



NETWORK WITH US



CATALOGUE DES MACHINES À REPRODUIRE LES CLÉS

2019 VERS.4



#1 DANS LE MONDE

Page 2



Silca	2
Qualité et Certifications	2
La reproduction	3
Accessoires et pièces de rechange	4
Silca Software	5
Supports en ligne	6-7

MACHINES À REPRODUIRE LES CLÉS MÉCANIQUES

Page 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
Tableau comparatif des machines à reproduire les clés par type de clé	36, 37

MACHINES À REPRODUIRE LES CLÉS ÉLECTRONIQUES

Page 39



Futura Pro, Futura Auto, Triax Pro, Futura Pro One, Unocode Pro, Futura Edge Unocode 399 Plus, Unocode 299, UC199, Idea	40
Tableau comparatif des machines à reproduire les clés par type de clé	52, 53

MACHINES SEMI-INDUSTRIELLES

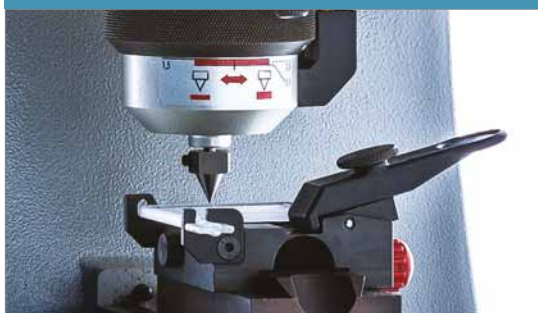
Page 55



Pro-Tech	56
Tableau comparatif pour la production de systèmes à clé maitresse	57

DISPOSITIFS AUXILIAIRES

Page 59



Optika	60
Optika Light Marker 2000	



#1 DANS LE MONDE



SILCA

Silca est la marque référence internationale pour la production de clés et de machines professionnelles et industrielles dédiées à la reproduction. Silca a introduit l'évolution technologique la plus importante dans ce secteur spécifique en concevant d'abord la première machine à reproduire les clés électronique en mesure de copier des clés par code. Les machines à reproduire

les clés Silca naissent d'une grande tradition, d'un know how reconnu au niveau mondial et de l'expérience de techniciens et de concepteurs qui connaissent chaque détail de la clé et chaque passage de l'usinage.

QUALITÉ ET CERTIFICATIONS

Nous croyons dans la qualité du produit et nous investissons depuis toujours pour garantir

une qualité certifiée et destinée à durer dans le temps. Les certifications que nous avons obtenues sont la preuve d'un engagement authentique dans le respect de la Qualité et de la Durabilité.

Silca est certifiée:

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





LA MACHINE À REPRODUIRE LES CLÉS VOUS CONVENANT LE MIEUX

Ce catalogue, entièrement rénové, présente chaque machine à reproduire les clés, qu'elle soit mécanique ou électronique, à travers des fiches techniques pensées pour ceux qui désirent identifier avec certitude, et sur la base de paramètres techniques et fonctionnels, le modèle répondant le mieux à leurs exigences.

LES TABLEAUX COMPARATIVES

Les sections comparatives étudiées par nos experts et résumées dans des tableaux faciles à lire vous permettront de comparer en toute sécurité et rapidement chaque modèle avec les autres machines de la même famille ce qui vous permettra de choisir la machine à reproduire les clés qui répondra le mieux à vos exigences. Une

section comparative récapitulative vous permettra d'autre part de comparer toutes les machines à reproduire les clés de la gamme par type de clé chiffrée.





ACCESSOIRES OPTIONNELS

Ce sont ces mêmes passion et attention que nous appliquons à la conception et à la réalisation de chaque modèle de machine à reproduire les clés que nous réservons aussi à tous les accessoires optionnels de la gamme Silca. Étaux, mâchoires, chargeurs: chaque élément est étudié en fonction de la structure de la machine sur laquelle il sera utilisé.

LES PIÈCES DE RECHANGE

Les pièces de rechange originales Silca sont fabriquées

exclusivement avec des matériaux d'excellente qualité, assemblées avec un maximum de soin et minutieusement testées. Elles sont fabriquées pour garantir aux machines à reproduire les clés une fonctionnalité optimale et de hauts niveaux de précision dans le temps.

CONSOMMABLES ORIGINAUX

Silca offre une vaste gamme de consommables originaux comme les fraises, les molettes et les brosses qui répondent à tous les prérequis en matière de qualité garantis par Silca.

GARANTIE ET COMPOSANTS

Les composants originaux Silca ont été projetés et produits dans le respect total des Directives CE. En cas de réparations ou de remplacement de pièces lors de la maintenance, la marque CE n'est garantie que si on utilise des parties de pièces de rechange originales fournies par le constructeur. Silca en garantit la fourniture pendant 7 ans après la cessation du produit.





SILCA KEY PROGRAMS PRO

est la plateforme logicielle développée par Silca pour tailler les clés avec les machines à reproduire les clés électroniques en utilisant les cotes des cylindres originairement établies par le constructeur pour obtenir des résultats ultra-précis. Grâce à sa structure modulaire, SKP peut soutenir au mieux les exigences de ses clients.

SILCA SOFTWARE INTERFACE (SSI)

Silca Software Interface est un module logiciel qui permet

d'importer et de gérer des fichiers .dat et .xml sur la machine, fichiers notoirement utilisés dans les systèmes à clé maîtresse. La gestion de files de travail permet d'optimiser le taillage et la gravure des clés, fonctions qui s'avèrent très utiles lors de l'installation.

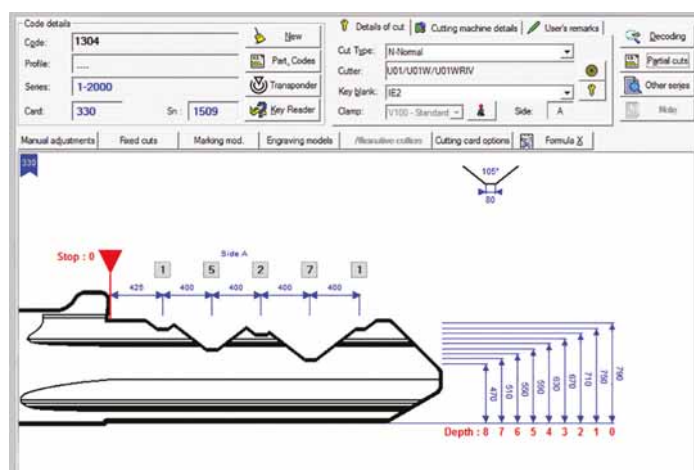
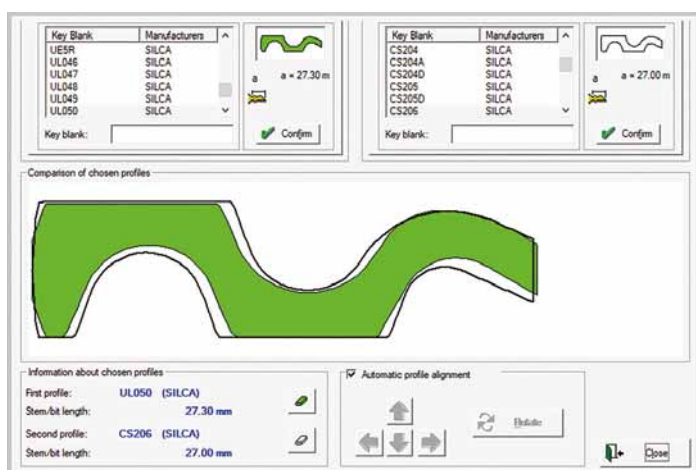
CODE MAKER

Code Maker est un module SKP qui permet de créer des fiches de taillage de clés non encore enregistrées dans le data base Silca. Cette fonction existe pour les clés plates, à points, à pan-

neton, double panneton et pompe.

SILCA OEM CLIENT

Silca OEM Client (SOC) est une fonction logicielle qui permet aux centres agréés de copier des clés Mottura®, Evva® et Assa® et de garantir au client final une traçabilité maximum des reproductions qui sont enregistrées et recensées. Les paramètres de taillage communiqués par OEM directement à la machine restent cryptés pour garantir un niveau de sécurité maximum de la copie.





MYSILCA APP

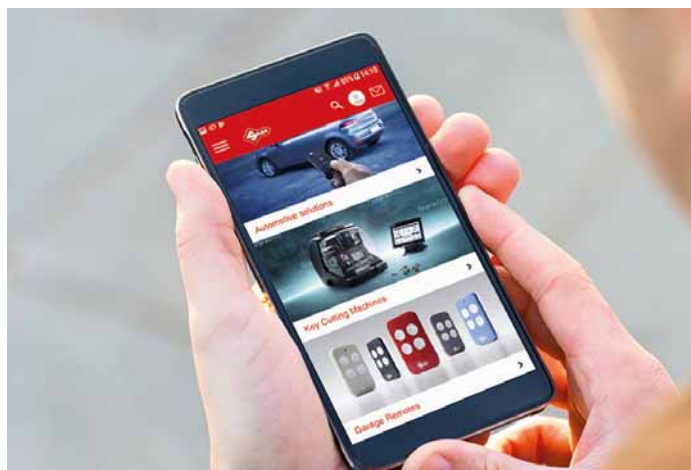
Silca vous aide dans votre travail à travers des solutions numériques facilitant l'identification et l'usage de nos produits. MySilca est une appli gratuite qui vous permettra d'accéder rapidement à toute la gamme des produits Silca, y compris les mises à jour en temps réel sur les dernières nouveautés clés, machines à reproduire les clés, solutions automotive et radiocommandes. Vous pourrez aussi

consulter la FAQ et les tutos pour avoir un support technique constant. Optimisée pour smartphones et tablettes, MySilca App est compatible avec les systèmes Android et iOS et est proposée en six langues (italien, anglais, allemand, français, espagnol et portugais).

BARCODE ORDERING

Avec MySilca App, vous pourrez gérer toutes vos commandes de manière optimale.

À travers les fonctions 'Barcode Ordering', vous pourrez balayer les codes-barres des clés et des accessoires que vous désirez acheter et envoyer votre commande à Silca ou à votre grossiste par un simple clic. Il vous suffira de balayer les codes-barres des boîtes Silca et des catalogues Barcode. Demandez votre copie à votre représentant ou à votre distributeur agréé.





THE CATALOGUE - EN LINE

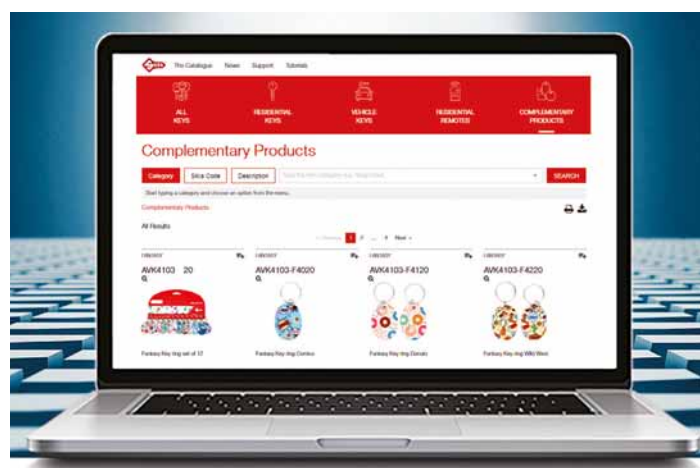
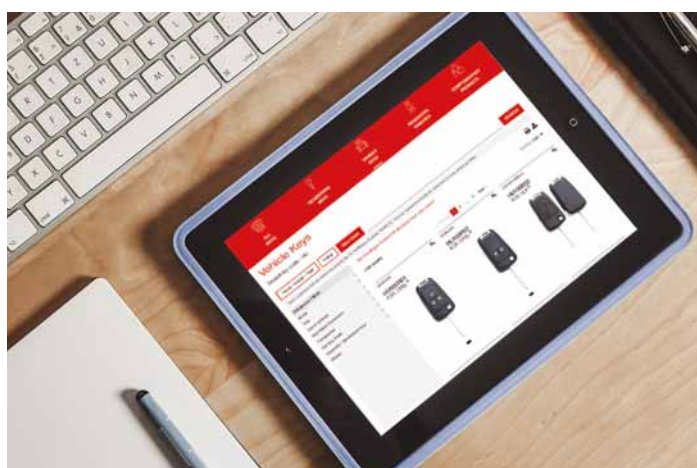
The Catalogue est la base de clés résidentielles et automotive la plus complète au monde. La quantité et la qualité des informations qu'il contient en font un outil essentiel pour repérer facilement n'importe quel type de clé. Vous pourrez faire des recherches par code Silca ou par code comparatif, ou encore par marque originale pour les clés résidentielles et par marque, modèle et année pour les clés véhicule avec la possibilité d'exploiter des filtres

additionnels pour peaufiner la recherche. Il est en outre possible de créer des collections de clés et d'imprimer des étiquettes d'indexage à appliquer à votre panneau-présentoir tout en les personnalisant avec des informations telles que l'emplacement du crochet ou le prix.

