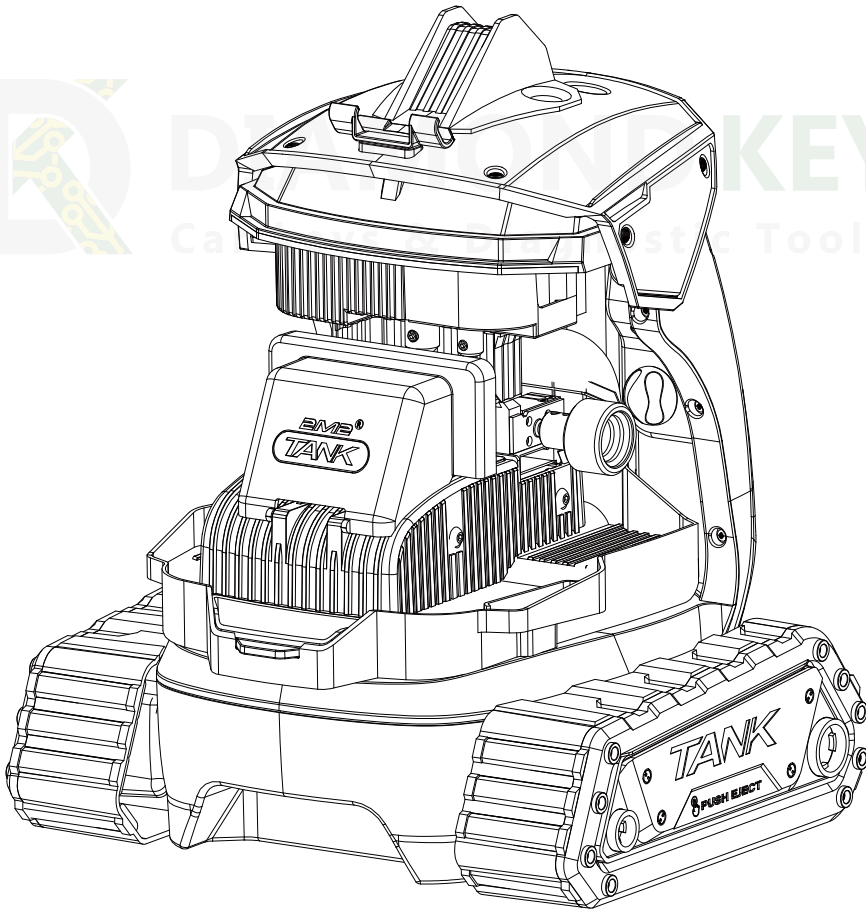


SHADOW WARRIOR

دليل ماكينة قص المفاتيح



جدول المحتويات

1. احتياطات وتحذيرات السلامة

- 04..... 1-1 احتياطات الطاقة
- 04..... 1-2 احتياطات التركيب
- 04..... 1-3 احتياطات أثناء الاستخدام
- 04..... 1-4 احتياطات أخرى

2. معلومات أساسية

- 05..... 2-1 وصف الماكينة
- 05..... 2-2 مزايا الماكينة
- 06..... 3. قائمة الملحقات

4. نظرة عامة

- 07..... 4-1 مخطط الهيكل
- 08..... 4-2 أسماء الأجزاء
- 10..... 4-3 مواصفات الماكينة
- 11..... 4-4-1 مقدمة
- 11..... 4-4-2 نظام تشغيل الهاتف الذكي
- 11..... 4-4-3 تحديث البرنامج

5. تعليمات التركيب

- 12..... 5-1 تركيب سكين القص والمجس
- 12..... 5-2 فك سكين القص والمجس
- 13..... 5-3 طريقة تركيب الملزمة
- 14..... 5-4 صور الملازم
- 16..... 5-5 دليل الملازم

6. طرق تثبيت المفتاح

- 18..... 6-1 طريقة التثبيت في الملزمة C
- 23..... 6-2 طريقة التثبيت في الملزمة T-2
- 25..... 6-3 طريقة التثبيت في الملزمة FO21

7. تعليمات التشغيل عبر التطبيق

- 26..... 7-1 كيفية تنزيل تطبيق TANK
- 26..... 7-2 كيف يسجل المستخدم الجديد؟

- 27-7-3 كيفية معرفة إصدار التطبيق على هاتفك.....27
- 27-7-4 كيفية توصيل هاتفك بالماكينة عبر Bluetooth.....27
- 28-7-5 ضبط مستوى الارتفاع.....28
- 29-7-6 معايرة الملزمة.....29
- 30-7-7 معايرة القص.....30
- 8-8. كيفية نسخ مفتاح باستخدام قاعدة البيانات.....31
- 9-9. كيفية استخدام 'Find biting' (إيجاد الأسنان).....33
- 10-10. كيفية استخدام 'All key lost' (فقدان جميع المفاتيح).....35
- 11-11. صنع مفتاح بـ 'One step duplication' (النسخ بخطوة واحدة).....36
- 12-12. كيفية استخدام 'Universal key duplicate' (النسخ الشامل).....39
- 13-13. كيفية إنشاء مفتاح خام؟
- 13-1-13 كيفية استخدام 'generate key type' (إنشاء نوع مفتاح)؟.....41
- 13-2-13 كيفية تخصيص مفتاح خام؟.....42
- 14-14. كيفية تصميم مفتاح (DIY) يدويًا.....44
- 15-15. جهاز فك الشفرة 2 في 1
- 15-1-15 HU162T بـ 9 أسنان.....46
- 15-2-15 HU162T بـ 10 أسنان.....49
- 15-3-15 TOY43.....52
- 16-16. الترقية عبر الإنترنت
- 16-1-16 تحديث التطبيق.....53
- 16-2-16 تحديث إصدار قاعدة بيانات المفاتيح.....54
- 16-3-16 تحديث البرنامج الثابت (Firmware).....54
- 17-17. الصيانة.....55
- 18-18. الضمان.....55

1-1 احتياطات مصدر الطاقة

- لا تستخدم أسلاكًا تالفة أو مقبّسًا مرتخيًا.
- لا توصل عدة أجهزة بالمقبس نفسه.
- لا تسحب السلك ولا تلمس الجزء المعدني من مصدر الطاقة.
- افصل الماكينة عن الكهرباء عند عدم استخدامها لفترة طويلة.
- عند حدوث أي مشكلة، يرجى التواصل مع الدعم الفني.
- يرجى الانتباه إلى الاستخدام الآمن للكهرباء: عند استخدام الماكينة، احرص على اختيار مقبس مزوّد بسلك أرضي.

1-2 احتياطات التركيب

- لا تضع الماكينة في مكان رطب أو مليء بالزيوت أو الغبار.
- لا تضع على الماكينة أشياء مثل الشموع أو أعقاب السجائر.
- استخدم الماكينة دائمًا في بيئة آمنة.
- ضع الماكينة على سطح ثابت.

1-3 احتياطات الاستخدام

- لا تقرب الملابس أو الشعر أو اليدين أو الأدوات الأخرى من الماكينة أثناء عملها.
- لا تضع على الماكينة أشياء مثل الأدوات أو الحاويات.

1-4 احتياطات أخرى

- لا تفكك الماكينة دون الحصول على إذن من الدعم الفني لدى المصنع.
- أبعد الأطفال عن الماكينة أثناء عملها.

2 معلومات عامة

2-1 وصف الماكينة

عزيزي العميل، شكرًا لاستخدامك ماكينة قص المفاتيح الآلية 2M2 TANK، وهي ماكينة محمولة وخفيفة الوزن، صُممت خصيصًا للعمل الميداني لصانعي المفاتيح حول العالم. لتجنب الإصابات والأضرار بالماكينة، يرجى استخدامها بشكل صحيح وفقًا لدليل المستخدم. يرجى قراءة الدليل بعناية قبل البدء باستخدام الماكينة.

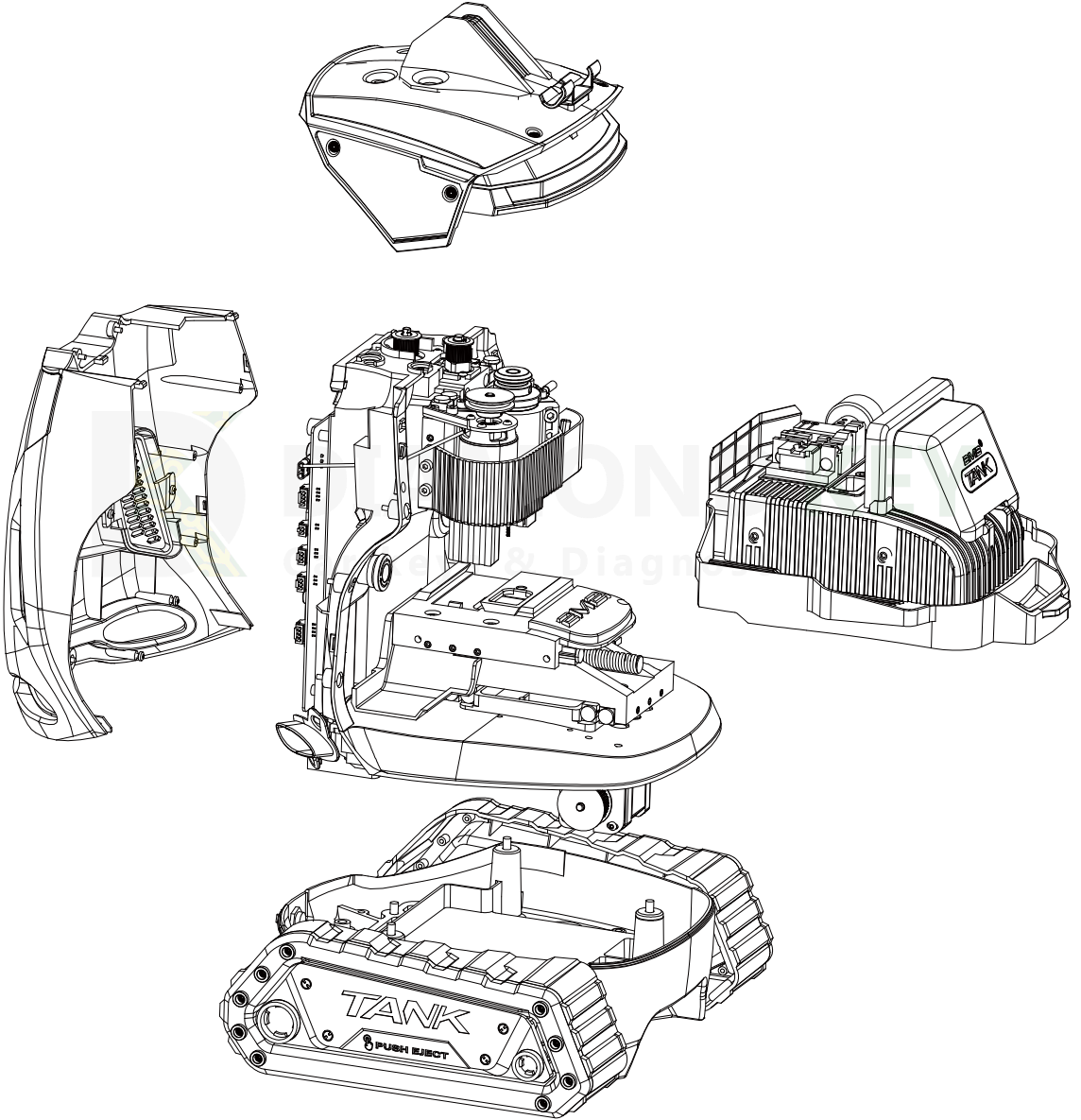
2-2 خصائص الماكينة

- تحكم وتشغيل ذكي عبر التطبيق مع قاعدة بيانات مدمجة.
- سهولة الحمل مع بطارية ليثيوم مدمجة طويلة العمر (اختيارية).
- مزودة بالملزمة C (الملزمة القياسية) والملزمة FO21 (اختيارية).
- سكين القص والمجس يعملان بالتوازي.
- هيكل من الألومنيوم.
- لولب كروي مستورد عالي الدقة.
- سكة عرضية عالية الصلابة.
- تدعم التحديث المجاني عبر الإنترنت.
- تعمل بلغات متعددة (متوفرة حاليًا: الإنجليزية، الإسبانية، البرتغالية، التركية، الفارسية، الألمانية، الفرنسية، العبرية، الهندية، الإندونيسية، الإيطالية، الكورية، البولندية، الروسية، الفيتنامية، اليابانية ولغات أخرى).

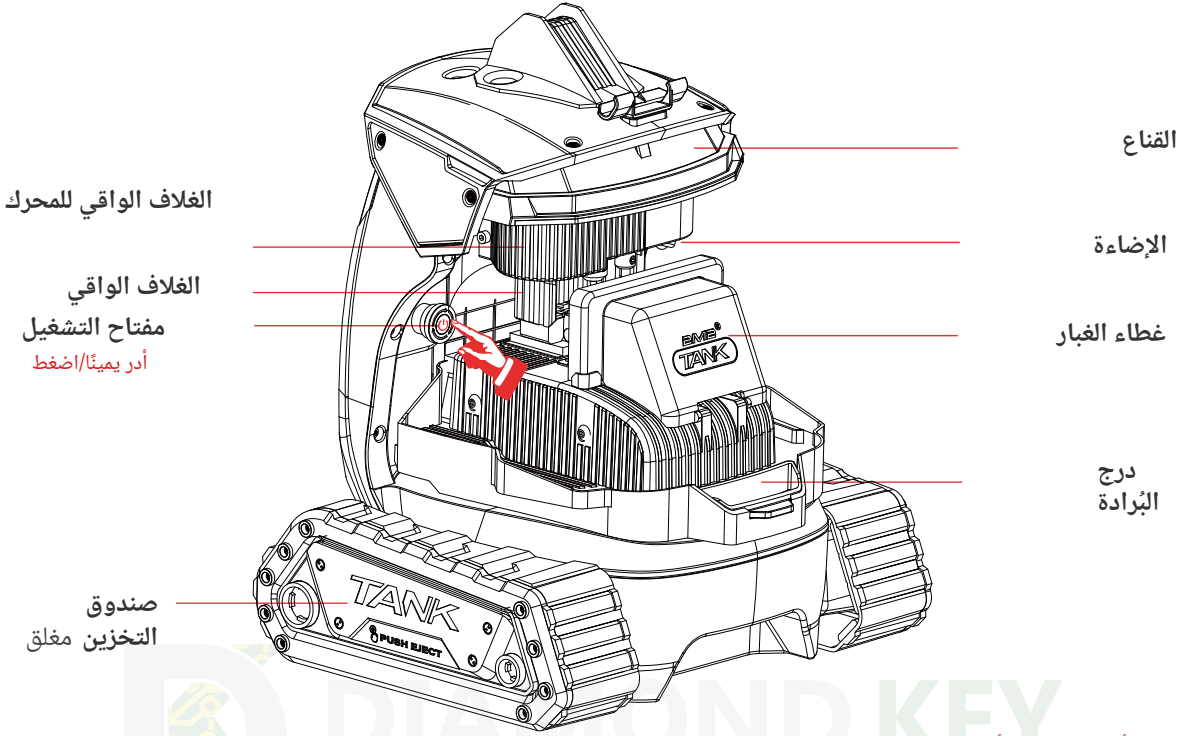
3 قائمة الملحقات

الرقم	الصورة	اسم المنتج	الكمية
1		مفك سداسي (2.0)	1
2		مفك سداسي (4.0)	1
3		مفك سداسي (2.5)	1
4		المصدّ	1
5		أداة كبس البراغي	1
6		برغي	2
7		قطع المباعدة	3
8		المجس (1.0)	4
9		سكين القص (2.0)	2
10		سكين القص (1.5)	1
11		سير المحرك	4
12		سلك الطاقة	1
13		محوّل الطاقة	1
14		فرشاة	1
15		منفاخ	1
16		حامل الهاتف	1
17		S	3
18		L	3
19		T	3
20		HON66	1
21		غطاء الغبار	1

