



Máquinas duplicadoras Mecânicas

# Silca World



O principal factor de sucesso do Gruppo Silca é ter sido a única empresa no mundo a considerar a duplicação como um sistema completo, um verdadeiro Silca Key System, que abrange a produção de chaves e máquinas duplicadoras, até ao desenvolvimento de produtos personalizados de acordo com as necessidades de cada cliente.



# Silca Quality

Hoje em dia a Silca oferece a mais ampla gama no mundo de máquinas mecânicas, electrónicas e industriais e de dispositivos para a reprodução, a usinagem e o reconhecimento de qualquer tipo de chave.

**A Silca S.p.A. é certificada segundo a norma ISO 9001.**

As máquinas duplicadoras Silca são fabricadas no completo respeito das directivas europeias que exigem a marcação CE e garantem precisão, qualidade e fiabilidade no tempo.



# Silca Software

A Silca projecta e desenvolve todos os softwares aplicativos destinados a trabalhar nas suas máquinas duplicadoras, otimizando-lhes os rendimentos. Os conteúdos electrónicos das máquinas duplicadoras, juntamente com os programas software, permitem a actualização contínua das nossas máquinas duplicadoras a nível de base de dados como também de implementação de funções.



# Acessórios e Peças de Reposição

Uma gama completa de acessórios estudados para a inteira família das máquinas duplicadoras assegura a reprodução fácil de todos os tipos de chaves.



**Prefira peças de reposição e acessórios originais Silca.**



As ilustrações e as características técnicas dos produtos apresentados nesta documentação são facultados a título indicativo. Mesmo que as características essenciais dos produtos sejam invariáveis, à Silca reserva-se o direito de modificar ser necessário e oportuno los productos, afim de melhorar a sua qualidade. Todos os desenhos e fotos são propriedade da Silca, e é proibida a sua reprodução mesmo parcial sem a autorização escrita da Silca conforme as prescrições legais. Em caso de litígio fica desde já designado, excluindo qualquer outro, o Tribunal da comarca onde está registada a sede da Silca. / Em conformidade com as disposições legais em vigor relativas à propriedade industrial, informamos que as marcas ou as denominações comerciais citadas em nossa documentação são propriedade exclusiva dos fabricantes de fechaduras e dos utilizadores autorizados. Estas marcas ou denominações comerciais são indicadas só a nível de informação, a fim de reconhecer rapidamente a quais fechaduras se destinam as nossas chaves. Esta documentação é reservada exclusivamente aos profissionais da reprodução de chaves que utilizam os produtos Silca.

# Matrix SLX

Mordentes trocáveis e oscilantes, movimentos precisos sobre guias de esferas em três eixos, pinças de centragem automática que permitem minimizar os tempos de instalação das ferramentas.

- Perfeita para quem duplica frequentemente chaves de pontos com inclinação e chaves laser.
- Matrix SLX duplica sem necessidade de acessórios opcionais específicos chaves tipo Mercedes® de 2 e 4 cortes e chaves tipo Fichet®.

- Total ausência de vibrações durante o corte.
- Ótima estabilidade e certeza de precisão constante no tempo.
- © Indicam marcas registradas.



## DADOS TÉCNICOS

Fresa (Rpm)	6000 r.p.m. (ferramentas HSS) • 12000 r.p.m. (ferramentas em metal duro)
Motor	Monofásico de duas velocidades 230V - 50Hz • 110V - 60Hz
Movimentos	Em três eixos por meio de guias de esferas
Mordentes	Oscilantes com garras trocáveis
Dimensões	Largura 350 mm. Profundidade 400 mm. Altura 470 mm.

MATRIX SLX

# Matrix SX



Máquina de alta qualidade que une à precisão dos movimentos sobre guias de esferas em três eixos a versatilidade dos rendimentos dos mordentes trocáveis e oscilantes.

- Simples de utilizar, perfeita para chaves de tipo laser e para chaves de pontos com inclinação.

- O design inovador oferece detalhes operacionais práticos e funcionais.
- Máquina duplicadora de grande confiança graças a um sistema de movimentação em guias sobre rolos nos três eixos.
- Garante a ausência total de vibrações e precisão constante no tempo.

**MATRIX SX**

## DADOS TÉCNICOS

Fresa (Rpm)	6000 r.p.m. (ferramentas HSS)
Motor	Monofásico a 1 velocidade 230V - 50Hz • 110V - 60Hz
Movimentos	Em três eixos por meio de guias de esferas
Mordentes	Oscilantes com garras trocáveis
Dimensões	Largura 350 mm. Profundidade 400 mm. Altura 470 mm.

# Matrix S

Representa uma combinação vencedora de movimentos fluidos e precisos (graças às guias de esferas em três eixos), de alavancas ergonómicas e de um sistema de ajuste electromecânico.

- Duplica com precisão e simplicidade numerosas chaves laser e de pontos sem necessidade de acessórios opcionais.
- Versátil, ergonómica, de confiança.
- Compartimento para acessórios e iluminação na máquina.

## DADOS TÉCNICOS

Fresa (Rpm)	6000 r.p.m. (ferramentas HSS)
Motor	Monofásico a 1 velocidade 230V - 50Hz • 110V - 60Hz
Movimentos	Em três eixos por meio de guias de esferas
Mordentes	Fixos com garras trocáveis
Dimensões	Largura 350 mm. Profundidade 400 mm. Altura 470 mm.



MATRIX S