RECHERCHER DES RADIOCOMMANDES ET DES PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

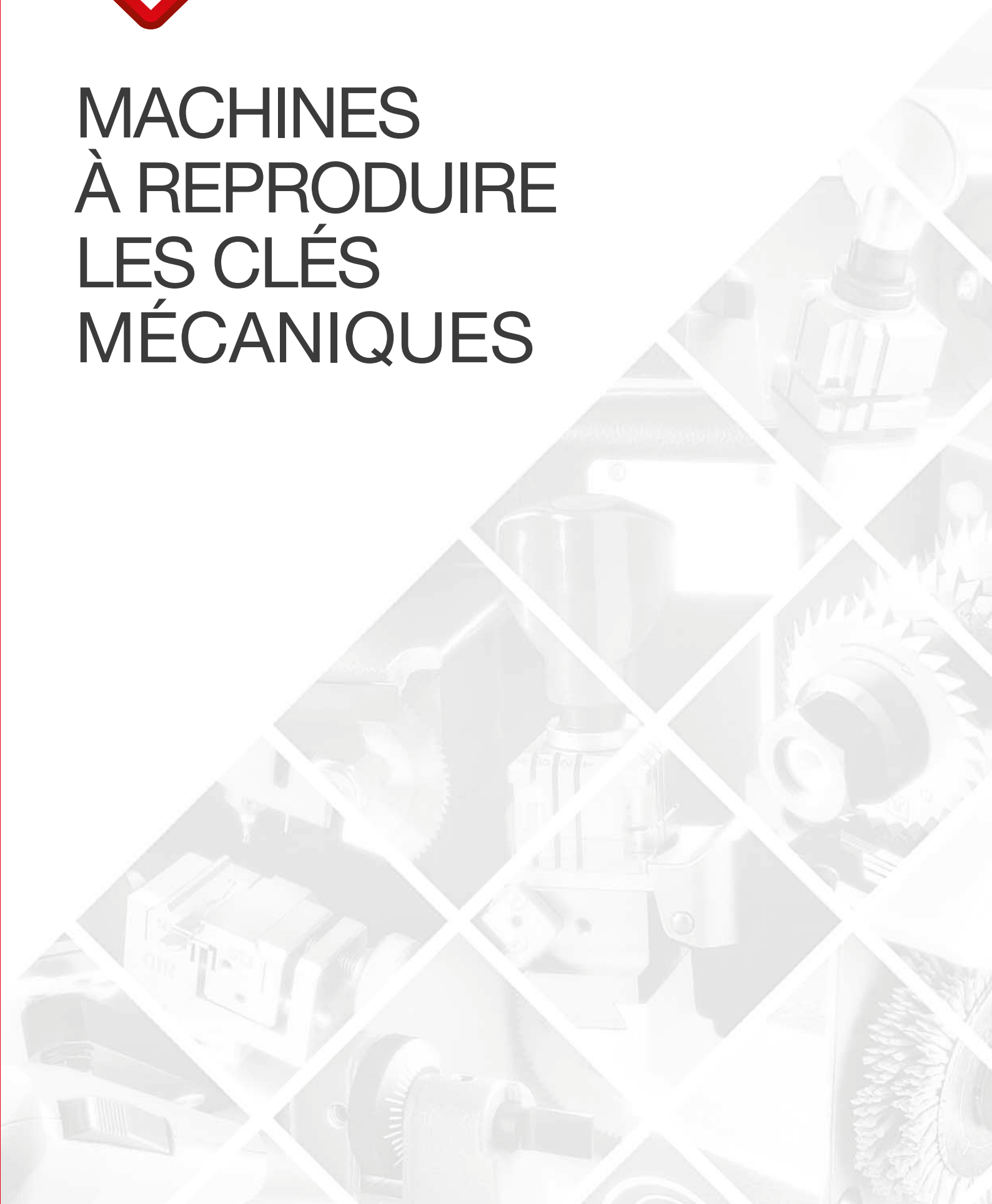
Dans The Catalogue, vous pourrez aussi consulter nos

produits complémentaires comme les porte-clés, les anneaux, les mousquetons, les médailles à graver et la gamme de radiocommandes résidentielles compatibles avec Air4. Pour de nombreux modèles de radiocommandes, vous disposerez de tutoriels qui vous guideront dans les différentes phases de la programmation. Enregistrez-vous dès à présent sur thecatalogue.silca.biz.





MACHINES À REPRODUIRE LES CLÉS MÉCANIQUES





BRAVO

POUR CLÉS PLATES, AUTO ET CLÉS CROIX

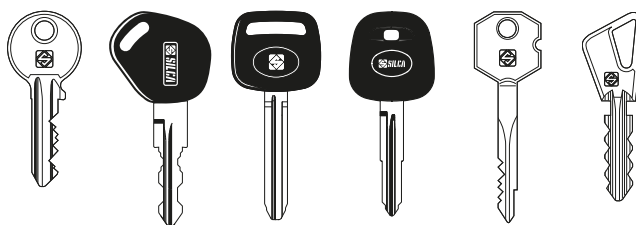


- Étaux versatiles de haute qualité
- Système de sécurité du chariot
- Activation automatique de la rotation de la fraise
- Tensionnement courroie automatique
- Disjoncteur de protection électromagnétique
- Composants longue durée

MODÈLES:

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

TYPES DE CLÉS



Bravo Evolution: fraise en HSS



Bravo Maxima: palpeur numérique

ÉLÉMENTS DE COMPARAISON	BRAVO EVOLUTION	BRAVO PROFESSIONAL	BRAVO MAXIMA	BRAVO W-MAX
Étau 4 faces pivotant		•	•	•
Étau réversible 2/3 faces	•			
Étaux cannelés pour clés à double côté	•	•	•	•
Étaux en métal bruni	•	•	•	•
Palpeur à réglage micrométrique	•	•		
Palpeur à réglage numérique			•	•
Moteur fraise à une allure	•	•		
Moteur fraise à double allure			•	•
Disjoncteur de protection électromagnétique	•	•	•	•
Système de sécurité du chariot	•	•	•	•
Système automatique d'activation de la fraise	•	•	•	•
Carter de protection	•	•	•	•
Poignée dynamométrique étau	•	•	•	•
Tensionnement courroie automatique	•	•	•	•
Lampe	•	•	•	•
Brosse ø 80x20mm	•	•	•	•
Fraise en Widia				•
Fraise en HSS (Acier Super Rapide)	•	•	•	
Poids	kg 21,5	kg 21,5	kg 22,5	kg 22,5



Bravo Professional: étaux 4 faces



Bravo w-max: interrupteur vitesse et fraise



Bravo Evolution: palpeur micrométrique



Bravo Evolution: étaux 3 faces



POKER PRO

POUR CLÉS PLATES, AUTO ET CLÉS CROIX



- Poste de travail pratique et ergonomique
- Étaux frittés quatre faces avec système de rotation breveté par Silca
- Lecteur laser pour des taillages de qualité
- Signaux lumineux et acoustiques
- Capot de protection
- Maniement optimisé de la fraise

TYPES DE CLÉS



SIGNAUX LUMINEUX ET ACOUSTIQUES



Lecteur laser



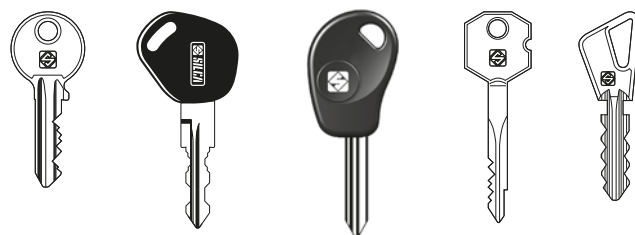
Calibre de grandes dimensions

Système
de rotation de
l'étau breveté



- Étaux synthésisés nickelés
- Disjoncteur de protection électromagnétique
- Tensionnement courroie automatique
- Fraise en HSS (Acier Super Rapide)
- Brosse ø 80x15mm

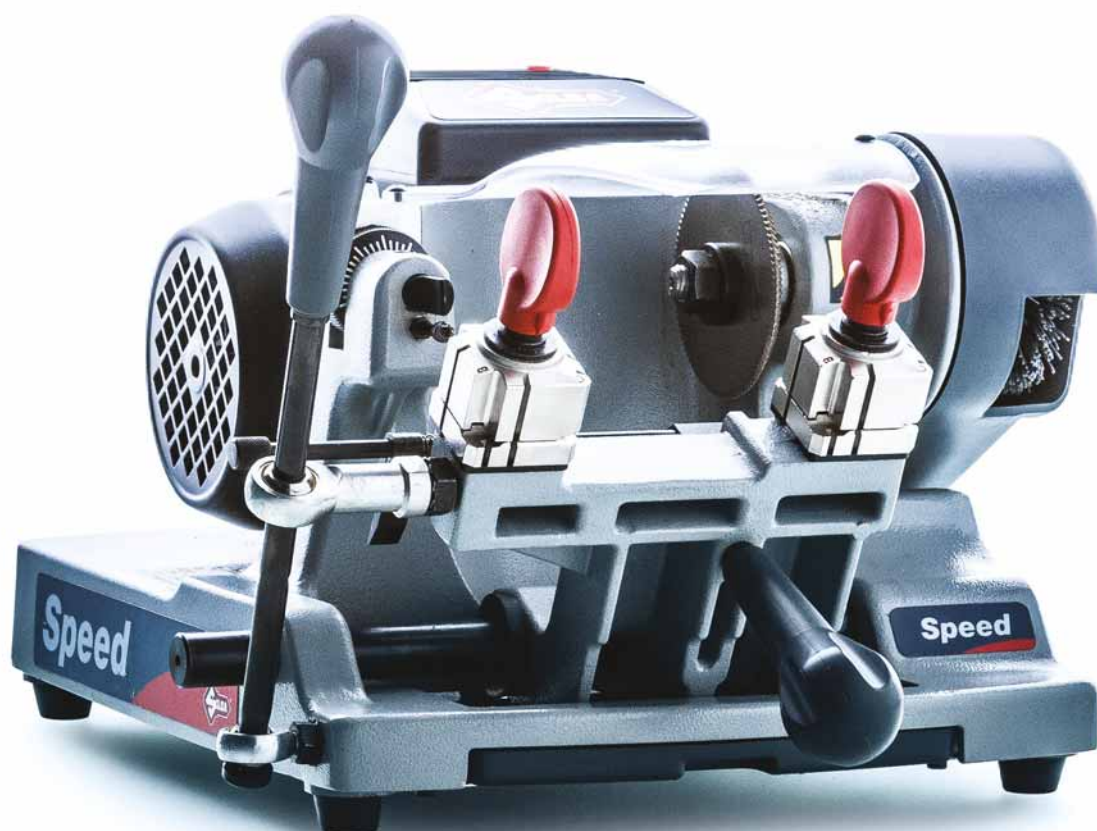
TYPES DE CLÉS



MODÈLES:

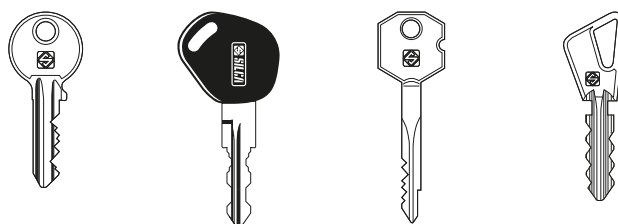
Rekord, Rekord S, Rekord Sofer, Rekord D12

ÉLÉMENTS DE COMPARAISON	REKORD	REKORD S
Étaux pivotants 4 faces, synthésisés et nickelés	●	●
Palpeur à réglage micrométrique	●	●
Système automatique d'activation de la fraise		●
Système de sécurité du chariot	●	●
Brosse ø 80x15mm	●	●
Lampes à led	●	●
Poids	kg 19	kg 19



- Étaux synthésisés nickelés
- Moteur fraise à une allure
- Disjoncteur de protection électromagnétique
- Carter de protection
- Niche à accessoires
- Cuvette à copeaux
- Vaste gamme d'accessoires optionnels
- Brosse $\varnothing 80 \times 16 \text{ mm}$

TYPES DE CLÉS



MODÈLES:

Speed, Speed S

ÉLÉMENTS DE COMPARAISON	SPEED	SPEED S
Étaux pivotants 4 faces, synthésisés et nickelés	●	●
Palpeur à réglage micrométrique	●	●
Disjoncteur de protection électromagnétique	●	●
Activation automatique de la rotation de la fraise		●
Fraise en HSS (Acier Super Rapide)	●	●
Bride de fixation à l'établi	●	●
Poids	kg 14	kg 14

DELTA 2000 A

POUR CLÉS PLATES, AUTO ET CLÉS CROIX



- Étaux pivotants 4 faces, synthésisés et nickelés
- Palpeur à réglage micrométrique
- Disjoncteur de protection électromagnétique
- Moteur à une allure
- Reproduction rapides et automatique
- Poignées et leviers ergonomiques
- Cuvette à copeaux
- Brosse ø 55x15mm
- Poids kg 14