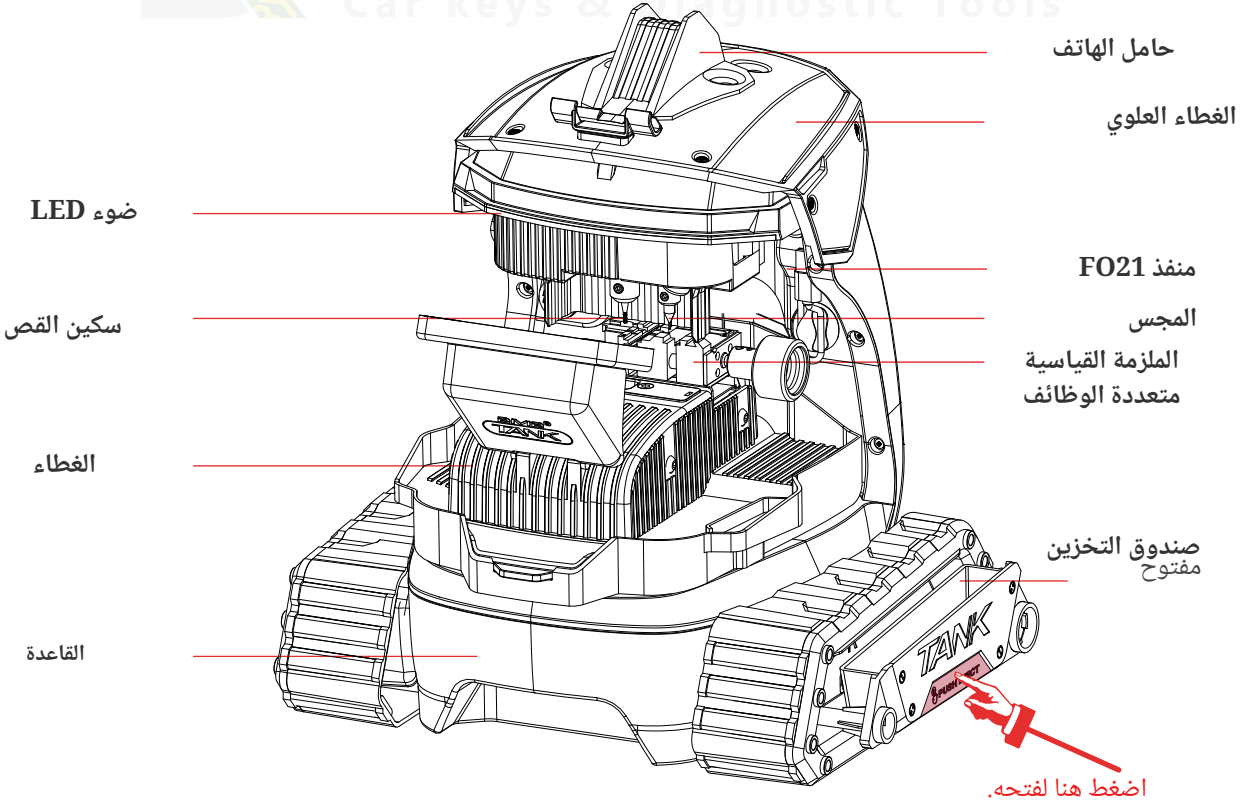
4-1 نظرة عامة

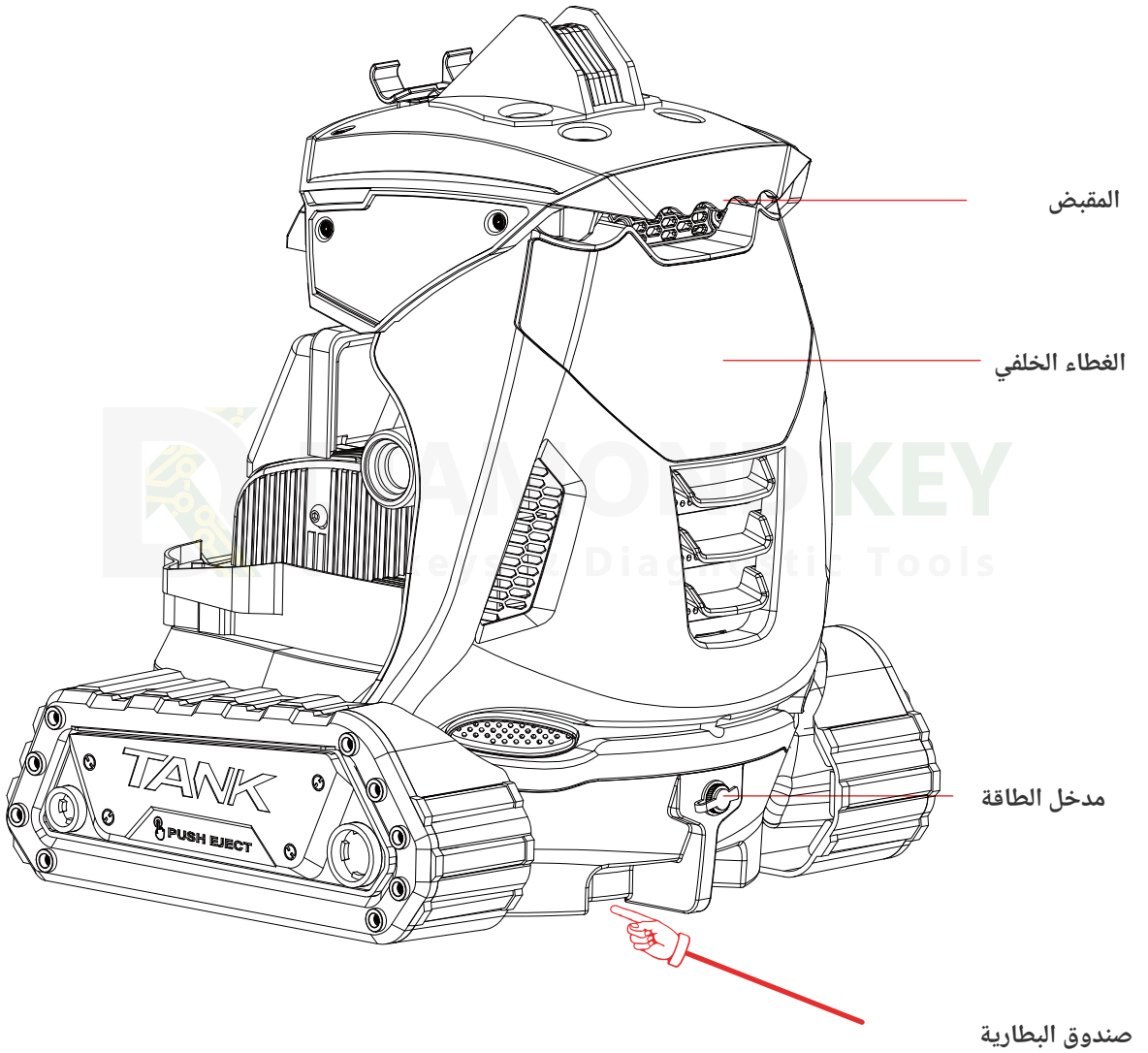


4-2 أسماء الأجزاء



لتقليل أضرار الاصطدام أثناء النقل، يمكنك تركيب حامل الهاتف والغطاء الشفاف بنفسك بعد استلام الماكينة الجديدة. العملية سهلة جدًا.





البطارية اختيارية - 4000mAh/8000mAh

4-3 مواصفات الماكينة

دخل المحوّل	100-240V AC 50-60Hz
القدرة	120W
جهد دخل الماكينة	24V5A DC
سعة البطارية	8000mAh
سرعة دوران العمود الرئيسي	10000rpm
درجة حرارة التشغيل	-20°C-50°C
الرطوبة	10-90%
الوزن الصافي	12KG
الوزن الإجمالي	16KG
أبعاد الماكينة	32cm*27cm*39cm
أبعاد العبوة	43cm*34cm*39cm

4-4 نظرة عامة على البرنامج

4-4-1 مقدمة

- تدعم المعايير الذاتية
- تدعم نسخ وقص مفاتيح السيارات والدراجات النارية والمنازل
- تدعم النسخ الشامل لأنواع متعددة من المفاتيح
- التشغيل عبر التطبيق بواسطة Bluetooth
- قاعدة بيانات مفاتيح مدمجة



DIAMOND KEY

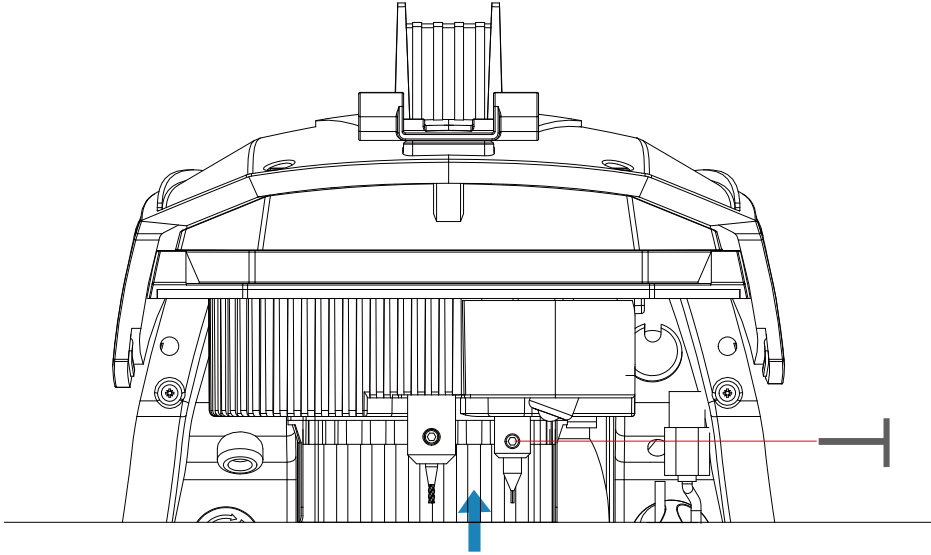
Car keys & Diagnostics

4-4-2 نظام تشغيل الهاتف الذكي

- Android: الإصدار 5.0 وما فوق
- iOS: الإصدار iOS12.0 وما فوق

4-4-3 تحديث البرنامج

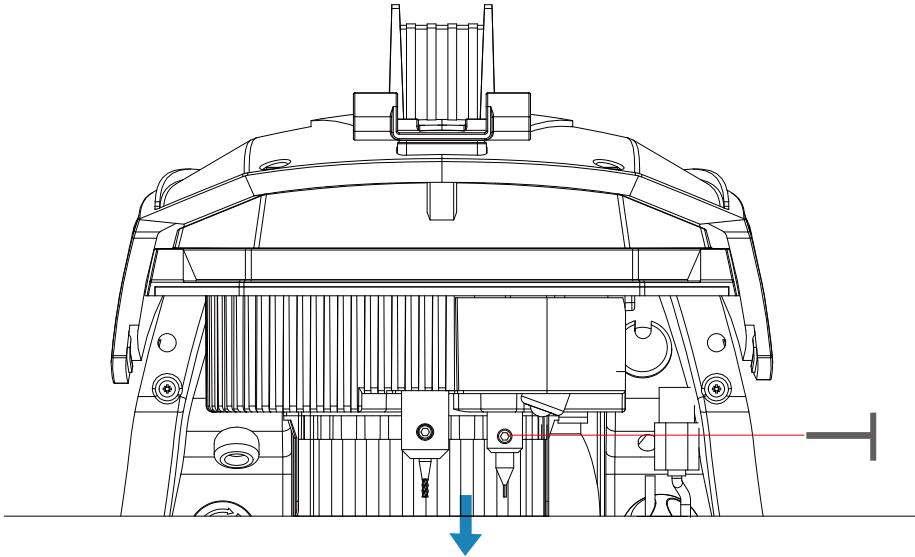
- التحديث عبر الإنترنت من التطبيق



5-1 تركيب سكين القص والمجس:

أدخل سكين القص والمجس حتى النهاية العلوية باتجاه السهم، ثم استخدم مفك سداسي 2.5mm لإحكام البرغي.

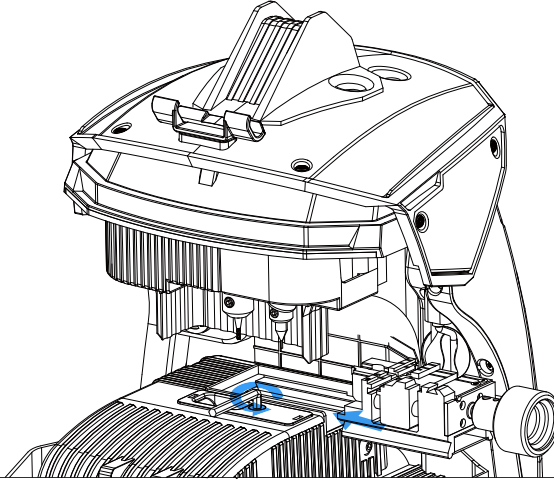
ملاحظة: عند دفع سكين القص والمجس حتى النهاية العلوية، يكون ارتفاع المجس أعلى من ارتفاع سكين القص.



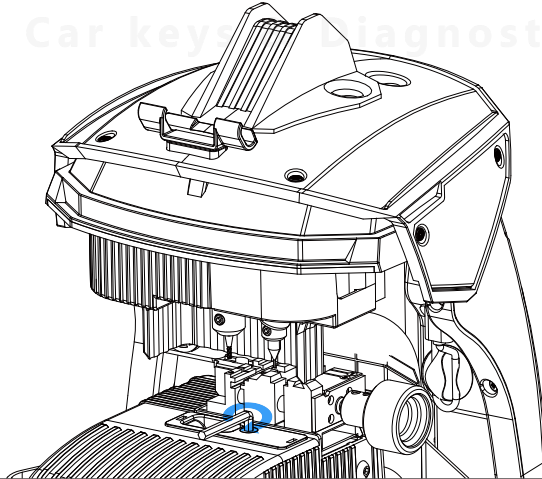
5-2 فك سكين القص والمجس:

استخدم مفك سداسي 2.5mm لفك براغي تثبيت سكين القص والمجس حتى يرتخيا.

5-3 تركيب الملزمة



الصورة 1



الصورة 2

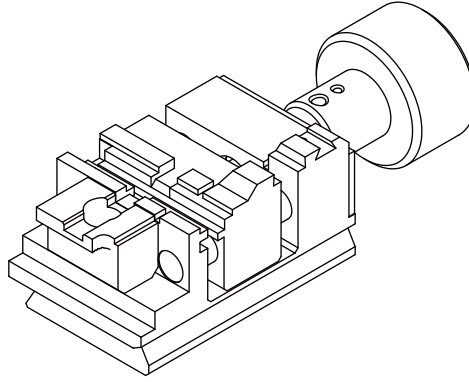
خطوات التركيب:

فك برغي تثبيت الملزمة، وأدخل الملزمة على طول السكة باتجاه السهم (الصورة 1)، ثم استخدم مفك سداسي 4mm لإحكام البرغي (الصورة 2).

5-4 صور الملازم

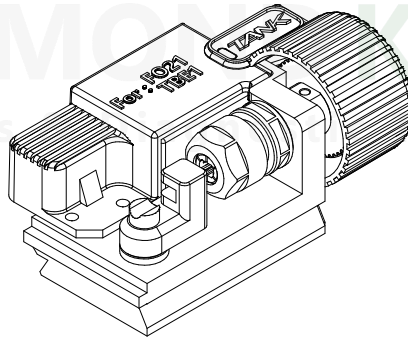
الملزمة C

قياسية



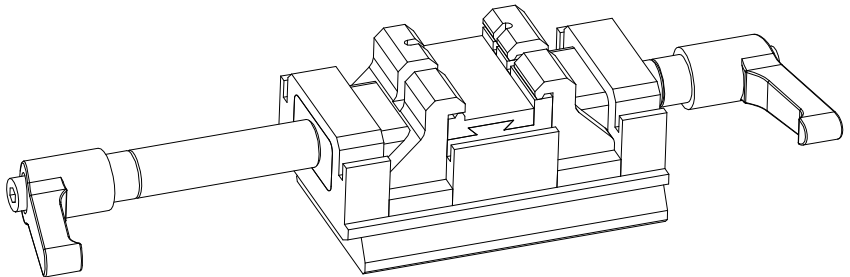
الملزمة F

اختيارية



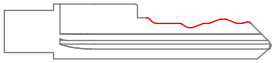
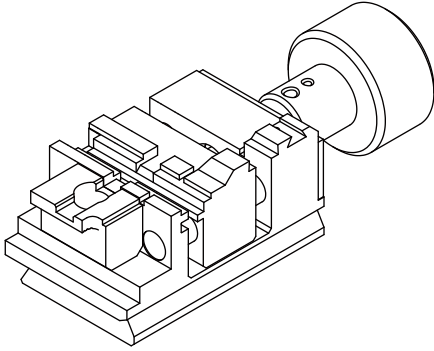
الملزمة T-2

اختيارية

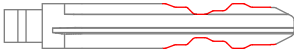


الملزمة C

الأنواع المدعومة:



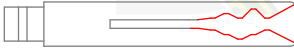
مفتاح قياسي



مفتاح مسطح



مفتاح بأخدود داخلي - مساران



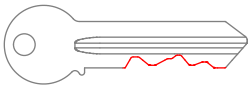
مفتاح بأخدود داخلي - 4 مسارات



مفتاح بأخدود جانبي - مساران



مفتاح بأخدود جانبي - 4 مسارات



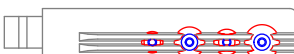
مفتاح قياسي



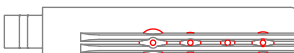
مفتاح متصلب



مفتاح ثعباني



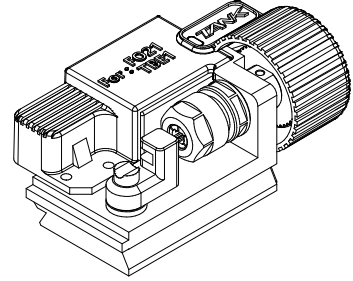
مفتاح نقاط مزدوج



مفتاح النقاط

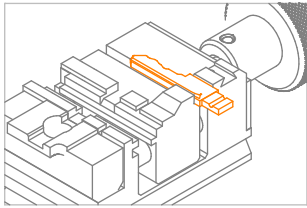
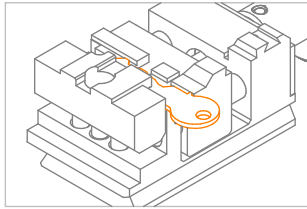
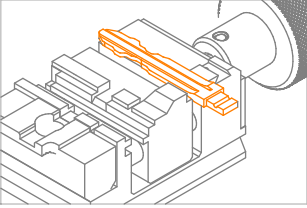
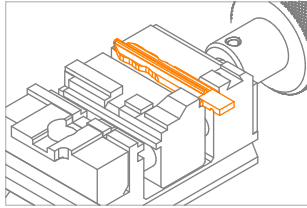
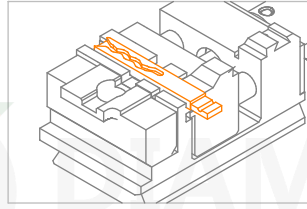
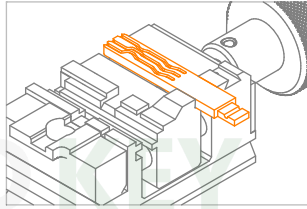
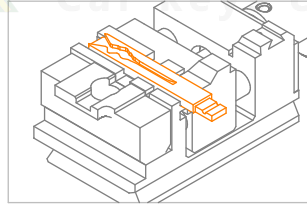
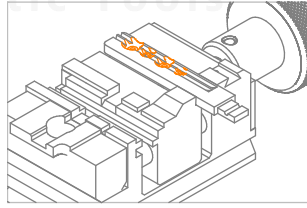
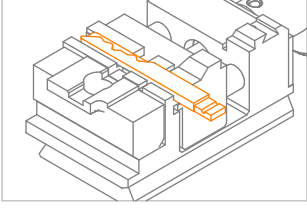
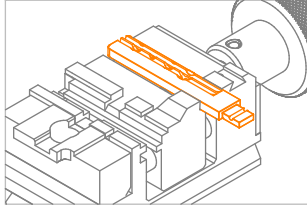
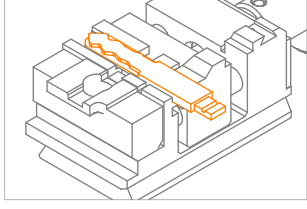
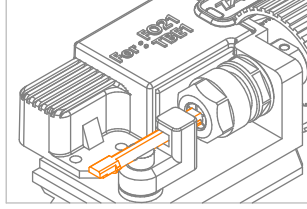
الملزمة F

الأنواع المدعومة:



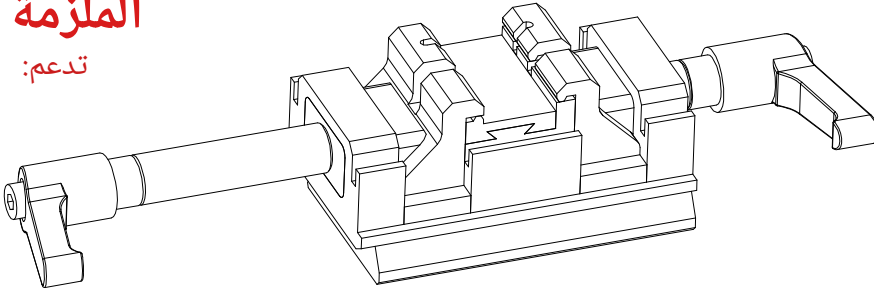
FO21/TBE1



أنواع المفاتيح	طريقة التثبيت	أنواع المفاتيح	طريقة التثبيت
مفتاح قياسي		مفتاح قياسي	
مفتاح مسطح		مفتاح متصلاب	
مفتاح بأخدود داخلي - مساران		مفتاح ثعباني	
مفتاح بأخدود داخلي - 4 مسارات		مفتاح نقاط مزدوج	
مفتاح بأخدود جانبي - مساران		مفتاح النقاط	
مفتاح بأخدود جانبي - 4 مسارات		FO21/TBE1	

الملزمة T-2

تدعم:



(على سبيل المثال، المفاتيح أدناه وغيرها)

Abus E200



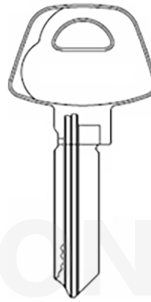
Abus Vitess
1000



American Lock
Small Pin



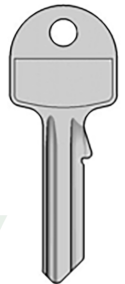
Assa d12
Series 1300



Best SFIC

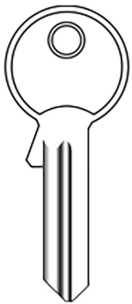


BKS Nuvius

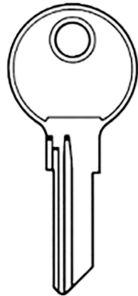


أقفال

Brisant-E Series



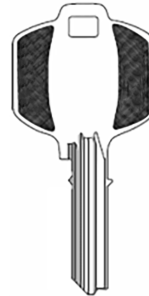
Chicago Fort
SS Disc



Chicago Pin



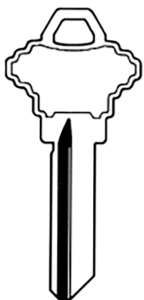
Kaba Peaks



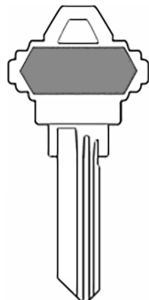
Kwikset Large Pin



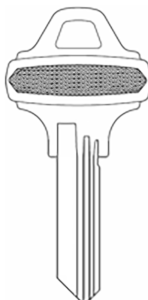
Schlage Large
Pin



Schlage Primus
2000 Plus



Schlage SFIC



Yale Large Pin



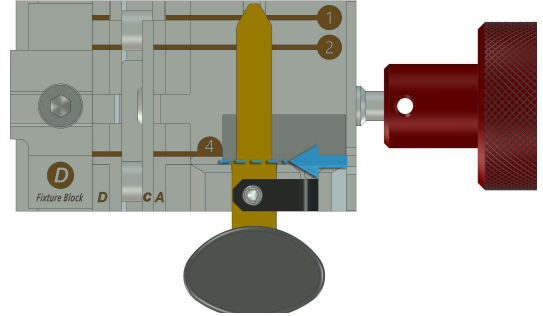
Yale Small Pin



6-1 تركيب المفتاح - الملزمة C

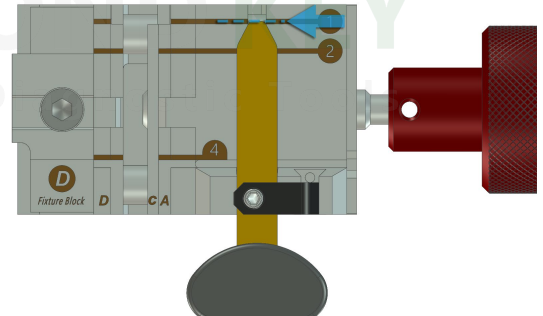
1 مفتاح مسطح (بكتف):

أسند كتف المفتاح إلى المصد (كما في الصورة).



