



FUTURA *PRO*

# Futura Pro

**Futura Pro es la única duplicadora electrónica que corta todos los tipos de llaves residenciales y para vehículos**

Futura Pro es la exclusiva duplicadora electrónica, que combina dos estaciones de corte en una única máquina fácil de usar. Es 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.

## Futura Pro

Futura Pro es la duplicadora electrónica para llaves planas, en cruz, de regata y de seguridad, residenciales y de automóviles.



\* Llaves cortadas con accesorios opcionales



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

## 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.

## 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



Estación de corte de llaves de regata y de seguridad

## 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 Pro 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.

fichas y tablas de códigos para llaves planas, en cruz, de regata y de seguridad.

- verde: el corte se ha completado.

## 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;

## 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.

## Hardware más 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

## Estación de corte de 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.



Estación de corte de llaves planas y en cruz

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**





Área portaherramientas sobre la máquina



Quijadas intercambiables

## Nuevas funciones del software

### 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.

### 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.

### 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).

### Encendido rápido

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

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.

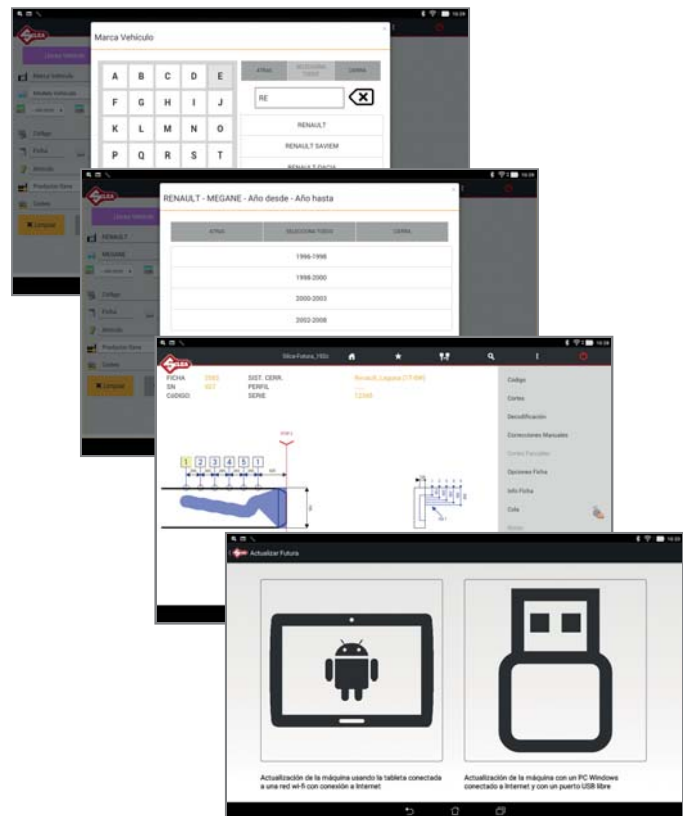
### Compacta y portátil

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.

### Funcional y de diseño

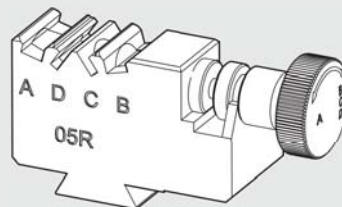
Desde siempre, Silca presta atención no tan solo a la buena calidad de sus productos, sino también al diseño de los mismos. El nuevo estilo "total negro" de Futura Pro es refinado y reconocible inmediatamente. Entre los elementos renovados se incluyen la nueva cinta de la zona porta-objetos sobre la máquina y el revestimiento del motor en acero brillante.



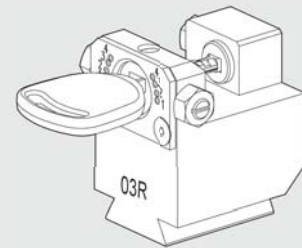
Soporte de la tableta enganchado sobre la máquina y abatible. La tableta se puede situar también sobre la mesa de trabajo junto a la máquina

### 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.



**Mordaza 05R**  
para llaves tipo Kaba® Expert



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

Existen otros accesorios opcionales disponibles. Visite nuestro sitio web para obtener más información

En conformidad con las vigentes disposiciones de ley, sobre propiedad industrial, las marcas y denominaciones 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 Silca. / La Silca se reserva el derecho de modificación 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 donde está domiciliada la firma, excluyendo cualquier otro fuero.





Modelos disponibles: Futura Pro, Futura Pro sin tableta, Futura Pro Japan.

Datos Técnicos	
Alimentación eléctrica	Máquina: 24V d.c. - 5,5 Amp. - 55W Alimentador: 90/264V a.c. - 50/60Hz - 220W MEANWELL GS220A24-R7B
Motor fresa (cifrado llaves planas)	24V d.c.
Motor fresa (cifrado llaves de regata/de seguridad)	24V d.c.
Fresa prismática (cifrado llaves planas)	01F, de acero super rápido HSS con revestimiento TiCN
Fresa cilíndrica (cifrado llaves de seguridad)	01D, de acero super rápido HSS
Fresa cilíndrica (cifrado llaves de regata)	01LW, de metal duro con revestimiento AlCrN
Velocidad herramienta	Fresa prismática: 1585 r.p.m. Fresa cilíndrica: 12100 r.p.m.
Movimientos	en 3 ejes (con casquillos especiales) accionados por motores paso-paso (en guías de rodillos rectificadas)
Mordaza (cifrado llaves planas)	01V, extraíble, de 4 caras universal para sujetar llaves planas, vehículo y en cruz
Mordaza (cifrado llaves de regata/de seguridad)	01R, extraíble y equipada con quijadas intercambiables (01J y 02J)
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

### Futura Pro - Plus



Ciclo de corte rápido



Tableta integrada de serie



2 máquinas en 1



Compacta y ligera



Software de fácil uso



Control inmediato del proceso de trabajo



Calidad y diseño Silca