TYPES DE CLÉS



Brosse



Étaux pivotants 4 faces, synthésisés et nickelés



Palpeur à réglage micrométrique



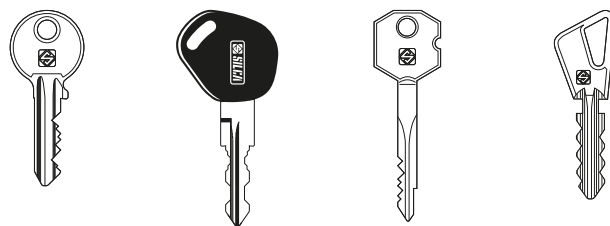
FLASH 008

POUR CLÉS PLATES, AUTO ET CLÉS CROIX



- Légère et compacte
- Étaux pivotants 4 faces, synthésisés et nickelés
- Palpeur à réglage micrométrique
- Fraise en HSS (Acier Super Rapide) avec revêtement AlTiN
- Composants résistant à l'usure
- Bride de fixation à l'établi
- Brosse ø 58x14mm
- Poids kg 6,4

TYPES DE CLÉS



MODÈLES:

Flash 008, Flash 008 Extra CEE



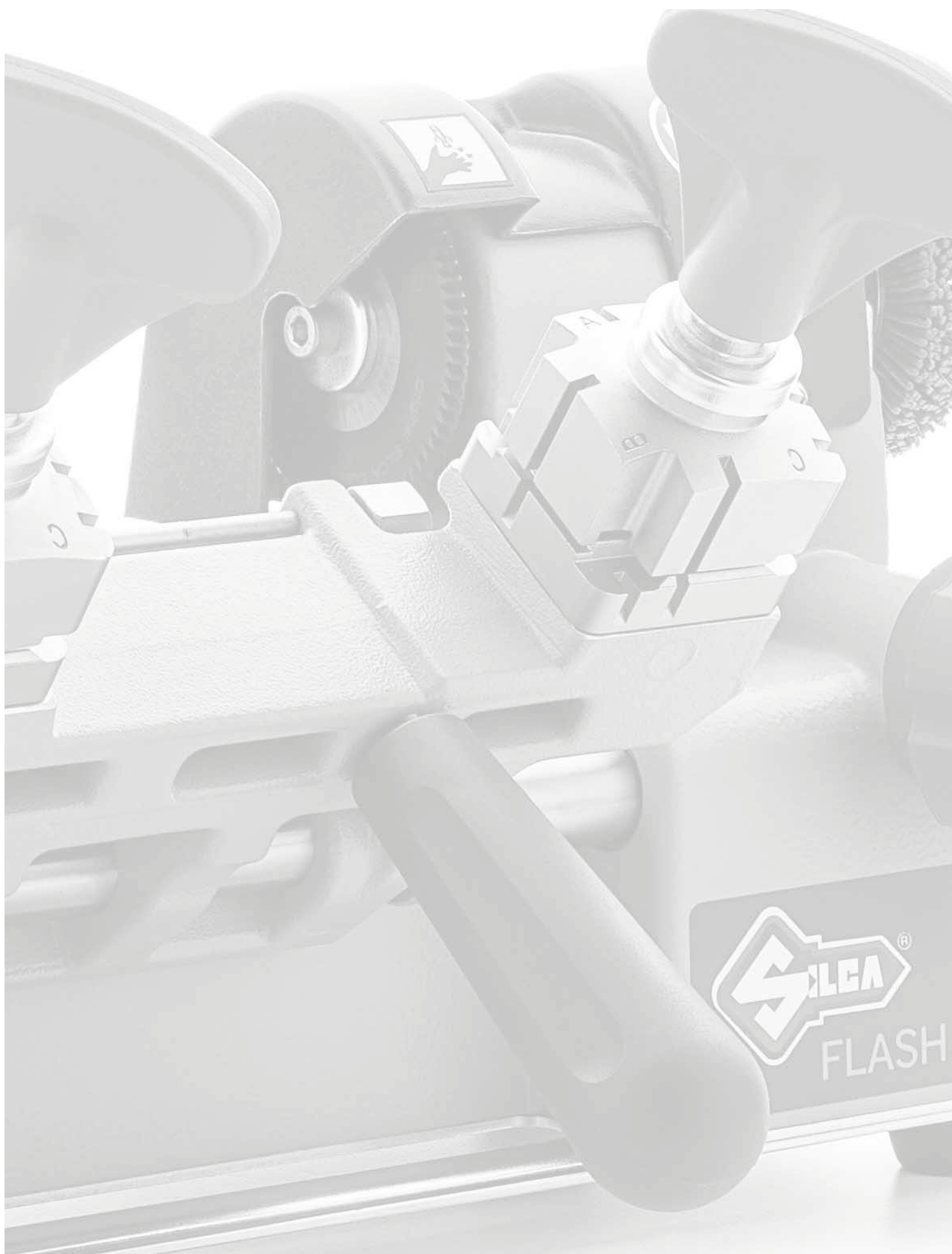
Étaux pivotants 4 faces, synthésisés et nickelés



Fraise avec revêtement AlTiN

FLASH 008

POUR CLÉS PLATES, AUTO ET CLÉS CROIX





MATRIX

POUR CLÉS LASER ET À POINTS



- Étaux basculants
- Système d'étalonnage électromécanique
- Capot
- Fraises en HSS (Acier Super Rapide)
- Mouvement chariot sur glissières à billes
- tiroir à accessoires

MODÈLES:

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

TYPES DE CLÉS



Clavier écran



Outils avec plage d'identification

ÉLÉMENTS DE COMPARAISON	MATRIX PRO	MATRIX PRO S	MATRIX EVO	MATRIX EVO S
Étau basculant +- 45°	●		●	
Palpeur monté sur ressort	●	●	●	●
Calibrage électromécanique	●	●	●	●
Poignées en aluminium revêtues	●	●		
Poignées en polymère			●	●
Disjoncteur de protection électromagnétique	●	●	●	●
Allure fraise 6000 rpm	●	●	●	●
Activation automatique de la rotation de la fraise	●	●	●	●
Outils avec plage d'identification brevetée	●	●	●	●
Largage rapide fraise et palpeur par pince autocentrante	●	●		
Largage manuel fraise et palpeur			●	●
Système de blocage chariots axes X et Y	●	●	●	●
Système de blocage axe Z	●	●	●	●
Lumières à led	●	●	●	●
Allumage automatique des lumières	●	●		
Allumage manuel des lumières			●	●
Barre repose-mains	●	●	●	●
Reproduction clés tubulaires	●	●		
Reproduction de clés laser du type HU66	●	●	●	●
Reproduction clés Abus®, Bricard®, Cisa®	●	●	●	●
Adaptateur pour clés Fichet® (type H)	●		●	
Adaptateur pour clés Mercedes® du type HU64		●		●
Petit tapis vide-tout	●	●	●	●
Tiroir à outils	●	●	●	●
Poids	kg 24,6	kg 24,6	kg 24,6	kg 24,6



Étaux basculants à 3 emplacements



Morsetto fisso e rimovibile



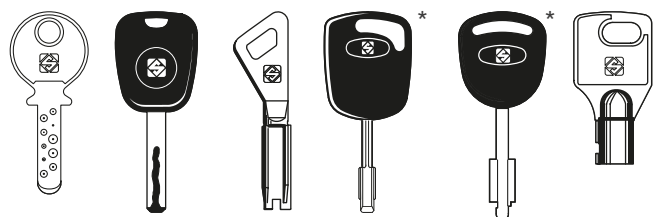
TWISTER II

POUR CLÉS LASER ET À POINTS

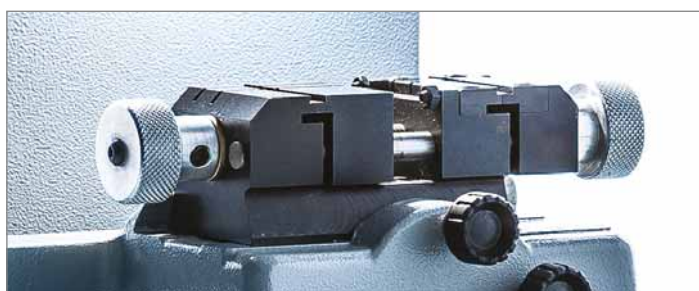


- Reproduction clés à points et laser
- Palpeur monté sur ressort
- Mâchoires étau côté fraise remplaçables
- Disjoncteur de protection électromagnétique
- Allure fraise 6000 rpm
- Système de blocage des axes X et Z
- Mouvement chariot sur glissières à billes
- Poids kg 24

TYPES DE CLÉS



* Reproductibles avec des accessoires optionnels dédiés



Étaux



Lampe intégrée



Palpeur monté sur ressort

TWISTER II

POUR CLÉS LASER ET À POINTS





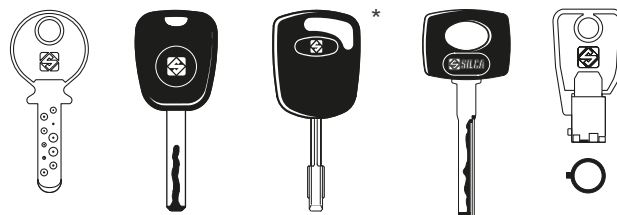
SWIFT

POUR CLÉS LASER ET À POINTS



- Légère et compacte
- Fiable et résistante
- Facile à utiliser
- Sécurité pour l'opérateur
- Niche à accessoires
- Mouvement chariot sur arbres et coussinets

TYPES DE CLÉS



* Reproductibles avec des accessoires optionnels dédiés

MODÈLES:

Swift, Swift Plus



Swift/Swift Plus



Swift Plus

ÉLÉMENTS DE COMPARAISON	SWIFT	SWIFT PLUS
Mâchoires étau côté fraise remplaçables	●	●
Palpeur monté sur ressort	●	●
Fraise en HSS revêtement TIN pour clés à points et laser	●	●
Étaux en acier bruni	●	●
Mécanisme de blocage pour aligner les clés tubulaires		●
Collier de réglage de l'étalonnage nickelé		●
Calibre pour montage des clés tubulaires	●	●
Disjoncteur de protection électromagnétique	●	●
Système de blocage des axes	●	●
Largage manuel de la fraise et du palpeur	●	●
Allure fraise 8000 rpm	●	●
Réglage précis de l'étalonnage de l'axe Z	●	●
Lampe		●
Poignées ergonomiques	●	●
Moteur longue durée	●	●
Niche à accessoires	●	●
Adaptateur pour clés du type Mercedes® en dotation		●
Reproduction clés à points, laser et tubulaires	●	●
Poids	kg 12	kg 12



Swift Plus



Swift



Swift / Swift Plus



Swift / Swift Plus

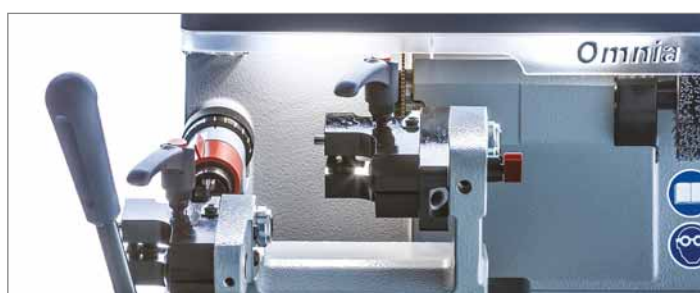
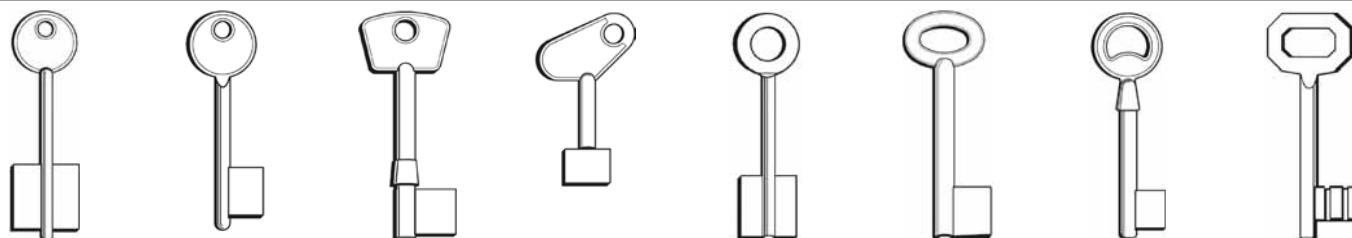


- Également étudiée pour la prise de clés à tige longue
- Mouvement chariots sur glissières à billes
- Système d'extinction automatique
- Niche à accessoires et contrepointes
- Fraise en HSS (Acier Super Rapide) avec revêtement TiN
- Visibilité et accès excellents aux plans de travail

MODÈLES:

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

TYPES DE CLÉS



Étaux autocentrants



Niche à accessoires et contrepointes

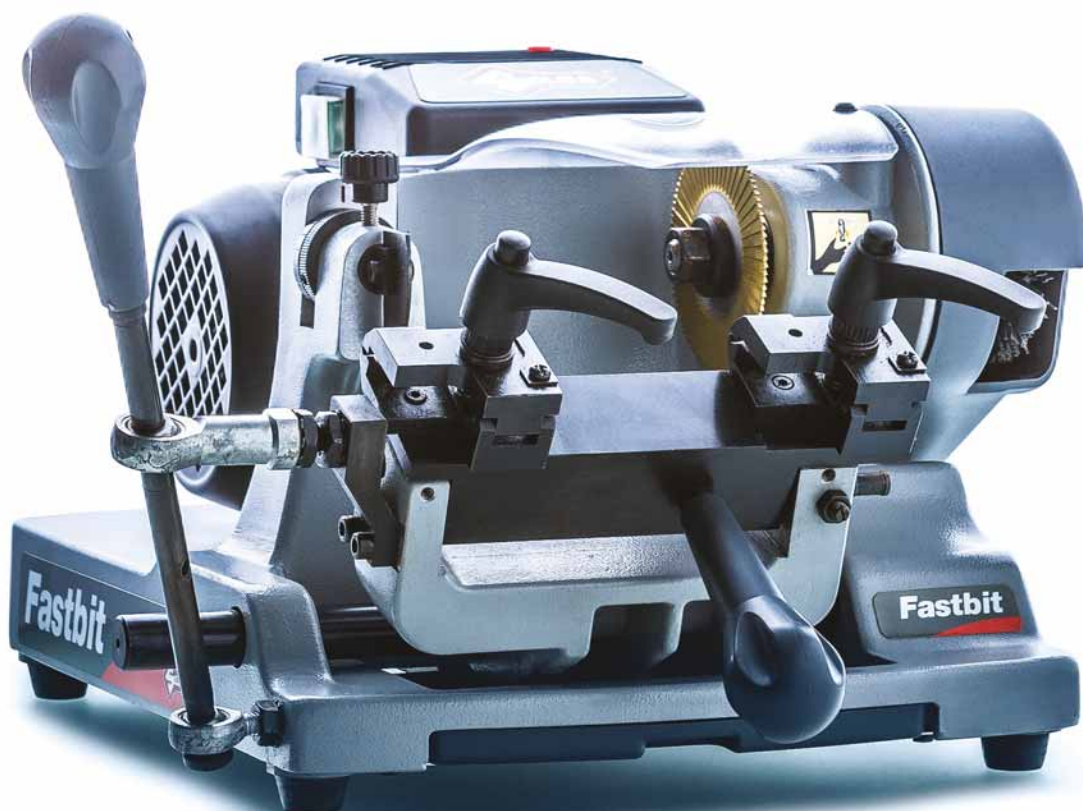
ÉLÉMENTS DE COMPARAISON	OMNIA	OMNIA 650 rpm	OMNIA MAX	OMNIA W MAX
Fraise en HSS (Acier Super Rapide)		•		
Fraise en HSS avec revêtement TiN	•		•	
Fraise en Widia				•
Allure fraise	386 rmp	650 rmp	386 rmp	650 rmp
Contropointe clés mâle et femelle	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel
Poignées et leviers en polymère	•	•		
Poignées en aluminium revêtues			•	•
Chariot pour taillages verticaux	Optionnel	Optionnel	•	•
Étau taillages verticaux avec poignée dynamométrique				•
Étau taillages verticaux avec poignée standard	•	•	•	
Palpeur monté sur ressort	•	•	•	•
Poignée en polymère du palpeur monté sur ressort	•	•	•	
Poignée chromée du palpeur monté sur ressort				•
Lumière à led	•	•	•	•
Carter de protection	•	•	•	•
Système automatique d'activation de la fraise	•	•	•	•
Disjoncteur de protection électromagnétique	•	•	•	•
Palpeur à réglage micrométrique	•	•	•	•
Moteur fraise à une allure	•	•	•	•
Brosse ø 80x20mm	•	•	•	•
Interrupteur brosse	•	•	•	•
Compartiment accessoires	•	•	•	•
Étaux autocentrants	•	•	•	•
Étau côté fraise basculante pour symétrie radiaire	•	•	•	•
Poignées étaux repositionnables	•	•	•	•
Poignée blocage axe X	•	•	•	•
Poids	kg 32	kg 32	kg 33,5	kg 33,5



Omnia W-Max: chariot taillages verticaux



Omnia Max/W-Max: poignées et leviers chromés



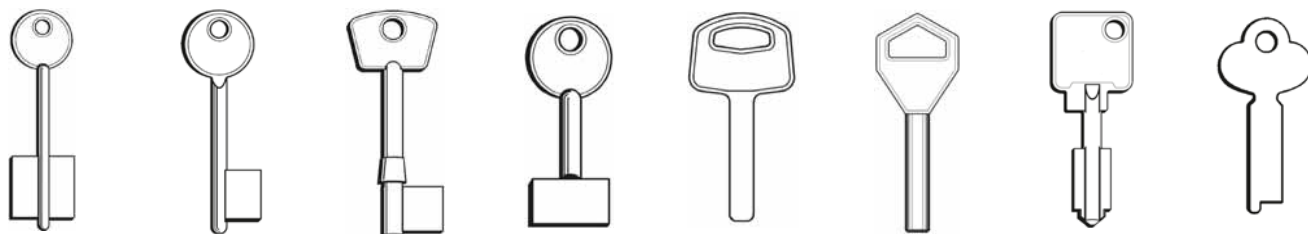
- Palpeur monté sur ressort
- Disjoncteur de protection électromagnétique
- Carter de protection fraise
- Brosse $\varnothing 80 \times 16 \text{ mm}$

- Poignées et leviers ergonomiques
- Cuvette à copeaux

MODÈLES:

Fastbit, Fastbit II

TYPES DE CLÉS

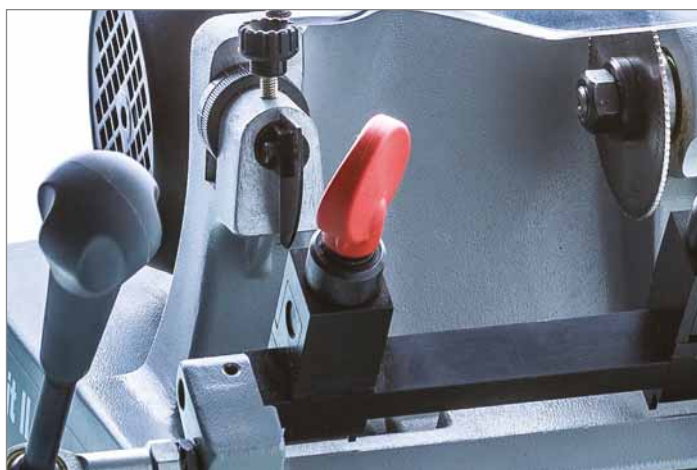


Étau



Fraise revêtue TiN à taillages latéraux

ÉLÉMENTS DE COMPARAISON	FASTBIT	FASTBIT II
Moteur fraise à une allure	●	●
Étau côté fraise basculante pour symétrie radiaire	●	●
Palpeur monté sur ressort	●	●
Palpeur à réglage micrométrique	●	●
Adaptateur taillages verticaux	Optionnel	Optionnel
Fraise en HSS avec revêtement TiN à taillages latéraux	●	
Fraise en Widia	Optionnel	●
Allure fraise	600 rpm	600 rpm
Poignées en polymère	●	●
Poignée étau repositionnable	●	
Poignées anatomiques		●
Glissement arbre sur douilles	●	●
Disjoncteur de protection électromagnétique	●	●
Reproduction clés postales		●
Reproduction clés Abloy®		●
Reproduction clés Abus® Granit		●
Reproduction clés Chubb®		●
Carter de protection fraise	●	●
Brosse ø 80x20mm	●	●
Cuvette à copeaux	●	●
Bride de fixation à l'établi	●	●
Poids	kg 15,4	kg 15,5



Palpeur monté sur ressort

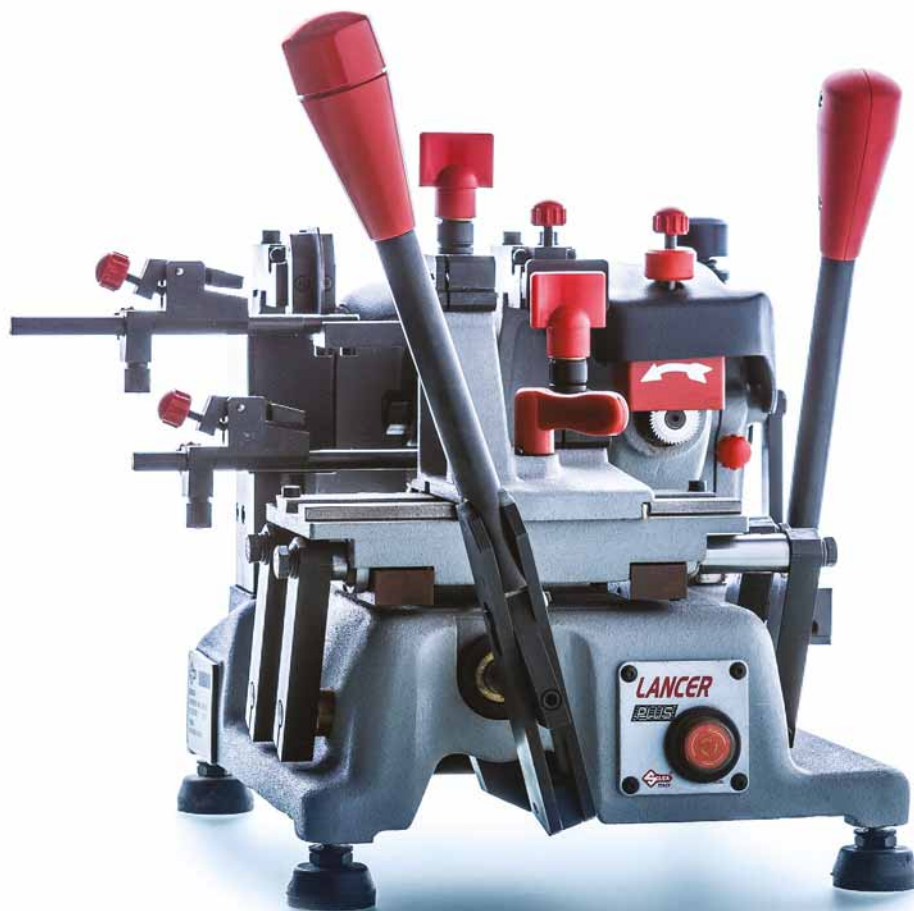


Fraise en HSS



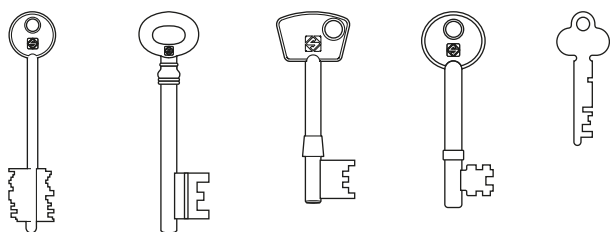
LANCER PLUS

POUR CLÉS À PANNETON,
DOUBLE PANNETON ET TAILLAGES INTERNES



- Étaux pivotants 2 faces
- Fraise en HSS pour taillages face et latéraux
- Mouvement synchronisé sur 3 axes
- Microinterrupteur d'activation fraise
- Usinage des taillages internes sans enlever la clé
- Poids kg 33

TYPES DE CLÉS



Bouton activation fraise



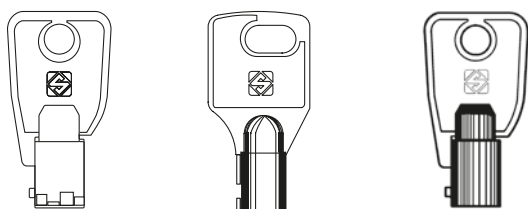
Étau butée tête



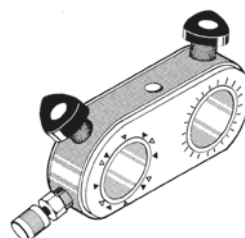
Fraise pour taillages internes



TYPES DE CLÉS



OPTIONNEL



Nombreux dispositifs optionnels proposés

MODÈLES:

Crown T10
Crown T15

ÉLÉMENTS DE COMPARAISON	CROWN T10	CROWN T15
Étau T10	•	Opzionale
Étau T15		•
Étaux interchangeables optionnels	•	•
Étau autocentrant	•	•
Étau pour taillages à 360°	•	•
Nombre de positions angulaires pré-établies	6 pos. tous les 60° - 8 pos. tous les 45°	6 pos. tous les 60° - 8 pos. tous les 45°
Diamètre clés tubulaires installables	de $\varnothing$ 9,2 à $\varnothing$ 10,2	de $\varnothing$ 6 à $\varnothing$ 12,5
Diamètre molette fournie	$\varnothing$ 5,95	$\varnothing$ 2,5 - $\varnothing$ 5,95
Sélecteur de positionnement angulaire	•	•
Blocage rotation angulaire	•	•
Poids	kg 15,5	kg 15,5