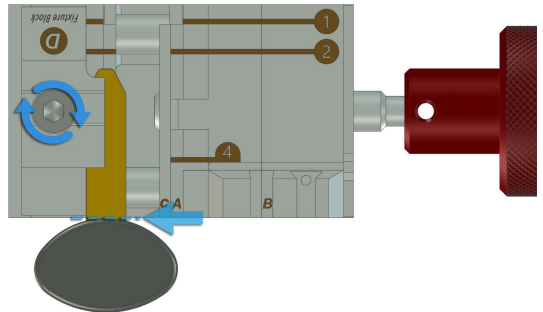
2 مفتاح مسطح:

حاذ المفتاح مع الخط الأول
(كما في الصورة). تجاهل ذلك
إذا كان المفتاح أقصر من
أن يصل إلى الخط الأول.



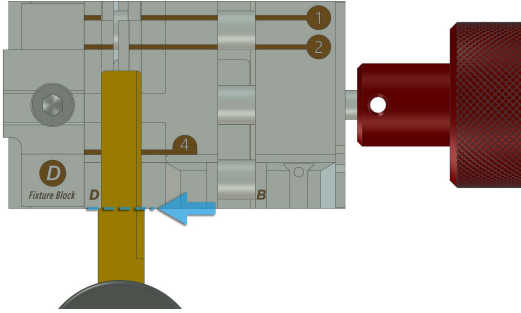
3 مفتاح قياسي أحادي الجانب:

اتبع صور الدليل لإرخاء القطعة
وتثبيت المفتاح، ويجب أن يحاذي
كتف المفتاح حافة الملزمة.



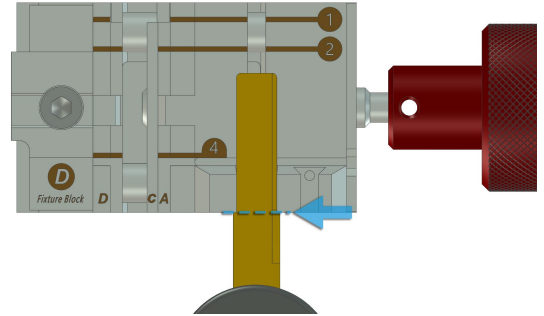
4 مفتاح ليزر (Track) (بكتف):

يُرجى تركيب المفتاح بحيث يستند كتفه إلى الملزمة، مثل HU66/SIP22.



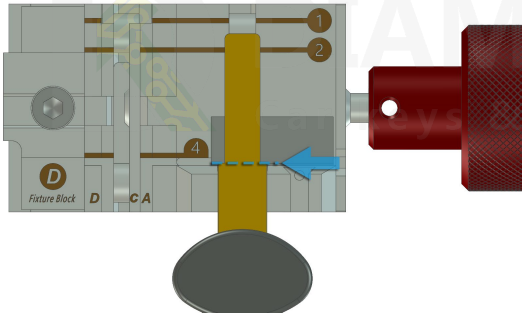
5 تركيب خاص:

رُكِّب HU66 على اليمين، واجعل كتف المفتاح مستنداً إلى الملزمة.



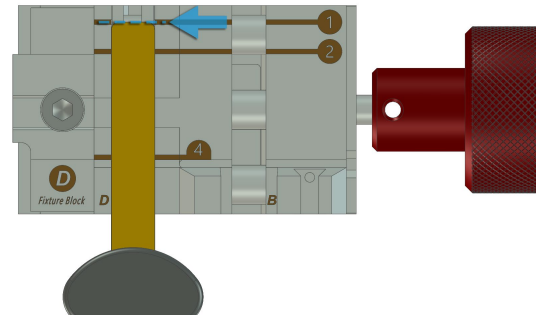
6 مفتاح ليزر (Track) رفيع (بكتف)

(السماكة أقل من 2.8mm): رُكِّب المفتاح على اليمين، واجعل كتفه مستنداً إلى الملزمة.



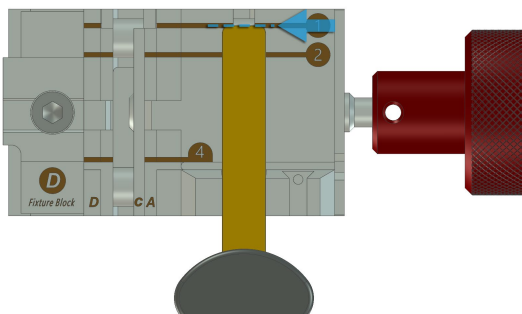
7 مفتاح ليزر:

يُرجى محاذاة رأس المفتاح مع الخط الأول، وحاول قدر الإمكان إذا كان المفتاح أقصر من أن يصل إلى الخط الأول.



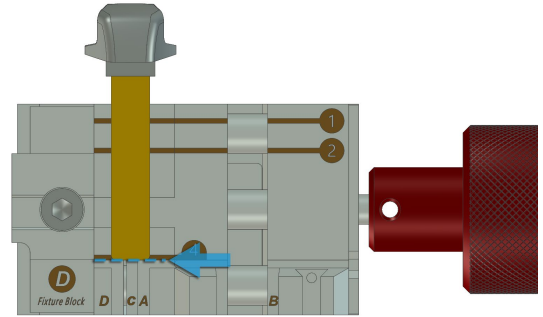
8 تركيب خاص:

إذا كان في المفتاح مجرى جانبي أو شطفة في الرأس، فيُرجى تركيبه على اليمين وفق التنبيه.



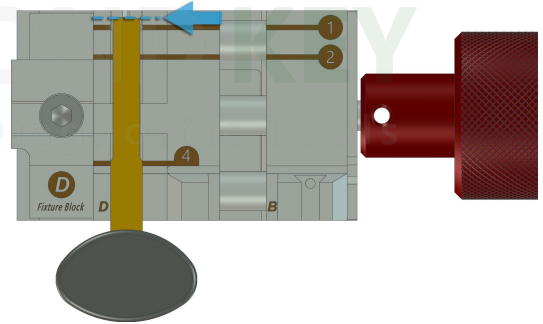
9 المفتاح الذكي:

يُرجى تركيب المفتاح وفق الصورة،
ومحاذاة رأسه مع الخط الرابع.



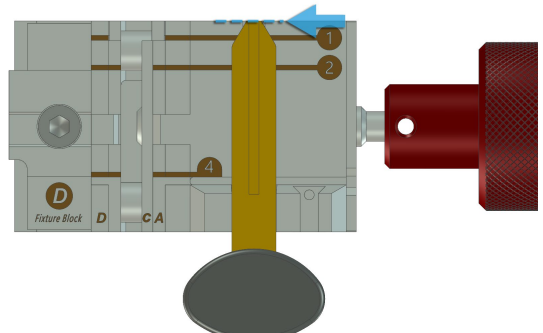
10 تركيب خاص لـ HU101:

يجب أن يتجاوز رأس المفتاح الخط
الأول ويبقى بين الخطين الأول
والثاني.



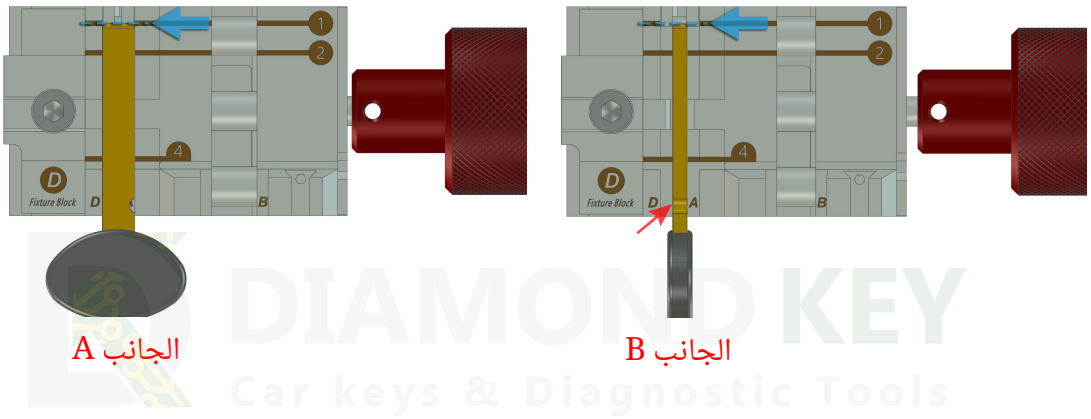
11 يجب محاذاة رأس مفتاح HON77
مع حافة الملزمة وفق الصورة.

لا يمكن قصّه إذا كان المفتاح أقصر من
أن يصل إليها.



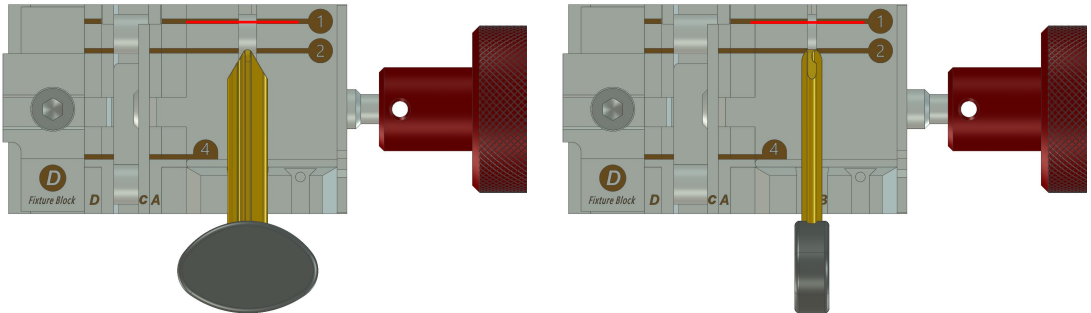
12: مفتاح HU162T

رُكِّب المفتاح (الجانِب A) وحاذِر رأسه مع الخط الأول. يوجد مجرى في الجانِب B. تجاهل ذلك إذا كان المفتاح أقصر من أن يصل إلى الخط الأول.



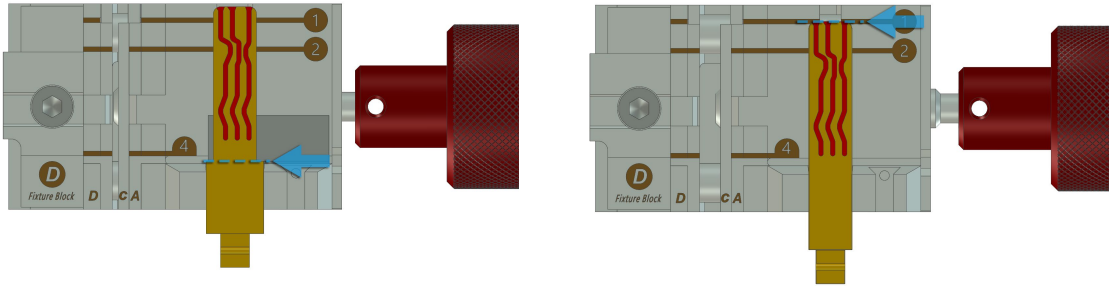
13: المفتاح المتصالب

يُرجى محاذاة الرأس مع الخط الثاني.



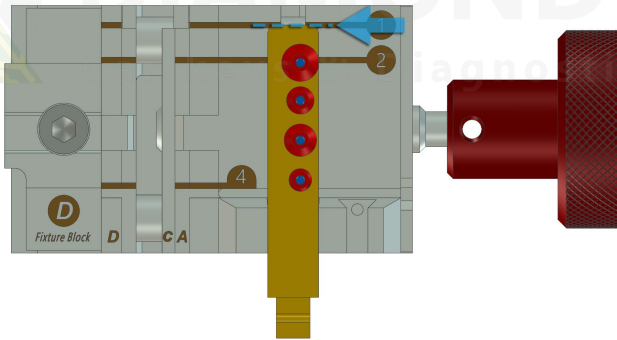
14 مفتاح ثعباني:

إذا كان للمفتاح كتف، فاستخدم المصدّ لإيقاف الكتف، وإلا فحاذا الرأس مع الخط الأول (كما في الصورة).



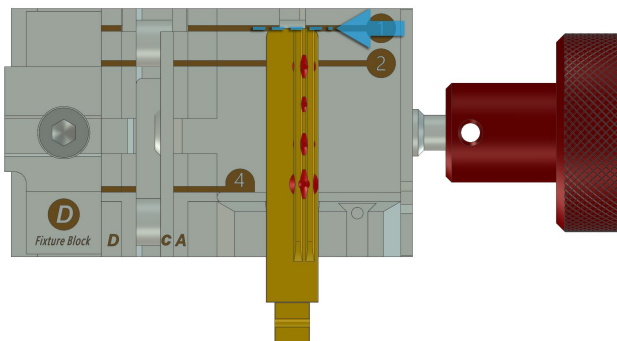
15 مفتاح نقاط مزدوج:

يُرجى محاذاة الرأس مع الخط الأول (كما في الصورة).



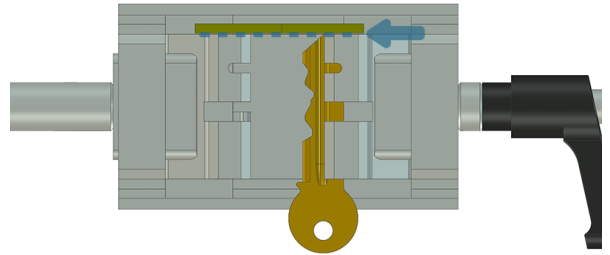
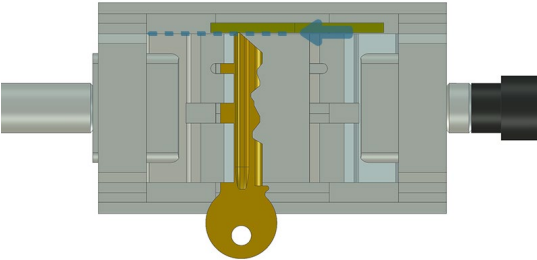
16 مفتاح النقاط (Dimple):

يُرجى محاذاة الرأس مع الخط الأول (كما في الصورة).



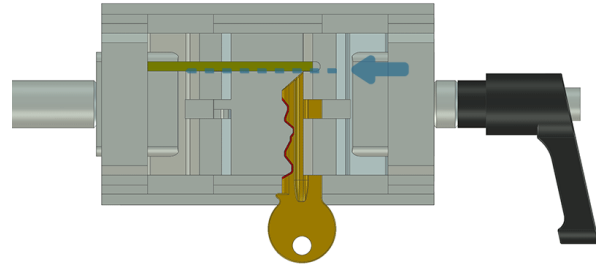
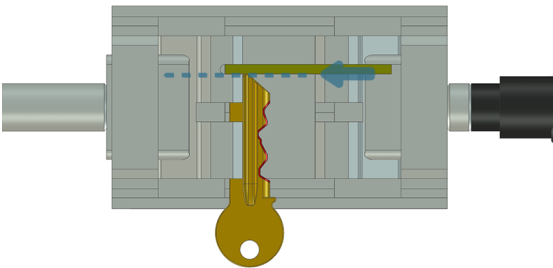
6-2 تركيب المفتاح - الملزمة T-2

- 17** مفتاح بمحاذاة الرأس:
ثبّت المفتاح على اليسار، وأوقف رأسه بالمصدّ (كما في الصورة).
- 18** مفتاح بمحاذاة الرأس:
ثبّت المفتاح على اليمين، وأوقف رأسه بالمصدّ (كما في الصورة).



DIAMOND KEY
Car keys & Diagnostic Tools

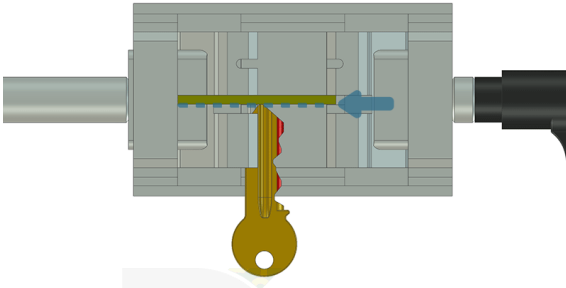
- 19** مفتاح بمحاذاة الرأس:
ثبّت المفتاح على اليسار، وأوقف رأسه بالمصدّ (كما في الصورة).
- 20** مفتاح بمحاذاة الرأس:
ثبّت المفتاح على اليمين، وأوقف رأسه بالمصدّ (كما في الصورة).



21

مفتاح بمحاذاة الرأس:

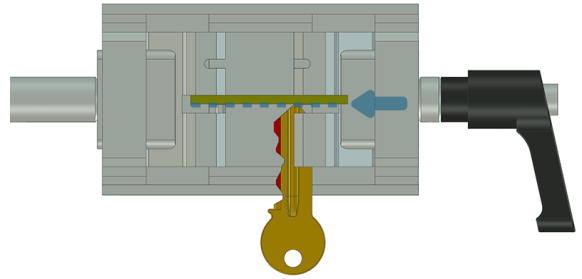
ثَبِّت المفتاح على اليسار، وأوقف رأسه بالمصدّ (كما في الصورة).



22

مفتاح بمحاذاة الرأس:

ثَبِّت المفتاح على اليمين، وأوقف رأسه بالمصدّ (كما في الصورة).

