



  
**PRO**  
**SERVICES CLE**  
DISTRIBUTEUR AGRÉÉ   

# FUTURA **PRO** UNLIMITED



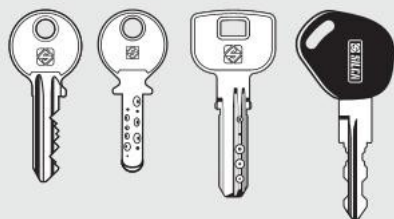
# Futura Pro Unlimited

La seule machine à reproduire les clés électronique avec accès gratuit et illimité aux mises à jour du logiciel et de la base de données en mesure de reproduire tous les types de clés résidentielles et de véhicule et de faire des gravures de qualité sur clés, médailles et plaquettes

La précision, l'expérience et l'innovation chez Silca seront toujours à portée de la main grâce à Futura Pro Unlimited, la seule machine à reproduire les clés électronique qui unit deux stations de taillage et la fonction « gravure » sur une même machine facile à utiliser. Avec Futura Pro Unlimited vous pourrez en outre accéder gratuitement au téléchargement des nouvelles fonctions logicielles et les mises à jour de la base de données pour toujours. La machine est fournie avec une mallette en aluminium contenant les outils nécessaires pour reproduire les clés véhicule spéciales comme les clés du type Ford®, Simplex®, VAG® et Mercedes®.

## Taillage

Futura Pro Unlimited est la machine électronique pour clés plates, cruciformes, laser, à points et tubulaires.



\* Clés taillées avec des accessoires optionnels

## Gravure

Futura Pro Unlimited est en mesure de faire des incisions sur des clés, des porte-clés, des petites médailles et des plaquettes en métal et en aluminium.



## Double station de taillage et de gravure exclusive

Futura Pro Unlimited est la seule machine à reproduire les clés à avoir deux stations de taillage qui vous permettra de tailler des clés plates, cruciformes, laser et à points à usage domestique et automobile en n'utilisant qu'une seule machine. L'étau de la station laser est optimisé pour faciliter l'installation des mâchoires servant à graver ce qui vous permettra d'offrir un service supplémentaire à vos clients.

## Mises à jour logiciel illimitée

Avec Futura Pro Unlimited les nouvelles fonctions logicielles, fiches de taillage et séries seront toujours disponibles gratuitement et immédiatement : il vous suffira de les télécharger sur la machine.

## Pratique et facile à utiliser

Futura Pro Unlimited est contrôlée par écran tactile 10" qui vous guidera pas-à-pas dans les différentes phases de la reproduction et gravure de la clé, c'est la machine parfaite pour les reproducteurs inexperts. Le logiciel aide en effet à sélectionner le bon



Station de taillage clés plates et cruciformes

## Station de taillage clés plates et cruciformes

- Décodage par lecteur optique.
- Fonction « copier » à partir d'un original.
- Fraise prismatique résistante.
- Étalonnage guidé de la station de taillage.
- Étau quatre faces faciles à faire pivoter.
- Poignée ergonomique.
- Toutes les clés automobile et une grande partie des clés à usage domestique peuvent être taillées par un seul cycle.

article clé cylindre, la marque, le modèle et l'année d'une clé auto, donne l'outil à utiliser, délimite l'aire utile à graver, etc. La tablette a les principales fonctions et les données du Logiciel Silca et comprend une vaste gamme de fiches et de tableaux des codes.

## Cycles de taillage rapides

Futura Pro Unlimited est caractérisée par des cycles de taillage optimisés grâce à des fraises qui atteignent une allure de 1585 rpm pour les clés plates et de 12100 rpm pour les clés laser et à points. La

tablette et les parties électroniques garantissent des temps de réponse rapides sur une machine hautement performante.

## Contrôle du processus à distance

Les lumières led changent de couleur selon l'état de la machine ce qui permet de contrôler instantanément les phases de l'usage.

## Connectivité améliorée grâce aux 2 ports USB

Futura Pro Unlimited a 2 ports USB à l'arrière : une pour recharger complètement la



Taillage clés à points



Taillage clés laser

## Station de taillage clés laser et à points

- Décodage par contact électrique.
- Palpeur extractible.
- Étau à mâchoires interchangeables faciles à mettre en place pour une installation rapide et des économies incontestables dans l'achat d'accessoires.
- L'étau est compatible avec les mâchoires utilisées sur Futura, Futura Pro et Triax Pro.
- Étalonnage automatique du découpeur et de la station de taillage.

PRO SERVICES CLÉ, 51 Route de Bessières - 31240 L'Union

05.61.11.20.66 - contact@pro-services-cle.com

www.pro-services-cle.com



facebook.com/ProServicesCle31



DISTRIBUTEUR AGRÉÉ ADVANCE AUTEL IFAM



Aire de travail optimisée



Mâchoires pour clés VAG®

## Gravure

### Gravure optimisée pour une ample variété de clés, médailles et plaquettes

Les particulières mâchoires 01E et 02E, compatibles avec l'étau 01R, l'adaptateur niveau 4 et la fraise 18DW permettent d'installer facilement une vaste gamme de clés, médailles et plaquettes en métal et en aluminium par ses quatre zones (ou niveaux) différentes de gravure.

### Modèles préétablis et procédures guidées

Le logiciel contient plus de 220 modèles préétablis liés à des articles Silca : pour chacun d'eux, il y a le niveau des mâchoires à utiliser et vous pourrez sélectionner la profondeur de gravure désirée.