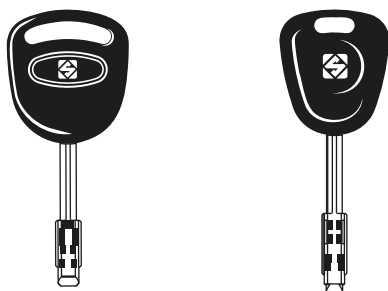
DELTA 2000 FO

POUR CLÉS SPÉCIALES

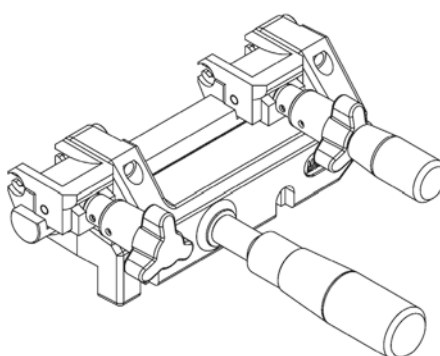


- Compacte, versatile, facile à utiliser
- Palpeur réglable
- Moteur à une allure
- Chariot interchangeable
- Fraise en HSS (Acier Super Rapide)
- Brosse ø 55x15mm
- Poids kg 14
- Reproduit les clés type Tibbe Ford® et Jaguar®

TYPES DE CLÉS



OPTIONNEL



Chariot "Multicopy" pour reproduire par copie des clés Ford® (FO19P - FO20P), clés Abus® (AB32 - AB38P), clés Abloy® et Ava®-Chubb®



Chariot pour copier par code



Fraise en HSS

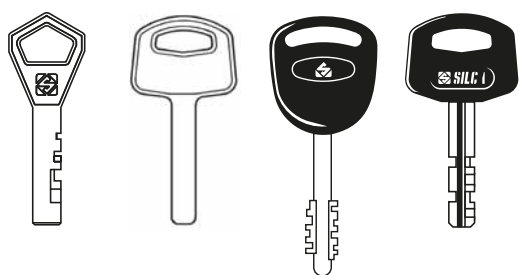
DELTA 2000 MC

POUR CLÉS SPÉCIALES

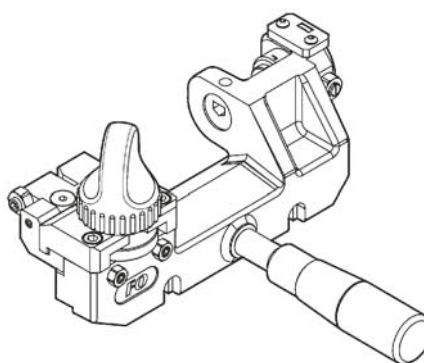


- Compacte, versatile, facile à utiliser
- Palpeur réglable
- Moteur à une allure
- Chariot interchangeable
- Fraise en HSS (Acier Super Rapide)
- Brosse $\varnothing$ 55x15mm
- Poids kg 14
- Reproduit les clés type Ford®, Abus®, Abloy® et Ava®-Chubb®

TYPES DE CLÉS



OPTIONNEL



Chariot "FO" pour reproduire par code des clés type Ford® Tibbe® (FO21P) et Jaguar® Tibbe® (TBE1P - TBE2P)



Chariot pour copier d'un original



Palpeur



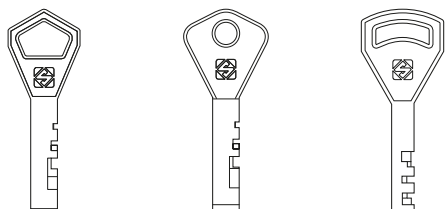
REKORD AY

POUR CLÉS SPÉCIALES



- Étaux en métal bruni
- Palpeur à réglage micrométrique
- Fraise en HSS (Acier Super Rapide)
- Disjoncteur de protection électromagnétique
- Tensionnement courroie automatique
- Carter de protection
- Lumières à led
- Copie par code
- Brosse $\varnothing 51 \times 15 \text{ mm}$
- Poids kg 14

TYPES DE CLÉS



Brosse



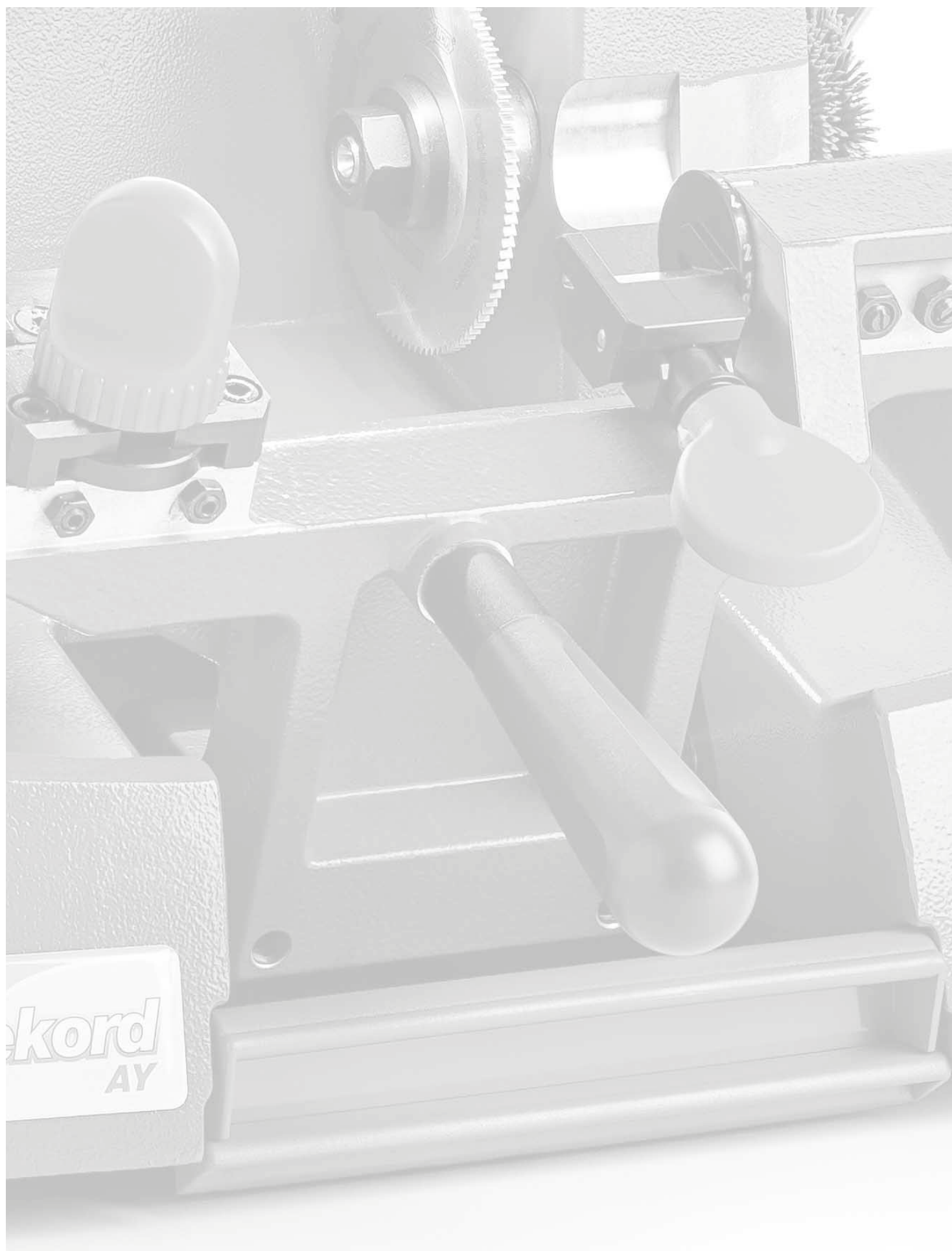
Chariot pour copier par code

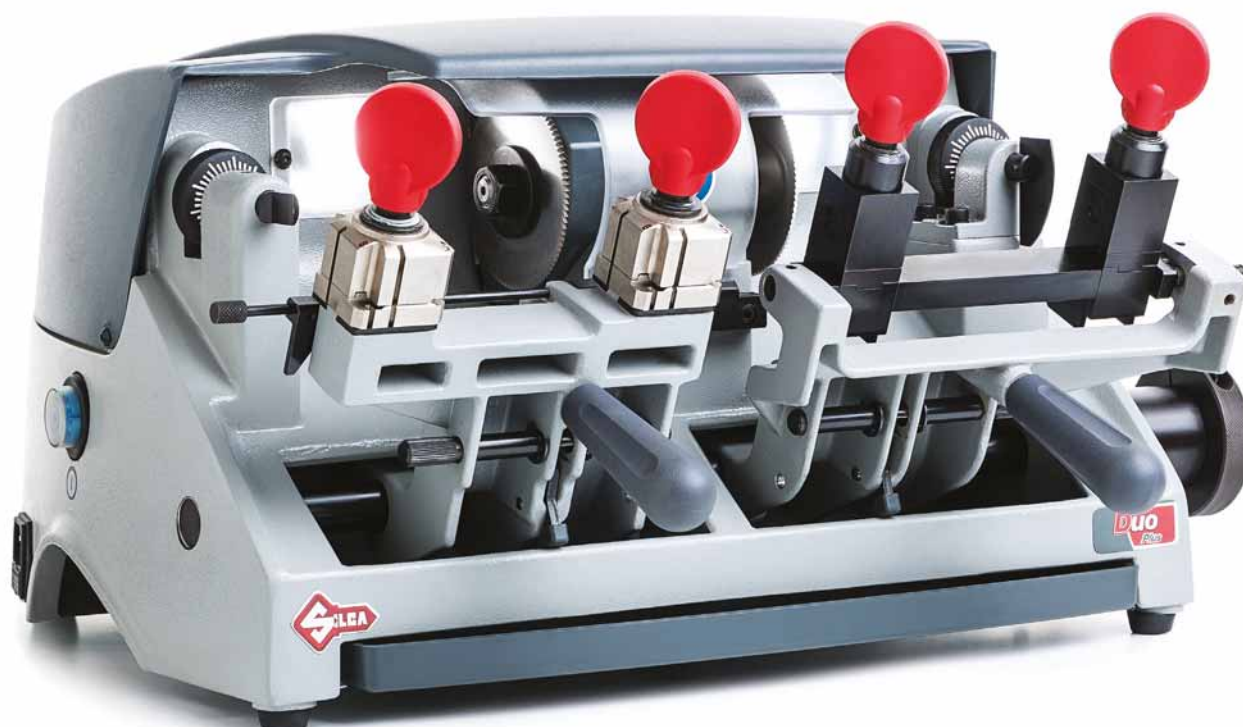


Palpeur micrométrique

REKORD AY

POUR CLÉS SPÉCIALES



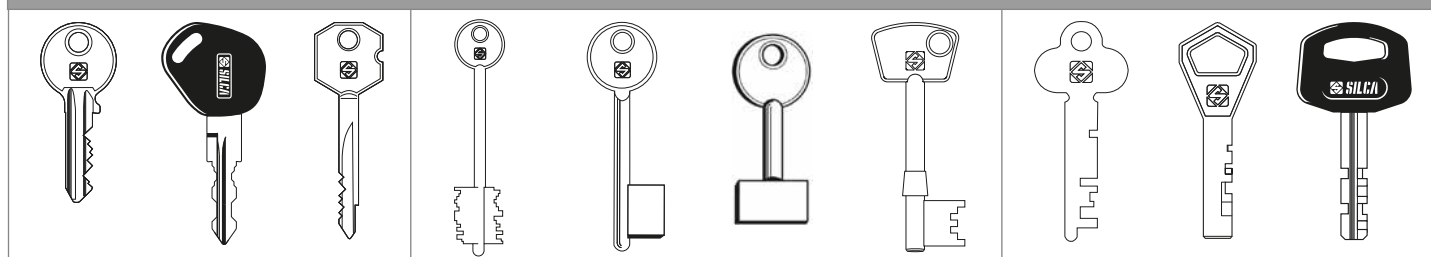


- Double station de taillage
- Composants longue durée
- Éclairage
- Système de largage chariot
- Poignées ergonomiques

MODÈLES:

Duo, Duo Plus, Duo Sofer, Duo Power

TYPES DE CLÉS



Étaux pivotants 4 faces



Étaux pivotants 3 faces

ÉLÉMENTS DE COMPARAISON	DUO	DUO PLUS	DUO POWER
Étaux pivotants 4 faces synthérisés nickelés	●	●	●
Palpeur monté sur ressort	-	-	-
Moteur fraise à une allure	●	●	●
Palpeur à réglage micrométrique	●	●	●
Fraise prismatique en HSS (Acier Super Rapide)	●	●	●
Fraise en HSS - épaisseur 1,25 mm	●	●	●
Disjoncteur de protection électromagnétique	●	●	●
Poignées anatomiques	●	●	●
Reproduction clés pompe à tige longue	●	●	●
Reproduction clés à tige courte			●
Reproduction clés à panneton et double panneton	●	●	●
Reproduction clés à pompe à tige carrée			●
Prise pour clés Abloy®		●	
Prise pour clés Chubb®		●	
Prise pour clés postales	●	●	
Prise pour clés Abus® Granit		●	
Compartiment vide-poches	●	●	●
Brosse ø 80x16mm	●	●	●
Lampe	●	●	●
Cuvette à copeaux	●	●	●
Poids	kg 23	kg 23	kg 23



