
FUTURA PRO
FUTURA PRO

FUTURA PRO



Futura Pro es la única duplicadora electrónica que corta todos los tipos de llaves residenciales y para vehículos (llaves planas, en cruz, de regata y de seguridad).



* Llaves cortadas con accesorios opcionales

© Copyright by Silca S.p.A. 2016 All Rights Reserved
Las ilustraciones y los datos técnicos de los productos en esta documentación son indicativos. La Silca se reserva el derecho, quedando invariadas las características principales de los productos, de modificar todo lo que considere necesario y oportuno para mejorar la calidad de sus artículos.

FUTURA PRO



Características principales

- Estación doble exclusiva de corte.
- Uso práctico y fácil.
- Control del proceso también a distancia.
- Ciclos de corte más rápidos.
- Conectividad mejorada con los 2 puertos USB.
- Solución compacta y portátil.
- Funcional y de diseño.
- Nuevas funciones del software: búsqueda simplificada de la ficha de corte de llaves del vehículo, previsualización del corte, procedimiento guiado de actualización.

CE Futura Pro ha sido proyectada y producida cumpliendo totalmente con las directivas europeas Marca CE.

© Copyright by Silca S.p.A. 2016 All Rights Reserved
Las ilustraciones y los datos técnicos de los productos en esta documentación son indicativos. La Silca se reserva el derecho, quedando invariadas las características principales de los productos, de modificar todo lo que considere necesario y oportuno para mejorar la calidad de sus artículos.

FUTURA PRO



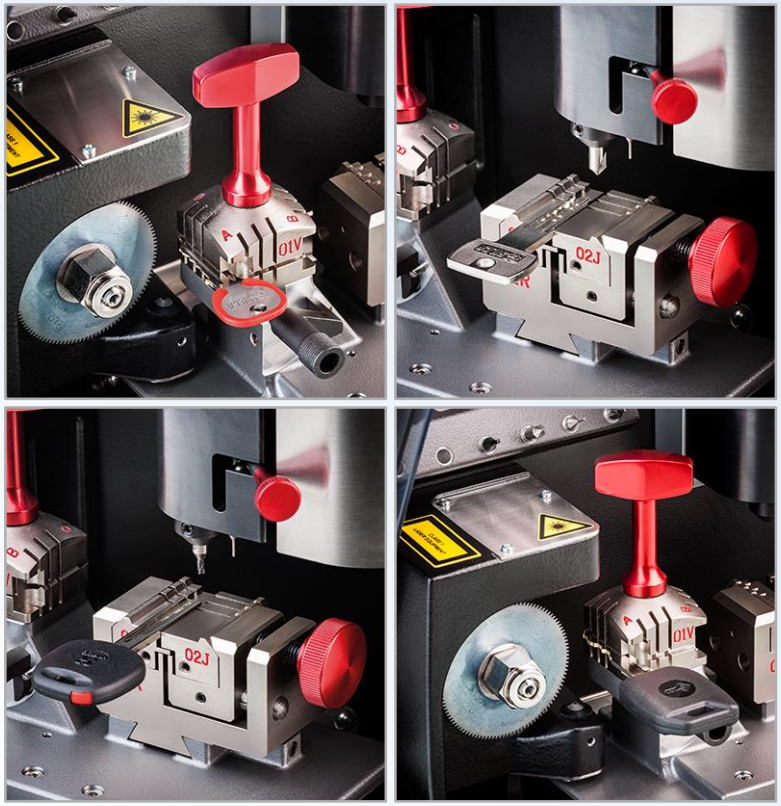


Dos estaciones de corte en una única máquina fácil de usar

- **Ideal para duplicadores** inexpertos por los procedimientos totalmente guiados mediante el software, esta máquina ligera y compacta es **perfecta también para los especialistas, que ofrecen un servicio de duplicación in situ.**
- Futura Pro, aún más rápida y con mejores prestaciones, destaca por la calidad del corte, las pequeñas dimensiones y el acceso rápido a la más amplia base de datos de llaves en el mundo a través de la tableta que se incluye.