### Gestion de modèles personnalisés

Le logiciel permet en outre de créer des modèles de gravure personnalisés à travers un éditeur facile à utiliser, qui vous permettra d'insérer de nouvelles lignes

de texte et d'en régler la dimension et l'emplacement.

### Procédures optimisées grâce aux files de l'usinage

Le logiciel gère aussi les files de l'usinage car il permet d'imposer les paramètres de taillage et/ou de gravure d'une série de clés pour ensuite passer à leur façonnage en commençant, selon le cas, d'abord par la gravure pour passer ensuite au taillage, ou vice-versa.



batterie de la tablette et une pour la connexion tethering pour qu'ainsi machine et tablette puissent rester connectées et en service même quand on a perdu la connexion Wi-Fi ou qu'elle est instable. Vous pourrez également utiliser le deuxième port pour y connecter une clé USB (fournie) pour importer des tableaux de codes ou des mises à jour du logiciel.

### Compacte et portable

Futura Pro Unlimited est compacte, légère et facile à transporter. Dotée de prise ergonomique et de capot de protection se refermant à l'intérieur du bâti de la machine, elle est parfaite pour les petits magasins et les fourgons.

### Design et fonctionnalité

Futura Pro Unlimited est caractérisée par un design identifiable soigné et a été projetée pour rendre votre travail quotidien pratique et aisé grâce au vaste emplacement vide-poches sur la machine, le porte-fraises incorporé derrière la station de taillage des clés plates et le plateau à copeaux extractible excellentement placé.

## Fonctions logicielles

### Recherche simplifiée des clés véhicule

Trouver la bonne fiche de taillage des clés véhicule est facile et rapide par la « Recherche simplifiée ». Il suffit d'entrer les premières lettres de la marque et du modèle du véhicule désiré pour activer la suggestion du logiciel.

### Aperçu préliminaire du résultat de taillage

L'aperçu préliminaire du taillage permet de vérifier, et le cas échéant de retoucher, le taillage sur des clés plates, laser et à points usées.

### Facile à mettre à jour

Le logiciel guidera l'utilisateur pas-à-pas dans toutes les phases de la mise à jour de la machine (via Wi-Fi, via web à travers Silca Remote Service et via Ethernet).

### Silca Software Interface

Le logiciel comprend la fonction Silca Software Interface (SSI) qui vous permettra de télécharger sur la machine des fichiers XML Keso® et DAT permettant de gérer des systèmes master.



Zone de gravure 1



Zone de gravure 2



Zone de gravure 3



Zone de gravure 4

## Équipement standard

La machine est fournie avec une mallette en aluminium contenant une série d'accessoires et d'outils dédiés à l'automotive et à la gravure :

- l'étau 03R pour les clés Ford®,
- l'adaptateur B6 pour les clés Simplex®,
- le mâchoire 04J pour les clés BMW® et Mercedes®,
- le mâchoire 19J pour les clés Audi®, Ford® et Volvo®,
- les mâchoires 56J et 57J pour les clés VAG®,
- les mâchoires 01E et 02E pour graver,
- l'adaptateur niveau 4,
- les fraises 02LW, 06LW et 18DW.



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 services 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 services auxquelles nos clés sont destinées. Cette documentation est réservée exclusivement aux professionnels du taillage de clés qui utilisent les produits Silca / Les illustrations et photos sont des rendus de produits Silca. 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 jugera 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 ou ressort exclusif des tribunaux de la circonscription où se trouve le siège de la Société.

**PRO SERVICES CLE**

DISTRIBUTEUR AGRÉÉ ADVANCED AUTEL IFAM



 Futura Pro Unlimited est une machine conçue et produite dans le respect total des normes européennes de la marque CE.

## Données Techniques

<b>Alimentation électrique</b>	Machine: 24V d.c. - 5,5 Amp. - 130W Alimentateur: 90/264V a.c. - 50/60Hz - 220W MEANWELL GS220A24-R7B
<b>Moteur fraises</b>	24V d.c.
<b>Fraise prismatique</b>	01F, en acier rapide HSS avec revêtement TiCN (clés plates)
<b>Fraises cylindriques</b>	01D, en acier rapide HSS (clés à points) 01LW, 02LW et 06LW, au carbure (clés laser) 18DW, au carbure (gravure)
<b>Allure de l'outil</b>	Fraise prismatique: 1585 rpm Fraise cylindrique: 12100 rpm
<b>Mouvements</b>	sur 3 axes (dotés de douilles spéciales) actionnés par des moteurs pas-à-pas (sur galets de guidage rectifiés)
<b>Étaux, mâchoires et adaptateurs</b>	01V, amovible, à 4 faces universel (clés plates) 01R, amovible et doté de mâchoires interchangeables: - mâchoires 01J, 02J, 04J, 19J, 56J et 57J (clés à points/laser) - mâchoires 01E et 02E et adaptateur niveau 4 (gravure) étau 03R, amovible, pour tailler clés type Ford® adaptateur B6, amovible, pour tailler clés type Simplex®
<b>Courses</b>	axe X: 30 mm, axe Y: 50 mm, axe Z: 27 mm
<b>Dimensions</b>	largeur: 318 mm, profondeur: 413 mm, hauteur avec tablette et support: 522 mm (sans tablette et support: 340 mm)
<b>Poids</b>	20 Kg

## Futura Pro Unlimited - Plus



2 machines en 1



Fonction gravure



Mises à jour logiciel illimitées



Tablette fournie



Compacte et légère



Logiciel facile à utiliser



Contrôle immédiat du processus d'usinage



Qualité et design Silca