



NETWORK WITH US



CATÁLOGO DUPLICADORAS

2019 VERS.4



N.º 1 EN EL MUNDO

Pag. 2



Silca	2
Calidad y Certificaciones	2
La duplicación	3
Accesorios y recambios	4
Silca Software	5
Soportes on-line	6-7

DUPLICADORAS MECÁNICAS

Pag. 9



Bravo, Poker Pro, Rekord, Speed, Delta 2000 A, Flash 008, Matrix, Twister II, Swift, Omnia, Fastbit, Lancer Plus, Crown, Delta 2000 FO, Delta 2000 MC, Rekord AY, Duo	10
Tabla comparativa duplicadoras por tipología de llave	36, 37

DUPLICADORAS ELECTRÓNICAS

Pag. 39



Futura Pro, Futura Auto, Triax Pro, Futura Pro One, Unocode Pro, Futura Edge Unocode 399 Plus, Unocode 299, UC199, Idea	40
Tabla comparativa duplicadoras por tipología de llave	52, 53

MÁQUINAS SEMIINDUSTRIALES

Pag. 55



Pro-Tech	56
Tabla comparativa para la producción de sistemas de llave maestra	57

DISPOSITIVOS AUXILIARES

Pag. 59



Optika	60
Optika Light	
Marker 2000	



N.º1 EN EL MUNDO



SILCA

Silca es una marca de referencia internacional para la producción de llaves y de máquinas profesionales e industriales dedicadas a la duplicación. Silca ha introducido la evolución tecnológica más importante para el mundo de la duplicación, ha diseñado la primera duplicadora electrónica para copiar llaves en el modo con código. Las duplicadoras Silca son fruto de una gran tradición,

de un know-how reconocido a nivel mundial y de la experiencia de técnicos y proyectistas, que conocen cada detalle de la llave y de cada uno de los pasos de los tratamientos aplicados.

CALIDAD Y CERTIFICACIONES

Creemos en la calidad del producto e invertimos desde siempre para garantizar una calidad certificada, destinada a

durar a lo largo del tiempo. Las certificaciones obtenidas por la empresa avalan un compromiso auténtico por el respeto de la Calidad y de la Sostenibilidad.

Las certificaciones de Silca:

- ISO 9001:2008,
- IATF 16949:2016 (Automotive),
- UNI EN ISO14001:04 (EMS),
- BS-OHSAS 18001:07





LA DUPLICADORA MÁS IDÓNEA PARA TI

Este catálogo, completamente renovado, presenta cada duplicadora, mecánica o electrónica, usando fichas técnicas, pensadas para identificar el modelo más idóneo para ti, de una forma segura y en función de parámetros técnicos y funcionales. Se presentan las características esenciales, los pluses fun-

cionales y los principales accesorios de cada modelo.

LAS TABLAS COMPARATIVAS

Las secciones comparativas, estudiadas por nuestros expertos, y sintetizadas en tablas fáciles de leer, te permiten comparar de forma segura y rápida todos los modelos con otras máquinas de la misma familia, para elegir la duplicadora que responde perfec-

tamente a las exigencias de tu actividad. Asimismo, una sección comparativa sintética te permite comparar todas las duplicadoras de la gama por tipología de llave cortada.





ACCESORIOS OPCIONALES

Ponemos la misma pasión y atención, que dedicamos al diseño y a la realización de cada modelo de duplicadora, también en cada accesorio opcional de la gama Silca. Morzapas, quijadas, cargadores: todos los componentes se estudian en función de la estructura de la máquina en donde se usarán.

RECAMBIOS ORIGINALES

Los recambios originales Silca se realizan exclusivamente con

materiales de una calidad óptima, se ensamblan con el máximo cuidado y se prueban meticulosamente. Se crean para garantizar funciones óptimas y niveles elevados de precisión a largo plazo para las duplicadoras.

CONSUMIBLES ORIGINALES

Silca ofrece una amplia gama de consumibles originales, tales como fresas y cepillos, que cumplen todos los requisitos de calidad garantizados por Silca.

GARANTÍA COMPONENTES

Los componentes originales Silca se han diseñado y fabricado en cumplimiento de todas las directivas de la marca CE. En caso de reparaciones o sustituciones de piezas por mantenimiento, el marcado CE se garantiza únicamente con el uso de recambios originales suministrados por el fabricante. Silca garantiza el suministro de recambios durante 7 años a partir de la fecha de interrupción de producción del producto.





SILCA KEY PROGRAMS PRO

es la plataforma software, desarrollada por Silca para cortar las llaves con las duplicadoras electrónicas usando las alturas del cilindro definidas en origen por el fabricante, para garantizar la máxima precisión en los resultados. SKP presenta una estructura modular para responder de la mejor forma a las exigencias de sus clientes.

SILCA SOFTWARE INTERFACE (SSI)

Silca Software Interface es un módulo software, que permite importar en la máquina archi-

vos .dat y .xml y gestionarlos; estos archivos suelen usarse en la producción de sistemas masterizados con llaves maestra. La gestión de las colas de trabajo permite optimizar el corte y el grabado de llaves, una función útil en la fase de instalación.

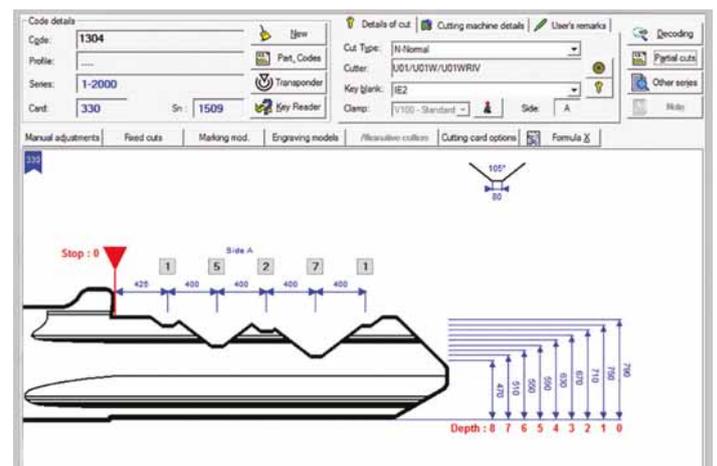
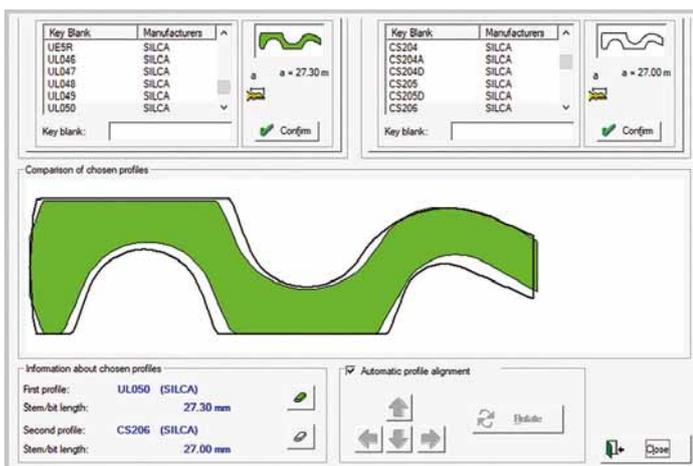
CODE MAKER

Code Maker es un módulo de SKP, que permite la creación de fichas de corte para las llaves no presentes en la base de datos Silca. Esta función es compatible con llaves planas,

de seguridad, de paletón, de doble paletón y de bomba.

SILCA OEM CLIENT

Silca OEM Client (SOC) es una función software, que permite a los centros autorizados copiar llaves Mottura®, Evva® y Assa® para garantizar al cliente final el máximo seguimiento de los duplicados, que son registrados y contabilizados. Los parámetros de corte, comunicados por OEM directamente a la máquina, permanecen codificados, para garantizar el máximo nivel de seguridad de la copia.





MYSILCA APP

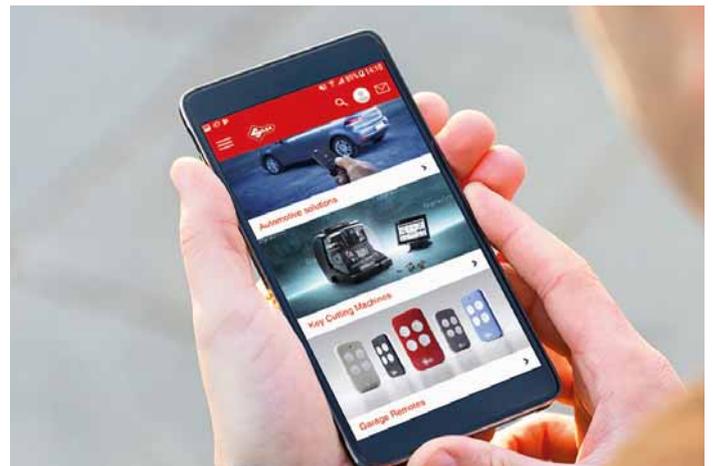
Silca te respalda en tu trabajo diario con soluciones digitales, que facilitan la identificación y el uso de nuestros productos. MySilca es la app gratis, que te permite acceder rápidamente a toda la gama de productos Silca, con actualizaciones en tiempo real sobre las últimas novedades en cuanto a llaves, duplicadoras, soluciones para el sector automovilístico y radiomandos. Asimismo, podrás consultar las preguntas fre-

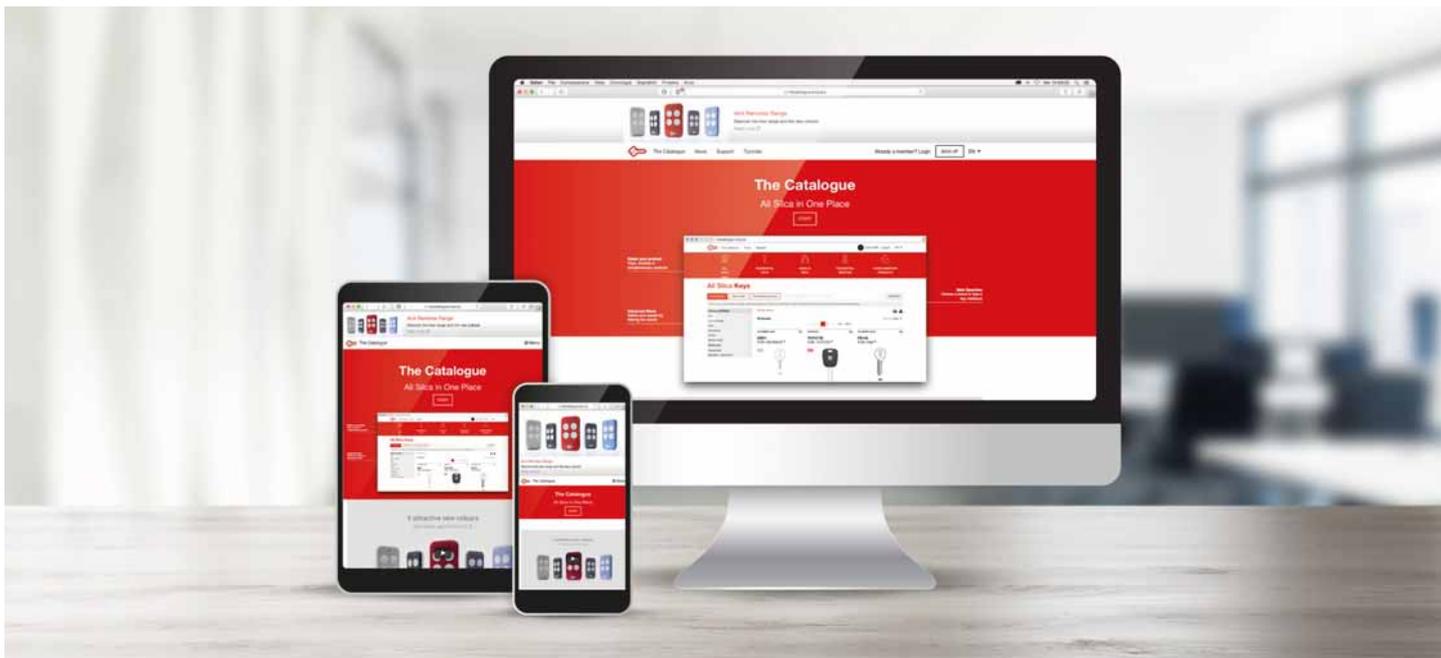
cuentas y los vídeos tutoriales para obtener un soporte técnico constante. MySilca App, optimizada para smartphones y tabletas, es compatible con los sistemas Android e iOS y existe en seis idiomas (italiano, inglés, alemán, francés, español y portugués).

BARCODE ORDERING

Con MySilca App, también podrás gestionar de una forma optimizada tus pedidos. Con la función 'Barcode Ordering',

podrás escanear los códigos de barras de las llaves y de los accesorios, que quieres comprar, y enviar la solicitud a Silca o a tu mayorista con un simple clic. Podrás escanear los códigos de barras, que aparecen en las cajas Silca y en los catálogos Barcode. Pide una copia a tu agente o distribuidor de referencia.