© Copyright by Silca S.p.A. 2016 All Rights Reserved
Las ilustraciones y los datos técnicos de los productos en esta documentación son indicativos. La Silca se reserva el derecho, quedando invariadas las características principales de los productos, de modificar todo lo que considere necesario y oportuno para mejorar la calidad de sus artículos.

FUTURA PRO



Estación doble exclusiva de corte

- Futura Pro es la única duplicadora con dos estaciones de corte por lo que **corta llaves planas, en cruz, láser y de seguridad en los sectores residenciales y automovilístico, usando solamente una máquina.**
- La amplia gama de accesorios opcionales disponibles amplía aún más las potencialidades de la máquina por lo que se pueden duplicar todas las llaves residenciales y de vehículos comercializadas.

© Copyright by Silca S.p.A. 2016 All Rights Reserved
Las ilustraciones y los datos técnicos de los productos en esta documentación son indicativos. La Silca se reserva el derecho, quedando invariadas las características principales de los productos, de modificar todo lo que considere necesario y oportuno para mejorar la calidad de sus artículos.

FUTURA PRO

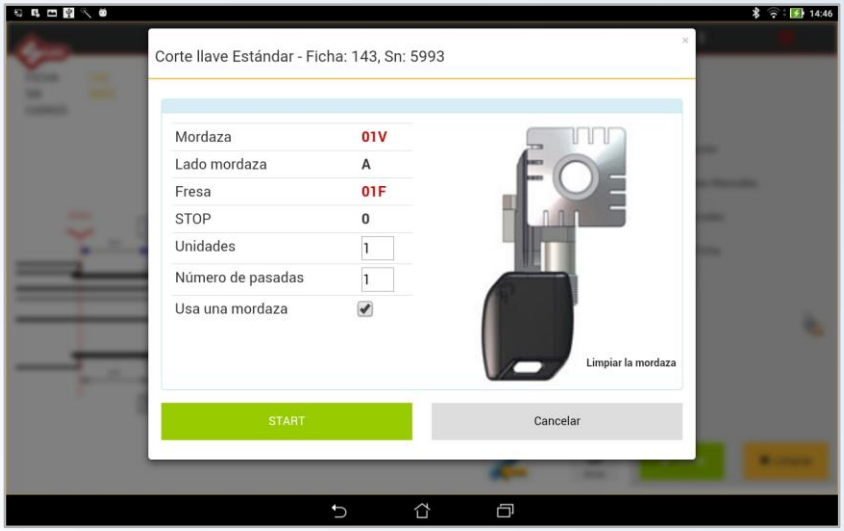


Estación de corte llaves planas y en cruz (Copia con código y de originales)

- Descodificación mediante lector óptico.
- Función de copia de originales.
- Fresa prismática resistente.
- Calibración guiada de la estación de corte.
- Mordaza de cuatro caras, fácil de desmontar.
- Nuevo mando ergonómico para bloquear cómodamente las llaves en la mordaza.
- Todas las llaves de vehículos y la mayoría de las llaves residenciales pueden cortarse en un solo ciclo.

© Copyright by Silca S.p.A. 2016 All Rights Reserved
Las ilustraciones y los datos técnicos de los productos en esta documentación son indicativos. La Silca se reserva el derecho, quedando invariadas las características principales de los productos, de modificar todo lo que considere necesario y oportuno para mejorar la calidad de sus artículos.