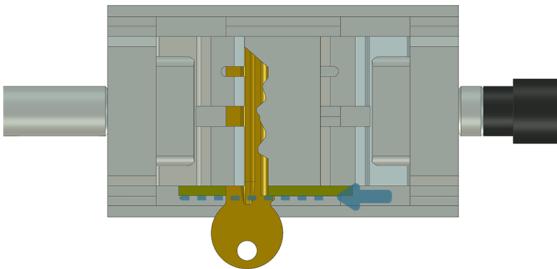


DIAMOND KEY
Car keys & Diagnostic Tools

23

مفتاح بمحاذاة الكتف:

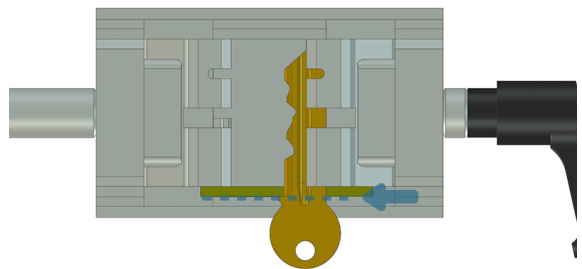
ثَبِّت المفتاح على اليسار، وأوقف كتفه بالمصدّ (كما في الصورة).



24

مفتاح بمحاذاة الكتف:

ثَبِّت المفتاح على اليمين، وأوقف كتفه بالمصدّ (كما في الصورة).

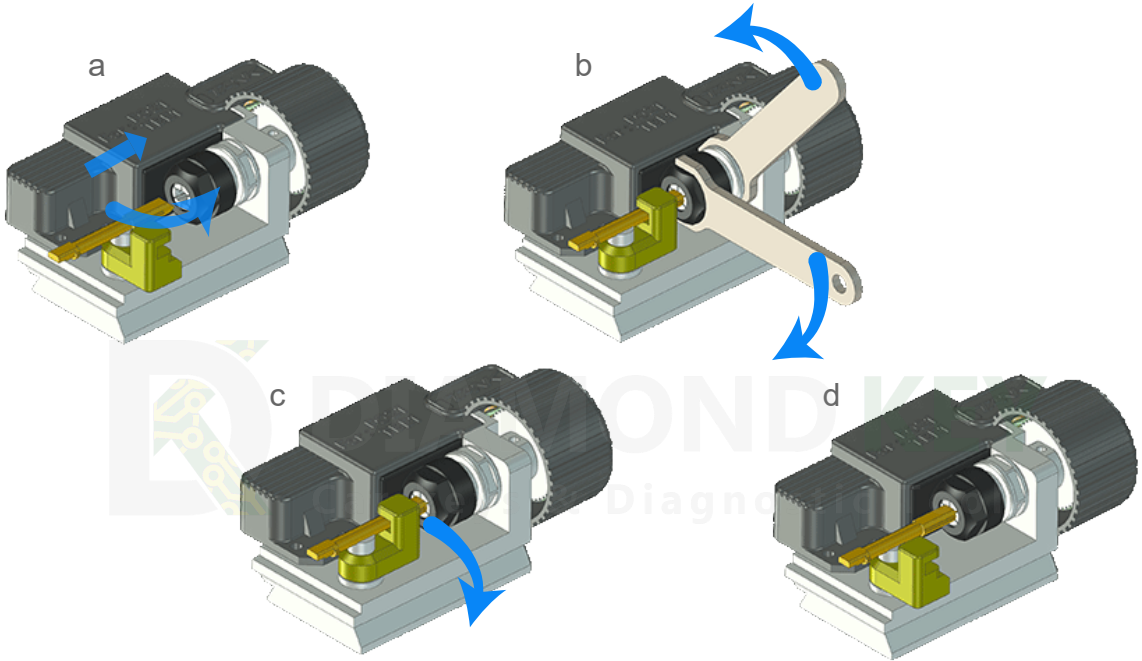


6-3 تركيب المفتاح - الملزمة FO21

25

FO21/TBE1:

1. أدخل المفتاح حتى النهاية واستخدم الأداة الصغيرة للحفاظ على توازنه.
2. اربط الصامولة بمفتاح الربط؛
3. أدِر قطعة التحديد بعيداً عن المفتاح؛
4. اكتمل التثبيت.



يُرجى اتباع الصورة الإرشادية لتثبيت المفتاح:

يجب محاذاة رأس المفتاح مع الخط الأول (إذا لم يكن المفتاح طويلاً بما يكفي فقد لا يصل إلى الخط الأول، وتبحث الماكينة عن الرأس تلقائياً). إذا كان للمفتاح كتف، فيجب محاذاة الكتف مع الخط الرابع، ويُرجى استخدام المصد لإيقاف الكتف. أما HU66 و SIP22 فيجب أن يستند كتفهما إلى الملزمة (وفق الصورة الإرشادية)، وجميع المفاتيح المسطحة تُثبَّت على اليمين.

تركيب خاص:

1. يجب أن يتجاوز HU101 الخط الأول، ويجب محاذاة HON77 مع حافة الملزمة وفق الصورة.
2. عند اختيار نسخ المفتاح، تُركَّب بعض مفاتيح الليزر (Track) على اليمين (وفق الصورة الإرشادية)، ويُركَّب VA2 وفق الصورة الإرشادية.
3. تُركَّب بعض المفاتيح الذكية على الجهة الأخرى مع اختيار 'the 2nd side' (الجهة الثانية) (وفق الصورة الإرشادية).

7 تعليمات التشغيل عبر التطبيق

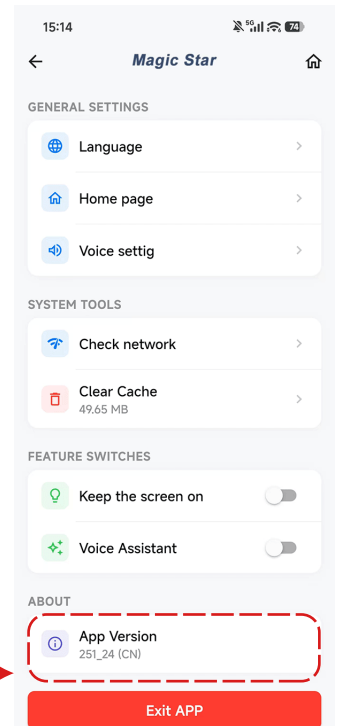
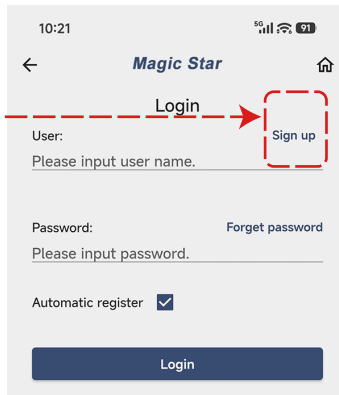
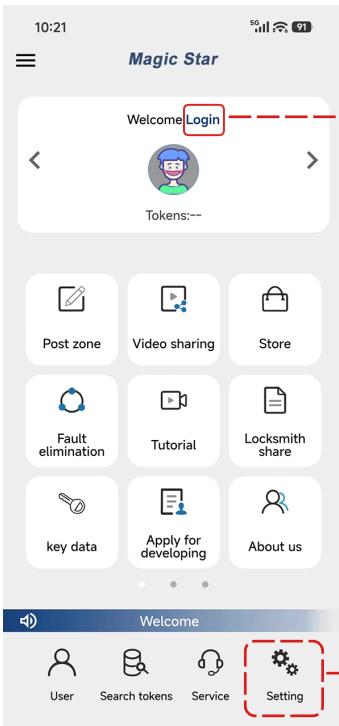
7-1 كيف تنزل تطبيق Tank؟



7-2 كيف تنشئ حساباً؟

الخطوة 1: يُرجى التسجيل.

الخطوة 2: يُرجى إنشاء الحساب برقم الهاتف.



7-3 كيف تتحقق من إصدار التطبيق؟

انتقل إلى الشاشة الأولى من الصفحة الرئيسية للتطبيق
Settings (الإعدادات) -- APP Version

7-4 اتصال Bluetooth (مقدمة الصفحة الرئيسية لتطبيق TANK)

الخطوة 1: شغل زر Bluetooth.
كيف يتصل Bluetooth بالماكينة؟

الخطوة 2: اضغط 'Search again' (البحث مجدداً)

الخطوة 3: اضغط على الرقم التسلسلي.

الخطوة 4: تم اتصال Bluetooth بنجاح.

الوظائف الرئيسية

- Key database
- Cut by photo
- Key blank database
- All key lost
- One-step duplication
- Universal key duplicate
- Generate key blank
- DIY key
- 2 in 1 decoder

إصدار التطبيق
إصدار بيانات المفاتيح
إصدار البرنامج الثابت

Device Information

Type	Current	Server
App	250	250
Key data	2026061101	2026061101
Firmware	Connect the device by bluetooth.	

Cutting set

- Cutting set
- Calibration information
- Battery info

Machine calibration

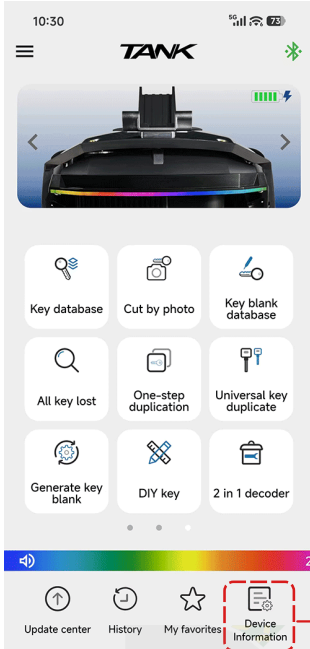
- Calibration
- Change cutter & probe
- Cutting calibration

Machine test

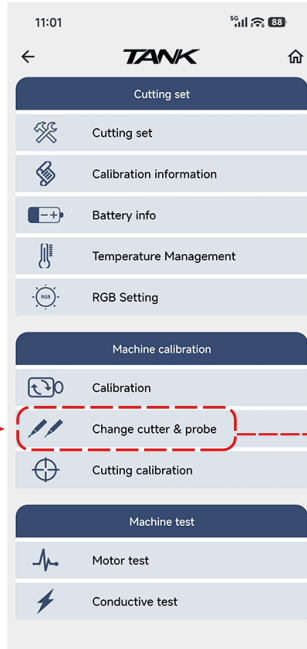
- Motor test
- Conductive test

5-7 ضبط مستوى الارتفاع.

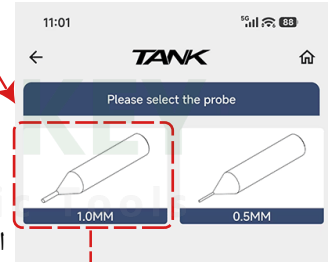
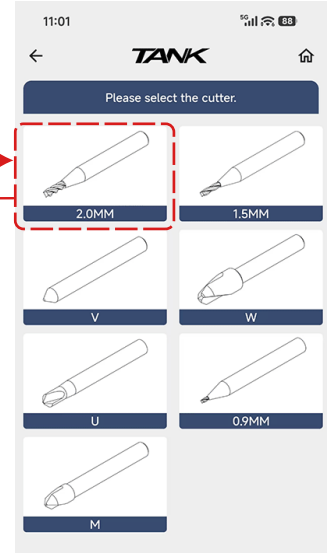
(*)المعايرة مطلوبة بعد استلام ماكينة جديدة.)



الخطوة 1: ادخل إلى واجهة TANK، واضغط 'Device Information' (معلومات الجهاز).



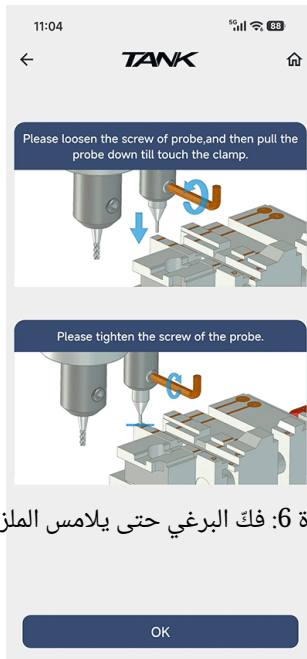
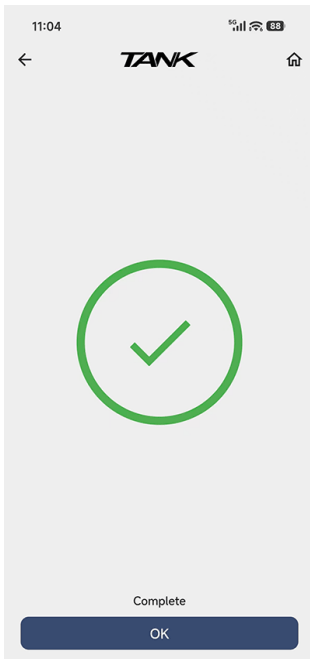
الخطوة 2: اضغط 'change cutter & probe' (تغيير سكين القص والمجس).



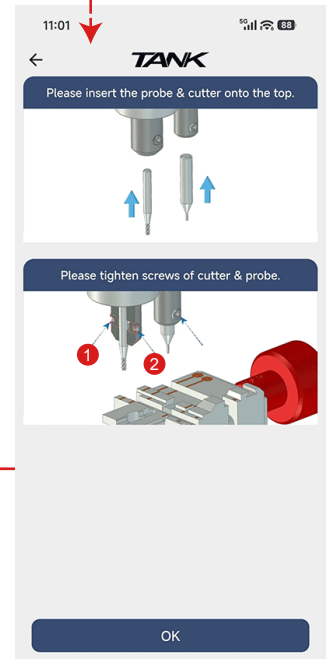
الخطوات 3 و4: اختر سكين قص قياسي 2.0MM ومجس توجيه 1.0MM.

الخطوة 5: اضغط 'OK'.

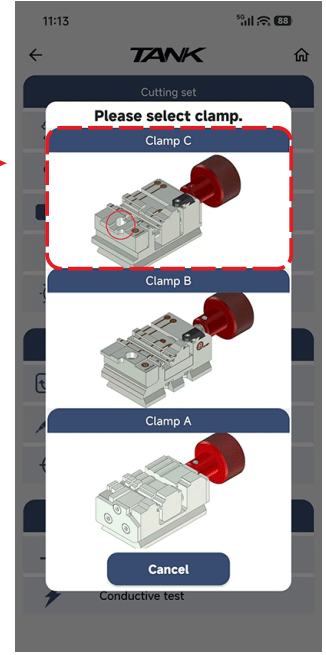
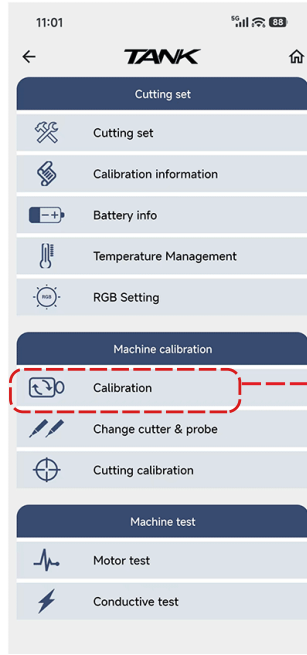
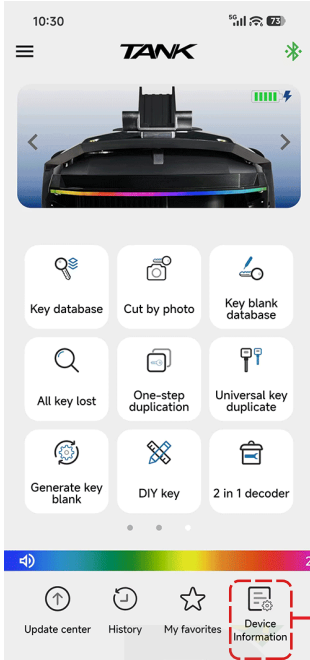
الخطوة 7: ركب ثم اضغط 'OK' (موافق).



الخطوة 6: فك البرغي حتى يلامس الملزمة.



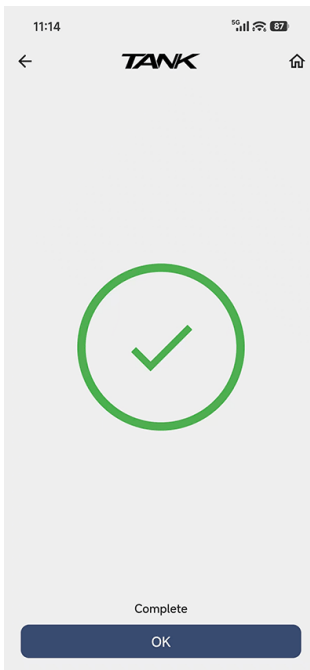
(*)المعايرة مطلوبة بعد استلام ماكينة جديدة.)



الخطوة 1: ادخل إلى واجهة TANK، واضغط 'Device Information' (معلومات الجهاز).

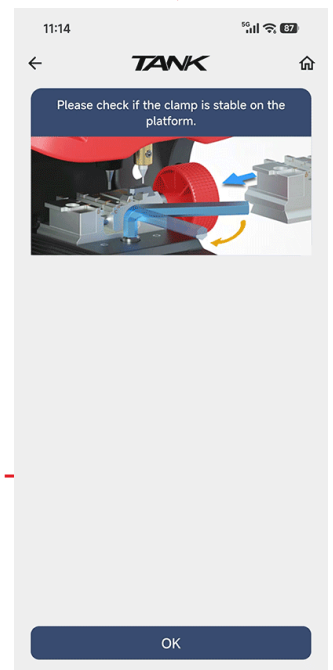
الخطوة 2: اضغط 'Calibration' (المعايرة).

الخطوة 3: اختر الملزمة حسب الملزمة المركبة حالياً.

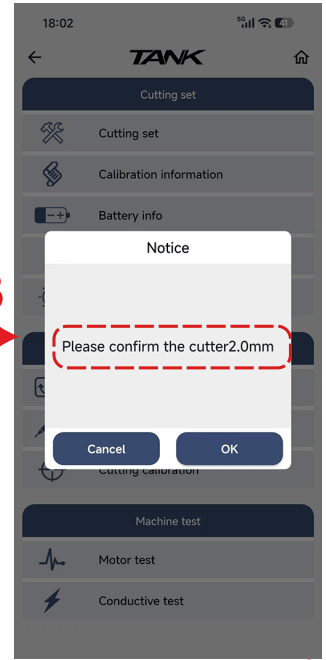
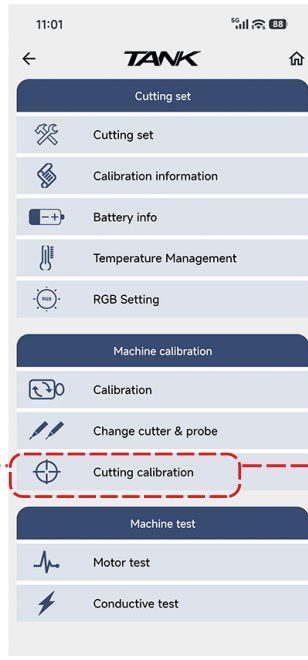
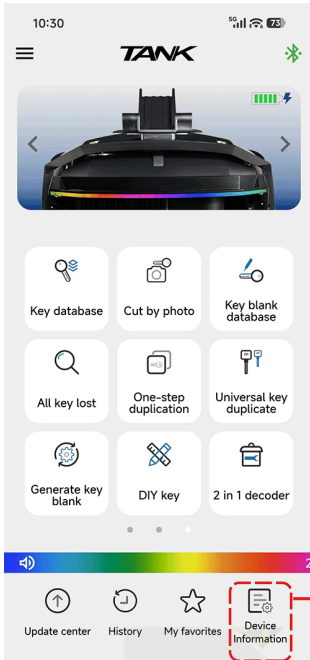


الخطوة 4: يُرجى التحقق من عدم ارتخاء الملازم.