THE CATALOGUE

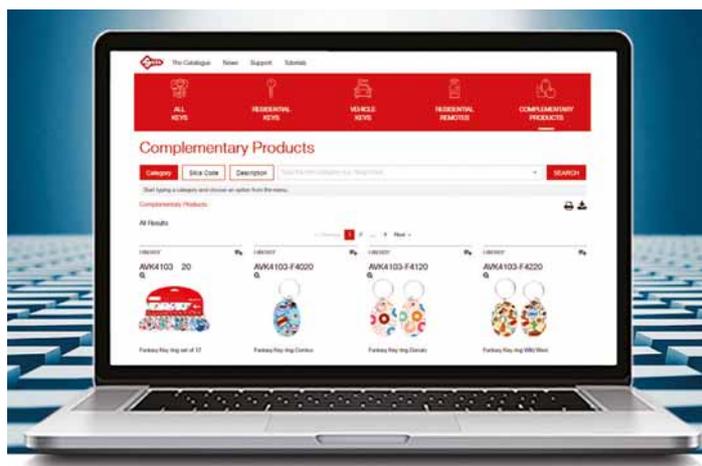
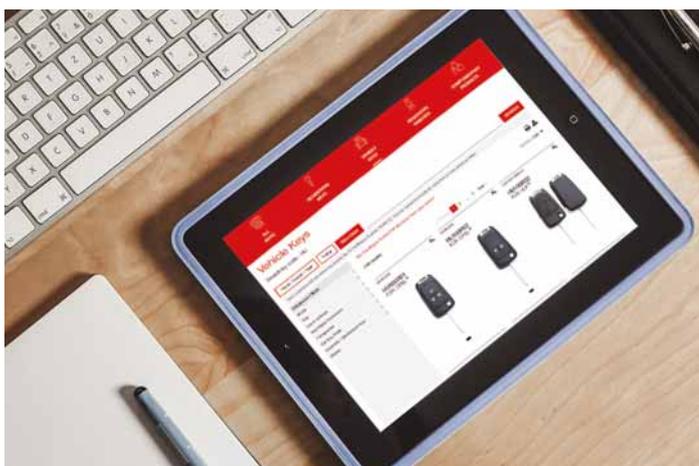
The Catalogue es la base de datos más completa de llaves para el uso residencial y el sector automovilístico del mundo entero. Por la cantidad y la calidad de la información contenida en ésta, es una herramienta esencial para identificar fácilmente una tipología de llave. Puedes efectuar búsquedas por código Silca o código comparativo, o por marca original para las llaves residenciales y por marca, modelo y año para

las llaves de vehículo, aplicando luego filtros adicionales para limitar la búsqueda. Asimismo, se pueden crear colecciones de llaves e imprimir etiquetas para colgarlas en el propio panel expositor, personalizándolas con datos, tales como la posición gancho o el precio.

BÚSQUEDA DE RADIOMANDOS Y PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

En The Catalogue, también podrás consultar los productos complementarios Silca, tales

como llaveros, anillos, mosquetones y medallas para grabados, y la gama de radiomandos residenciales compatibles con Air4. Existen vídeos tutoriales, que te guiarán en las operaciones de programación, para numerosos modelos de radiomando. Regístrate ahora en thecatalogue.silca.biz.





DUPLICADORAS MECÁNICAS





BRAVO

PARA LLAVES PLANAS, DE VEHÍCULO Y LLAVES EN CRUZ



- Mordazas de calidad y versatilidad elevadas
- Sistema de seguridad carro
- Activación automática de la rotación fresa
- Tensado automático de la correa
- Interruptor de seguridad electromagnético
- Componentes de larga duración

MODELOS:

Bravo Professional	Bravo W-Max
Bravo Evolution	Bravo Sofer 2P
Bravo Bd Évolution	Bravo D12
Bravo Maxima	
Bravo Maxima Plus	

TIPOLOGÍA DE LLAVES



Bravo Evolution: fresa de HSS



Bravo Maxima: palpador digital

ELEMENTOS DE COMPARACIÓN	BRAVO EVOLUTION	BRAVO PROFESSIONAL	BRAVO MAXIMA	BRAVO W-MAX
Mordaza rotativa de 4 lados		●	●	●
Mordaza reversible de 2/3 lados	●			
Mordazas ranuradas para llaves con lado doble	●	●	●	●
Mordazas en metal bruñido	●	●	●	●
Palpador con regulación micrométrica	●	●		
Palpador con regulación digital			●	●
Motor fresa de una velocidad	●	●		
Motor fresa de dos velocidades			●	●
Interruptor de seguridad electromagnético	●	●	●	●
Sistema de seguridad carro	●	●	●	●
Sistema automático de activación fresa	●	●	●	●
Cárter de protección	●	●	●	●
Mando dinamométrico mordaza	●	●	●	●
Tensado automático de la correa	●	●	●	●
Lámpara	●	●	●	●
Cepillo ø 80x20mm	●	●	●	●
Fresa de Widia				●
Fresa de HSS (Acero Rápido)	●	●	●	
Peso	kg 21,5	kg 21,5	kg 22,5	kg 22,5



Bravo Professional: mordazas de 4 lados



Bravo w-max: interruptor de velocidad y fresa



Bravo Evolution: palpador micrométrico



Bravo Evolution: mordazas de 3 lados



POKER PRO

PARA LLAVES PLANAS, DE VEHÍCULO Y LLAVES EN CRUZ



- Estación de trabajo práctica y ergonómica
- Señales luminosas y acústicas
- Mordazas sinterizadas de cuatro lados con sistema de rotación patentado Silca
- Pantalla de protección
- Lector láser para cortes de calidad
- Utilización optimizada de la fresa

TIPOLOGÍA DE LLAVES



SEÑALES LUMINOSAS Y ACÚSTICAS



Lector láser



Calibre de grandes dimensiones

Sistema de rotación patentado de la mordaza



- Mordazas sinterizadas niqueladas
- Interruptor de seguridad electromagnético
- Tensado automático de la correa
- Fresa de HSS (Acero Rápido)
- Cepillo ø 80x15mm

TIPOLOGÍA DE LLAVES



MODELOS:

Rekord, Rekord S, Rekord Sofer, Rekord D12

ELEMENTOS DE COMPARACIÓN	REKORD	REKORD S
Mordazas rotativas de 4 lados, sinterizadas y niqueladas	●	●
Palpador con regulación micrométrica	●	●
Sistema automático de activación fresa		●
Sistema de seguridad carro	●	●
Cepillo ø 80x15mm	●	●
Lámpara con led	●	●
Peso	kg 19	kg 19



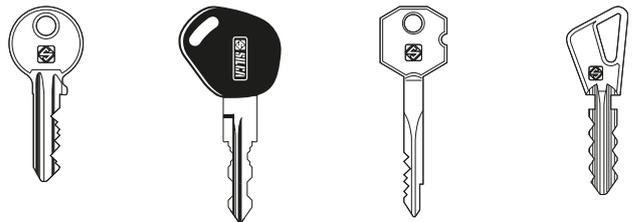
SPEED

PARA LLAVES PLANAS, DE VEHÍCULO Y LLAVES EN CRUZ



- Mordazas sinterizadas niqueladas
- Motor fresa de una velocidad
- Interruptor de seguridad electromagnético
- Cáster de protección
- Área portaaccesorios
- Bandeja para virutas
- Vasta gama de accesorios opcionales
- Cepillo \varnothing 80x16mm

TIPOLOGÍA DE LLAVES



MODELOS:

Speed, Speed S

ELEMENTOS DE COMPARACIÓN	SPEED	SPEED S
Mordazas rotativas de 4 lados, sinterizadas y niqueladas	●	●
Palpador con regulación micrométrica	●	●
Interruptor de seguridad electromagnético	●	●
Activación automática de la rotación fresa		●
Fresa de HSS (Acero Rápido)	●	●
Soporte de fijación en el banco	●	●
Peso	kg 14	kg 14

DELTA 2000 A

PARA LLAVES PLANAS, DE VEHÍCULO Y LLAVES EN CRUZ



- Mordazas rotativas de 4 lados, sinterizadas y niqueladas
- Palpador con regulación micrométrica
- Interruptor de seguridad electromagnético
- Motores de una velocidad
- Duplicación rápida y automática
- Mandos y palancas anatómicas
- Bandeja para virutas
- Cepillo \varnothing 55x15mm
- Peso kg 14

TIPOLOGÍA DE LLAVES



Cepillo



Mordazas rotativas de 4 lados, sinterizadas

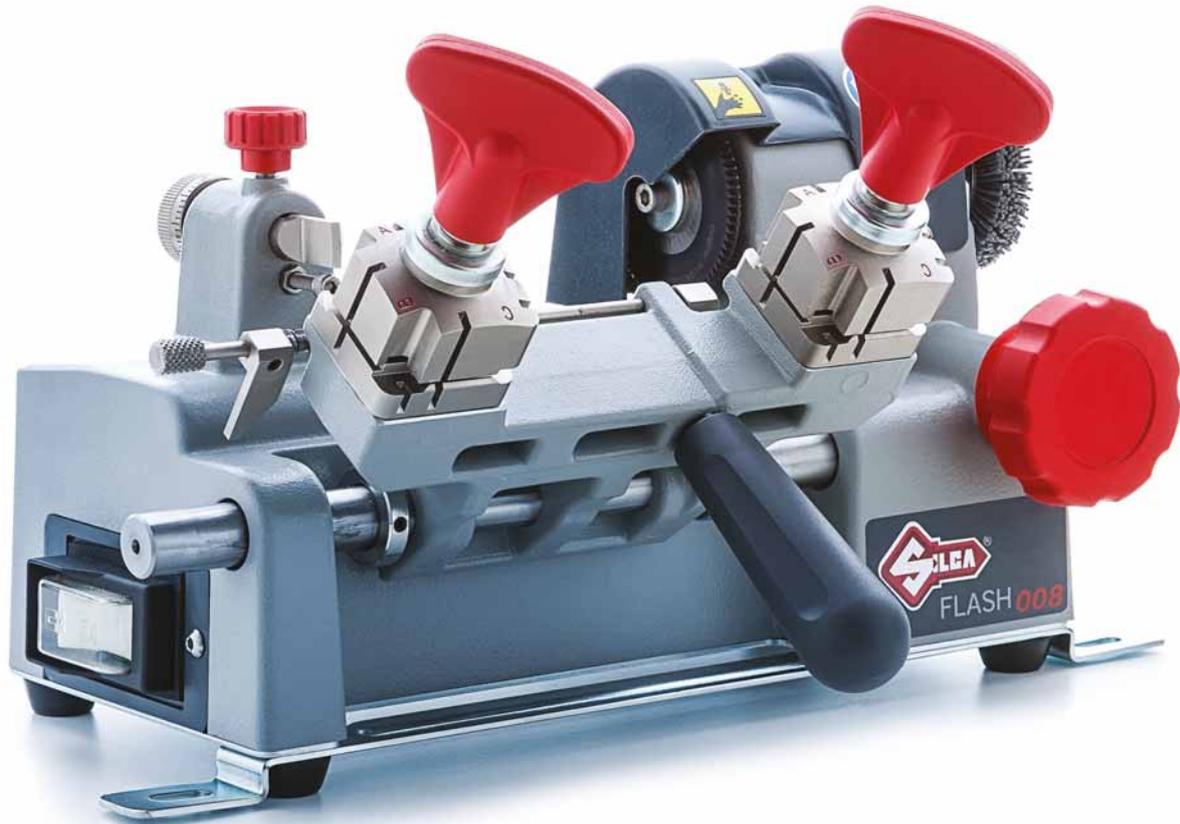


Palpador con regulación micrométrica



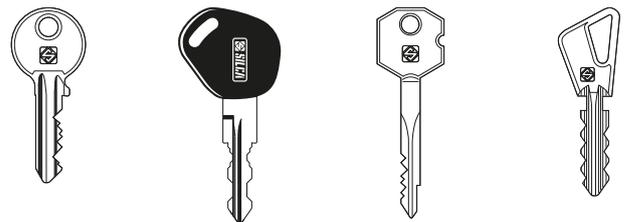
FLASH 008

PARA LLAVES PLANAS, DE VEHÍCULO Y LLAVES EN CRUZ



- Ligera y compacta
- Mordazas rotativas de 4 lados, sinterizadas y niqueladas
- Palpador con regulación micrométrica
- Fresa de HSS (Acero Rápido) con revestimiento AlTiN
- Componentes resistentes al deterioro
- Soporte de fijación en el banco
- Cepillo \varnothing 58x14mm
- Peso kg 6,4

TIPOLOGÍA DE LLAVES



MODELOS:

Flash 008, Flash 008 Extra CEE



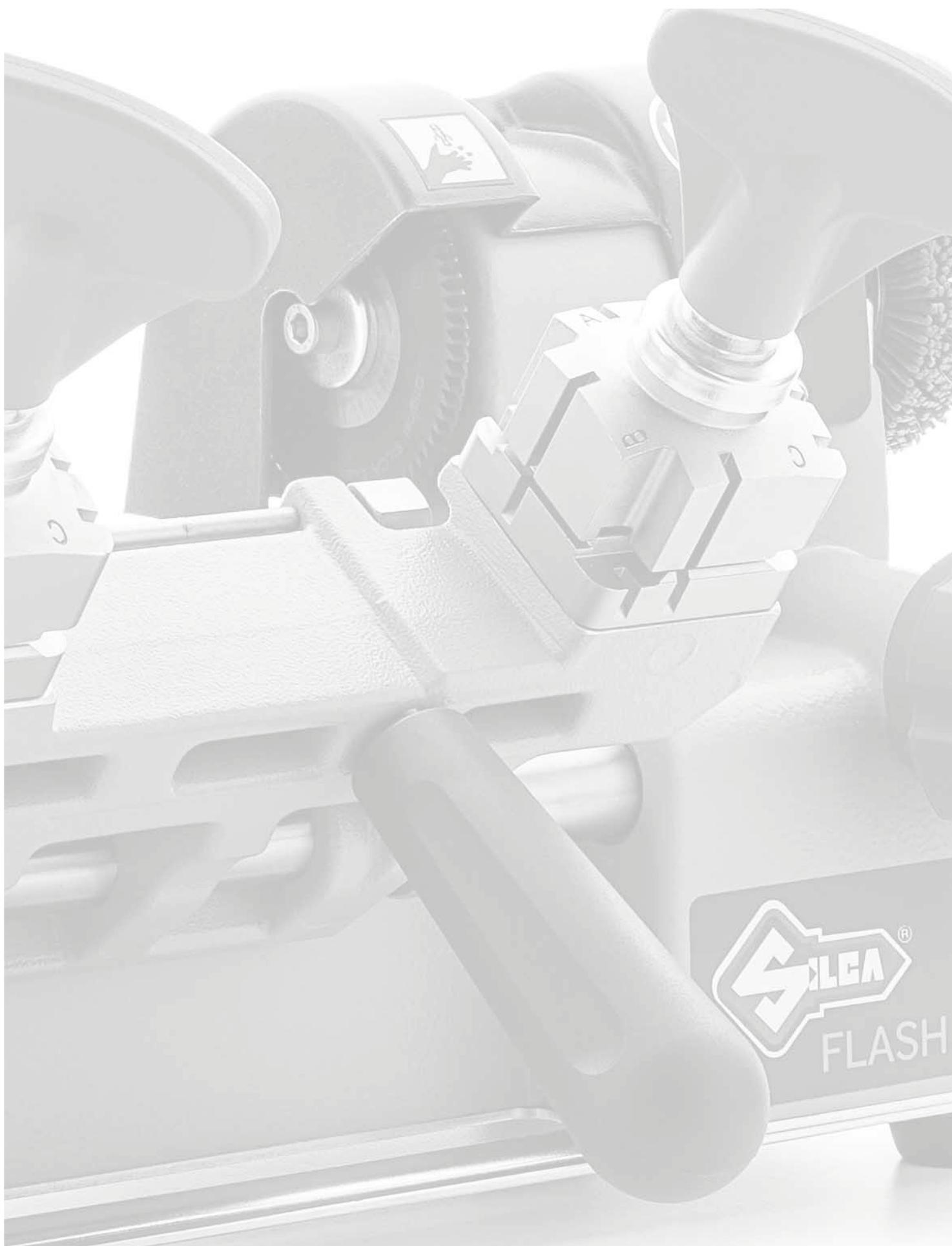
Mordazas rotativas de 4 lados, sinterizadas



Fresa con revestimiento AlTiN

FLASH 008

PARA LLAVES PLANAS, DE VEHÍCULO Y LLAVES EN CRUZ





- Mordazas basculantes
- Sistema de calibración electromecánica
- Pantalla de protección
- Fresas de HSS (Acero Rápido)
- Movimiento carro sobre guías de bolas
- Cajón porta accesorios

MODELOS:

Matrix Pro, Matrix Pro S, Matrix Evo, Matrix Evo S

TIPOLOGÍA DE LLAVES



Teclado pantalla

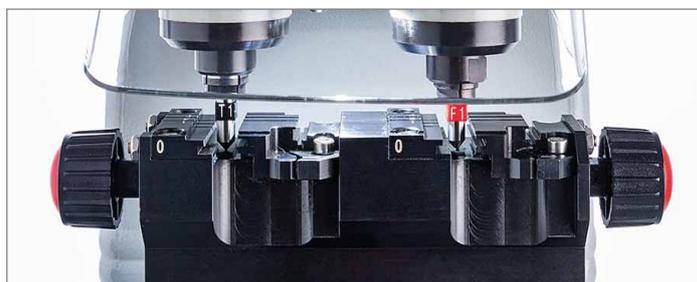


Herramientas con etiqueta de identificación

ELEMENTOS DE COMPARACIÓN	MATRIX PRO	MATRIX PRO S	MATRIX EVO	MATRIX EVO S
Mordaza basculante +- 45°	●		●	
Palpador de resorte	●	●	●	●
Calibración electromecánica	●	●	●	●
Mandos revestidos de aluminio	●	●		
Mandos de polímero			●	●
Interruptor de seguridad electromagnético	●	●	●	●
Velocidad revoluciones fresa 6000 rpm	●	●	●	●
Activación automática de la rotación fresa	●	●	●	●
Herramientas con etiqueta de identificación patentada	●	●	●	●
Desenganche rápido fresa y palpador con pinza autocentrante	●	●		
Desenganche fresa y palpador			●	●
Sistema de bloqueo carros eje X e Y	●	●	●	●
Sistema de bloqueo eje Z	●	●	●	●
Luz con led	●	●	●	●
Encendido automático luces	●	●		
Encendido manual luces			●	●
Barra de apoyo mano	●	●	●	●
Duplicación de llaves tubulares	●	●		
Duplicación de llaves láser tipo HU66	●	●	●	●
Duplicación de llaves Abus®, Bricard®, Cisa®	●	●	●	●
Adaptador para llaves Fichet® (tipo H)	●		●	
Adaptador para llaves Mercedes® tipo HU64		●		●
Alfombrilla objetos	●	●	●	●
Cajón herramientas	●	●	●	●
Peso	kg 24,6	kg 24,6	kg 24,6	kg 24,6



Mordazas basculantes con 3 lados



Mordaza fija y extraíble

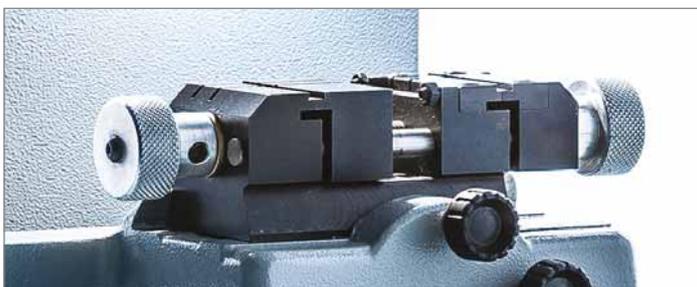


- Duplicación de llaves de seguridad y de regata
- Palpador de resorte
- Quijadas sustituibles mordaza lado fresa
- Interruptor de seguridad electromagnético
- Velocidad revoluciones fresa 6000 rpm
- Sistema de bloqueo de los ejes X e Z
- Movimiento carro sobre guías de bolas
- Peso kg 24

TIPOLOGÍA DE LLAVES



* Duplicables con accesorios opcionales dedicados



Mordazas



Lámpara integrada



Palpador de resorte

TWISTER II

PARA LLAVES DE REGATA Y DE SEGURIDAD





SWIFT

PARA LLAVES DE REGATA Y DE SEGURIDAD



- Ligera y compacta
- Fiable y resistente
- Fácil de usar
- Segura para el operador
- Área porta accesorios
- Movimiento carro sobre ejes y casquillos

TIPOLOGÍA DE LLAVES



* Duplicables con accesorios opcionales dedicados

MODELOS:

Swift, Swift Plus

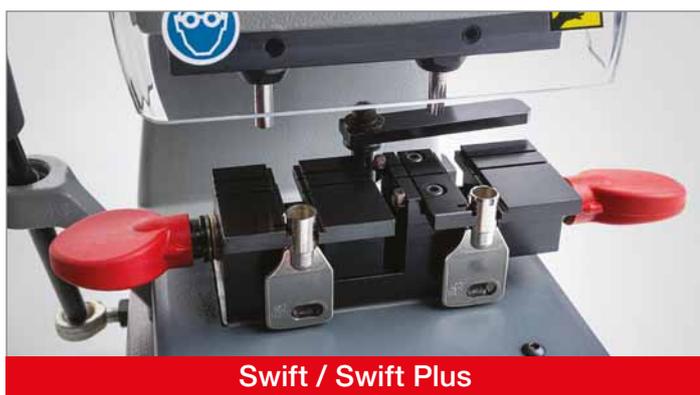
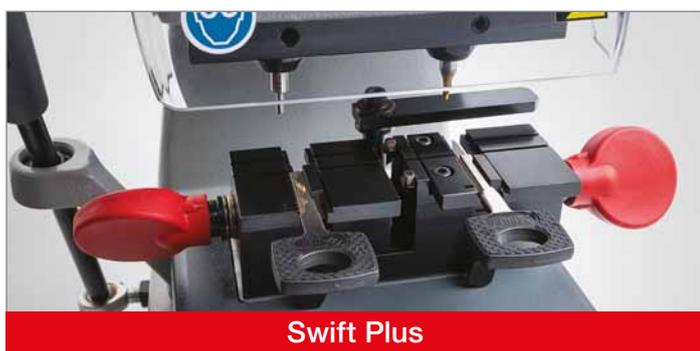


Swift/Swift Plus



Swift Plus

ELEMENTOS DE COMPARACIÓN	SWIFT	SWIFT PLUS
Quijadas sustituibles mordaza lado fresa	●	●
Palpador de resorte	●	●
Fresa de HSS con revestimiento TiN para llaves de seguridad y de regata	●	●
Mordazas de acero bruñido	●	●
Mecanismo de bloqueo para alineación llaves tubulares		●
Tuerca de regulación de la calibración niquelada		●
Calibre para montaje de llaves tubulares	●	●
Interruptor de seguridad electromagnético	●	●
Sistema de bloqueo ejes	●	●
Desenganche manual de fresa y palpador	●	●
Velocidad revoluciones fresa 6000 rpm	●	●
Regulación de precisión de la calibración eje Z	●	●
Lámpara		●
Mandos ergonómicos	●	●
Motor de larga duración	●	●
Área porta accesorios	●	●
Adaptador para llaves de tipo Mercedes® en dotación		●
Duplicación de llaves de seguridad, láser y tubulares	●	●
Peso	kg 12	kg 12





OMNIA

PARA LLAVES DE PALA Y DOBLE PALA

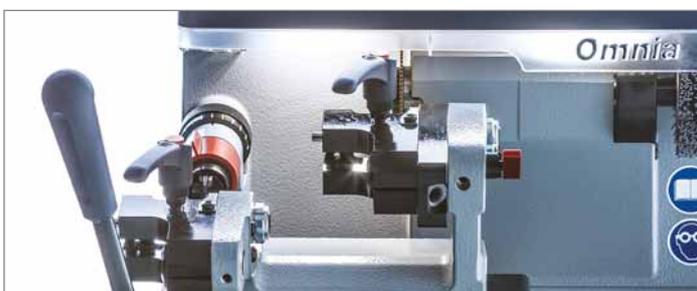
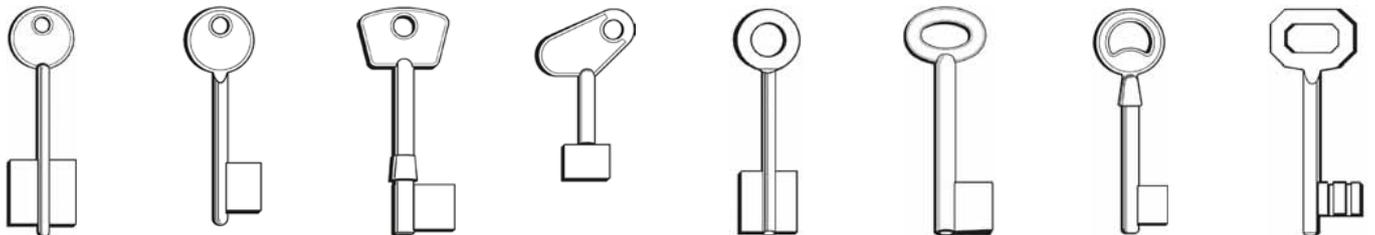


- Estudiada también para la sujeción de llaves con cuerpo largo
- Movimiento carros sobre guías de bolas
- Sistema de apagado automático
- Área porta accesorios y contrapuntos
- Fresa de HSS (Acero Rápido) con revestimiento TiN
- Óptima visibilidad y acceso a las superficies de trabajo

MODELOS:

Omnia, Omnia Max, Omnia W-Max, Omnia 650 rpm

TIPOLOGÍA DE LLAVES



Mordazas autocentrantes



Área porta accesorios y contrapuntos

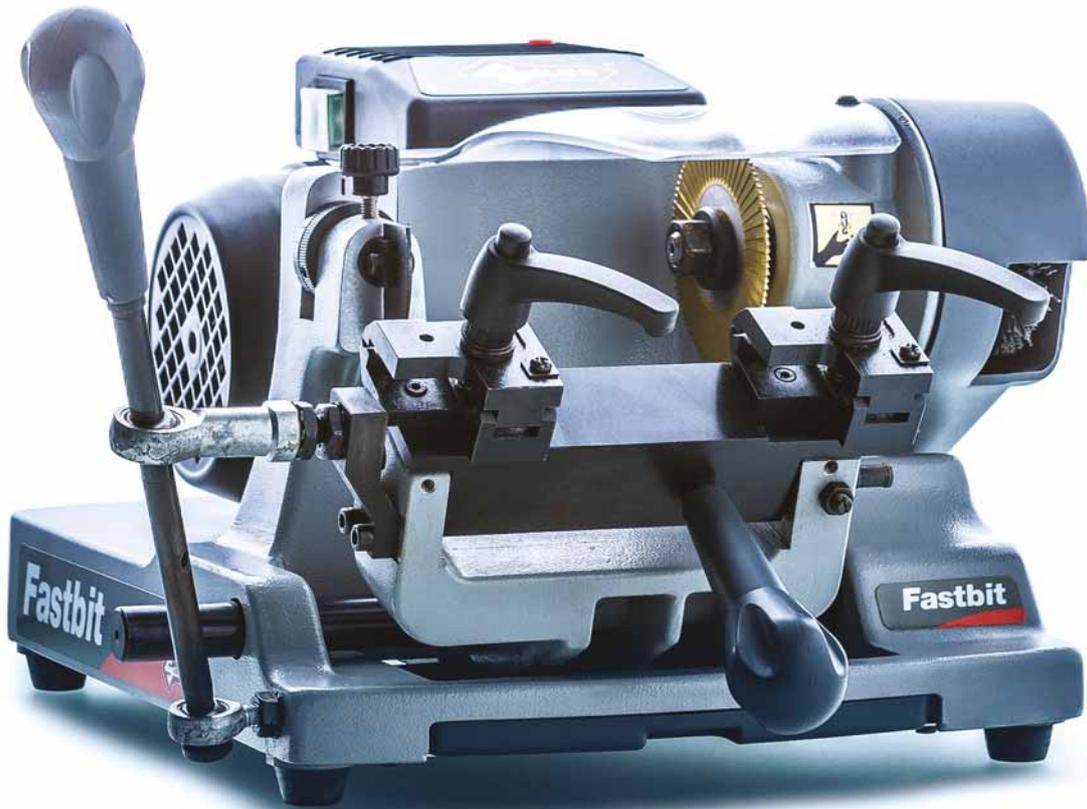
ELEMENTOS DE COMPARACIÓN	OMNIA	OMNIA 650 rpm	OMNIA MAX	OMNIA W MAX
Fresas de HSS (Acero Rápido)		●		
Fresa de HSS con revestimiento TiN	●		●	
Fresa de Widia				●
Velocidad revoluciones fresa	386 rmp	650 rmp	386 rmp	650 rmp
Contrapunto para llaves macho y hembra	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Mandos y palancas de polímero	●	●		
Mandos revestidos de aluminio			●	●
Carro para cortes verticales	Opcional	Opcional	●	●
Mordaza cortes verticales con mando dinamométrico				●
Mordaza cortes verticales con mando estándar	●	●	●	
Palpador de resorte	●	●	●	●
Mando de polímero palpador de resorte	●	●	●	
Mando cromado palpador de resorte				●
Luz con led	●	●	●	●
Cárter de protección	●	●	●	●
Sistema automático de activación fresa	●	●	●	●
Interruptor de seguridad electromagnético	●	●	●	●
Palpador con regulación micrométrica	●	●	●	●
Motor fresa de una velocidad	●	●	●	●
Cepillo ø 80x20mm	●	●	●	●
Interruptor cepillo	●	●	●	●
Compartimento porta accesorios	●	●	●	●
Mordazas autocentrantes	●	●	●	●
Mordaza lado fresa basculante para redondeado	●	●	●	●
Mandos mordazas reposicionables	●	●	●	●
Mando bloqueo eje X	●	●	●	●
Peso	kg 32	kg 32	kg 33,5	kg 33,5



Omnia W-Max: carro cortes verticales



Omnia Max/W-Max: mandos y palancas cromadas

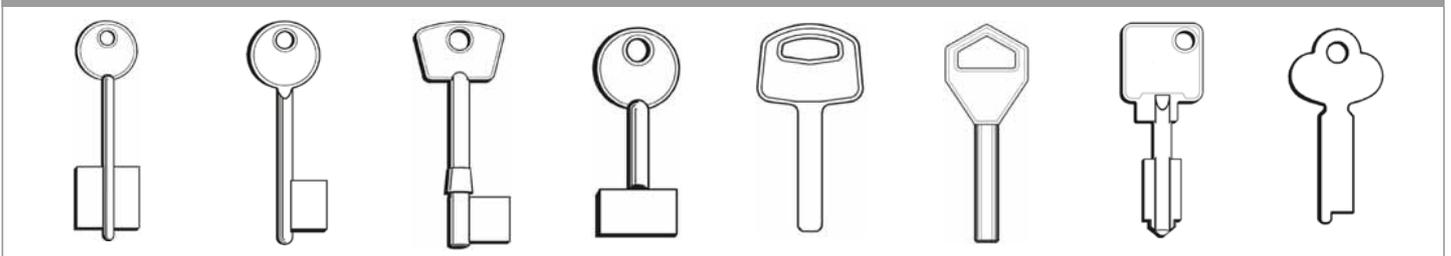


- Palpador de resorte
- Interruptor de seguridad electromagnético
- Cáster de protección fresa
- Cepillo \varnothing 80x16mm
- Mandos y palancas anatómicas
- Bandeja para virutas

MODELOS:

Fastbit, Fastbit II

TIPOLOGÍA DE LLAVES



Mordaza



Fresa revestida TiN con cortes laterales

ELEMENTOS DE COMPARACIÓN	FASTBIT	FASTBIT II
Motor fresa de una velocidad	●	●
Mordaza lado fresa basculante para redondeado	●	●
Palpador de resorte	●	●
Palpador con regulación micrométrica	●	●
Adaptador cortes verticales	Opcional	Opcional
Fresa de HSS con revestimiento TiN con cortes laterales	●	
Fresa de Widia	Opcional	●
Velocidad revoluciones fresa	600 rpm	600 rpm
Mandos de polímero	●	●
Mando mordaza repositionable	●	
Mandos anatómicos		●
Deslizamiento eje sobre casquillos	●	●
Interruptor de seguridad electromagnético	●	●
Duplicación de llaves casilleros postales		●
Duplicación de llaves Abloy®		●
Duplicación de llaves Abus® Granit		●
Duplicación de llaves Chubb®		●
Cárter de protección fresa	●	●
Cepillo ø 80x20mm	●	●
Bandeja para virutas	●	●
Soporte de fijación en el banco	●	●
Peso	kg 15,4	kg 15,5



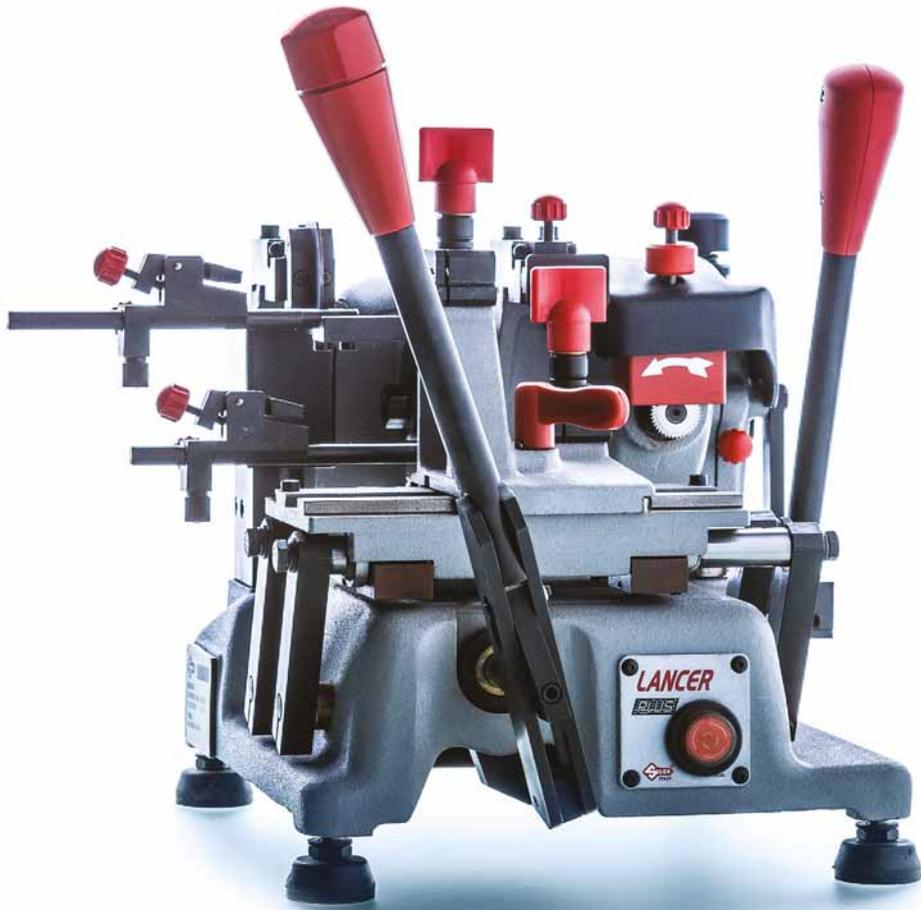
Palpador de resorte



Fresa de HSS

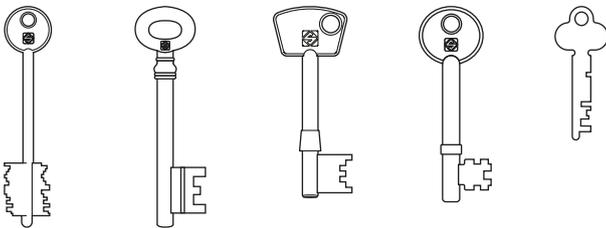


LANCER PLUS PARA LLAVES DE PALA, DOBLE PALA Y CORTES INTERNOS



- Mordazas rotativas de 2 lados
- Fresa de HSS para cortes frontales y laterales
- Movimiento sincronizado en 3 ejes
- Microinterruptor de activación fresa
- Tratamiento cortes internos sin extracción de la llave
- Peso kg 33

TIPOLOGÍA DE LLAVES



Botón de activación fresa

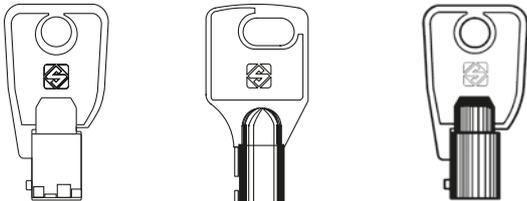
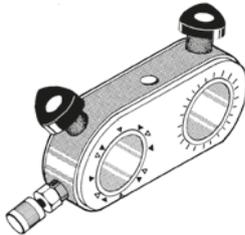


Mordaza sujetacabeza



Fresa para cortes internos



TIPOLOGÍA DE LLAVES	OPCIONAL	MODELOS:
	 <p>Numerosos dispositivos opcionales disponibles</p>	<p>Crown T10 Crown T15</p>

ELEMENTOS DE COMPARACIÓN	CROWN T10	CROWN T15
Mordaza T10	●	Opcional
Mordaza T15		●
Mordazas intercambiables opcionales	●	●
Mordaza autocentrante	●	●
Mordaza para cortes a 360°	●	●
Número posiciones angulares predefinidas	6 pos. cada 60° - 8 pos. cada 45°	6 pos. cada 60° - 8 pos. cada 45°
Diámetro llaves tubulares instalables	de \varnothing 9,2 a \varnothing 10,2	de \varnothing 6 a \varnothing 12,5
Diámetro fresa en dotación	\varnothing 5,95	\varnothing 2,5 - \varnothing 5,95
Selector de posición angular	●	●
Bloqueo rotación angular	●	●
Peso	kg 15,5	kg 15,5



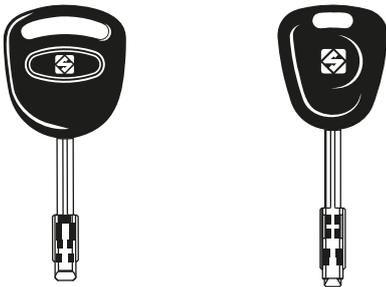
DELTA 2000 FO

PARA LLAVES ESPECIALES

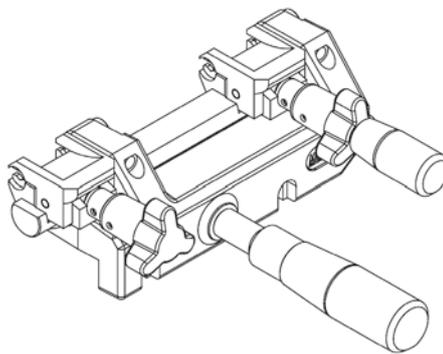


- Compacta, versátil, fácil de usar
- Palpador regulable
- Motores de una velocidad
- Carro intercambiable
- Fresa de HSS (Acero Rápido)
- Cepillo \varnothing 55x15mm
- Peso kg 14
- Duplica llaves de tipo Tibbe Ford® y Jaguar®

TIPOLOGÍA DE LLAVES



OPCIONAL



Carro "Multicopy" para la duplicación y copia de llaves Ford® (FO19P - FO20P), llaves Abus® (AB32 - AB38P), llaves Abloy® y Ava®-Chubb®



Carro para copia con código



Fresa de HSS

DELTA 2000 MC

PARA LLAVES ESPECIALES

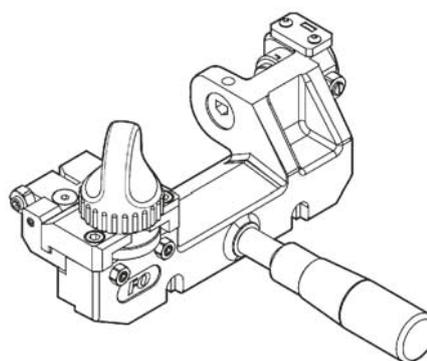


- Compacta, versátil, fácil de usar
- Palpador regulable
- Motores de una velocidad
- Carro intercambiable
- Fresa de HSS (Acero Rápido)
- Cepillo \varnothing 55x15mm
- Peso kg 14
- Duplica llaves de tipo Ford[®], Abus[®], Abloy[®] y Ava[®]-Chubb[®]

TIPOLOGÍA DE LLAVES



OPCIONAL



Carro "FO" para la duplicación con código de llaves de tipo Ford[®] Tibbe[®] (FO21P) y Jaguar[®] Tibbe[®] (TBE1P - TBE2P)