FUTURA PRO

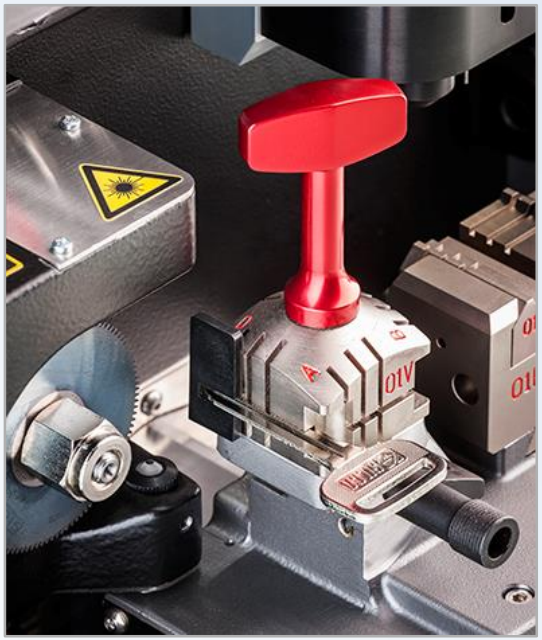


Función “Usa una mordaza”

- Esta función es particularmente útil cuando se **cortan llaves planas de vehículo** (simétricas y asimétricas).
- Puede **copiar la llave del vehículo por original o por tarjeta usando cualquier lado de la mordaza de llaves planas,** incluyendo los lados C y D, donde puede sujetar fácilmente la llave por los canales.
- De esta forma se puede evitar la situación en la que una vez cortado un lado de la llave, al cortar el segundo lado no se pueda sujetar en la mordaza correctamente.

© Copyright by Silca S.p.A. 2016 All Rights Reserved
Las ilustraciones y los datos técnicos de los productos en esta documentación son indicativos. La Silca se reserva el derecho, quedando invariadas las características principales de los productos, de modificar todo lo que considere necesario y oportuno para mejorar la calidad de sus artículos.

FUTURA PRO

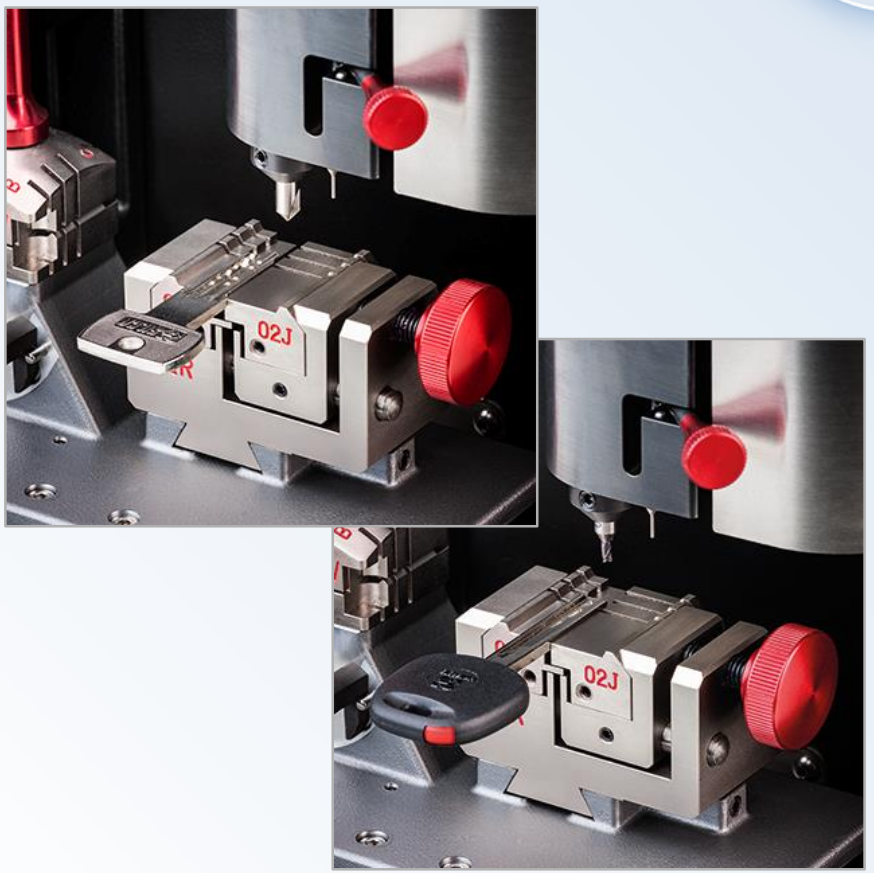


Nuevo accesorio: tope 4

- El nuevo tope ha sido desarrollado específicamente para Futura Pro y le permite **bloquear fácilmente la llave en el tope cuarto (y último) de la mordaza para llaves de serreta.**
- Fije el tope en la mordaza, inserte la llave hasta que golpee el tope y gire la maneta para apretar la mordaza. Retire el tope antes de cortar.