Fraise prismatique en HSS



Cuvette à copeaux



TABLEAU COMPARATIF DES MACHINES PAR TYPE DE CLÉ

MACHINE À REPRODUIRE LES CLÉS MÉCANIQUE	CLÉS PLATES À TAILLAGE SIMPLE	CLÉS PLATES À TAILLAGE DOUBLE	CLÉS CROIX	CLÉS LASER	CLÉS À POINTS	CLÉS PANNE-TON/DOUBLE PANNETON	CLÉS À POMPE	CLÉS TUBULAIRES	CLÉS À TAILLAGES INTERNES	CLÉS À TAILLAGES VERTICAUX	CLÉS TYPE 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				●	●			●			

● Reproductible ● Reproductible avec des options dédiées

TABLEAU COMPARATIF DES MACHINES PAR TYPE DE CLÉ

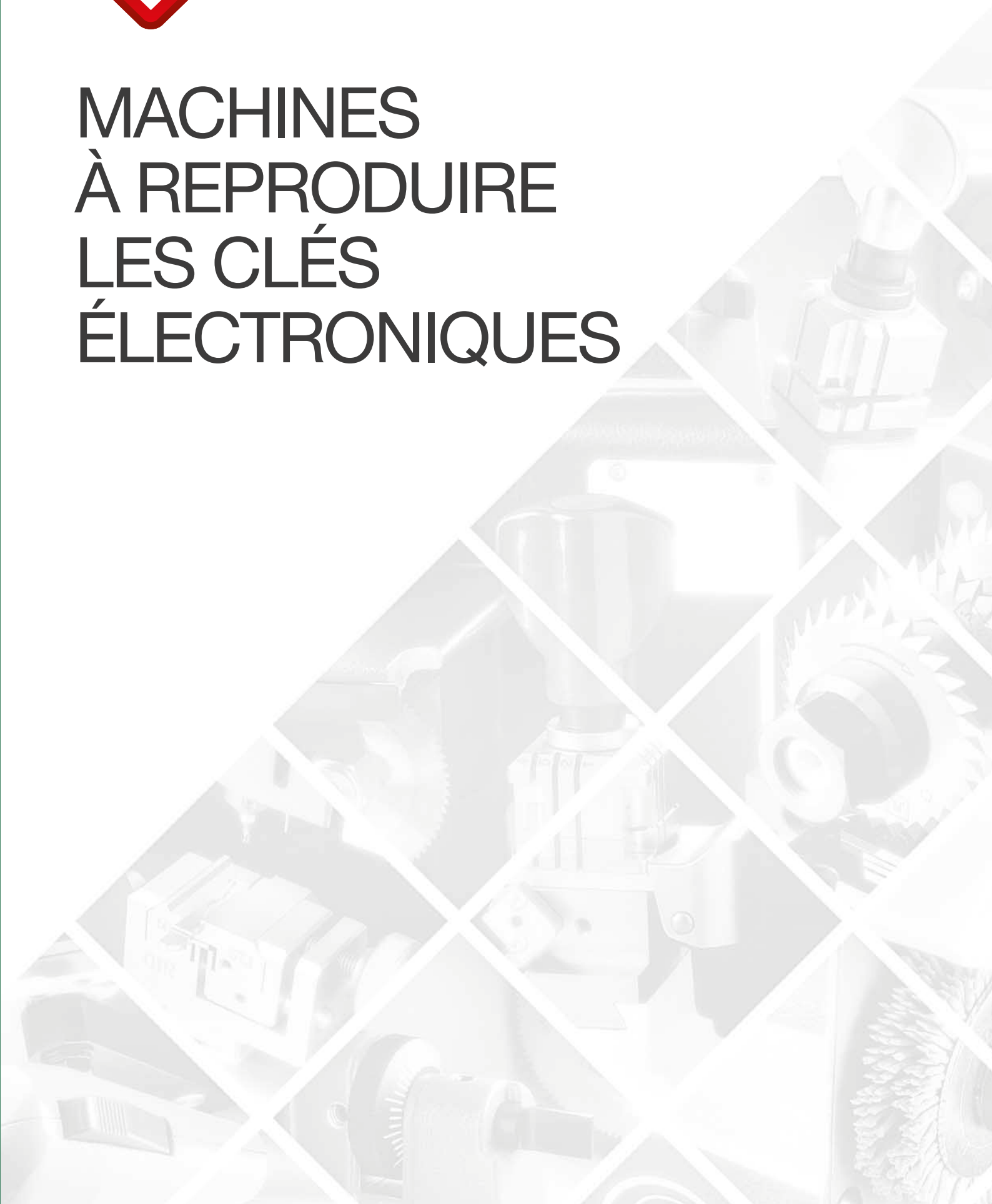


CLÉS TYPE TIBBE: FORD/JAGUAR (F019)	CLÉS TYPE TIBBE: FORD/JAGUAR (F021)	CLÉS TYPE ABLOY (AY1, AY2)	CLÉS TYPE ABUS GRANIT/ LUMA (AB32, AB38)	CLÉS TYPE SOFER	CLÉS TYPE AVA/CHUBB (ACH1, ACH2, ACH3)	CLÉS FICHET TYPE H	CLÉS TYPE BRICARD (BD100, BD101, BD102)	CLÉS TYPE ASSA D12	CLÉS TYPE MIWA (MIW1, MIW2, MIW3)	CLÉS TYPE SIMPLEX	CLÉS TYPE BOITES POSTALES	MACHINE À REPRODUIRE LES CLÉS MÉCANIQUE
				●			●	●				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

● Reproductible ● Reproductible avec des options dédiées



MACHINES À REPRODUIRE LES CLÉS ÉLECTRONIQUES





FUTURA PRO POUR CLÉS PLATES, AUTO, LASER À POINTS, CROIX, GRAVURE

DOUBLE
station de
taillage

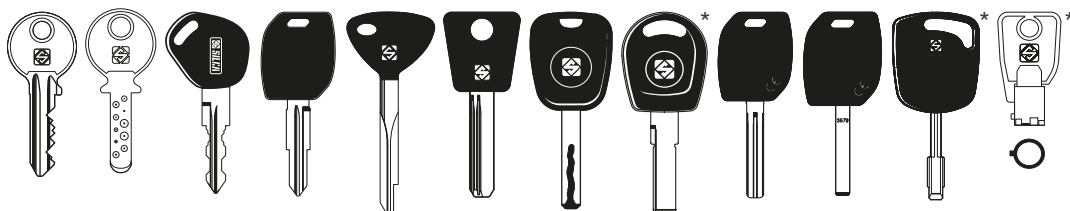


- Compacte et légère
- Composants longue durée
- Haute fiabilité
- Précision et design Silca
- Tablette fournie
- Cycle de taillage rapide
- La double station la plus vendue
- Mises à jour du logiciel toujours disponibles

MODÈLES:

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

TYPES DE CLÉS



Pour identifier le type correct de clés taillage de chaque modèle de machine à reproduire les clés, consulter le tableau comparatif à la fin du chapitre machines à reproduire les clés électroniques

* Reproductibles avec des accessoires optionnels dédiés

À GRAVER



Fournie pour les gravures standard sur Futura Pro Engraving. En option sur Futura Pro, Futura Pro Automotive, Futura Pro One



Taillage clés plates ou croix



Taillage clés laser ou à points

FUTURA PRO

POUR CLÉS PLATES, AUTO,
LASER À POINTS, CROIX, GRAVURE



ÉLÉMENTS DE COMPARAISON	FUTURA PRO	FUTURA PRO ENGRAVING	FUTURA PRO AUTOMOTIVE KIT	FUTURA PRO UNLIMITED
Étau 4 faces nickelé pour clés plates	●	●	●	●
Étau nickelé clés à points et laser	●	●	●	●
Palpeur rétractable pour clés laser et à points	●	●	●	●
Mâchoires interchangeables étau clés laser et à points	●	●	●	●
Vitesse molette pour clés laser et à points	12100 rpm	12100 rpm	12100 rpm	12100 rpm
Allure fraise prismatique pour clés plates	1585 rpm	1585 rpm	1585 rpm	1585 rpm
Rehaussement position calibre pour clés plates	●	●	●	●
Rehaussement position palpeur mobile	●	●	●	●
Rotation rapide étau clés plates brevetée	●	●	●	●
Décodage clés plates par lecteur optique breveté	●	●	●	●
Décodage assisté pour clés plates à double taillage	●	●	●	●
Arbre de taillage pour clés cassées	●	●	●	●
Équipement automobile			●	●
Data base pour clés résidentielles	●	●	●	●
Data base pour clés automobile	●	●	●	●
Système d'étalonnage automatique	●	●	●	●
6 mois de mise à jour du data base gratuits	●	●	●	
Mises à jour de la base de données illimitées incluses				●
Importation tableaux code utilisateur	●	●	●	●
Logiciel de gravure	●	●	●	●
Équipement pour graver		●		●
Gestion des fiches préférées	●	●	●	●
Fonction "copie de clés plates" à partir d'un originale	●	●	●	●
Tablette 10" amovible	●	●	●	●
Porte tablette à poser breveté	●	●	●	●
Carter de protection rétractable	●	●	●	●
Poids	kg 20	kg 20	kg 20	kg 20



Taillage clés auto laser



Graver des clés et des médailles



FUTURA AUTO

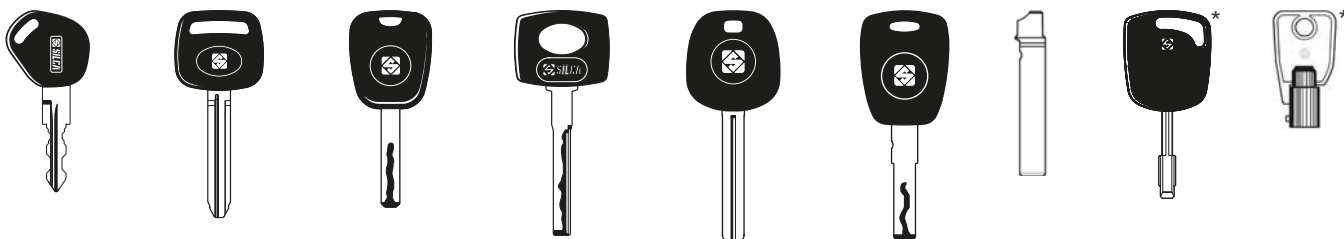
POUR CLÉS AUTO

UNIQUE
station de
taillage



- Dédicé au taillage de clés auto
- Taillage de toutes les typologies de clés auto
- Étau quatre faces avec système de rotation breveté
- Cycles de taillage optimisés
- Décodage par contact électrique
- Étaux interchangeables
- Étau pour les clés plates
- Étau pour les clés laser
- Support breveté de la tablette
- Procédures de taillage entièrement guidées par le logiciel
- Accessoires optionnels dédiés au taillage des clés Tibbe® et Simplex®

TYPES DE CLÉS



* Reproductibles avec des accessoires optionnels dédiés



Taillage des clés laser



Taillage des clés plates



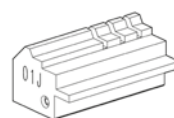
Support
breveté de
la tablette

Logiciel de Futura Auto

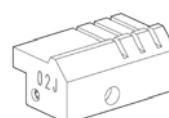
- Fonction de recherche clé simplifiée
- 'Fonction coupes partielles' pour identifier les tailles correctes
- Aperçu préliminaire du taillage
- Compatibilité avec InstaCode
- Information sur la position du crochet clé
- Facile à mettre à jour



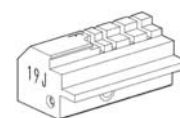
Taillage sur le dos de la clé



Mâchoire 01J



Mâchoire 02J



Mâchoire 19J

OPTIONNELS POUR CLÉS VAG® ET FORD®



Étau 03R pour clés Ford®



Étau 02R pour clés tubulaires



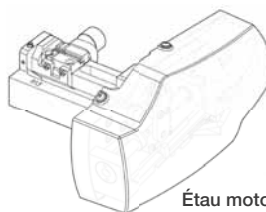
TRIAX PRO

POUR CLÉS LASER, À POINTS, GRAVURE

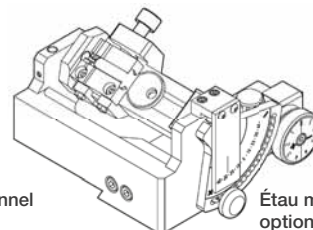


- Performances excellentes, précision et qualité
- Composants en acier nickelé et inox longue durée
- Contrôle durée de vie sur toutes les fraises
- Système rapide de changement de mâchoires
- Largage rapide fraise
- Poids kg 51,5