الخطوة 5: اضغط 'OK' (موافق).



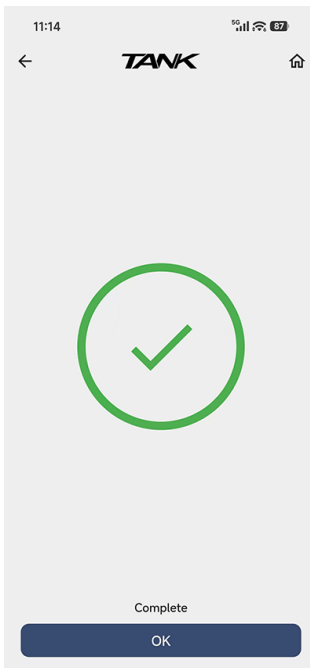
7-6 معايرة القص (*)المعايرة مطلوبة بعد استلام ماكينة جديدة).



الخطوة 1: ادخل إلى واجهة TANK، واضغط 'Device Information' (معلومات الجهاز).

الخطوة 2: اضغط 'Cutting calibration' (معايرة القص).

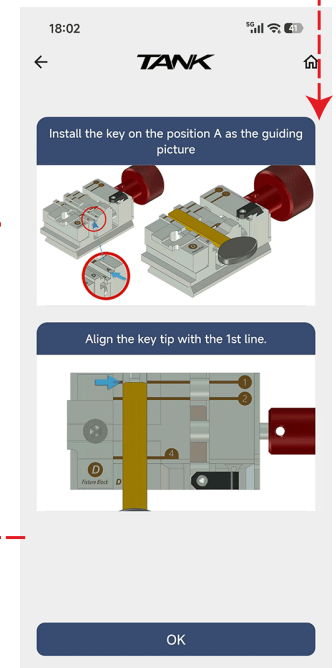
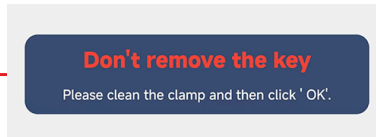
الخطوة 3: أكد سكين القص 2.0mm ثم اضغط 'OK'.



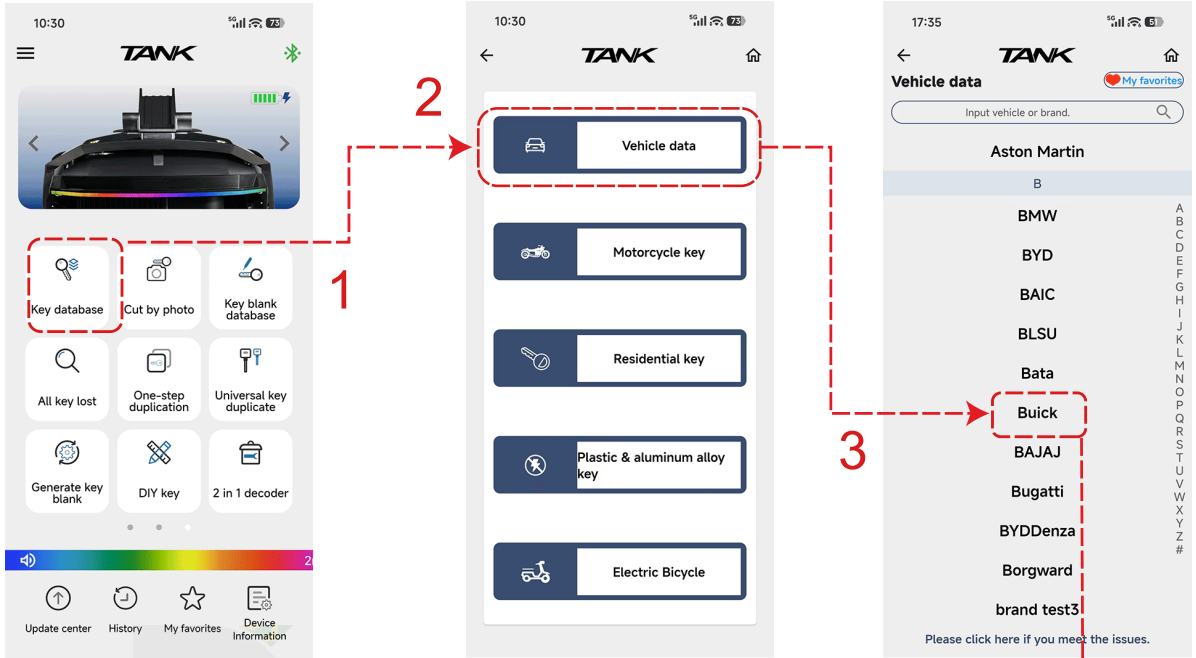
الخطوة 4: ركب المفتاح الخام HON66 (رقم 25) على اليسار (انتبه: يجب محاذاة الرأس مع الخط الأول).

الخطوة 5: نظف البرادة واضغط 'OK'.

الخطوة 6: اضغط 'OK' (موافق).



8 كيف تستخدم 'Key database'؟ (Buick كمثال)



الخطوة 1: اضغط 'Key database' (قاعدة بيانات المفاتيح).

الخطوة 2: اضغط 'vehicle data' (بيانات المركبة)

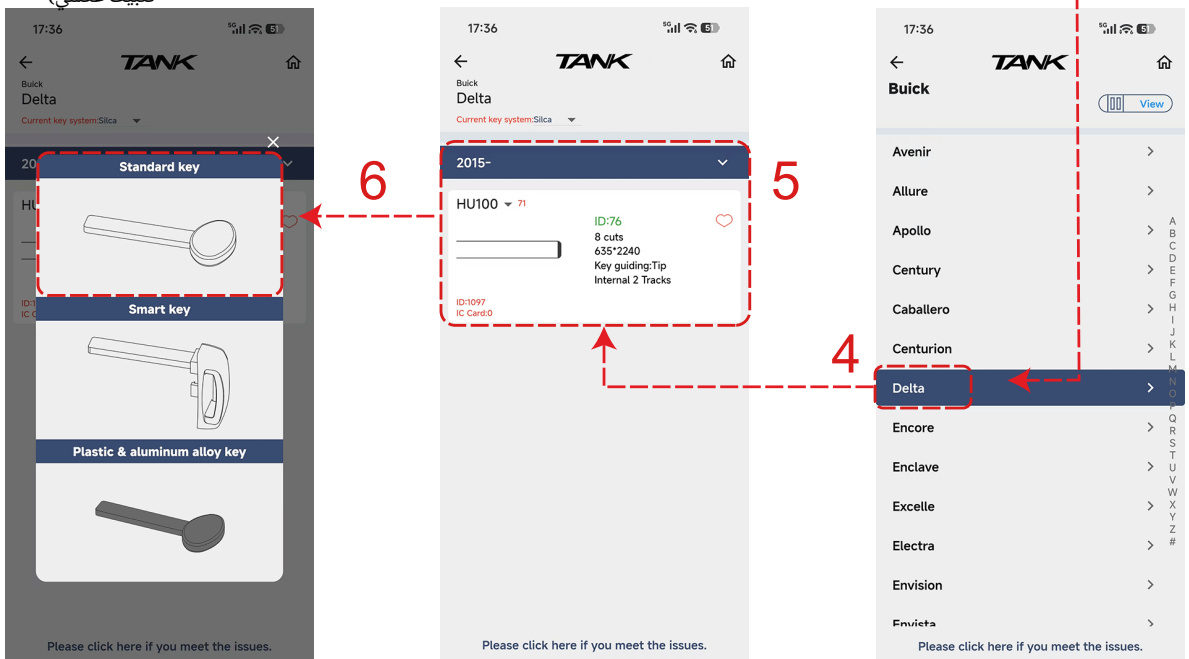
الخطوة 3: اختر الطراز - Buick

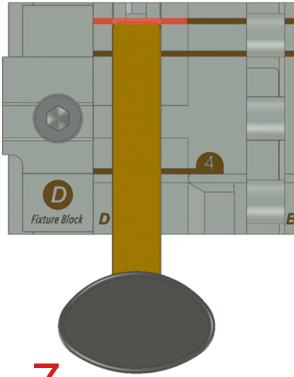
الخطوة 6: اختر نوع المفتاح.

الخطوة 5: اختر العملية HU100.

الخطوة 4: اختر السيارة - Delta

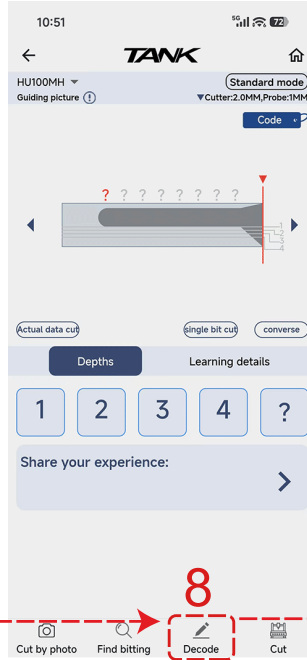
(تحقق مما إذا كان المفتاح يحتاج إلى تثبيت عكسي)





7

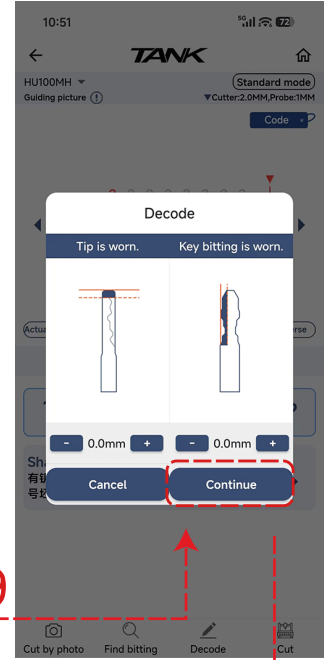
Continue



8

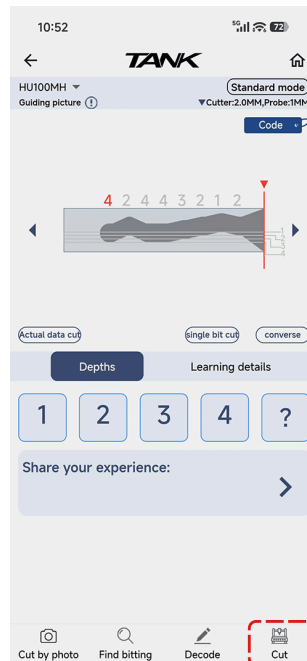
الخطوة 8: اضغط 'Decode' (فك الشفرة).

9



الخطوة 9: اضغط 'Continue' (متابعة).

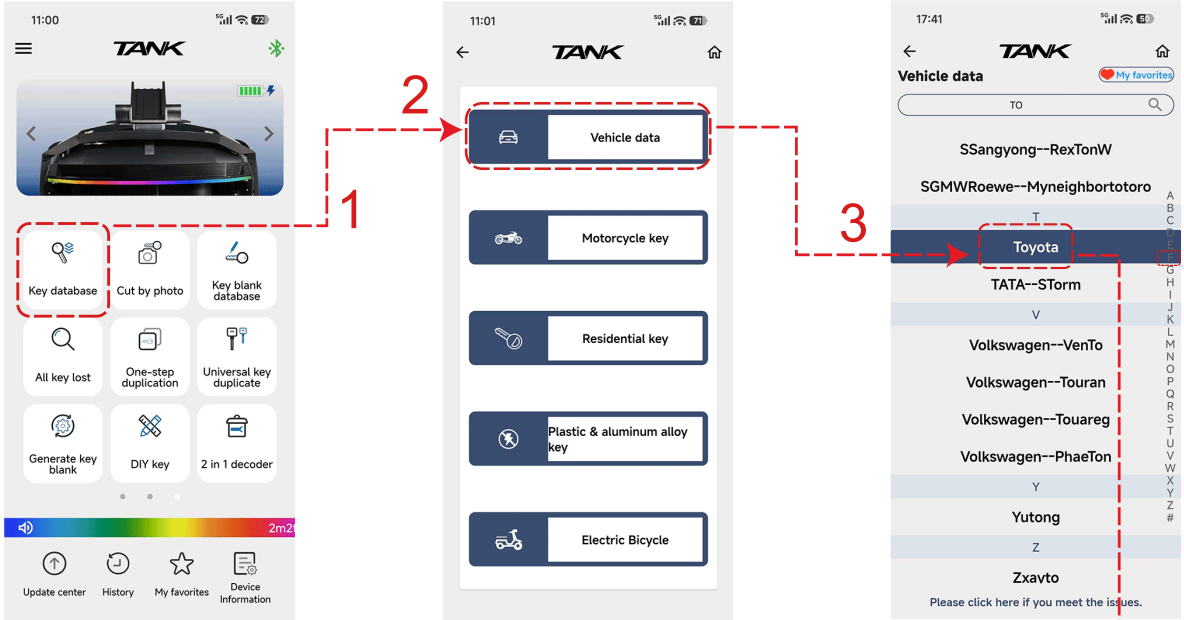
الخطوة 10: اضغط 'cut' (قص).



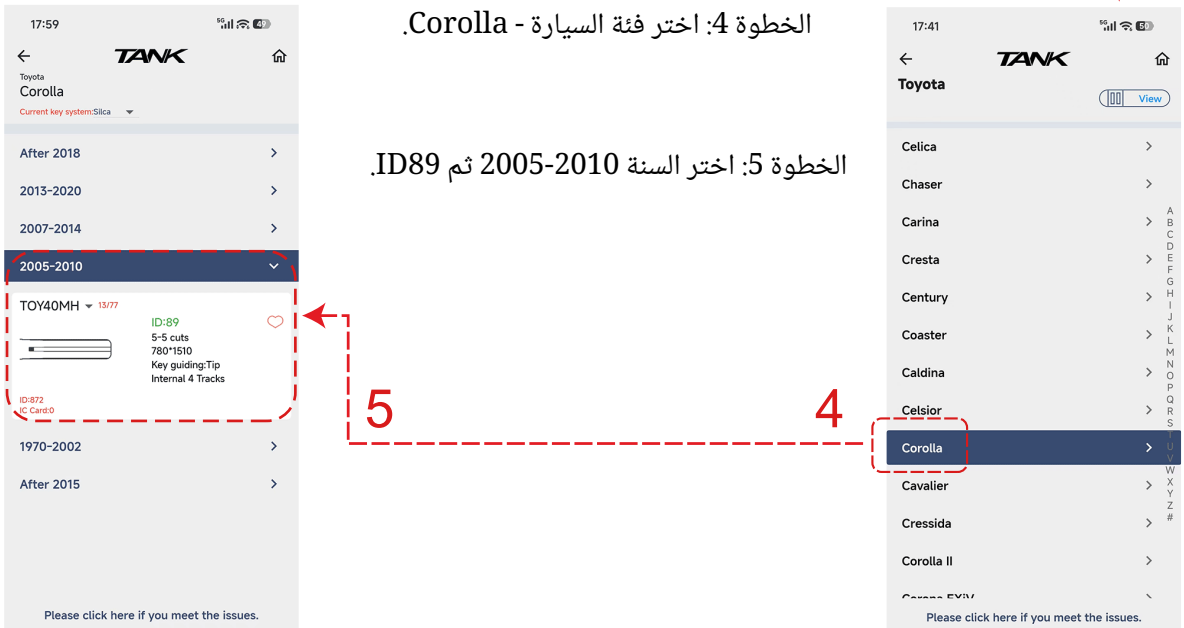
10

Cut

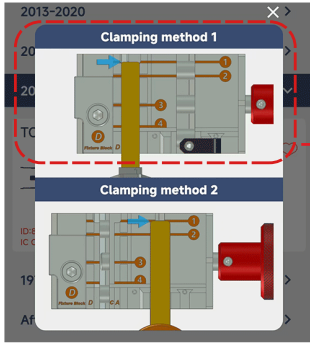
9 كيف تستخدم 'Find biting'؟ (مثال Toyota)



الخطوة 1: ادخل إلى تطبيق TANK واضغط 'Key database'.
الخطوة 2: اضغط 'Vehicle data'.
الخطوة 3: اختر الطراز - Toyota.



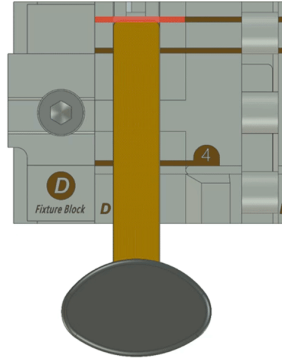
الخطوة 4: اختر فئة السيارة - Corolla.
الخطوة 5: اختر السنة 2005-2010 ثم ID89.



الخطوة 6: اختر طريقة
التثبيت.

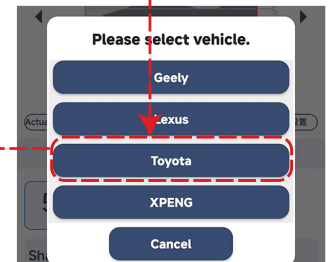
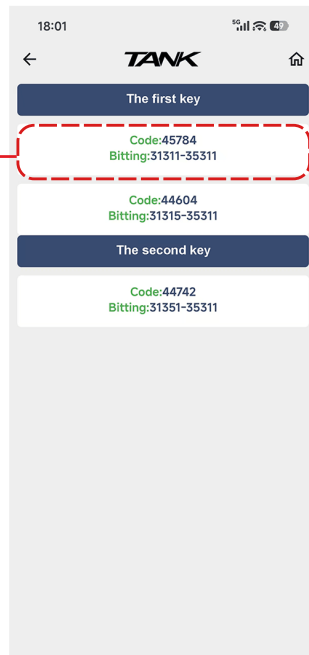


الخطوة 7: ثبت المفتاح وفق الرسم
التوضيحي.



الخطوة 8: أدخل أرقام الأسنان المعروفة
واضغط 'Find biting' (إيجاد
الأسنان).

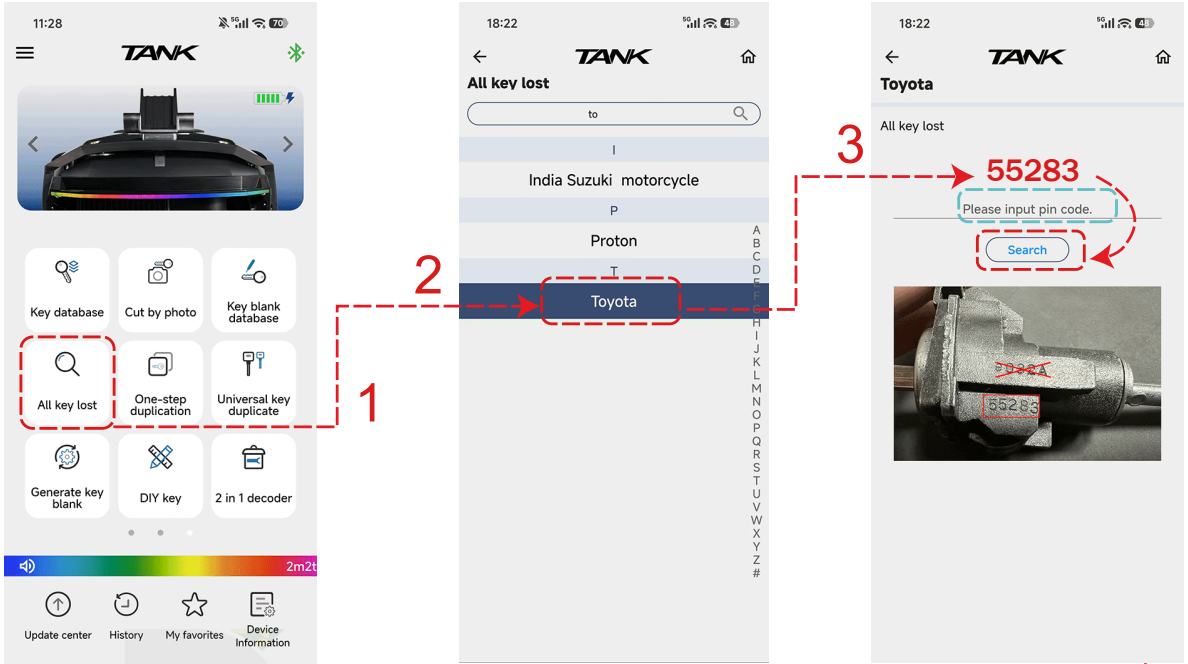
الخطوة 11: لاحظ أن أرقام الأسنان قد ظهرت. يمكنك متابعة العمليات
التالية حسب حاجتك.