© Copyright by Silca S.p.A. 2016 All Rights Reserved
Las ilustraciones y los datos técnicos de los productos en esta documentación son indicativos. La Silca se reserva el derecho, quedando invariadas las características principales de los productos, de modificar todo lo que considere necesario y oportuno para mejorar la calidad de sus artículos.

FUTURA PRO



Estación de corte de llaves de regata y de seguridad

- Descodificación por contacto eléctrico.
- Palpador amovible.
- Mordaza con quijadas intercambiables, fáciles de colocar, para un montaje rápido y un ahorro significativo en la compra de accesorios.
- Las quijadas usadas en Futura son compatibles con la mordaza de la nueva Futura Pro. Las quijadas de Futura Pro son compatibles también con las de Triax Pro.
- Calibración automática del descodificador y de la estación de corte.

© Copyright by Silca S.p.A. 2016 All Rights Reserved
Las ilustraciones y los datos técnicos de los productos en esta documentación son indicativos. La Silca se reserva el derecho, quedando invariadas las características principales de los productos, de modificar todo lo que considere necesario y oportuno para mejorar la calidad de sus artículos.

FUTURA PRO



Uso práctico y fácil

- Futura Pro se **controla mediante una tableta táctil de 10" amovible,** que guía al usuario paso a paso durante las operaciones de duplicación de la llave (por ej. selección de la referencia llave cilindro, selección de la marca, modelo y año de las llaves de vehículos, elección de la fresa, de la mordaza, etc.).
- **La tableta integra las principales funciones y los datos del software Silca,** y comprende una gama amplia de fichas y tablas de códigos para llaves planas, en cruz, de regata y de seguridad.
- Soporte de la tableta enganchado sobre la máquina y abatible. La tableta se puede situar también sobre la mesa de trabajo junto a la máquina.

© Copyright by Silca S.p.A. 2016 All Rights Reserved
Las ilustraciones y los datos técnicos de los productos en esta documentación son indicativos. La Silca se reserva el derecho, quedando invariadas las características principales de los productos, de modificar todo lo que considere necesario y oportuno para mejorar la calidad de sus artículos.

FUTURA PRO



Ciclos de corte más rápidos

- Futura Pro se caracteriza por poseer **unos ciclos de corte más rápidos con un motor hasta 3 veces más potente** y con las fresas que alcanzan una velocidad de 1585 r.p.m para llaves planas y 12100 r.p.m para llaves de regata y de seguridad.
- La nueva tableta y los nuevos componentes electrónicos aseguran tiempos de respuesta más rápidos y una **mejora total de las prestaciones de la máquina.**

© Copyright by Silca S.p.A. 2016 All Rights Reserved
Las ilustraciones y los datos técnicos de los productos en esta documentación son indicativos. La Silca se reserva el derecho, quedando invariadas las características principales de los productos, de modificar todo lo que considere necesario y oportuno para mejorar la calidad de sus artículos.

FUTURA PRO



Control del proceso también a distancia

- **Las luces con led cambian de color en función del estado de trabajo de la máquina para ofrecer un control inmediato al usuario:**
  - blanco: la máquina está lista para el corte;
  - amarillo: la máquina está cortando una llave;
  - verde: el corte se ha completado;
  - rojo: la máquina ha detectado una anomalía (ej. apertura accidental de la pantalla protectora).
- Las luces se apagan al quitar la llave de la mordaza y al cerrar la pantalla protectora.