Carro para copia con original



Palpador



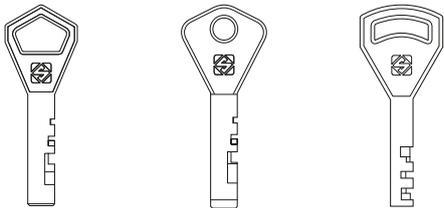
REKORD AY

PARA LLAVES ESPECIALES



- Mordazas en metal bruñido
- Palpador con regulación micrométrica
- Fresa de HSS (Acero Rápido)
- Interruptor de seguridad electromagnético
- Tensado automático de la correa
- Cáster de protección
- Luz con led
- Copia con código
- Cepillo \varnothing 51x15mm
- Peso kg 14

TIPOLOGÍA DE LLAVES



Cepillo



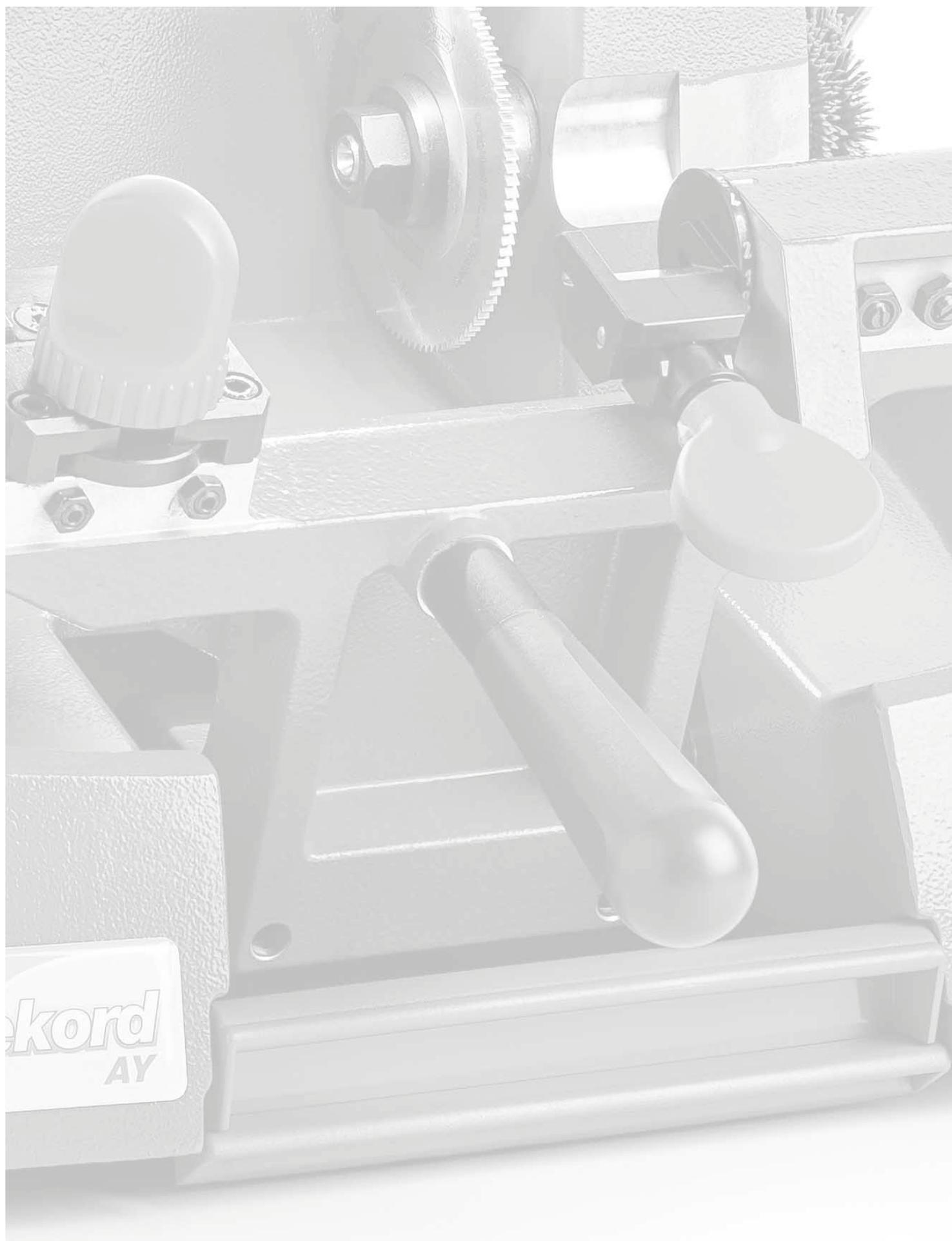
Carro para copia con código

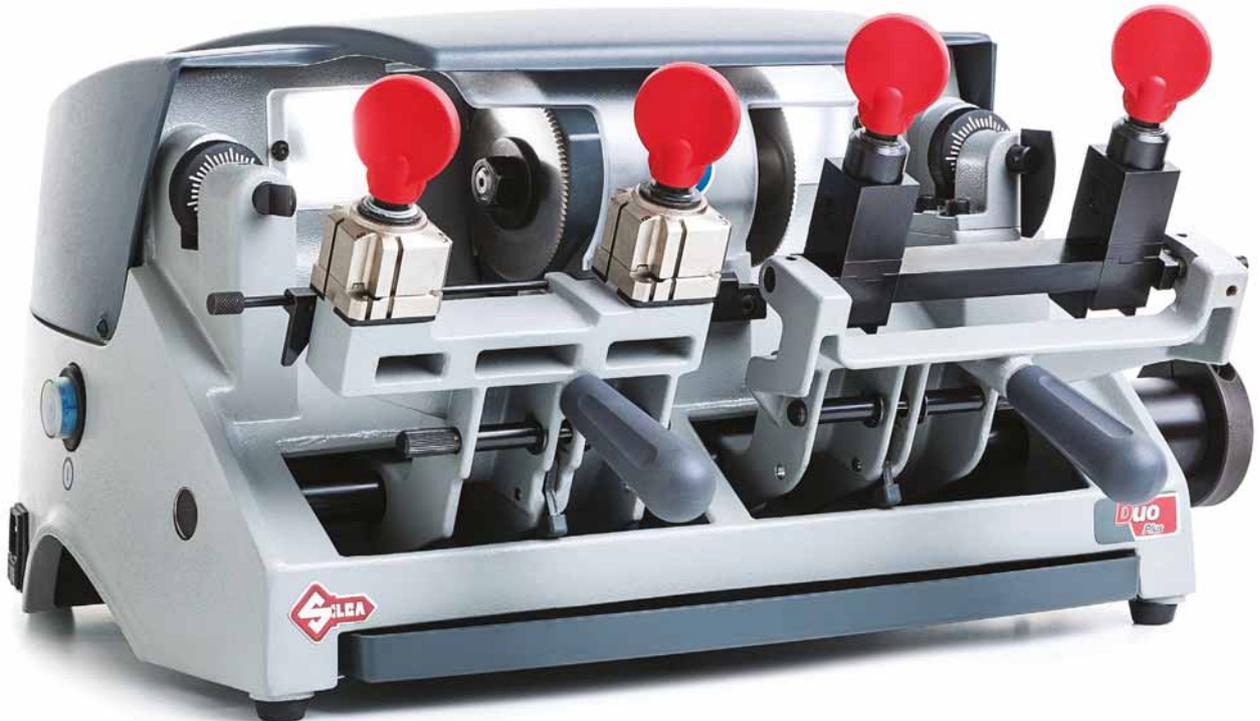


Palpador micrométrico

REKORD AY

PARA LLAVES ESPECIALES



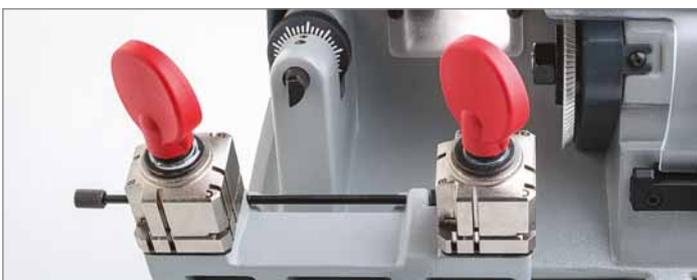
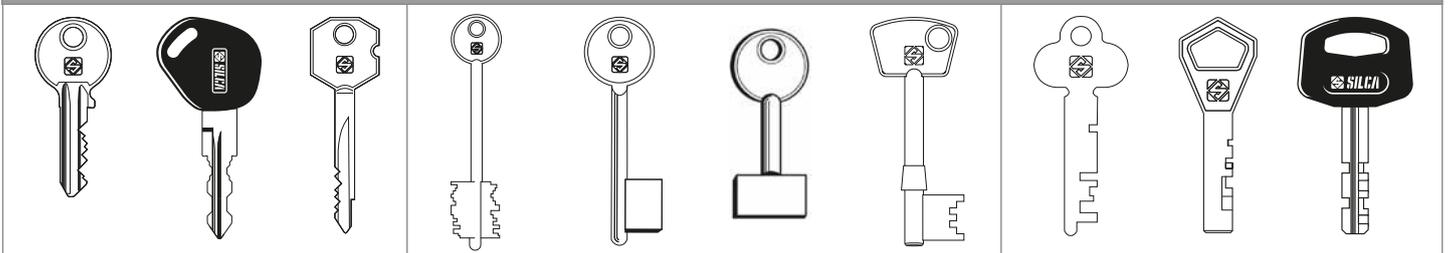


- Estación doble de corte
- Componentes de larga duración
- Iluminación
- Sistema de desenganche carro
- Mandos ergonómicos

MODELOS:

Duo, Duo Plus, Duo Sofer, Duo Power

TIPOLOGÍA DE LLAVES



Mordazas rotativas de 4 lados



Mordazas rotativas de 3 lados

ELEMENTOS DE COMPARACIÓN	DUO	DUO PLUS	DUO POWER
Mordazas rotativas de 4 lados, sinterizadas niqueladas	●	●	●
Palpador de resorte	-	-	-
Motor fresa de una velocidad	●	●	●
Palpador con regulación micrométrica	●	●	●
Fresa prismática de HSS (Acero Rápido)	●	●	●
Fresa de HSS - grosor 1,25 mm	●	●	●
Interruptor de seguridad electromagnético	●	●	●
Mandos anatómicos	●	●	●
Duplicación de llaves bomba con cuello largo	●	●	●
Duplicación de llaves con cuello corto			●
Duplicación de llaves de un paletón y doble paletón	●	●	●
Duplicación de llaves bomba con cuerpo cuadrado			●
Sujeción para llaves Abloy®		●	
Sujeción para llaves Chubb®		●	
Sujeción para llaves postales	●	●	
Sujeción para llaves Abus® Granit		●	
Compartimento porta accesorios	●	●	●
Cepillo ø 80x16mm	●	●	●
Lámpara	●	●	●
Bandeja para virutas	●	●	●
Peso	kg 23	kg 23	kg 23



Fresa prismática de HSS



Bandeja para virutas



TABLA COMPARATIVA DUPLICADORAS POR TIPOLOGÍA DE LLAVE

DUPLICADORA MECÁNICA	LLAVES PLANAS CON CORTE SIMPLE	LLAVES PLANAS CON CORTE DOBLE	LLAVES EN CRUZ	LLAVES DE REGATA	LLAVES DE SEGURIDAD	LLAVES DE PALA Y DOBLE PALA	LLAVES BOMBA	LLAVES TUBULARES	LLAVES CON CORTES INTERNOS	LLAVES CON CORTES VERTICALES	LLAVES TIPO BRICARD (XBD3, XBD4, XBD7)
Bravo Bd Évolution	●	●	●								●
Bravo D12	●	●	●								●
Bravo Evolution	●	●	●								●
Bravo Maxima	●	●	●								●
Bravo Maxima Plus	●	●	●								●
Bravo Professional	●	●	●								●
Bravo Sofer 2P	●	●	●								●
Bravo W-Max	●	●	●								●
Crown T10								●			
Crown T15								●			
Delta 2000 A	●	●	●								●
Delta 2000 FO											
Delta 2000 MC											
Duo	●	●	●				●			●	●
Duo Plus	●	●	●				●			●	●
Duo Power	●	●	●				●			●	●
Duo Sofer	●	●	●				●			●	●
Fastbit						●	●			●	
Fastbit II						●	●			●	
Flash 008	●	●	●								
Flash 008 Extra CEE	●	●	●								
Lancer						●	●		●	●	
Matrix Evo				●	●			●			
Matrix Evo S				●	●						
Matrix Pro				●	●			●			
Matrix Pro S				●	●			●			
Omnia						●	●			●	
Omnia Max						●	●			●	
Omnia W-Max						●	●			●	
Omnia 650 rpm						●	●			●	
Poker Pro	●	●	●								
Rekord	●	●	●								●
Rekord AY											
Rekord D12	●	●	●								●
Rekord S	●	●	●								●
Rekord Sofer	●	●	●								●
Speed	●	●	●								●
Speed S	●	●	●								●
Swift				●	●			●			
Swift Plus				●	●			●			
Twister II				●	●			●			