الخطوة 9: اختر طراز المركبة 'Toyota'.

الخطوة 10: اختر مفتاحاً وجرب المفاتيح
واحداً تلو الآخر.

10 كيف تستخدم فقدان جميع المفاتيح (Toyota كمثال)



الخطوة 1: ادخل إلى تطبيق TANK واضغط 'All key lost' (فقدان جميع المفاتيح).

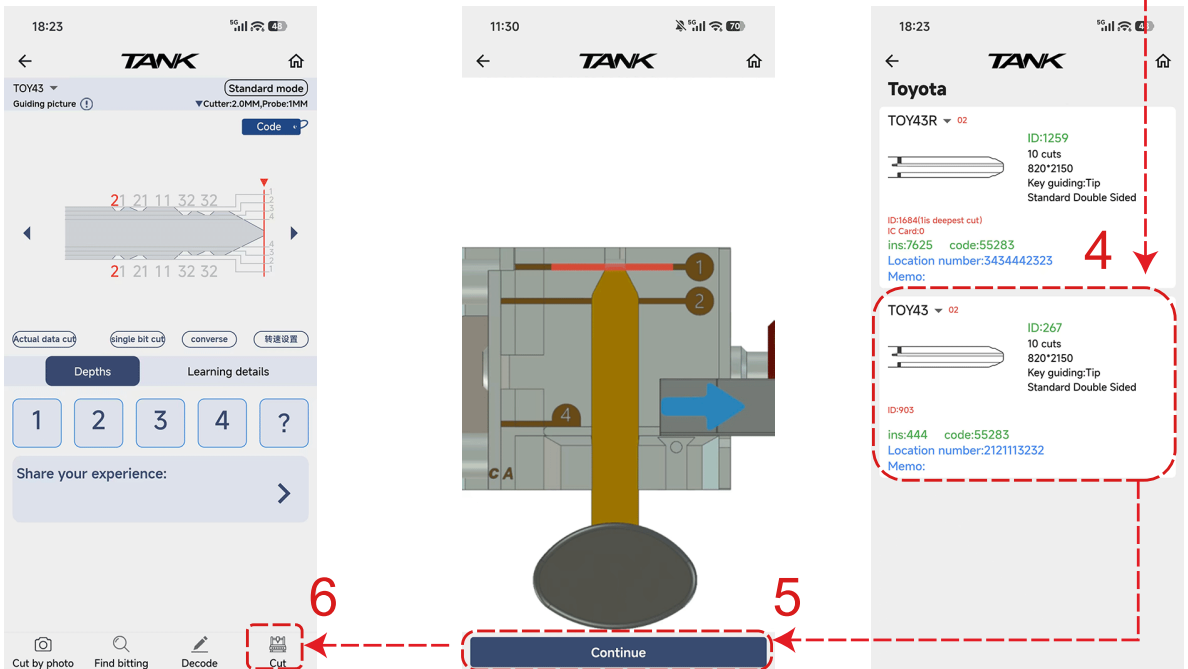
الخطوة 2: اختر الطراز - Toyota

الخطوة 3: أدخل 'lock number' (رقم القفل) ثم 'Search' (بحث).

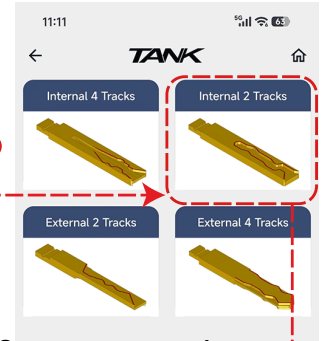
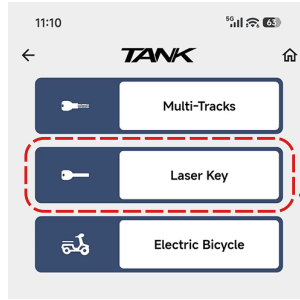
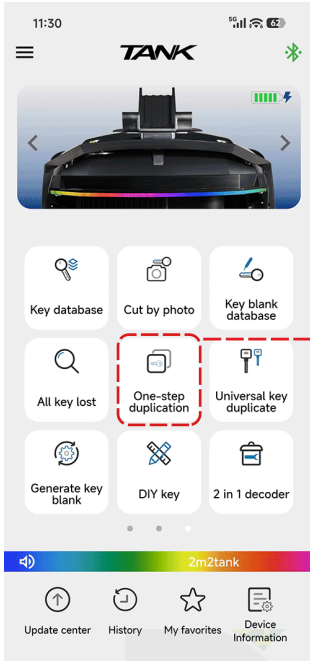
الخطوة 5: ركب المفتاح على اليمين (انتبه: يُرجى محاذاة الرأس مع الخط الأول).

الخطوة 4: اختر العملية.

الخطوة 6: اضغط 'cut' (قص).



11 كيف تصنع مفتاحاً عبر 'One step duplication'؟



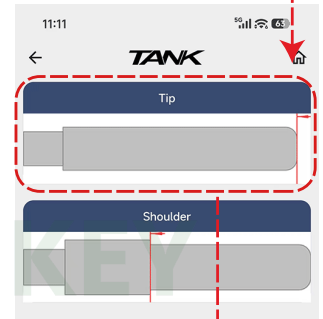
الخطوة 2: اختر 'Laser key' (مفتاح ليزر).

الخطوة 3: اختر نوع المفتاح.

الخطوة 4: اختر 'tip' (الرأس).



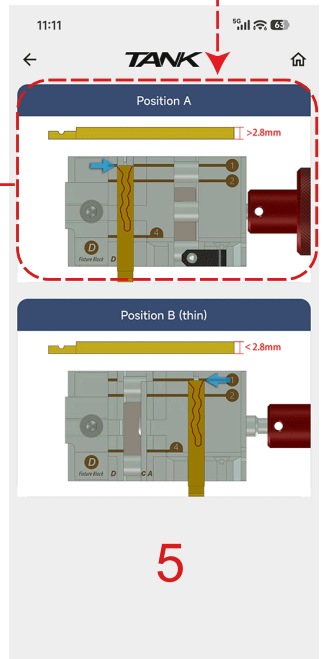
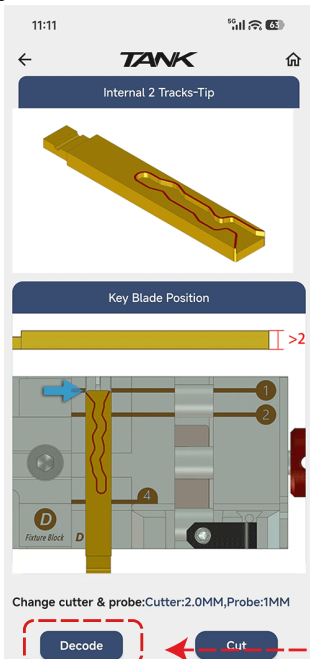
مفتاح بمجرى داخلي بمسارين

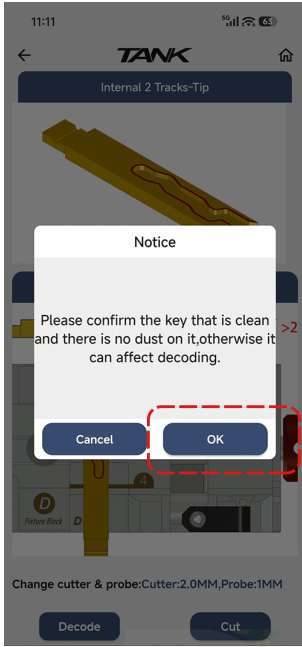


الخطوة 5: يُرجى الاختيار حسب سماكة المفتاح.

الخطوة 6: بعد تنظيف المفتاح انتقل إلى الخطوة التالية.

الخطوة 7: اضغط 'Decode' (فك الشفرة).

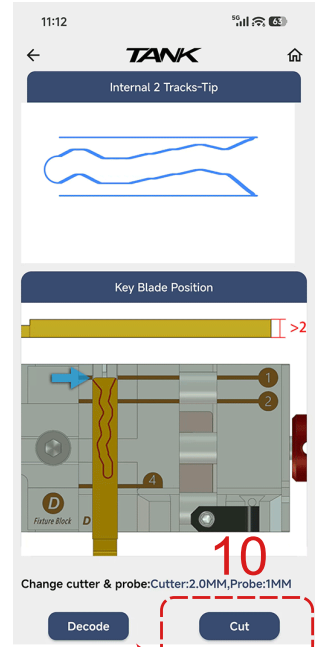




الخطوة 8: اضغط 'ok'



الخطوة 9: ثبت المفتاح الأصلي على المازمة.



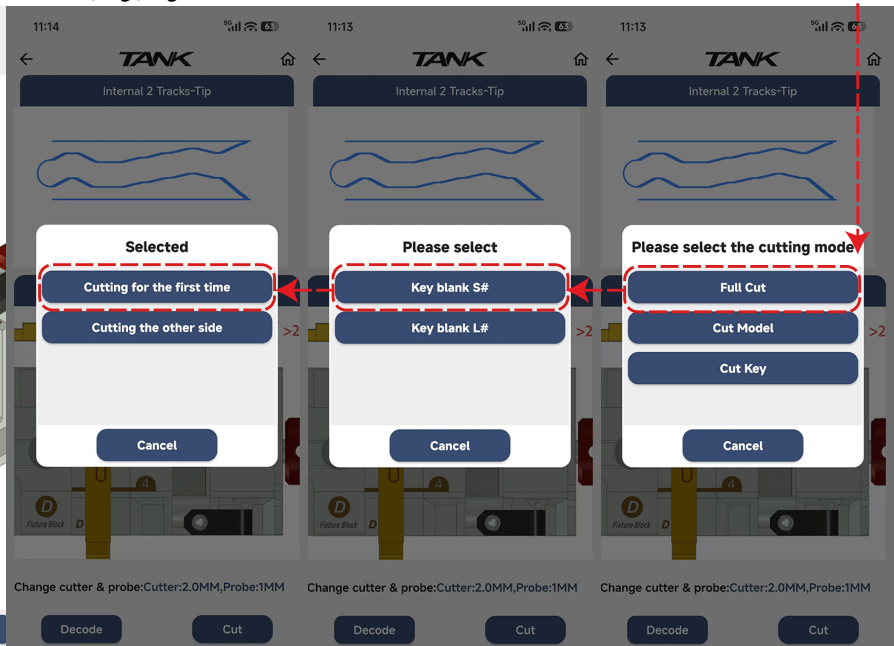
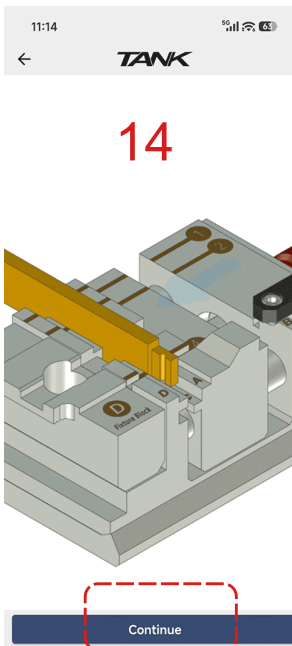
الخطوة 10: اضغط 'Cut' (قص).

الخطوة 14: ثبت المفتاح الخام وفق الرسم المتحرك الإرشادي. بعد التركيب، اضغط 'Continue' لقص نموذج المفتاح أولاً.

الخطوة 13: اختر 'Cutting for the first time' (القص لأول مرة).

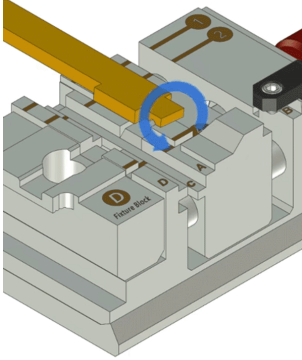
الخطوة 12: اختر 'Key blank S#' (المفتاح الخام S#).

الخطوة 11: اختر 'Full Cut' (قص كامل).

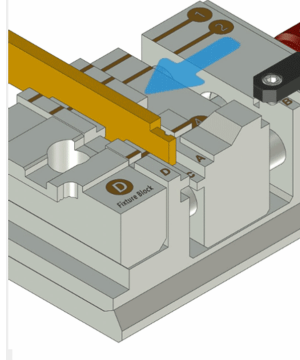




15



16



17



الخطوة 15: اقلب المفتاح إلى الجانب الآخر.

الخطوة 16: قص الجانب الآخر.

الخطوة 17: بعد قص المفتاح الخام، اضغط 'Continue'.

21

الخطوة 21: اختر 'cut key'.

20

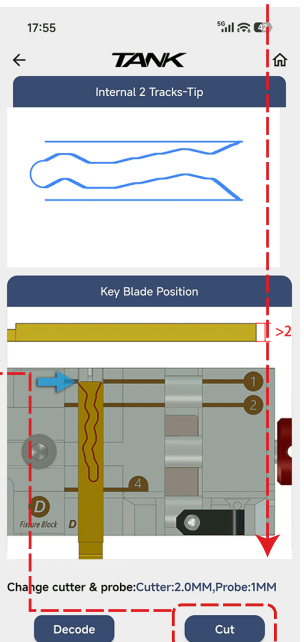
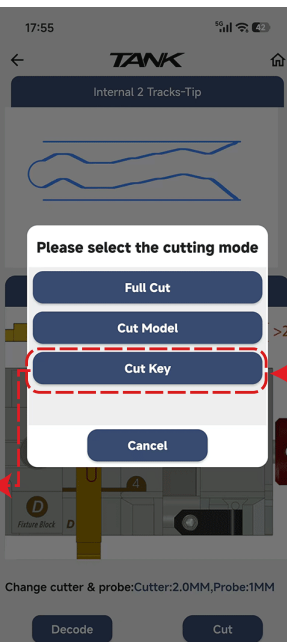
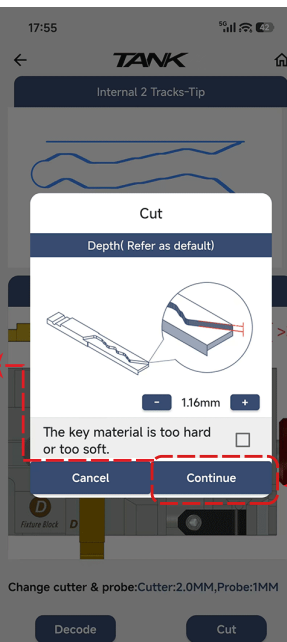
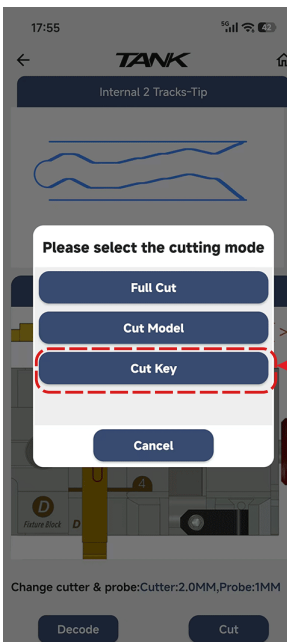
الخطوة 20: اختر 'Continue'.

19

الخطوة 19: اختر 'cut key' (قص المفتاح).

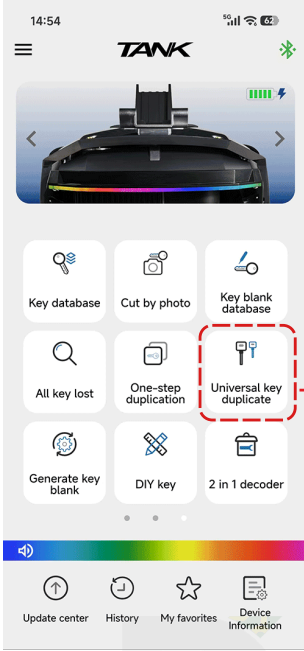
18

الخطوة 18: ثبت المفتاح وفق المخطط التوضيحي، واضغط 'Cut'.

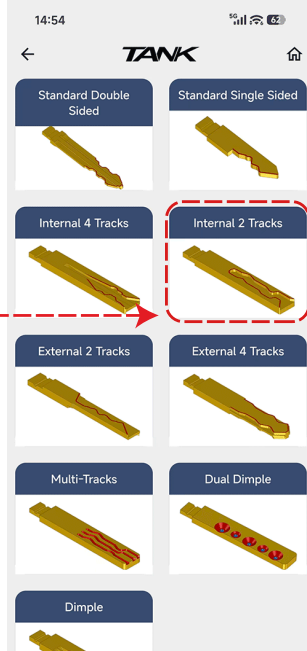


12 كيفية استخدام 'Universal key duplicate'؟

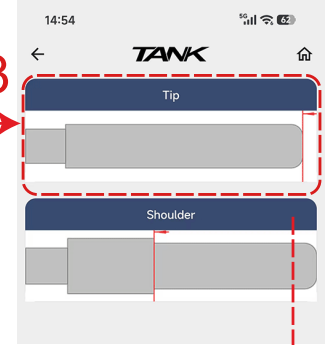
(مفتاح بمجرى داخلي بمسارين كمنال)



الخطوة 1: اضغط
'Universal key duplicate'
(النسخ العام للمفاتيح).

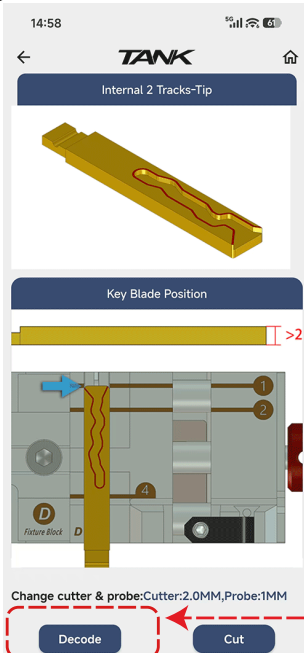


الخطوة 2: اختر نوع المفتاح.



الخطوة 3: اختر طريقة المحاذاة.

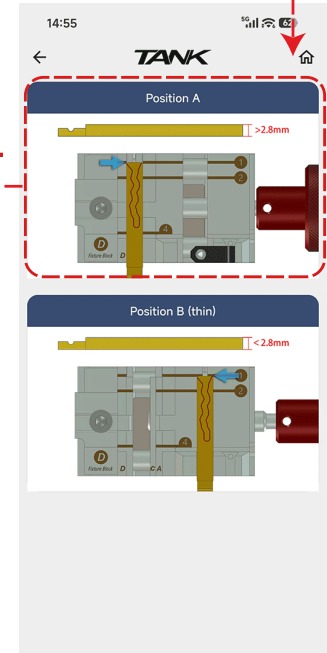
الخطوة 6: اضغط
'Decode' (فك الشفرة).