© Copyright by Silca S.p.A. 2016 All Rights Reserved
Las ilustraciones y los datos técnicos de los productos en esta documentación son indicativos. La Silca se reserva el derecho, quedando invariadas las características principales de los productos, de modificar todo lo que considere necesario y oportuno para mejorar la calidad de sus artículos.

FUTURA PRO



Hardware resistente y conectividad mejorada con los 2 puertos USB

- **Todos los tornillos expuestos están realizados en acero inoxidable** para asegurar una resistencia mejor al desgaste y una mayor duración.
- **La máquina tiene 2 puertos USB en la parte trasera:** uno para la carga completa de la batería de la tableta y otra para la conexión tethering para que Futura Pro y la tableta puedan permanecer conectadas y operativas incluso cuando la conexión Wi-Fi se pierde o resulta inestable.
- El segundo puerto puede usarse también para la conexión de un lápiz USB (también incluido) para importar en la máquina tablas de códigos o actualizaciones de software.

© Copyright by Silca S.p.A. 2016 All Rights Reserved
Las ilustraciones y los datos técnicos de los productos en esta documentación son indicativos. La Silca se reserva el derecho, quedando invariadas las características principales de los productos, de modificar todo lo que considere necesario y oportuno para mejorar la calidad de sus artículos.

FUTURA PRO



Compacta, portátil y de diseño

- **Futura Pro es compacta, ligera y fácil de transportar.** Con un asa ergonómica y una pantalla protectora, que se pliega dentro del cuerpo de la máquina, es perfecta para establecimientos de pequeñas dimensiones y furgonetas.
- Desde siempre, Silca presta atención no tan solo a la buena calidad de sus productos, sino también al diseño de los mismos. **El nuevo estilo “total negro” de Futura Pro es refinado y reconocible inmediatamente.**
- Entre los elementos renovados se incluyen la nueva cinta de la zona porta-objetos sobre la máquina y el revestimiento del motor en acero brillante.

© Copyright by Silca S.p.A. 2016 All Rights Reserved
Las ilustraciones y los datos técnicos de los productos en esta documentación son indicativos. La Silca se reserva el derecho, quedando invariadas las características principales de los productos, de modificar todo lo que considere necesario y oportuno para mejorar la calidad de sus artículos.