ÉTAUX OPTIONNELS POUR TAILLAGES ANGULAIRES

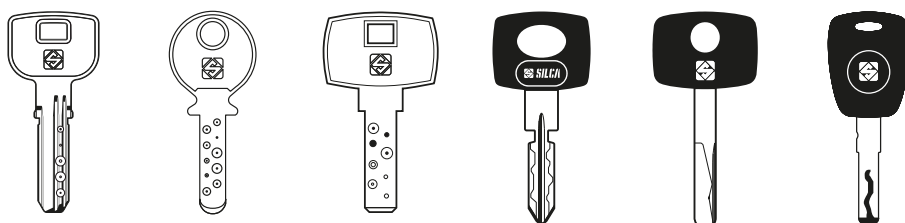


Étau motorisé optionnel R13

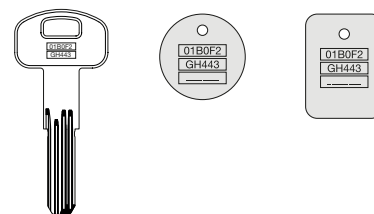


Étau manuel optionnel R4

TYPES DE CLÉS



GRAVURE



Taillage



Gravure

FUTURA PRO ONE

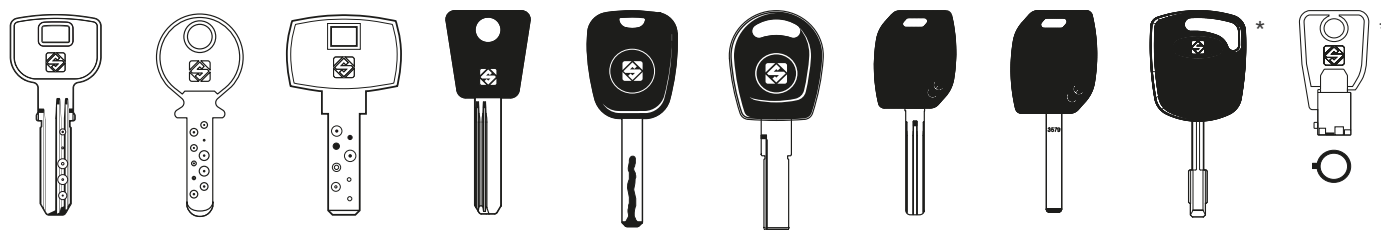
POUR CLÉS LASER ET À POINTS



UNIQUE
station de
taillage

- Compacte et légère
- Cycle de taillage rapide
- Porte-fraises incorporé
- Composants longue durée
- Unique station de taillage
- 2 ports USB
- Haute fiabilité
- Mâchoires interchangeables
- Connexion Wi-Fi
- Tablette fournie
- Vaste gamme d'étaux optionnels
- Poids kg 17

TYPES DE CLÉS



* Reproductible avec des accessoires optionnels dédiés



Porte-fraises incorporé



Taillage d'une clé laser



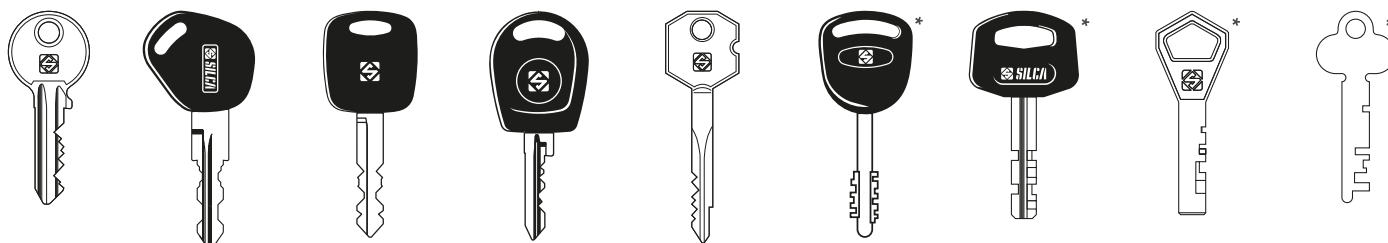
UNOCODE PRO

POUR CLÉS PLATES, AUTO ET CLÉS CROIX



- Excellentes performances, précision et qualité
- Poignée dynamométrique étau brevetée
- Vitesse d'amenage des chariots personnalisable
- Fraise en Widia avec revêtement AlCrN
- Double étau pour copier d'un original/décoder
- Utilisation en Stand Alone ou avec Silca Code Program
- Décodage laser breveté
- Arrêt mobile de l'étau breveté
- Divers étaux et adaptateurs optionnels ● Poids kg 38

TYPES DE CLÉS



* Reproductible avec des accessoires optionnels dédiés



Étaux 4 faces nickelés



Niche à accessoires

FUTURA EDGE

POUR CLÉS PLATES, AUTO ET CLÉS CROIX

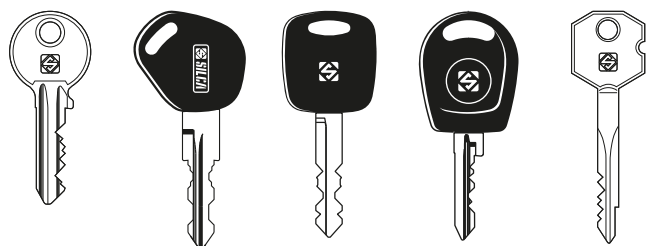


UNIQUE
station de
taillage



- Compacte et légère
- Haute fiabilité
- Lecteur laser breveté
- Tablette fournie
- Cycle de taillage rapide
- Connexion Wi-Fi
- Composants longue durée
- Unique station de taillage
- Poids kg 16

TYPES DE CLÉS



Tablette fournie



Lecteur laser breveté



Niche à accessoires



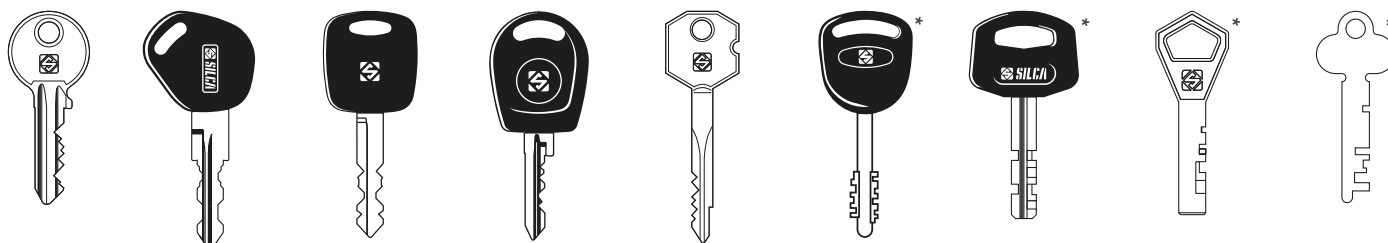
UNOCODE 399 PLUS

POUR CLÉS PLATES À TÊTE MÉTALLIQUE



- Excellentes performances, précision et qualité
- Poignée dynamométrique étai brevetée
- Vitesse d'amenage des chariots personnalisable
- Fraise en Widia avec revêtement AlCrN
- Double étai pour copier d'un original/décoder
- Utilisation en Stand Alone ou avec Silca Code Program
- Décodage laser breveté
- Arrêt mobile de l'étai breveté
- Divers étaux et adaptateurs optionnels
- Poids kg 38

TYPES DE CLÉS



* Reproductible avec des accessoires optionnels dédiés



Grand écran graphique



Fraise en Widia avec revêtement AlCrN

UNOCODE 299

POUR CLÉS PLATES, AUTO ET CLÉS CROIX



- Idéale pour reproduire de grandes quantités de clés, même Master Key
- Aire de travail ample et accessible
- Chargeur pneumatique haute capacité
- Réception ordonnée (FIFO) pour collecter les clés (optionnelle)
- Empileur vertical à grande capacité de chargement (optionnel)
- Aspirateur de copeaux industriel (optionnel)
- Bouton externe marche/arrêt opérateur
- Utilisation en Stand Alone ou avec Silca Code Program
- Gestion des fichiers .DAT pour les systèmes Master Key
- Poids kg 51

TYPES DE CLÉS



Étau cannelé pour clés auto



Clavier



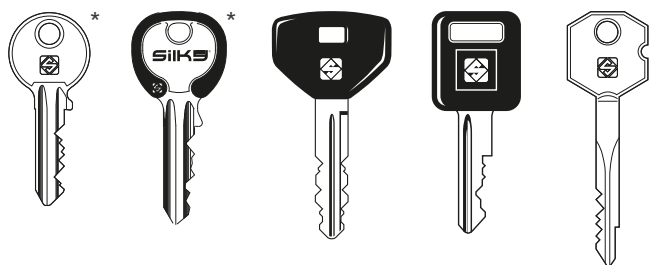
UC199

POUR CLÉS PLATES, AUTO ET CLÉS CROIX



- Étau cannelé 4 faces pour taillage simple et double
- Double étau pour copier d'un original/décoder
- Option: chargeur et étau automatique (usage sans air comprimé)
- Lecteur laser breveté pour clés plates
- Identification de l'étau installé
- Capot mobile
- Copie de clés plates à partir d'un original en une seule manoeuvre
- Utilisation en Stand Alone ou avec Silca Code Program
- Poids kg 43

TYPES DE CLÉS



* Utilizzo con caricatore automatico

OPTIONNEL



Chargeur clés automatique



Bouton marche/arrêt avant

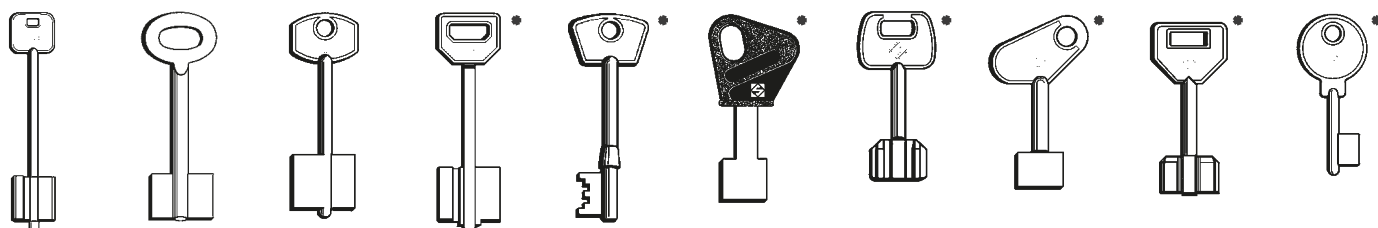


Étau côté fraise

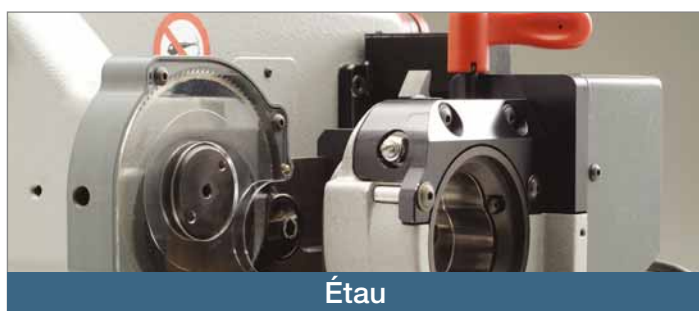


- Précision de taillage des clés en acier et en laiton
- De nombreuses options pour clés à pompe, à arrêt central et autres
- Usage en Stand Alone ou avec Silca Idea Program
- Étau rotatif à 360° compatible avec de nombreuses options
- Décodage laser breveté
- Gestion de la file d'usinage du PC
- Système de rehaussement de l'ébauche par contact électrique
- Fonction de copie à partir d'un original/décodage et copie
- Poids kg 43

TYPES DE CLÉS



* Reproductible avec des accessoires optionnels dédiés



Étau



Clavier



TABLEAU COMPARATIF DES MACHINES PAR TYPE DE CLÉ

MACHINE À REPRODUIRE LES CLÉS ÉLECTRONIQUES	CLÉS PLATES À TAILLAGE SIMPLE	CLÉS PLATES À TAILLAGE DOUBLE	CLÉS CROIX	CLÉS LASER	CLÉS À POINTS	CLÉS PANNE- TON/DOUBLE PANNETON	CLÉS À POMPE	CLÉS TUBULAIRES	CLÉS À TAILLAGES INTERNES	CLÉS À TAILLAGES VERTICAUX	CLÉS TYPE BRICARD (XBD3, XBD4, XBD7)	CLÉS TYPE 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	●	●	●									●



● Reproductible ● Reproductible avec des options dédiées

TABLEAU COMPARATIF DES MACHINES PAR TYPE DE CLÉ



CLÉS TYPE TIBBE: FORD/JAGUAR (F021)	CLÉS TYPE ABLOY (AY1, AY2)	CLÉS TYPE ABUS GRANIT/ LUMA (AB32, AB38)	CLÉS TYPE SOFER	CLÉS TYPE AVA/CHUBB (ACH1, ACH2, ACH3)	CLÉS FICHET TYPE H	CLÉS TYPE MERCEDES	CLÉS TYPE BRICARD (BD100, BD101, BD102)	CLÉS TYPE ASSA D12	CLÉS TYPE MIWA (MIW1, MIW2, MIW3)	CLÉS TYPE SIMPLEX	CLÉS TYPE BOITES POSTALES	MACHINE À REPRODUIRE LES CLÉS ÉLECTRONIQUES
●										●		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