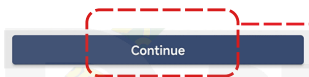
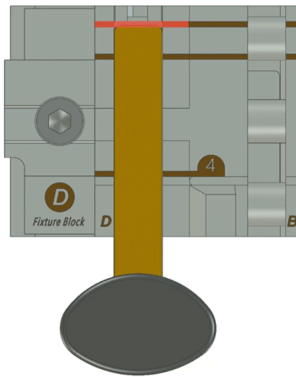


الخطوة 5: بعد تنظيف المفتاح
انتقل إلى الخطوة التالية.



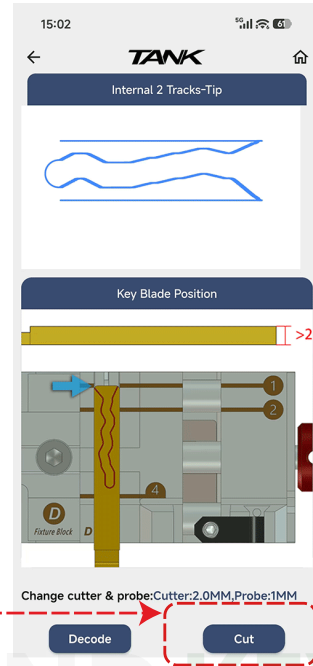
الخطوة 4: يُرجى الاختيار حسب
سماكة المفتاح.





7

الخطوة 7: ركب المفتاح على اليسار (انتبه: حاذر رأس المفتاح مع الخط الأول).

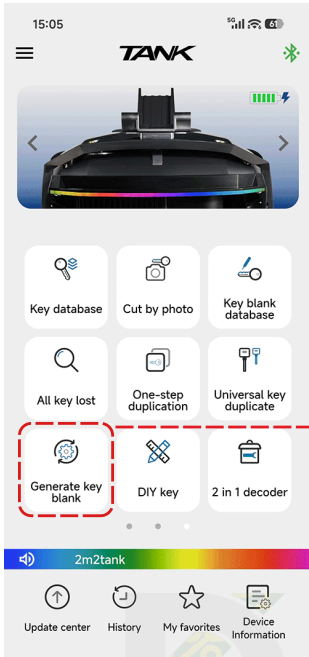


8

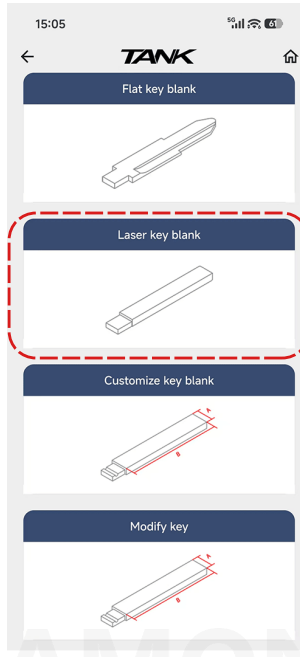
الخطوة 8: القص.

13-1 إنشاء نوع المفتاح (HU100 كمثال)

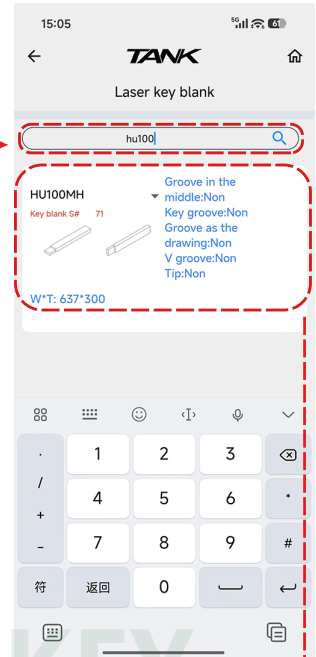
13 كيفية إنشاء نوع المفتاح؟



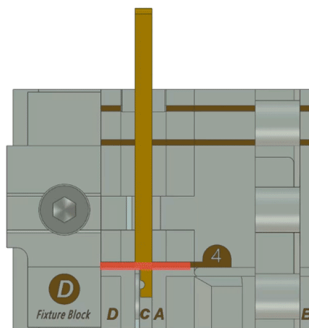
الخطوة 1: اضغط
'generate key blank'



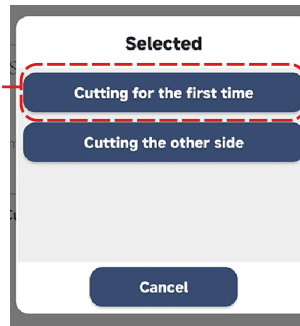
الخطوة 2: اختر 'Laser key blank'
(مفتاح خام ليزر).



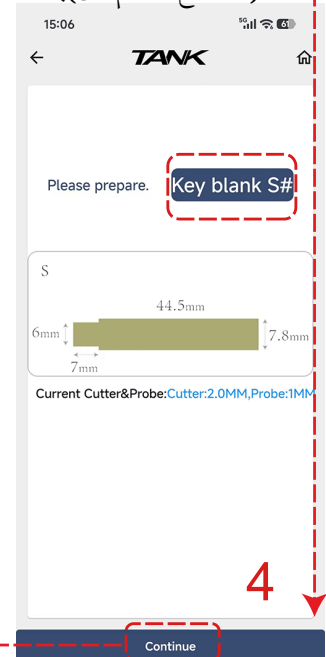
الخطوة 3: أدخل المفتاح
المطلوب HU100
واختر البرنامج.



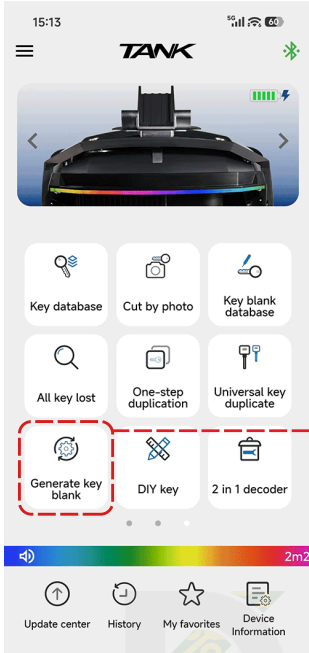
الخطوة 6: ضع المفتاح في قطعة
الملزمة C وحاذي طرف المفتاح
مع الخط رقم 4، ثم متابعة.



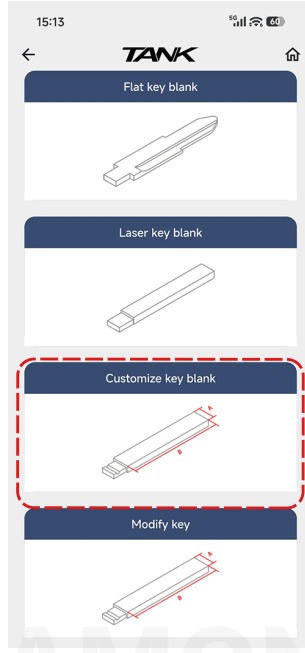
الخطوة 4: اختر 'key blank S#'
(المفتاح الخام S#).



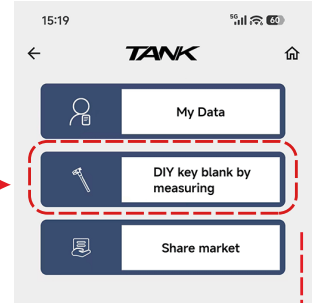
2-13 كيفية إنشاء مفتاح خام مخصص؟ (HU66 كمثال)



الخطوة 1: اضغط
'generate key blank'



الخطوة 2: اختر 'Customize key blank'
(تخصيص المفتاح الخام).

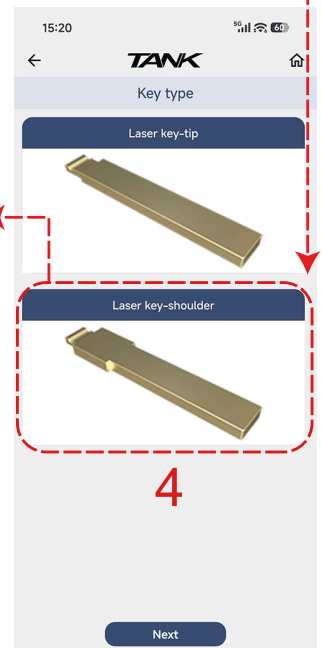
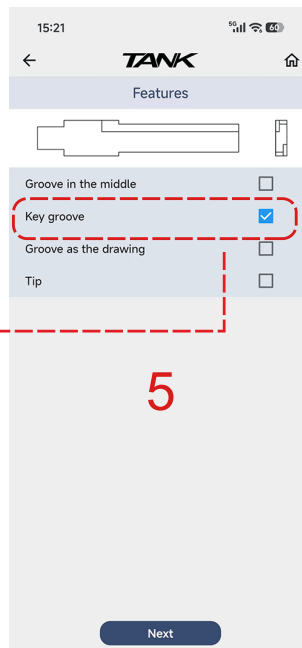
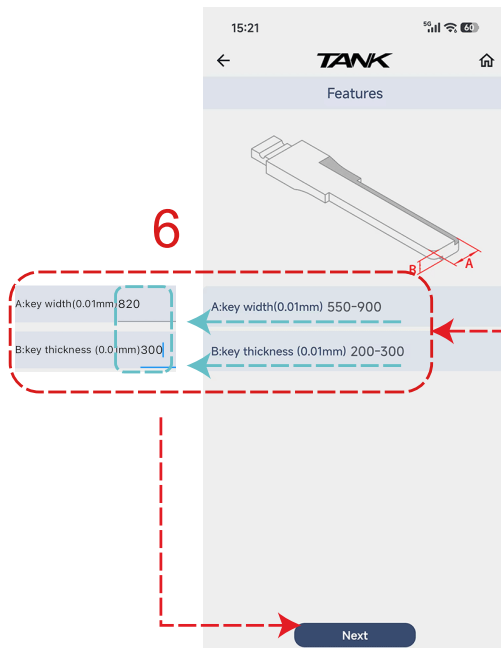


الخطوة 3: اختر 'DIY Key blank by measuring'
(مفتاح خام مخصص بالقياس).

الخطوة 6: املأ البيانات - التالي.

الخطوة 5: اختر المجرى العلوي.

الخطوة 4: اختر نوع التوضع.



15:22 TANK

Shoulder size

A:Shoulder width 980

B:Shoulder length 2800

Next

الخطوة 7: املأ البيانات - التالي.

15:22 TANK

Groove data as the drawing

A:Width of groove as the drawing (0.01mm) 160

B:Length of groove as the drawing (0.01mm) 3200

C:Depth of groove as the drawing (0.01mm) 150

Next

الخطوة 8: املأ البيانات - التالي.

15:28 TANK

Save

Key blank name hu66

Brand VW

Key blank 31

Memo Memo

Next

VW VW-1

Q W E R T Y U I O P

A S D F G H J K L

Z X C V B N M

符 123 , . 中英

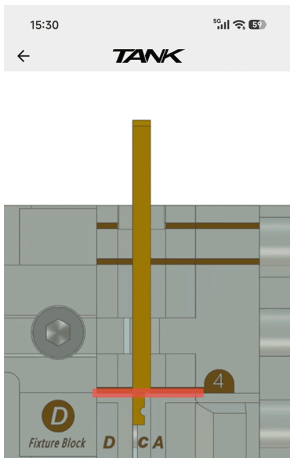
الخطوة 9: أدخل الاسم والعلامة التجارية ثم اضغط حفظ

(بعد الحفظ اختر الخروج أو المتابعة حسب الحاجة)

الخطوة 13: ضع المفتاح في قطعة الملزمة C مع محاذاة طرف المفتاح مع الخط 4 - اضغط متابعة.

الخطوة 11: اضغط 'hu66' حسب التعليمات، واضغط 'Next' (التالي)

الخطوة 10: لقص مفتاح بالبيانات التي أنشأتها للتو، اختر 'My Data' (بياناتي).



13

15:29 TANK

Please prepare. Key blank L#

L

47mm

6mm

7mm

10mm

Current Cutter&Probe:Cutter:2.0MM,Probe:1MM

Continue

12

15:28 TANK

Please select key type.

hu66

Key blank L# 31

W*T: 820*300

serverid:7777

hu66

Key blank L# 31

W*T: 820*300

serverid:7760

hu66

Key blank L# 31

W*T: 820*300

serverid:7760

Access the data from server

15:28 TANK

My Data

DIY key blank by measuring

Share market

10

14 كيفية استخدام 'DIY key'؟ (كمثال Hu66)

الخطوة 1: اضغط 'DIY key' (مفتاح مخصص).

الخطوة 2: اضغط 'DIY key by measuring' (مفتاح مخصص بالقياس).

الخطوة 3: اختر نوع المفتاح.

الخطوة 4: اضغط 'Shoulder' (الكتف).

الخطوة 5: ثبت المفتاح حسب سماكته؛ إن زادت عن 2.8mm فثبته على اليسار.

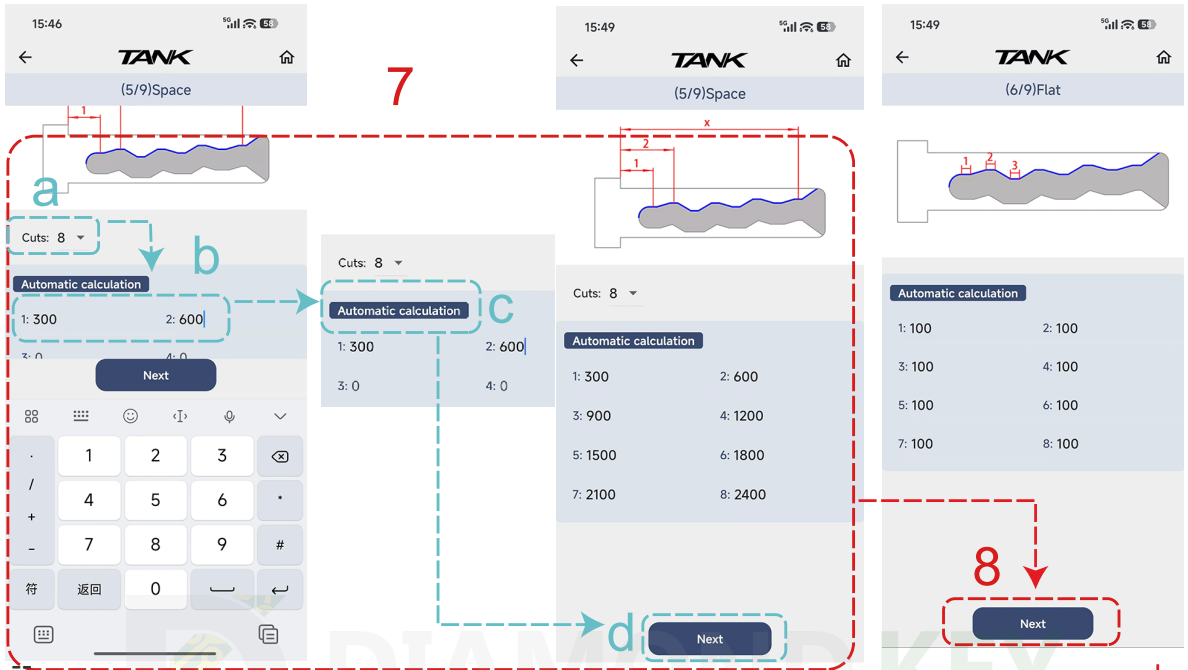
الخطوة 6: أدخل سماكة المفتاح والعمق وغيرها بعد القياس، ثم اضغط 'next'.

الخطوة 4: اضغط 'Shoulder' (الكتف).

الخطوة 5: ثبت المفتاح حسب سماكته؛ إن زادت عن 2.8mm فثبته على اليسار.

الخطوة 6: أدخل سماكة المفتاح والعمق وغيرها بعد القياس، ثم اضغط 'next'.

Key outline (4/9)	Key type (3/9)	Key guiding (2/9)
A: key width (0.01mm): 820	Position A (A track) >2.8mm	Tip
B: key thickness (0.01mm): 300	Position B (A track) thin <2.8mm	Shoulder
E: Depth (0.01mm): 110		
F: Inner groove space: 250		



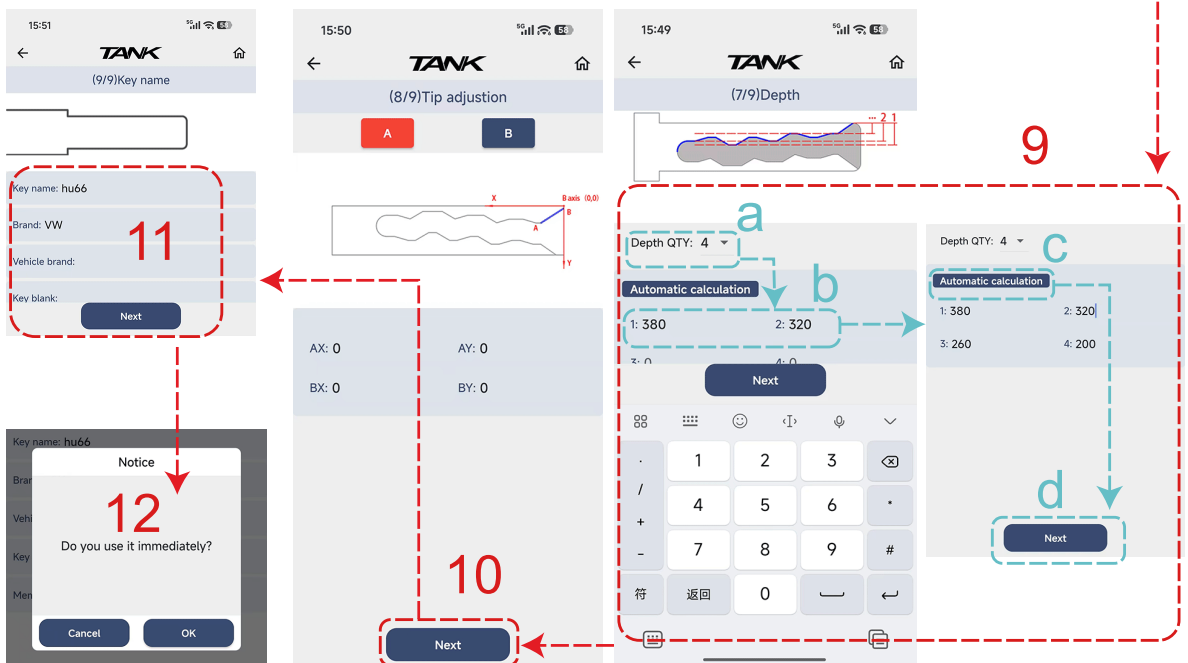
الخطوة 8: التالي الخطوة 7: اختيار موضع السن - إدخال قيمة السن - حساب تلقائي - الخطوة التالية.

الخطوة 12: اختر الخروج
أو متابعة معالجة
المفاتيح حسب الحاجة.