FUTURA PRO

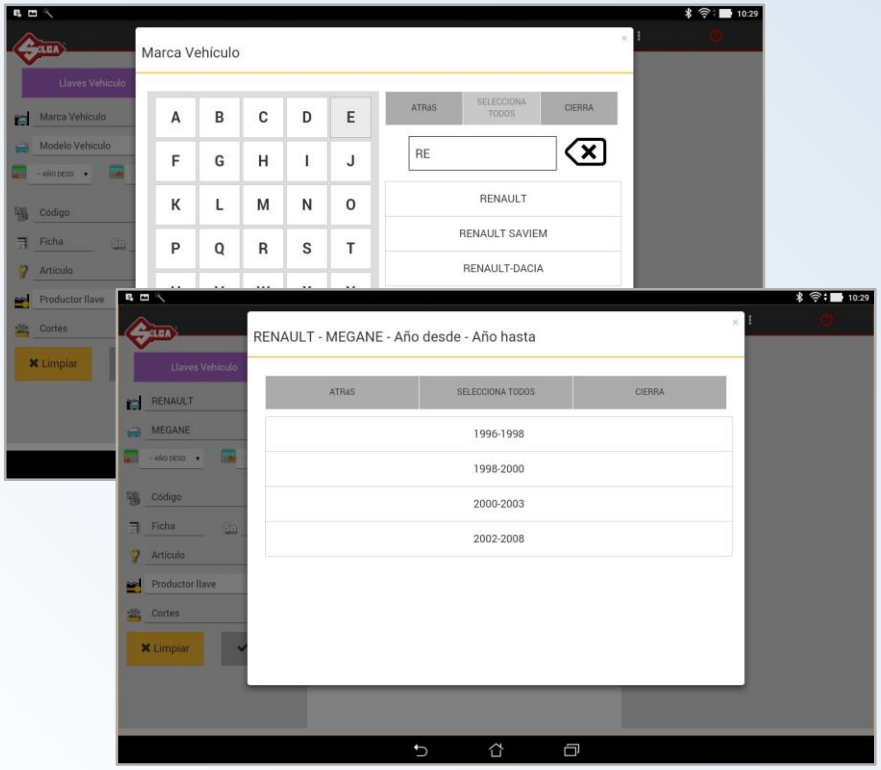


Dispositivos de seguridad

- El área de trabajo está completamente protegida por la **pantalla practicable, que se desliza en el interior del cuerpo de la máquina.**
- **Un microinterruptor de seguridad controla la pantalla y bloquea el funcionamiento de la fresa en caso de apertura accidental.**
- La apertura accidental de la pantalla se indica también con una luz con led, que se pone de color rojo.

© Copyright by Silca S.p.A. 2016 All Rights Reserved
Las ilustraciones y los datos técnicos de los productos en esta documentación son indicativos. La Silca se reserva el derecho, quedando invariadas las características principales de los productos, de modificar todo lo que considere necesario y oportuno para mejorar la calidad de sus artículos.

FUTURA PRO

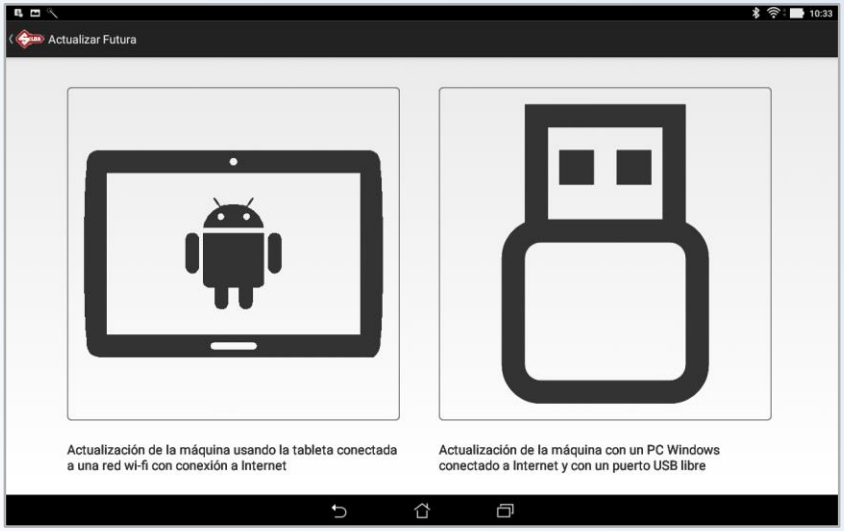


Búsqueda simplificada de la ficha de corte de llaves del vehículo

- Ahora es más fácil y rápido con la “Búsqueda simplificada” buscar la ficha correcta de corte de las llaves del vehículo.
- **Solamente se han de introducir las primeras letras de la marca y modelo del vehículo en cuestión para activar las sugerencias del software** sin tener que cumplimentar manualmente todo el campo.

© Copyright by Silca S.p.A. 2016 All Rights Reserved
Las ilustraciones y los datos técnicos de los productos en esta documentación son indicativos. La Silca se reserva el derecho, quedando invariadas las características principales de los productos, de modificar todo lo que considere necesario y oportuno para mejorar la calidad de sus artículos.

