



Machines à tailler les clés

# Silca World



Le principal facteur de succès du groupe Silca tient au fait qu'il a été la seule entreprise au monde à avoir conçu la duplication comme un système complet, un véritable Silca Key System, qui va de la production de clés à celle des machines duplicatrices, en passant par la réalisation de produits personnalisés sur la base des nécessités de chaque client.



# Silca Quality

Aujourd'hui, Silca offre la plus large gamme de produits au monde de machines mécaniques, électroniques et industrielles et de dispositifs pour la reproduction, le façonnement et la reconnaissance de n'importe quel type de clé.

**Silca S.p.A. possède le certificat conforme aux normes ISO 9001.**

Les machines à tailler les clés Silca sont produites dans le plein respect des normes et directives européennes imposées par la marque CE et garantissent précision, qualité et fiabilité dans le temps.



# Silca Software

Silca projette et réalise tous les logiciels d'application destinés à opérer sur ses machines duplicatrices, en optimisant ainsi les prestations. Les contenus électroniques des duplicatrices, joints aux logiciels, permettent la mise à jour continue des duplicatrices, aussi bien en termes de base de données que de fonctionnalité (fonctions).



# Accessoires

Une gamme complète d'accessoires étudiés pour toute la gamme des duplicatrices garantit la reproduction facile de toutes les typologies de clés.



**Préférez les pièces de rechange et les accessoires originaux Silca.**



Les illustrations et les caractéristiques techniques des produits présentés dans cette documentation sont données à titre indicatif. Bien que les caractéristiques essentielles des produits soient invariables, Silca se réserve le droit d'apporter toutes les modifications qu'elle retiendra nécessaires et opportunes afin d'améliorer la qualité de ses produits. Tous les dessins et photos sont propriété Silca et toute reproduction, même partielle, sans l'autorisation écrite préalable de Silca est interdite conformément aux prescriptions légales. Tout litige est du ressort exclusif des Tribunaux de la circonscription où se trouve le Siège de la Société. / Conformément aux lois en vigueur concernant la propriété industrielle, nous vous informons que les marques et appellations commerciales citées dans notre documentation appartiennent exclusivement aux fabricants de serrures et aux utilisateurs autorisés. Ces marques ou appellations commerciales sont indiquées à titre d'information pure et simple pour vous permettre de déterminer rapidement les serrures auxquelles nos clés sont destinées. Cette documentation est réservée exclusivement aux professionnels du taillage de clés qui utilisent les produits Silca.

# Opera IV

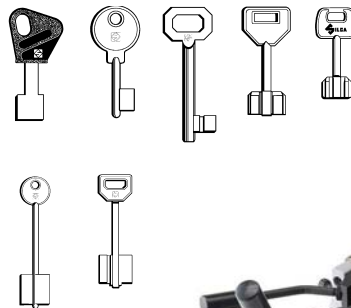
La machine à tailler les clés Opéra IV comporte un seul chariot pour tailler les clés à gorge, à double panneton ainsi que les clés à pompe à taille frontale sans nécessité d'accessoires supplémentaires, simplement en positionnant le chariot différemment. Cette caractéristique qui facilite et accélère la taille fait de l'Opéra IV une machine complète à tailler les clés.

- La machine est équipée d'un palpeur micrométrique à réglage centésimal, qui permet de varier la profondeur de taille de façon rapide et précise.

- La translation du chariot se fait à l'aide d'un seul et unique levier qui déplace une table en croix montée sur des cages à rouleaux permettant précision, durée de vie et sensibilité des mouvements.
- Le moteur est à deux vitesses pour optimiser le rendement de la fraise sur les divers matériaux (vitesse 1 = acier, vitesse 2 = Laiton )
- Lampe orientable de série.

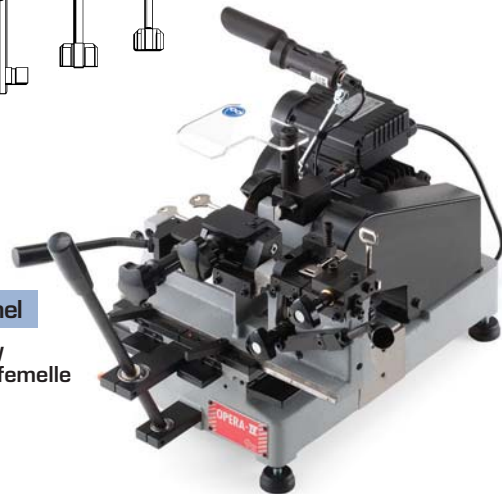
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

moteur	Double vitesse 1400 - 700 our/min, monophasé 230V/50Hz
fraise	Acier rapide HSS - Ø 80 x 1,5 x 22
mouvement	Sur cage à rouleaux, trempées et rectifiées
etaux	En acier trempé
dimensions	Largeur 320 mm. Profondeur 560 mm. Hauteur 420 mm