● Reproductible ● Reproductible avec des options dédiées



MACHINES SEMI-INDUSTRIELLES





- Complètement automatique
- Modulable et configurable selon les exigences du Client
- Double station de taillage pour clés plates, à points, laser et gravure
- Empileur vertical pour les grandes quantités
- Conseillée pour les taillages de Systèmes MKS (Systèmes à Clé Maîtresse)
- Tri des clés intégré
- Étau basculant
- Gravure automatique
- Tourelle lumineuse
- Aspiration copeaux



Tiroir à outils



Chargeur automatique

ÉLÉMENTS DE COMPARAISON	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
Rapidité accrue de 30%	•	•	•	•	•	•	•											
Changement outils à 6 positions	•		•	•			•		•	•	•			•		•		
Station clés plates et à points	•	•					•		•	•	•	•	•					
Station clés à points			•	•										•	•	•	•	
Station clés plates					•	•		•										•
Étau basculant	•	•	•							•	•	•	•	•	•			
Étau fixe				•		•	•		•							•	•	
Gravure diamant	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gravure fraise						•	•	•	•									
Station clés Abloy®							•	•	•									
Expulsion ordonnée dans un tiroir	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•		•



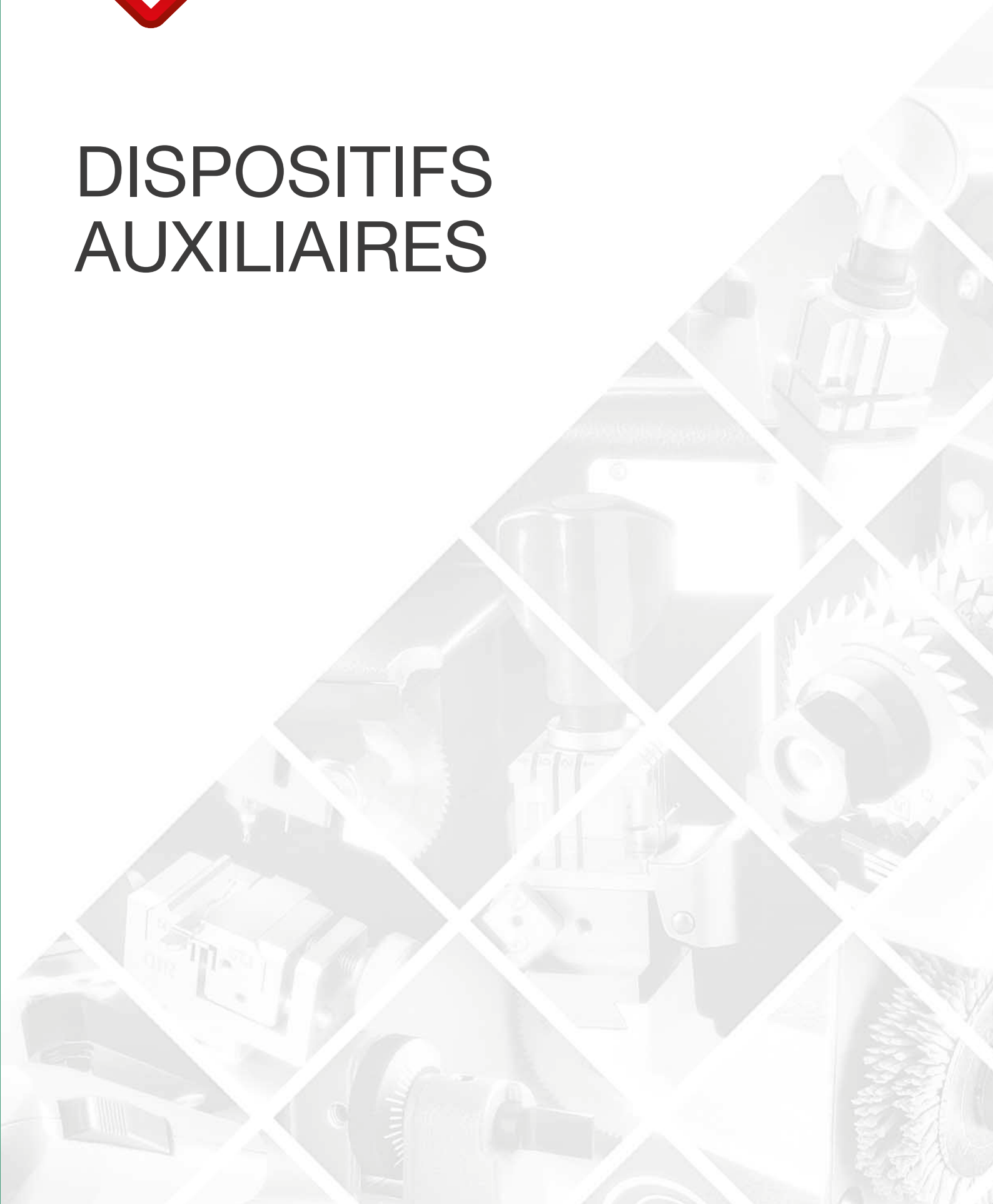
Changement outils à 6 positions



Pince



DISPOSITIFS AUXILIAIRES



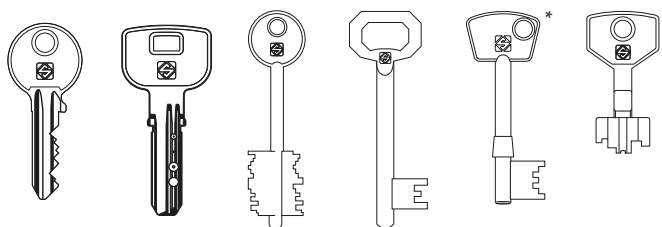


OPTIKA

DISPOSITIF DE LECTURE ET DE COMPARAISON DES CLÉS

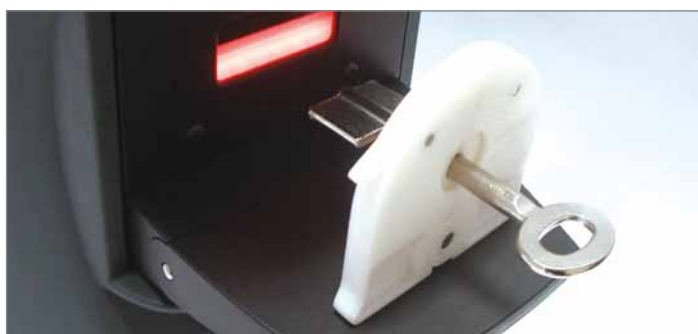


TYPES DE CLÉS



MODÈLES:

Optika, Optika Light



Obscurateur pour clés à double panneton



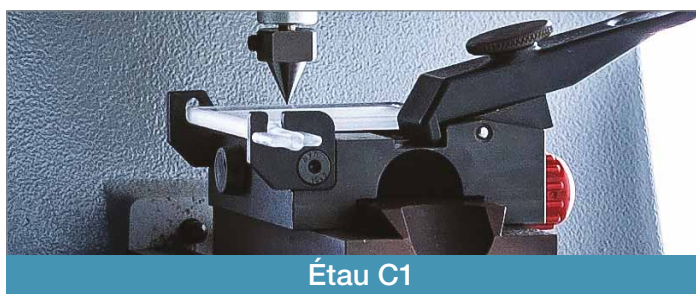
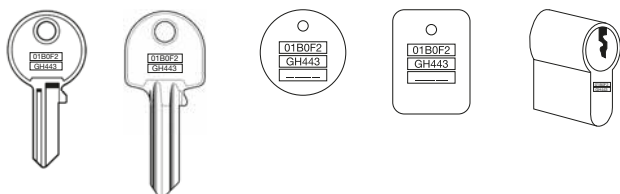
Clavier

ÉLÉMENTS DE COMPARAISON	OPTIKA	OPTIKA+KEY READER PRG.	OPTIKA LIGHT
Lecture des profils	●	●	●
Gestion de la liste des profils alternatifs et comparatifs	●	●	●
Recherche comparative précise	●	●	
Recherche comparative standard	●	●	
Recherche comparative élargie	●	●	
Recherche comparative extra		●	
Comparaison profil et taillage précise	●	●	
Comparaison profil et taillage standard	●	●	
Comparaison profil et taillage customisée	●	●	
Envoi des données de copiage à Idea en mode autonome	●	●	●
Envoi des données de copiage à Unocode 399 Plus via PC		●	
Fonction "ignorer la longueur du taillage"	●	●	●
Sauvegarde des profils personnalisés	●	●	●
Recherche par producteur de cylindre	●	●	●
Filtre par marché de référence		●	
Comparaison directe entre deux profils		●	
Fonction de recherche spéciale pour clés pliées		●	
Lecture du taillage et recherche de la carte		●	
Full data base	●	●	
Gestion articles du magasin	●	●	
Gestion des crochets en stock	●	●	●
Mises à jour périodiques du logiciel	●	●	●
Déblocage de Optika Light à Optika			●
DVD du logiciel Key Reader Program inclu	●	●	
Data base régional			●
Poids	kg 9	kg 9	kg 9



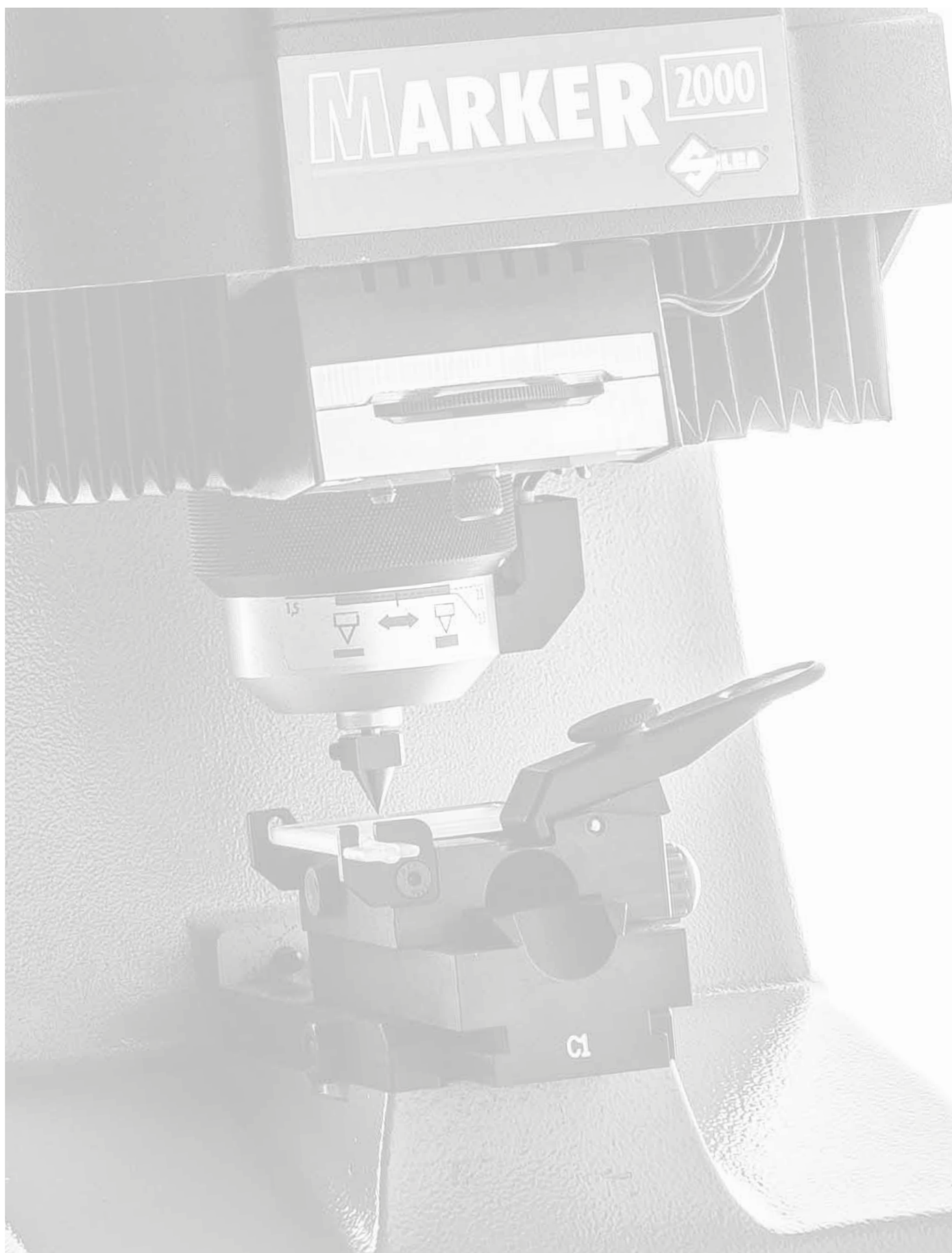
- Marquer des matériaux métalliques et en aluminium
- Marquage longue durée
- Utilisable avec Silca Marker Program
- Vaste gamme d'étaux optionnels parmi lesquels l'étau 3 clés + cylindre
- Poids kg 20

TYPES DE CLÉS



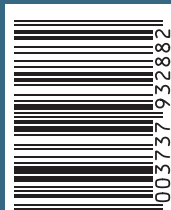
MARKER 2000

DISPOSITIF À GRAVER



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.

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 S.p.A. 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 Silca S.p.A.



P0ZR-4
Printed in Italy 10/2019



**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