FUTURA PRO

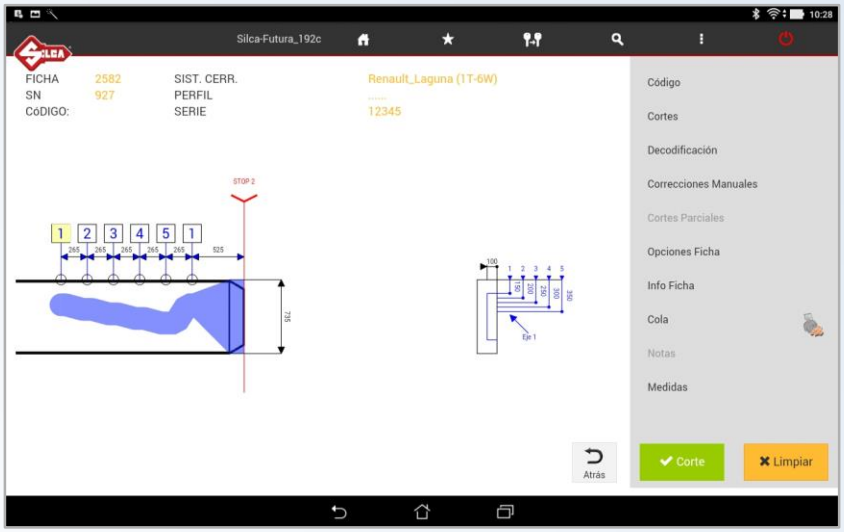


Procedimiento guiado de actualización

- Estar siempre al día con las actualizaciones de Futura Pro es más fácil mediante el nuevo procedimiento guiado.
- **El software guía al usuario paso a paso en todas las operaciones de actualización de la máquina** (mediante Wi-Fi y en la web con Silca Remote Service).

© Copyright by Silca S.p.A. 2016 All Rights Reserved
Las ilustraciones y los datos técnicos de los productos en esta documentación son indicativos. La Silca se reserva el derecho, quedando invariadas las características principales de los productos, de modificar todo lo que considere necesario y oportuno para mejorar la calidad de sus artículos.

FUTURA PRO



Previsualización del corte

- La previsualización del resultado del corte permite **comprobar y, si es necesario, corregir el corte en llaves deterioradas.**
- Esta función está disponible también para llaves de regata.

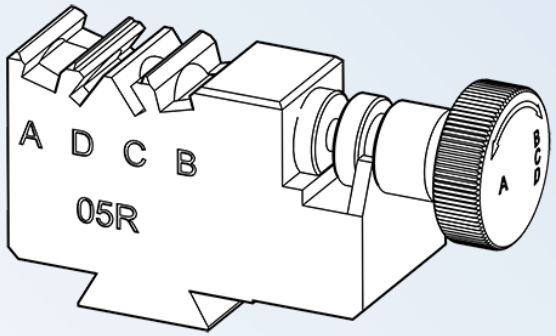
Encendido rápido

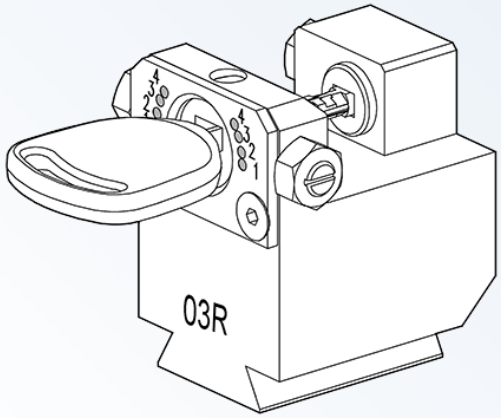
- Con sus componentes eléctricos potenciados, la máquina se enciende más rápidamente.

© Copyright by Silca S.p.A. 2016 All Rights Reserved
Las ilustraciones y los datos técnicos de los productos en esta documentación son indicativos. La Silca se reserva el derecho, quedando invariadas las características principales de los productos, de modificar todo lo que considere necesario y oportuno para mejorar la calidad de sus artículos.