● Duplicable

● Duplicable con opcionales dedicados

TABLA COMPARATIVA DUPLICADORAS POR TIPOLOGÍA DE LLAVE



LLAVES TIPO TIBBE: FORD/JAGUAR (FO19)	LLAVES TIPO TIBBE: FORD/JAGUAR (FO21)	LLAVES TIPO ABLOY (AY1, AY2)	LLAVES TIPO ABUS GRANIT/ LUMA (AB32, AB38)	LLAVES TIPO SOFER	LLAVES TIPO AVA/CHUBB (ACH1, ACH2, ACH3)	LLAVES FICHET TIPO H	LLAVES TIPO BRICARD (BD100, BD101, BD102)	LLAVES TIPO ASSA D12	LLAVES TIPO MIWA (MIW1, MIW2, MIW3)	LLAVES TIPO SIMPLEX	LLAVES TIPO CASILLEROS POSTALES	DUPLICADORA MECÁNICA
				●			●	●				Bravo Bd Évolution
				●				●	●	●		Bravo D12
				●				●	●	●		Bravo Evolution
				●				●	●	●		Bravo Maxima
				●				●	●	●		Bravo Maxima Plus
				●				●	●	●		Bravo Professional
				●				●	●	●		Bravo Sofer 2P
				●				●	●	●		Bravo W-Max
												Crown T10
												Crown T15
				●					●	●		Delta 2000 A
●	●	●	●									Delta 2000 FO
●	●	●	●									Delta 2000 MC
	●			●					●	●	●	Duo
●	●	●	●	●	●				●	●	●	Duo Plus
	●			●					●	●		Duo Power
	●			●	●				●	●	●	Duo Sofer
											●	Fastbit
●	●	●	●								●	Fastbit II
				●					●	●		Flash 008
				●					●	●		Flash 008 Extra CEE
					●						●	Lancer
						●						Matrix Evo
						●						Matrix Evo S
						●						Matrix Pro
						●						Matrix Pro S
											●	Omnia
											●	Omnia Max
											●	Omnia W-Max
											●	Omnia 650 rpm
												Poker Pro
				●				●	●	●		Rekord
		●										Rekord AY
				●				●	●	●		Rekord D12
				●				●	●	●		Rekord S
				●				●	●	●		Rekord Sofer
				●					●	●		Speed
				●					●	●		Speed S
	●					●						Swift
	●											Swift Plus
						●						Twister II

● Duplicable ● Duplicable con opcionales dedicados





DUPLICADORAS ELECTRÓNICAS





FUTURA PRO PARA LLAVES PLANAS, DE VEHÍCULO, DE REGATA, DE SEGURIDAD, EN CRUZ, GRABADO

DOBLE estación de corte



- Compacta y ligera
- Componentes de larga duración
- Fiabilidad elevada
- Precisión y diseño Silca
- Tableta en dotación
- Ciclo de corte rápido
- Estación doble más vendida
- Actualizaciones para software siempre disponibles

MODELOS:

- Futura Pro
- Futura Pro Engraving
- Futura Pro Automotive Kit
- Futura Pro Unlimited
- Futura Pro Japan

TIPOLOGÍA DE LLAVES FUTURA	GRABADO
<p>Consultar la tabla comparativa al final de la sección de las duplicadoras electrónicas, para identificar la tipología correcta de llaves cortadas por cada modelo de duplicadora</p>	<p>* Duplicable con accesorios opcionales dedicados</p> <p>En dotación para grabado estándar para Futura Pro Engraving. Opcional para Futura Pro, Futura Pro Automotive, Futura Pro One</p>



Corte llaves planas o en cruz



Corte llaves de regata o de seguridad

FUTURA PRO PARA LLAVES PLANAS, DE VEHÍCULO, DE REGATA, DE SEGURIDAD, EN CRUZ, GRABADO



ELEMENTOS DE COMPARACIÓN	FUTURA PRO	FUTURA PRO ENGRAVING	FUTURA PRO AUTOMOTIVE KIT	FUTURA PRO UNLIMITED
Mordaza para llaves planas de 4 lados, niquelada	●	●	●	●
Mordaza llaves de seguridad y de regata, niquelada	●	●	●	●
Palpador retráctil para llaves de regata y de seguridad	●	●	●	●
Quijadas intercambiables mordaza llaves de regata y de seguridad	●	●	●	●
Velocidad fresa para llaves láser y de seguridad	12100 rpm	12100 rpm	12100 rpm	12100 rpm
Velocidad fresa prismática para llaves planas	1585 rpm	1585 rpm	1585 rpm	1585 rpm
Detección posición calibre para llaves planas	●	●	●	●
Detección posición palpador móvil	●	●	●	●
Rotación rápida mordaza llaves planas con patente	●	●	●	●
Descodificación llaves planas mediante lector óptico con patente	●	●	●	●
Descodificación para llaves planas con corte doble	●	●	●	●
Eje de corte para llaves rotas	●	●	●	●
Equipamiento automoción			●	●
Base de datos para llaves residenciales	●	●	●	●
Base de datos para llaves automoción	●	●	●	●
Sistema de calibración automática	●	●	●	●
6 meses actualizaciones base de datos gratis	●	●	●	
Actualizaciones ilimitadas de la base de datos incluidas				●
Importación tablas código usuario	●	●	●	●
Software para grabado	●	●	●	●
Equipamiento para grabado		●		●
Gestión fichas favoritas	●	●	●	●
Función de copia llaves planas de originales	●	●	●	●
Tableta de 10" amovible	●	●	●	●
Soporte tableta de sobremesa con patente	●	●	●	●
Cárter de protección escamoteable	●	●	●	●
Peso	kg 20	kg 20	kg 20	kg 20



Corte llaves vehículos de regata



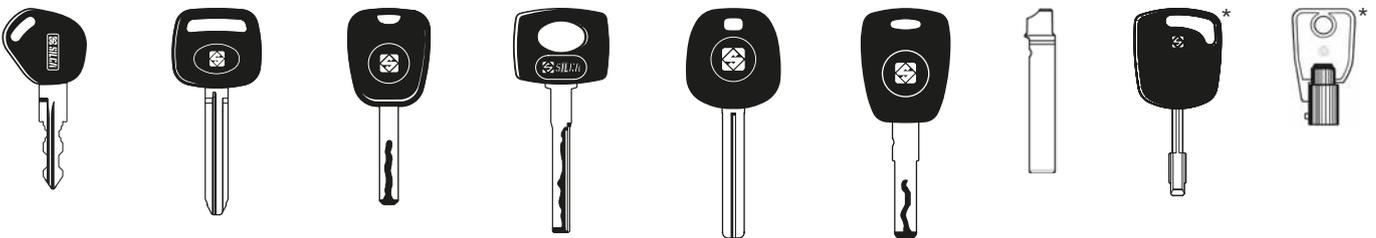
Grabado de llaves y medallas

ÚNICA
estación
de corte



- Desarrollada para el negocio de las llaves de vehículo
- Corte de todas las tipologías de llaves de vehículo
- Mordaza de cuatro lados con sistema de rotación patentado
- Ciclos optimizados de corte
- Descodificación por contacto eléctrico
- Mordazas intercambiables
- Mordaza para llaves planas
- Mordaza para llaves de regata
- Soporte de la tableta patentado
- Procedimientos de corte guiados mediante el software
- Accesorios opcionales para llaves Tibbe® y Simplex®

TIPOLOGÍA DE LLAVES



* Duplicable con accesorios opcionales dedicados



Sistema
de rotación
patentado de la
mordaza



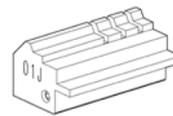
Soporte de la
tableta patentado

Software de Futura Auto

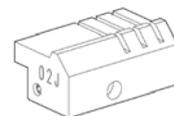
- Función de búsqueda simplificada de la llave
- Función de corte parcial para identificar el corte correcto
- Previsualización de corte
- Compatibilidad con InstaCode
- Información sobre la posición del gancho de la llave integrada
- Fácil de actualizar



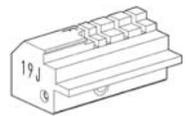
Corte del dorso de la llave



Quijada 01J



Quijada 02J



Quijada 19J

OPCIONALES PARA LLAVES VAG® Y FORD®



Mordaza 03R para llaves Ford®



Mordaza 02R para llaves tubulares



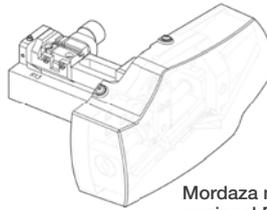
TRIAX PRO

PARA LLAVES DE REGATA, DE SEGURIDAD, GRABADO

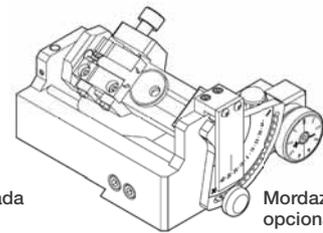


- Prestaciones excelentes, precisión y calidad
- Componentes de acero niquelado e inoxidable de larga duración
- Control vida herramienta para todas las fresas
- Sistema rápido de cambio quijadas
- Desenganche rápido fresa
- Peso kg 51,5

MORDAZAS OPCIONALES PARA CORTES ANGULARES

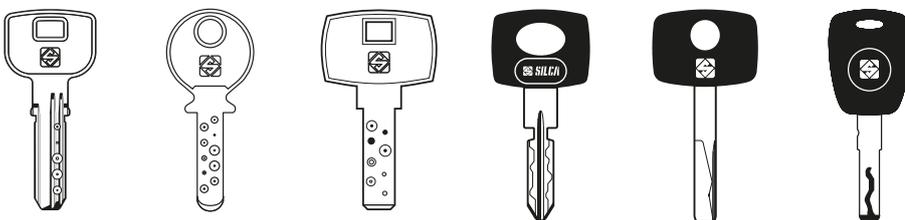


Mordaza motorizada
opcional R13

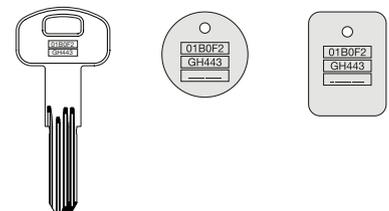


Mordaza manual
opcional R4

TIPOLOGÍA DE LLAVES



GRABADO



Corte



Grabado

FUTURA PRO ONE

PARA LLAVES DE REGATA Y DE SEGURIDAD



ÚNICA
estación
de corte

- Compacta y ligera
- Componentes de larga duración
- Fiabilidad elevada
- Tableta en dotación
- Ciclo de corte rápido
- Única estación de corte
- Quijadas intercambiables
- Vasta gama de accesorios opcionales
- Portafresas incorporado
- 2 puertos USB
- Conexión Wi-Fi
- Peso kg 17

TIPOLOGÍA DE LLAVES



* Duplicable con accesorios opcionales dedicados



Portafresas incorporado



Corte llave de regata



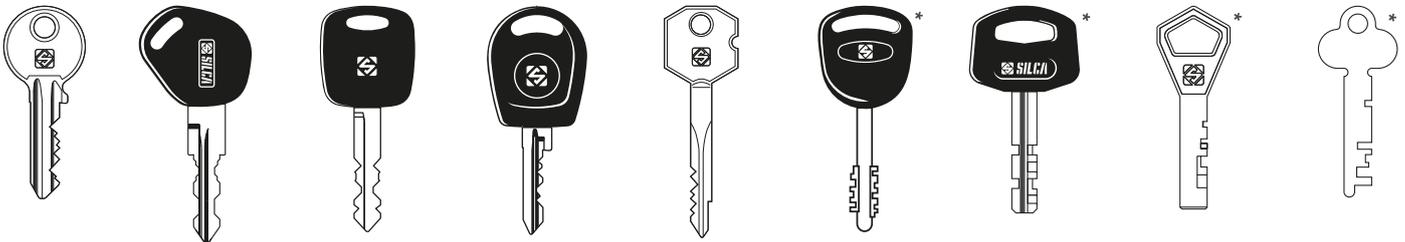
UNOCODE PRO

PARA LLAVES PLANAS, DE VEHÍCULO Y LLAVES EN CRUZ



- Prestaciones excelentes, precisión y calidad
- Fresa de Widia con revestimiento AlCrN
- Descodificador láser con patente
- Mando dinamométrico mordaza con patente
- Mordaza doble para copia de original/descodificación
- Tope móvil de la mordaza con patente
- Velocidad avance carros personalizable
- Uso autónomo o con Silca Code Program
- Varios mordazas y adaptadores opcionales ● Peso kg 38

TIPOLOGÍA DE LLAVES



* Duplicable con accesorios opcionales dedicados



Mordazas de 4 lados niqueladas



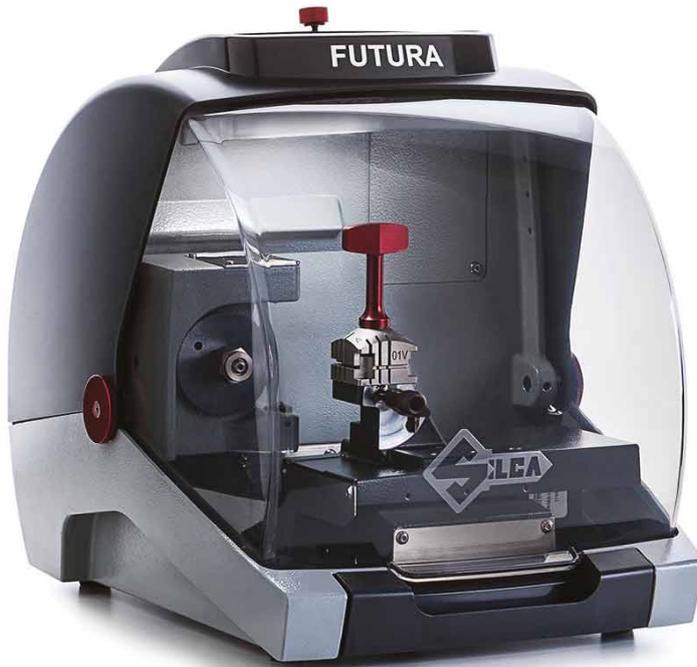
Área porta accesorios

FUTURA EDGE

PARA LLAVES PLANAS, DE VEHÍCULO Y LLAVES EN CRUZ



ÚNICA
estación
de corte



- Compacta y ligera
- Fiabilidad elevada
- Lector láser con patente
- Tableta en dotación
- Ciclo de corte rápido
- Conexión Wi-Fi
- Componentes de larga duración
- Única estación de corte
- Peso kg 16

