



# Bravo Professional

# Bravo Professional

La duplicadora mecánica Silca más vendida en el mundo

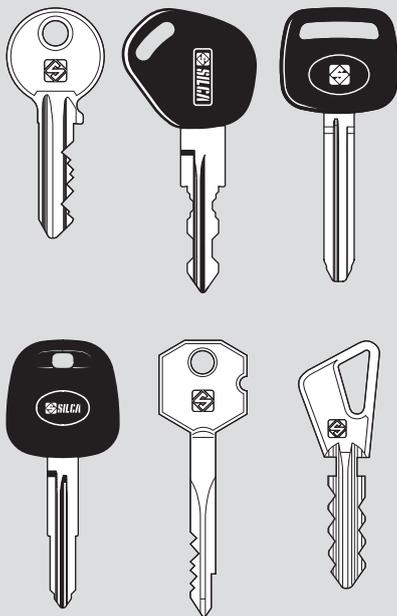
Bravo Professional es la duplicadora mecánica para llaves planas para cilindros y vehículos y llaves en cruz.

Representa la elección mejor para el duplicador, que quiera recurrir a una máquina de calidad comprobada, práctica en el uso y duradera, fruto de la experiencia de más de cuatro décadas de Silca en el sector de la duplicación de llaves. Bravo Professional está equipada con mordazas rotativas de cuatro lados con mando de control dinamométrico, palpador mecánico con regulación centesimal mediante tuerca y motor fresa de una velocidad.



## Bravo Professional

Bravo Professional es la duplicadora mecánica para llaves planas para cilindros y vehículos y llaves en cruz.



Bravo Professional ha sido proyectada y producida cumpliendo totalmente con las directivas europeas Marca CE.

## Datos Técnicos

**Alimentación:** 230V-50/60 Hz - 120V-60 Hz

**Motor fresa:** monofásico de 1 velocidad

**Fresa:** HSS (acero super rápido)

**Velocidad fresa:** 650 r.p.m. (versión 230V) - 780 r.p.m. (versión 120V)

**Mordaza estándar:** rotativa de 4 lados con mando de control dinamométrico

**Movimientos:** sobre casquillos sinterizados autolimpiadores y autolubricados

**Recorridos carro:** 42 mm

**Dimensiones:** Largo: 400 mm, Ancho: 520 mm, Alto: 400 mm

**Peso:** 21,5 kg

## Desplazamiento fluido y estable del carro

Bravo Professional se caracteriza por movimientos fluidos y estables del carro: engranajes especiales internos reducen al mínimo los juegos de traslación para obtener una duplicación fiable.

## Estructura de larga duración

En los casquillos del eje carro se ha aplicado una tecnología, usada en la industria automovilística, y están impregnados con aceites especiales para mejorar el deslizamiento y una mayor resistencia al desgaste. El sistema rasador de polvo de los casquillos impide la intrusión de virutas en las fases de corte de la llave para obtener una mayor duración y precisión.

## Calibrado de precisión

La máquina presenta un palpador mecánico con regulación centesimal mediante la tuerca micrométrica (+/- 0,05 mm).



Palpador mecánico con regulación micrométrica



El carro se desengancha al presionar el pulsador rojo

## Estación de trabajo práctica y ergonómica

El carro se desengancha al presionar el pulsador correspondiente, situado entre las mordazas, para activar automáticamente la fresa y obtener una mayor comodidad y seguridad para el operador. Las palancas y los mandos ergonómicos y la lámpara de neón, en una posición optimizada sobre la máquina, garantizan un uso confortable y una iluminación perfecta del área de trabajo.

## Mordazas de cuatro lados

Las mordazas de cuatro lados permiten duplicar una gama amplia de llaves y tienen un sistema de rotación facilitada para fijar cómodamente la llave. El sistema dinamométrico con patente de los mandos asegura un bloqueo perfecto de la llave mediante una sujeción equilibrada y segura, que evita estropear la llave y la mordaza por una presión incorrecta o excesiva.

## Área de trabajo limpia

Bravo Professional presenta dos cárteres de plexiglás para proteger al operador contra las virutas producidas por el corte, que son transportadas en la bandeja correspondiente amovible, situada bajo el cuerpo de la máquina.

## Pulsador de activación cepillo

El cepillo para el acabado de las llaves en tynex se activa mediante el pulsador correspondiente. Su velocidad de rotación es la misma que la de la fresa (650 y 780 r.p.m. en las versiones 230V y 120V respectivamente).

## Dispositivos de seguridad

El interruptor magnetotérmico garantiza la máxima seguridad para el operador. En caso de interrupción de la tensión, la máquina se ha de reencender manualmente. El carro no se puede desenganchar sin haber bajado antes los calibres para evitar roturas accidentales.



Pulsadores separados para la activación de fresa y cepillo

## Bravo Professional - Plus



Desplazamiento fluido del carro



Mordaza de 4 lados



Palpador mecánico



Componentes de larga duración



Área de trabajo ergonómica



Segura para el operador

En conformidad con las vigentes disposiciones de ley sobre propiedad industrial, las marcas y denominaciones comerciales citadas en nuestra documentación se designan de propiedad exclusiva de las fabricaciones de construcciones y los utilizadores autorizados. Dichas marcas o denominaciones como tales no se refieren a los productos de terceros, sino a los productos de Silca. En consecuencia, cualquier uso no autorizado de las marcas o denominaciones de Silca para fines de publicidad o promoción de productos de terceros, o para fines de imitación de los productos de Silca, quedan expresamente prohibidos. La Silca se reserva el derecho, quedando invariables las características principales de los productos, de modificar todo lo que considere necesario y oportuno para mejorar la calidad de sus artículos. Todos los dibujos y las fotografías pertenecen a la Silca, según determina la Ley, se prohíbe toda reproducción aunque parcial, sin autorización por escrito de la Silca S.p.A. En caso de disputas la competencia es de las autoridades judiciales como está domiciliada la firma, excluyendo cualquier otro fuero.



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