FUTURA PRO

Mordaza 05R
para llaves tipo
Kaba® ExperT





Mordaza 03R
para llaves tipo Ford®
(Valeo® y Tibbe®)

Accesorios opcionales

- La amplia gama de mordazas, quijadas, fresas y adaptadores opcionales permite cortar llaves especiales, tales como las llaves de tipo Abus®, Assa®, CES®, Cisa®, Dom®, Iseo®, Kaba®, Keso®, Mul.T.Lock®, Pfaffenhain®, Securemme®, Winkhaus®, BMW®, Citroën®, Ford®, Huf® y Mercedes®, y llaves tubulares.
- Para la lista completa consulte la **sección “Guía de los accesorios opcionales de Futura Pro” en nuestros sitios.**

© Copyright by Silca S.p.A. 2016 All Rights Reserved
Las ilustraciones y los datos técnicos de los productos en esta documentación son indicativos. La Silca se reserva el derecho, quedando invariadas las características principales de los productos, de modificar todo lo que considere necesario y oportuno para mejorar la calidad de sus artículos.

FUTURA PRO

Modelos disponibles



D847000ZB
Futura Pro



D847010ZB
Futura Pro Japan
(con mordaza 01VJ para llaves Miwa®)



D847600ZB
Futura Pro sin tableta
(con soporte de la tableta)

© Copyright by Silca S.p.A. 2016 All Rights Reserved
Las ilustraciones y los datos técnicos de los productos en esta documentación son indicativos. La Silca se reserva el derecho, quedando invariadas las características principales de los productos, de modificar todo lo que considere necesario y oportuno para mejorar la calidad de sus artículos.

FUTURA PRO

Datos Técnicos	
Alimentación eléctrica	Máquina: 24V d.c. – 5,5 Amp. - 130W Alimentador: 90/264V a.c. - 50/60Hz - 220W MEANWELL GS220A24-R7B
Motor fresas	24V d.c.
Fresas	Fresa prismática (cifrado llaves planas): 01F, de acero super rápido HSS con revestimiento Fresa cilíndrica (cifrado llaves de seguridad): 01D, de acero super rápido HSS Fresa cilíndrica (cifrado llaves de regata): 01LW, de metal duro con revestimiento
Velocidad herramienta	Fresa prismática: 1585 r.p.m. Fresa cilíndrica: 12100 r.p.m.
Mordazas	(Cifrado llaves planas): 01V, extraíble, de 4 caras universal para sujetar llaves planas, vehículo y en cruz (Cifrado llaves de regata/de seguridad): 01R, extraíble y equipada con quijadas intercambiables (01J y 02J)
Movimientos	en 3 ejes (con casquillos especiales) accionados por motores paso-paso (en guías de rodillos rectificadas)
Recorridos	eje X: 30 mm, eje Y: 50 mm, eje Z: 27 mm
Dimensiones	anchura: 318 mm, profundidad: 413 mm, alto con tableta y soporte: 522 mm (sin tableta y soporte 340 mm)
Peso	20 Kg

© Copyright by Silca S.p.A. 2016 All Rights Reserved
Las ilustraciones y los datos técnicos de los productos en esta documentación son indicativos. La Silca se reserva el derecho, quedando invariadas las características principales de los productos, de modificar todo lo que considere necesario y oportuno para mejorar la calidad de sus artículos.

FUTURA PRO



www.silca.biz

© Copyright by Silca S.p.A. 2016 All Rights Reserved

En conformidad con las vigentes disposiciónes de ley sobre propriedad industrial, las marcas y denominaciónes comerciales citadas en nuestra documentación se declaran de propriedad exclusiva de los fabricantes de cerraduras y los utilizadores autorizados. Dichas marcas o denominaciónes comerciales se citan por simple información, al objeto de hacer comprender sin dificultad a qué cerraduras van destinadas nuestras llaves. Esta documentación está reservada exclusivamente a los profesionales de la reproducción de llaves que utilizan los productos Silca. / Las ilustraciones y los datos técnicos de los productos en esta documentación son indicativos. La Silca se reserva el derecho, quedando invariadas 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 fotografias pertenecen a la Silca; según determina la Ley, se prohibe toda reproducción aunque parcial, sin autorización por escrito de la Silca S.p.A. En caso de disputas la competencia es de las autoridades juiciales donde está domiciliada la firma, excluyendo cualquier ontro fuero.