TIPOLOGÍA DE LLAVES



Tableta en dotación



Lector láser con patente



Área porta accesorios



UNOCODE 399 PLUS

PARA LLAVES PLANAS CON CABEZA METÁLICA



- Ideal para la duplicación de grandes cantidades de llaves también masterizadas
- Área de trabajo, amplia y accesible
- Cargador neumático con una elevada capacidad de producción
- Juego descarga ordenada (FIFO) para recogida llaves (opcional)
- Apilador vertical con gran capacidad de carga (opcional)
- Juego aspirador virutas de uso industrial (opcional)
- Botón de start/stop externo del operador
- Uso autónomo o con Silca Code Program
- Gestión de los archivos .DAT para los sistemas masterizados
- Peso kg 51

TIPOLOGÍA DE LLAVES



Mordazas de 4 lados niqueladas



Fresa de Widia con revestimiento AlCrN

UNOCODE 299

PARA LLAVES PLANAS, DE VEHÍCULO Y LLAVES EN CRUZ



- Robusta, precisa y de calidad
- Mordaza para llaves planas de 4 lados
- Solamente duplicación con código
- Procedimiento simple y guiado de calibración de la mordaza
- Sistema de detección llave bruta con contacto eléctrico
- Uso autónomo o con Silca Code Program
- Base de datos vasta para llaves residenciales y automoción
- Área de trabajo, amplia y accesible
- Tope móvil mordaza con patente
- Peso kg 34,5

TIPOLOGÍA DE LLAVES



* Duplicable con accesorios opcionales dedicados



Mordaza ranurada para llaves de vehículo



Teclado



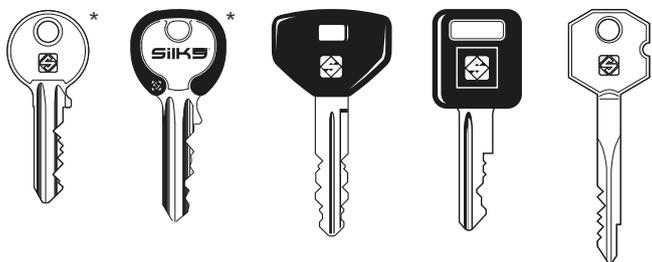
UC199

PARA LLAVES PLANAS, DE VEHÍCULO Y EN CRUZ



- Mordaza ranurada, de 4 lados para corte simple y doble
- Mordaza doble para copia de original/descodificación
- Opcional: cargador y mordaza automática (uso sin aire comprimido)
- Lector láser con patente para llaves planas
- Reconocimiento de la mordaza instalada
- Pantalla de protección móvil
- Copia de original para llaves planas con una sola operación
- Uso autónomo o con Silca Code Program
- Peso kg 43

TIPOLOGÍA DE LLAVES



* Uso con cargador automático

OPCIONAL



Cargador automático de llaves



Botón frontal de start/stop

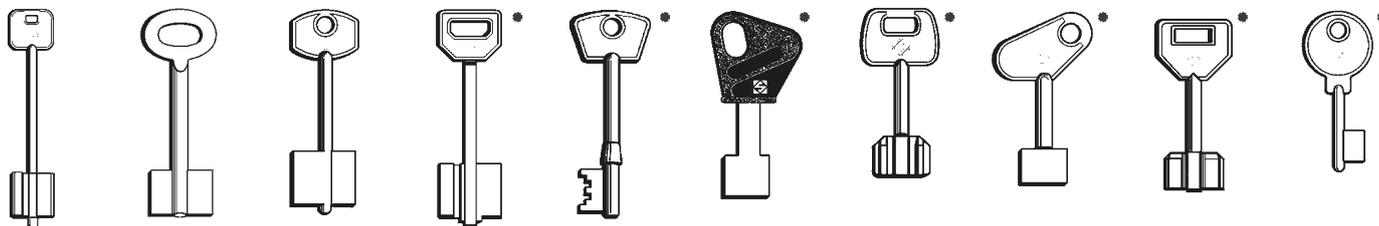


Mordaza lado fresa



- Corte de precisión llave para material de acero y latón
- Mordaza rotativa a 360° compatible con numerosos opcionales
- Sistema de detección llave bruta con contacto eléctrico
- Numerosos opcionales para llaves bomba, con tope central y otras tipologías
- Descodificador láser con patente
- Función de copia de original/descodificación y copia
- Uso autónomo o con Silca Idea Program
- Gestión cola de trabajo con un PC
- Peso kg 43

TIPOLOGÍA DE LLAVES



* Duplicable con accesorios opcionales dedicados





TABLA COMPARATIVA DUPLICADORAS POR TIPOLOGÍA DE LLAVE

DUPLICADORA ELECTRÓNICAS	LLAVES PLANAS CON CORTE SIMPLE	LLAVES PLANAS CON CORTE DOBLE	LLAVES EN CRUZ	LLAVES DE REGATA	LLAVES DE SEGURIDAD	LLAVES DE PALA Y DOBLE PALA	LLAVES BOMBA	LLAVES TUBULARES	LLAVES CON CORTES INTERNOS	LLAVES CON CORTES VERTICALES	LLAVES TIPO BRICARD (XBD3, XBD4, XBD7)	LLAVES TIPO TIBBE: FORD/JAGUAR (F019)
Futura Auto	●	●		●	●			●				
Futura Pro	●	●	●	●	●			●				
Futura Pro Automotive Kit	●	●	●	●	●			●				
Futura Pro Edge	●	●	●									
Futura Pro Engraving	●	●	●	●	●			●				
Futura Pro One			●	●	●			●				
Futura Pro Unlimited	●	●	●	●	●			●				
Idea						●	●					●
Triax Pro				●	●			●				
UC199	●	●	●									
Unocode Pro	●	●	●									●
Unocode 399 Plus	●	●	●									●
Unocode 299	●	●	●									●



● Duplicable ● Duplicable con opcionales dedicados

TABLA COMPARATIVA DUPLICADORAS POR TIPOLOGÍA DE LLAVE

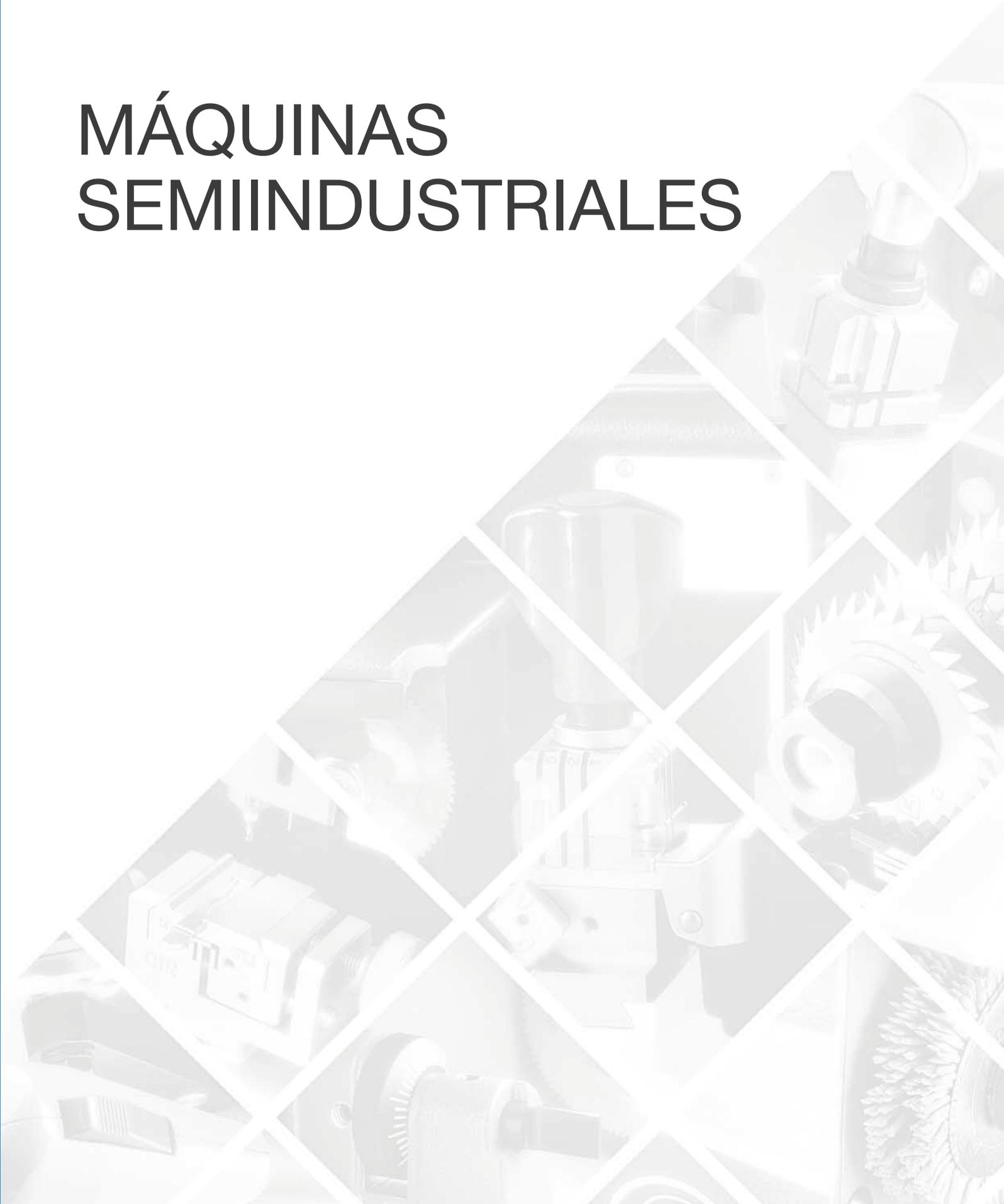


LLAVES TIPO TIBBE: FORD/JAGUAR (F021)	LLAVES TIPO ABLOY (AY1, AY2)	LLAVES TIPO ABUS GRANIT/ LUMA (AB32, AB38)	LLAVES TIPO SOFER	LLAVES TIPO AVA/CHUBB (ACH1, ACH2, ACH3)	LLAVES FICHET TIPO H	LLAVES TIPO MERCEDES	LLAVES TIPO BRICARD (BD100, BD101, BD102)	LLAVES TIPO ASSA D12	LLAVES TIPO MIWA (MIW1, MIW2, MIW3)	LLAVES TIPO SIMPLEX	LLAVES TIPO CASILLEROS POSTALES	DUPLICADORA ELECTRÓNICAS
●										●		Futura Auto
●						●		●	●	●		Futura Pro
●						●		●	●	●		Futura Pro Automotive Kit
								●	●	●		Futura Pro Edge
●						●		●	●	●		Futura Pro Engraving
●						●		●	●			Futura Pro One
●						●		●	●	●		Futura Pro Unlimited
●	●	●		●								Idea
●					●	●						Triax Pro
●			●					●	●	●		UC199
●	●	●						●	●	●	●	Unocode Pro
●	●	●						●	●	●	●	Unocode 399 Plus
●	●	●	●					●	●	●	●	Unocode 299



● Duplicable ● Duplicable con opcionales dedicados

MÁQUINAS SEMIINDUSTRIALES





PROTECH

PARA LA PRODUCCIÓN DE SISTEMAS DE LLAVE MAESTRA



- Completamente automática
- Modulable y configurable en función de las demandas del cliente
- Estación doble de corte para llaves planas, de seguridad, de regata y grabado
- Apilador vertical para grandes capacidades de carga
- Indicada para cortes de sistemas MKS (Sistemas de llave maestra)
- Clasificación integrada de las llaves
- Mordaza basculante
- Grabado automático
- Torre luminosa
- Aspiración virutas



Almacén con bandeja



Cargador automático

ELEMENTOS DE COMPARACIÓN	M159 PLUS	M059 PLUS	D159 PLUS	D149 PLUS	F039 PLUS	E049 PLUS	S169 PLUS	R069	S169	M159	M157	M059	M057	D159	D057	D149	D047	F039
Más rápida en el 30%	●	●	●	●	●	●	●											
Cambio de herramientas con 6 posiciones	●		●	●			●		●	●	●			●		●		
Estación de llaves planas y de seguridad	●	●					●		●	●	●	●	●					
Estación de llaves de seguridad			●	●										●	●	●	●	
Estación de llaves planas					●	●		●										●
Mordaza basculante	●	●	●							●	●	●	●	●	●			
Mordaza fija				●		●	●		●							●	●	
Grabado con diamante	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●
Grabado con fresa						●	●	●	●									
Estación de llaves Abloy®							●	●	●									
Descarga ordenada con bandeja	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●		●		●