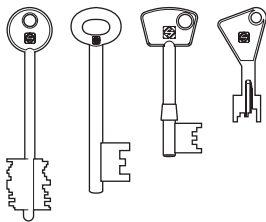


## Chariot Optionnel

Clés a panneton y double panneton femelle



OPERA IV



Duplicatrice pour clés à panneton, bénardes, à arrêt central et à pompe. Grâce à ses accessoires ciblés, Technica duplique aussi les clés à tige carrée, à tige carrée/ronde, et les clés de boîtes postales à petit panneton.

- Son bâti solide et compact a été conçu pour éliminer toute vibration ou contrainte pouvant compromettre la précision des résultats de la duplication.
- Etau avec système de blocage des clés à centrage automatique et manette de serrage.
- Grâce à ce dispositif innovateur qui bloque le mouvement de rayonnement dès qu'on a introduit la clé, les étaux sont immobilisés dans la position idéale.

- Palpeur à régulation micrométrique et suspension.
- De nombreux dispositifs protègent les mécanismes carter fraise, l'interrupteur sécurité électromagnétique.
- La cuvette à copeaux est facilement extractible ainsi que ses dimensions pour recevoir autant possible.
- L'éclairage parfait assuré par une
- Le système de manutention qualité, les tolérances taillage, les leviers ergonomiques garantissent de haute précision confortable.

## MODÈLES

**TECHNICA  
TECHNICA EU**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

moteur	moteur à 2 allures, monophasé 230V/50Hz
fraise	fraise standard: HSS • Fraise en option: au carbure
mouvements	par le biais de levier et arbre chariot rectifié
étaux	etaux avec système de blocage des clés à centrage automatique
dimensions	largeur 440mm Profondeur 500mm Hauteur 420mm

# Targa 2000

Targa 2000, machine à tailler les clés à gorges, à double panneton mâle et femelle et Targa 2000 P, pour clé à gorges, à double panneton mâle et femelle et à pompe, constitue la solution proposée par Silca pour une reproduction de qualité.

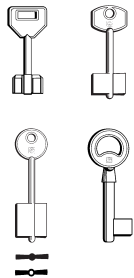
Beaucoup d'innovations :

- Design compact.
- Composant de haute qualité technologique.

- Mouvement fluide.
- Leviers ergonomiques (maximum de sensibilité pour l'opérateur, travail rapide notamment pour les clés complexes et contrôle parfait des mouvements).
- Vitesse moteur adaptée aussi bien aux fraises carbure qu'aux fraises HSS.
- Tolérance de taille de l'ordre du centième de millimètre.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<i>moteur</i>	1 vitesse, monophasé 230V/50Hz; 1,5A 1350 tours/mn;
<i>fraise</i>	Acier rapide (HSS)
<i>mouvement</i>	à travers levier et arbre rectifié
<i>etaux</i>	<b>pour clés à panneton mâles et femelles:</b> mâchoires auto-escentrant <b>pour clés à pompe: (modèle 2000 P):</b> embouts spéciaux pour maintenir les clés à bout carré ou rond
<i>dimensions</i>	Largeur 345 mm. Profondeur 550 mm. Hauteur 330 mm.



## MODÈLES

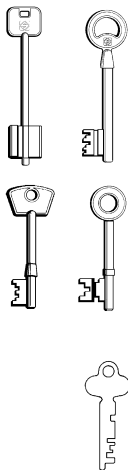
TARGA 2000 P  
TARGA 2000



# Lancer Plus



**LANCER PLUS**



Machine à tailler les clés à gorge, à panneton, et les clés de boîte aux lettres.

- Les tailles frontales et latérales se font sans retirer la clé de l'étau. Il est possible d'arrondir la taille de la clé.
- Toutes les faces de la clé peuvent être taillées sans avoir besoin de déplacer celle-ci dans l'étau.

- Micro interrupteur de déclenchement de la fraise liée alevier principal.
- Deux fraises: une pour les tailles frontales et l'autre pour les tailles latérales.
- Carter de protection des outils de taille.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

moteur	monophasé 230V/50Hz - 110V/60Hz
fraise	Acier rapide (HSS)
mouvement	Synchronisé grâce à 3 axes sur cages à boîtes
etau	Réversible (180°) et amovible
dimensions	Largeur 450 mm. Profondeur 680 mm. Hauteur 300 mm.