carro

**5** La operación de desenganche carro resulta más segura y fácil gracias a un pulsador de seguridad ergonómico colocado en correspondencia con el carro. Inmediatamente accesible, asegura el bloqueo del carro durante las operaciones de instalación llave y evita además la posibilidad de contactos accidentales entre mordaza y fresa o puestas en marcha no controladas de la máquina.

### • Sistema desenganche calibre

**6** Se ha estudiado detalladamente también la posición del pulsador de desenganche calibre; ésta ha sido proyectada de cara a la ergonomía y para que su uso resulte fácil e inmediato durante las operaciones de instalación llaves. (El sistema desactiva el funcionamiento de la máquina de estar los calibres colocados sobre las mordazas).

### • Sistema puesta en tensión correa

Un sistema especial de puesta en tensión correa mantiene en las mejores condiciones los presupuestos de funcionamiento en el tiempo, evita la necesidad de operaciones de mantenimiento y de control por parte del Operador.



**1**



**4**



**6**

**5**



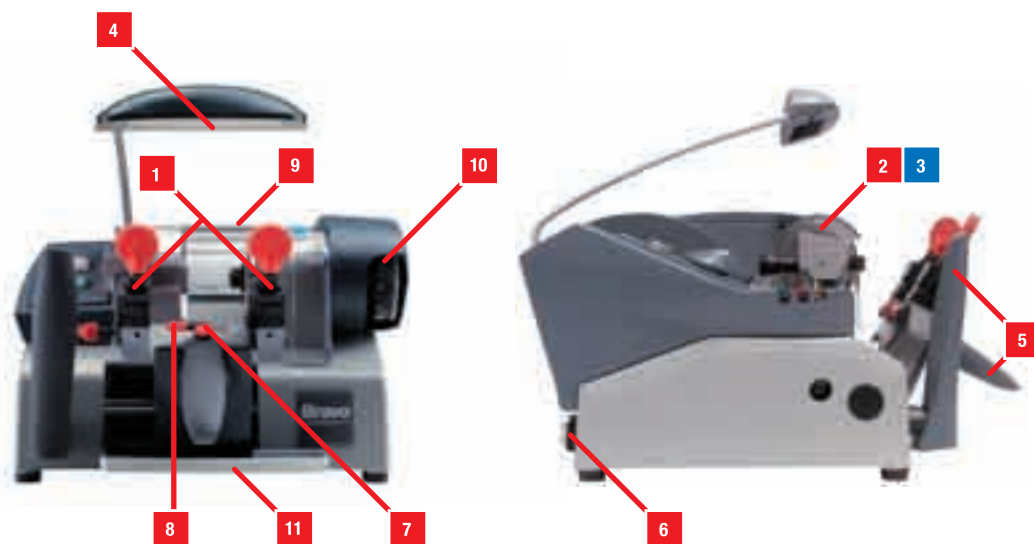
**SILCA S.p.A.**  
 Via Podgora, 20 (Z.I.)  
 31029 Vittorio Veneto (TV)  
 Tel +39 0438 9136  
 Fax +39 0438 913800  
 E-mail: silca@silca.it  
 www.silca.it

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.**  
 B.P. 37 - 12, rue de Rouen  
 Z.I. de Porcheville  
 78440 Porcheville  
 Tel. +33 1 30983500  
 Fax +33 1 30983501  
 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



<i>Caracteristiques Techniques</i>	<i>Datos Técnicos</i>	<b>E</b>	
		EVOLUTION	
<i>Etaux à 2 faces</i>	Mordazas de 2 caras	•	<b>1</b>
<i>Fraise standard (HSS)</i>	Fresa estandar (HSS)	•	<b>2</b>
<i>Fraise en option (au carbure)</i>	Fresa opcional (metal duro)		<b>3</b>
<i>Lampe au néon</i>	Lámpara de gas néon	•	<b>4</b>
<i>Manettes et leviers ergonomiques</i>	Palancas ergonomicas	•	<b>5</b>
<i>Interrupteur de sécurité</i>	Interruptor de seguridad	•	<b>6</b>
<i>Bouton-poussoir désolidarisation chariot</i>	Pulsador desenganche carro	•	<b>7</b>
<i>Dispositif désolidarisation calibre</i>	Dispositivo desenganche calibre	•	<b>8</b>
<i>Carter fraise</i>	Protección fresa	•	<b>9</b>
<i>Brosse</i>	Cepillo	•	<b>10</b>
<i>Cuvette récupération copeaux</i>	Recipiente para virutas	•	<b>11</b>
<i>Dispositif de tension courroie</i>	Dispositivo tensor de correa	•	
<i>Moteur à 1 vitesse 230V-50Hz</i>	Motor de 1 velocidad 230V-50Hz	•	
<i>Micro-interrupteur fraise</i>	Microinterruptor fresa	•	

<i>Dimensions: L400xP520xH400</i>	Dimensions: L400xP520xH400
<i>Poids Net 21,5 Kg</i>	Peso Neto 21,5 Kg