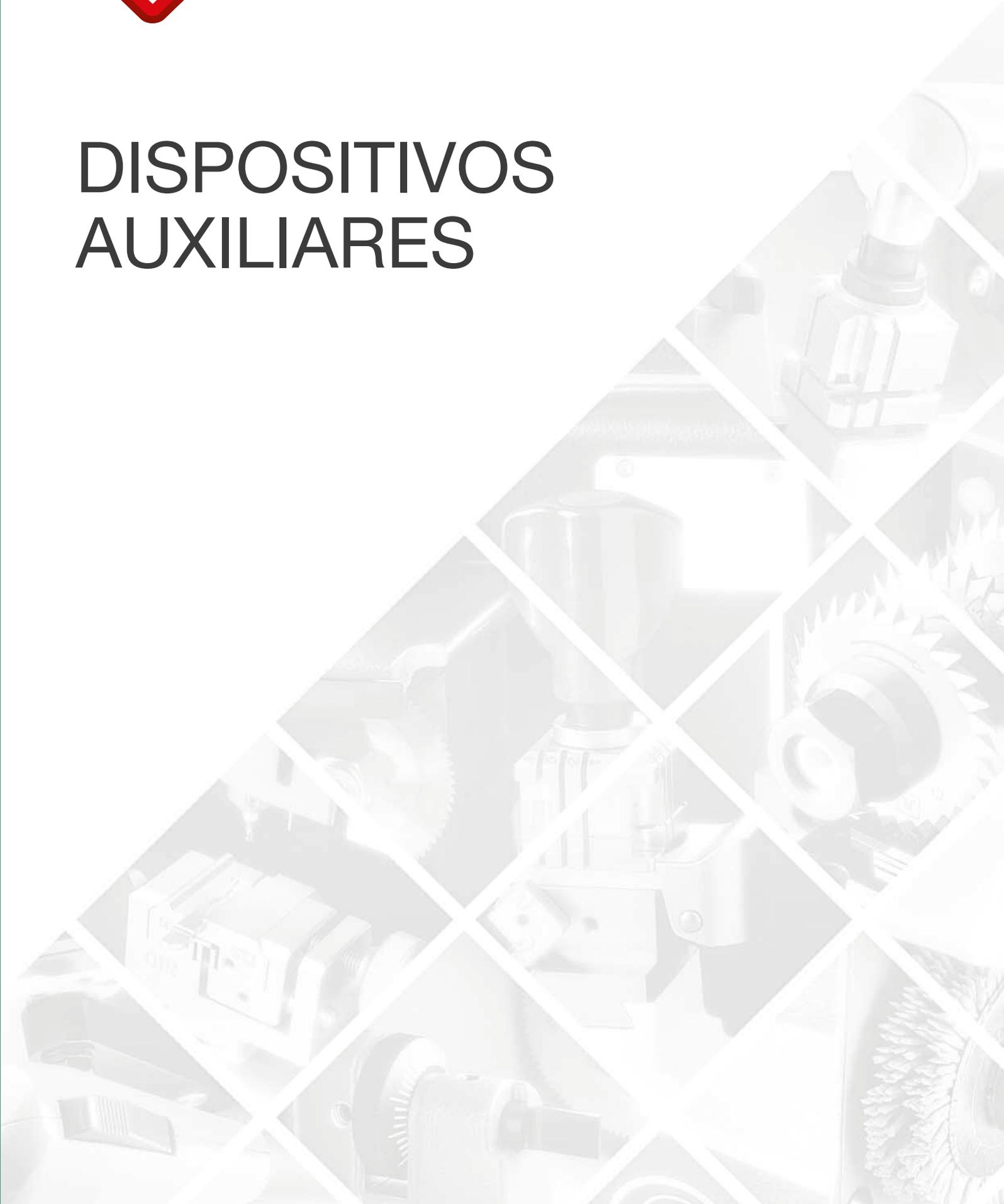
Cambio de herramientas con 6 posiciones



Pinza



DISPOSITIVOS AUXILIARES



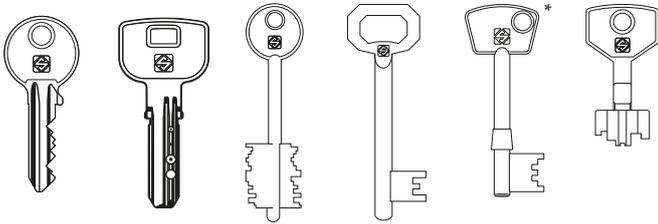


OPTIKA

DISPOSITIVO DE LECTURA Y COMPARACIÓN LLAVES



TIPOLOGÍA DE LLAVES



MODELOS:

Optika, Optika Light



Obturador para llaves con paletón doble



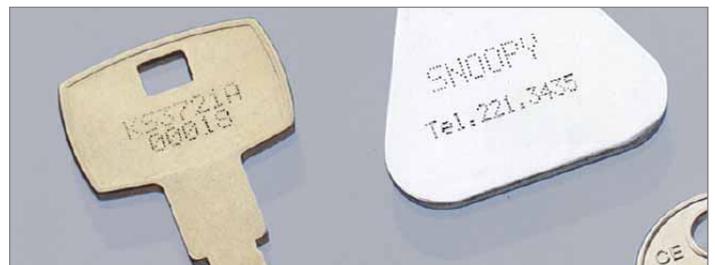
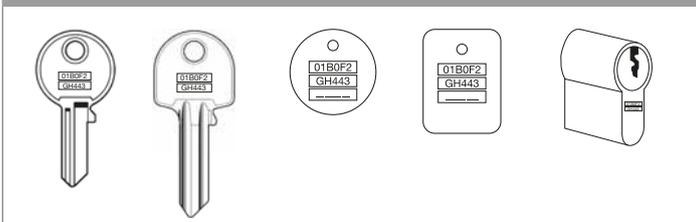
Teclado

ELEMENTOS DE COMPARACIÓN	OPTIKA	OPTIKA+KEY READER PRG.	OPTIKA LIGHT
Lectura perfiles	●	●	●
Gestión lista de perfiles alternativos y comparativos	●	●	●
Búsqueda comparativa de tipo "fine"	●	●	
Búsqueda comparativa de tipo "std"	●	●	
Búsqueda comparativa de tipo "extended"	●	●	
Búsqueda comparativa de tipo "extra"		●	
Comparación perfil y corte de tipo "fine"	●	●	
Comparación perfil y corte de tipo "std"	●	●	
Comparación perfil y corte de tipo "by user"	●	●	
Envío datos de copia a Idea en modo autónomo	●	●	●
Envío datos de copia a Unocode 399 Plus vía PC		●	
Función ignorar longitud corte	●	●	●
Operación de guardar perfiles personalizados	●	●	●
Búsqueda por fabricante cilindro	●	●	●
Filtro para mercado de referencia		●	
Comparación directa entre dos perfiles		●	
Función especial de búsqueda por llaves plegadas		●	
Lectura del corte y búsqueda de la card		●	
Base de datos llena	●	●	
Gestión referencias del almacén	●	●	
Gestión de los ganchos en almacén	●	●	●
Actualizaciones de sw periódicas	●	●	●
Desbloqueo de Optika Light a Optika			●
DVD del software Key Reader Program incluido	●	●	
Base de datos regional			●
Peso	kg 9	kg 9	kg 9



- Marcado en materiales metálicos y aluminio
- Marcado de larga duración
- Uso con Silca Marker Program
- Gama vasta de mordazas opcionales, entre las cuales la mordaza 3 llaves más cilindro
- Peso kg 20

TIPOLOGÍA DE LLAVES



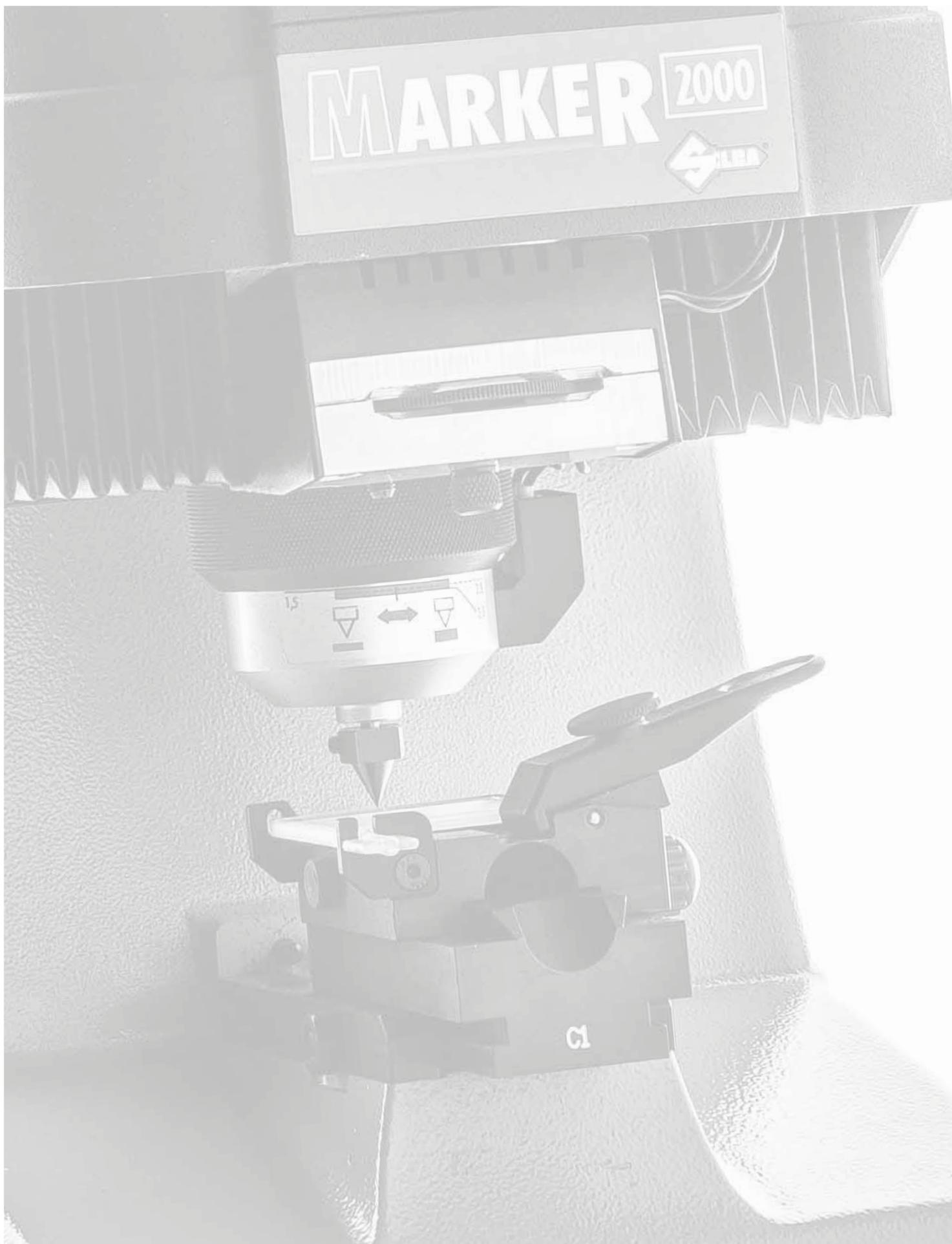
Punzón de marcado



Mordaza C1

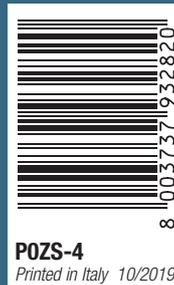
MARKER 2000

DISPOSITIVO DE GRABADO



En conformidad con las disposiciones legales vigentes sobre la Propiedad Industrial, las marcas y denominaciones comerciales citadas en nuestra documentación se declaran propiedad exclusiva de los fabricantes de cerraduras y los usuarios autorizados. Dichas marcas o denominaciones comerciales se citan con mero carácter informativo, con objeto de hacer comprender sin dificultad a qué cerraduras van destinadas nuestras llaves. Esta documentación está reservada exclusivamente a los profesionales de la duplicación de llaves que utilizan los productos Silca.

Las ilustraciones y los datos técnicos de los productos en esta documentación son indicativos. 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 fotografías pertenecen a Silca; según determina la Ley, se prohíbe toda reproducción, total o parcial, sin autorización por escrito de Silca S.p.A. En caso de disconformidad, la competencia es de las autoridades judiciales donde esté domiciliada la firma Silca S.p.A. excluyendo cualquier otro Tribunal.



**ITALY
AND OTHER COUNTRIES**
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.biz - www.silca.it

FRANCE
SILCA S.A.S.
12, Rue de Rouen
Z.I. Limay-Porcheville
78440 PORCHEVILLE
Phone: +33 1 30983500
Fax +33 1 30983501
E-mail: info@silca.fr
www.silca.fr

SPAIN
SILCA KEY SYSTEMS S.A.
C/Santander 73A
08020 BARCELONA
Phone: +34 93 4981400
Fax +34 93 2788004
E-mail: silca@silca.es
www.silca.es

GERMANY
SILCA GmbH
Siemensstrasse, 33
42551 VELBERT
Phone: +49 2051 2710
Fax +49 2051 271172
E-mail: info@silca.de
www.silca.de

UNITED KINGDOM
SILCA
Unit 6 Lloyds Court
Manor Royal
RH10 9QU CRAWLEY
Phone: +44 1293 531134
Fax +44 1293 531108
E-mail: sales@silcald.co.uk
www.silcald.co.uk

BENELUX
H. CILLEKENS & B.V.
Metaalweg, 4
6045 JB ROERMOND
Phone: +31 475 325147
Fax +31 475 323640
E-mail: info@hcillekens.nl
www.hcillekens.nl

UNITED KINGDOM
ADVANCED DIAGNOSTICS Ltd.
Eastboro Fields
Hemdale Business Park
CV11 6GL NUNEATON
Phone: +44 2476 347000
Fax + 44 2476 347100
E-mail: sales@advanced-diagnostics.com
www.advanced-diagnostics.com



dormakaba Group