الخطوة 11: أدخل الاسم -
العلامة التجارية - اضغط حفظ

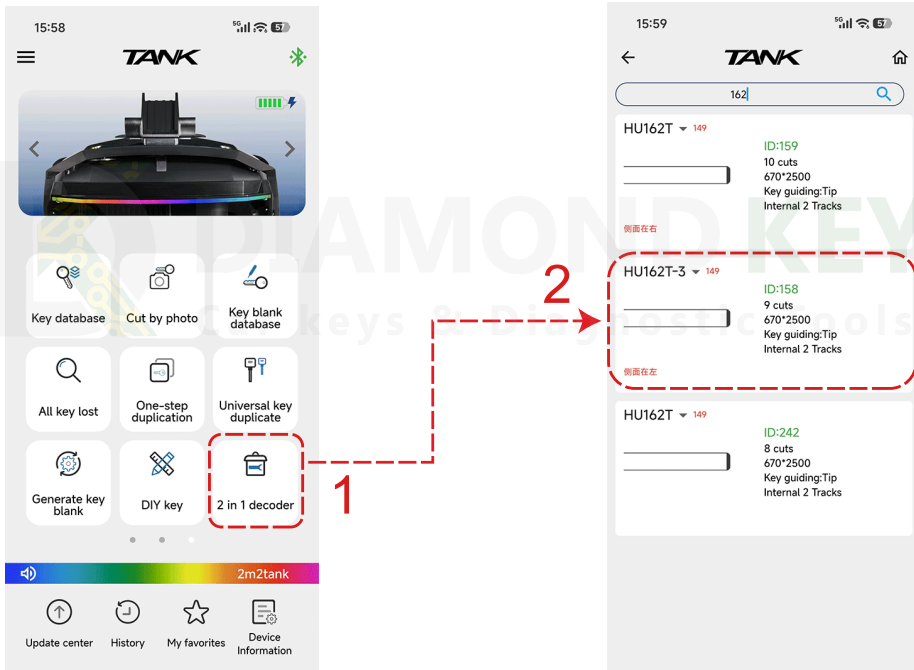
الخطوة 10:
اضغط التالي.

الخطوة 9: اختيار موضع السن
- إدخال قيمة السن -
حساب تلقائي - الخطوة التالية.



15 جهاز فك الشفرة 2 في 1

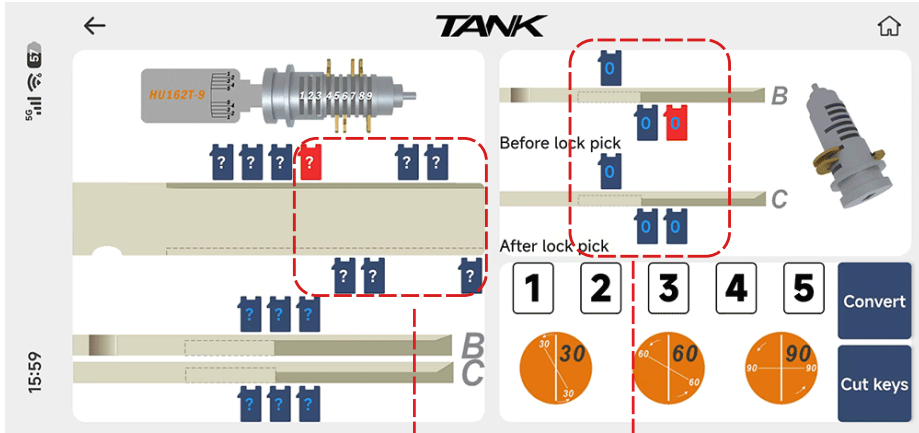
15-1 كيفية استخدام '2 in 1 decoder'؟ (HU162T بـ 9 أسنان كمثال)



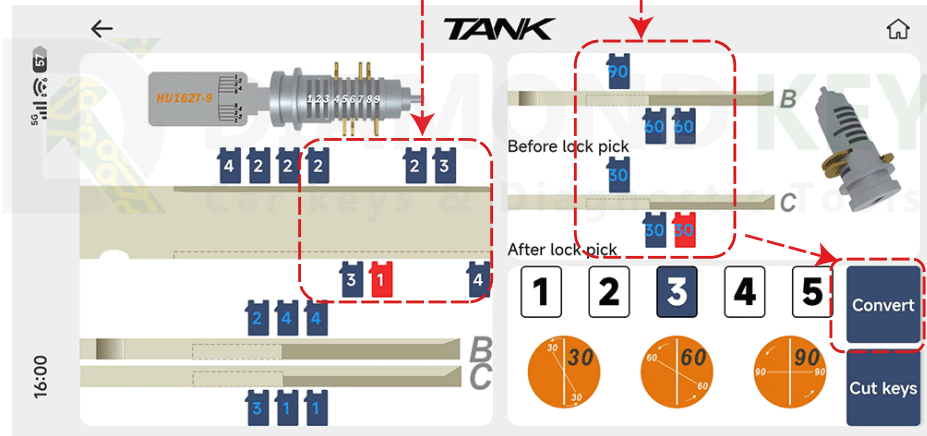
الخطوة 1: اضغط '2 in 1 decoder' (جهاز فك الشفرة 2 في 1)

الخطوة 2: ابحث عن 162 في شريط البحث، واختر برنامج HU162T بـ 9 أسنان.

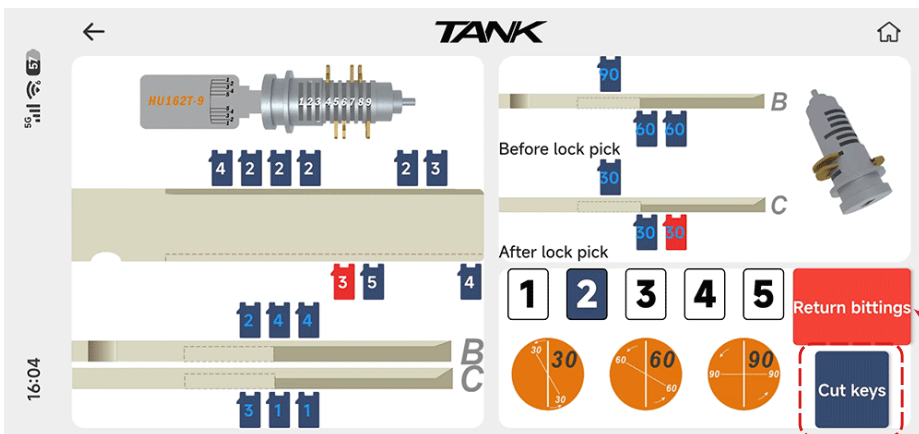
الخطوة 3: املأ الأرقام في المربع الأحمر كما في الشكل أدناه.

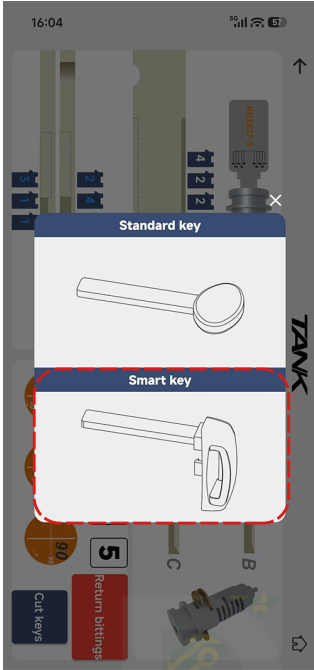


الخطوة 4: أدخل الزاوية ورقم السن واضغط 'Convert Tooth Number' (تحويل رقم السن).



الخطوة 5: اضغط 'Cut key'.

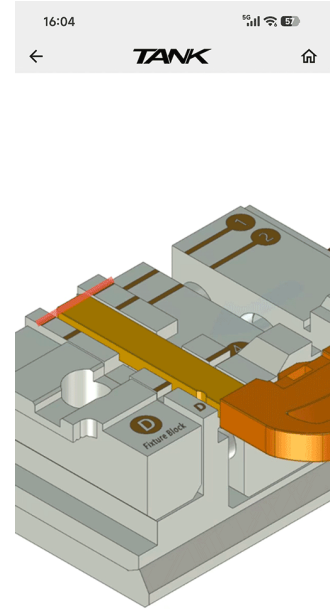




الخطوة 6: اختر المفتاح الذكي.

6

الخطوة 7: ركب المفتاح على اليسار (انتبه: حاذ رأس المفتاح مع الخط الأول).



7

Continue

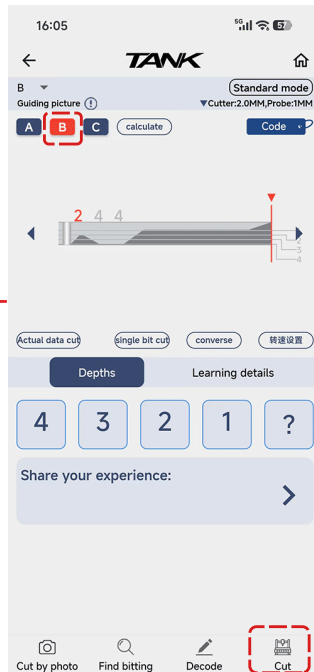
الخطوة 10:
اضغط 'C' - 'cut'

الخطوة 9: اضغط 'B' - 'cut'

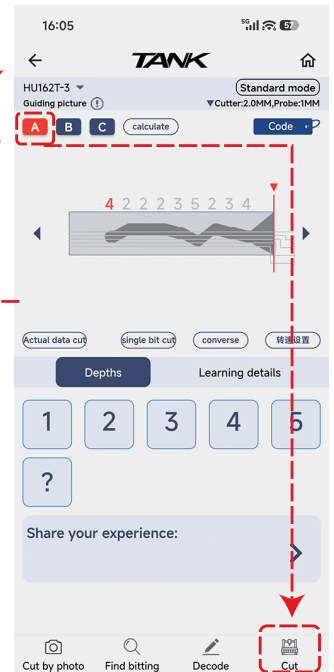
الخطوة 8: اضغط 'A' - 'Cut'



10

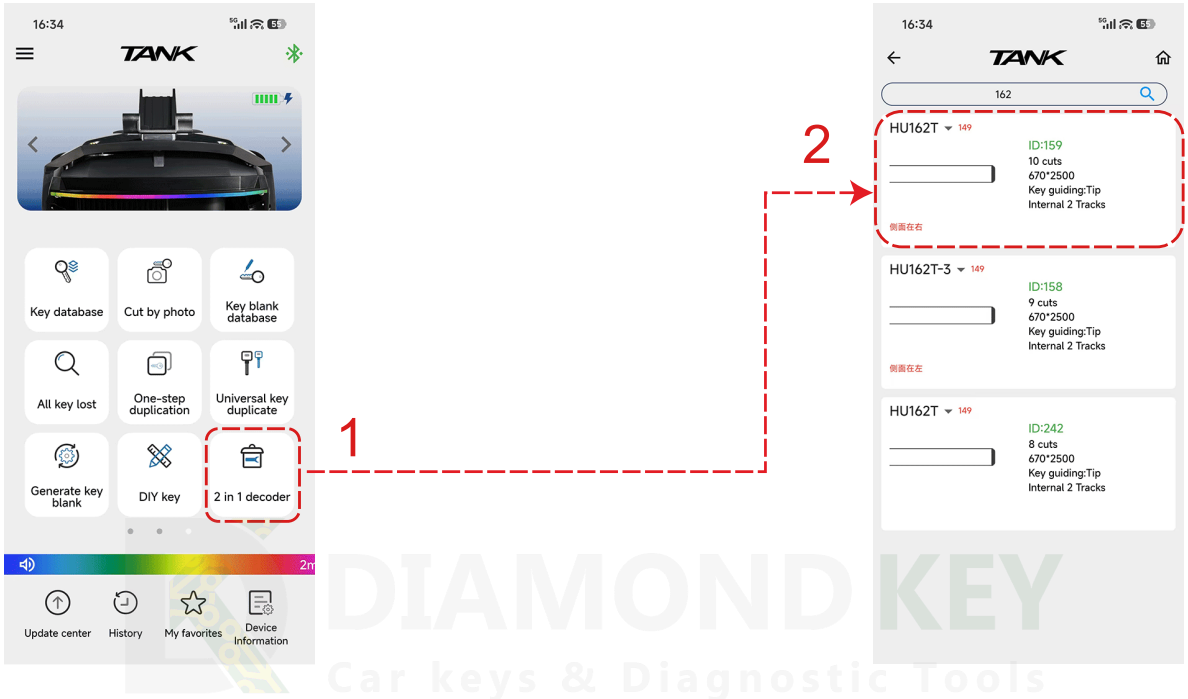


9



8

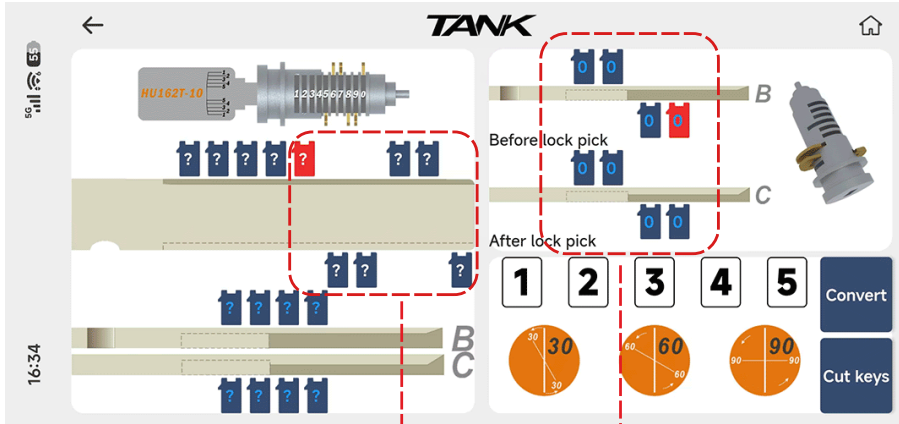
10 أسنان HU162T 15-2



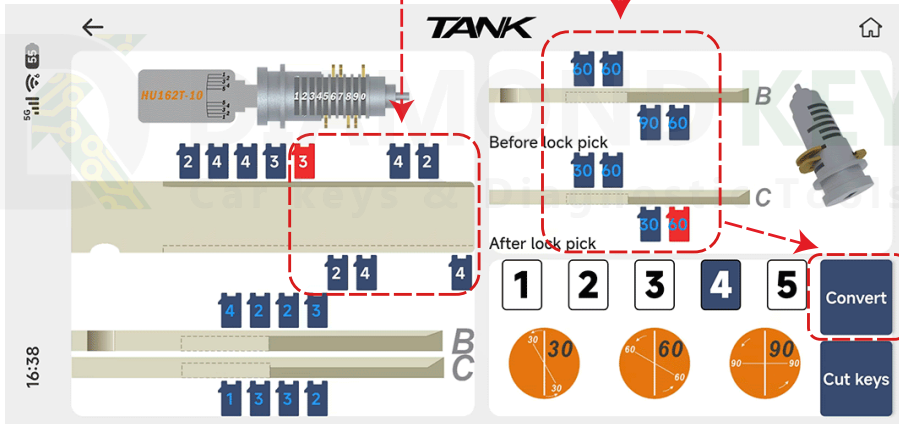
الخطوة 1: اضغط '2 in 1 decoder'

الخطوة 2: ابحث عن 162 في شريط البحث، واختر برنامج HU162T بـ 10 أسنان.

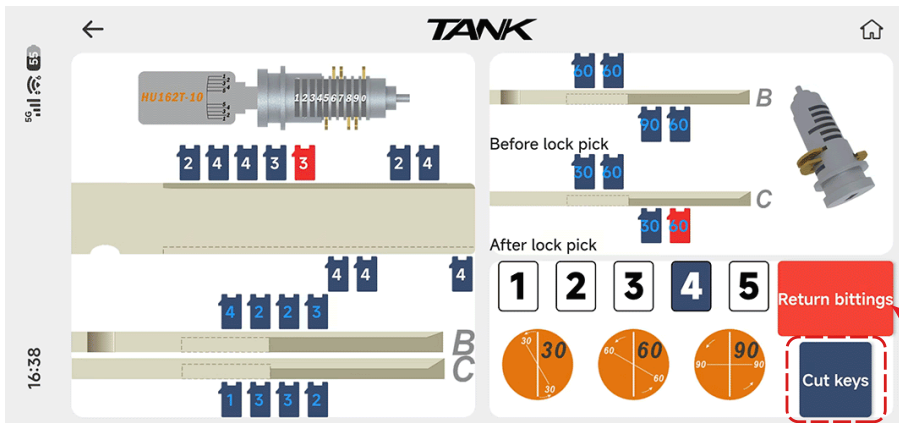
الخطوة 3: املأ الأرقام في المربع الأحمر كما في الشكل أدناه.

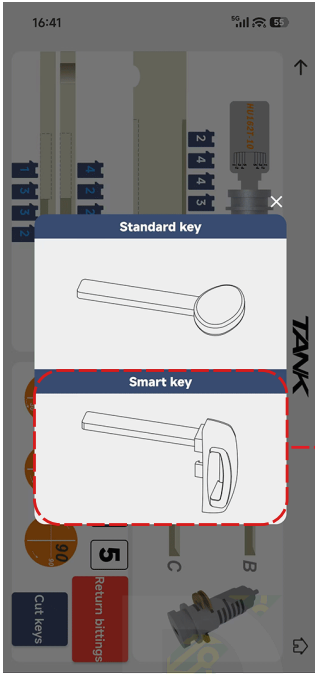


الخطوة 4: أدخل الزاوية ورقم السن واضغط 'Convert Tooth Number'.



الخطوة 5: اضغط 'Cut key'.

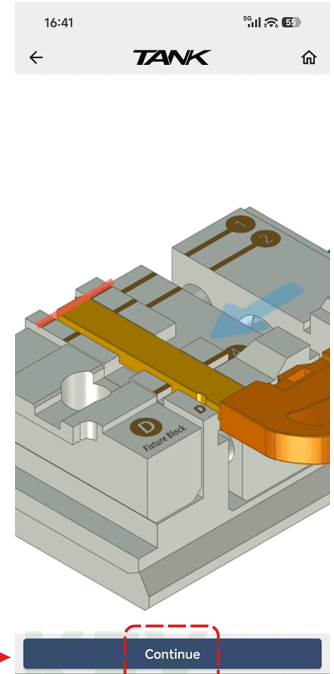




الخطوة 6: اختر المفتاح الذكي.

6

الخطوة 7: ركب المفتاح على اليسار (انتبه: حاذر رأس المفتاح مع الخط الأول).

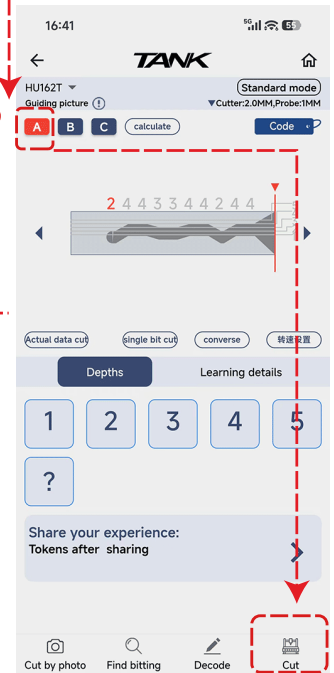


7

الخطوة 10:
اضغط 'C' - 'cut'

الخطوة 9: اضغط 'B' - 'cut'

الخطوة 8: اضغط 'A' - 'Cut'

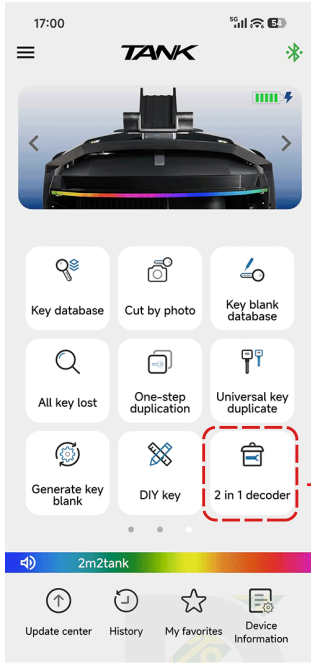


8

9

10

15-3 TOY43

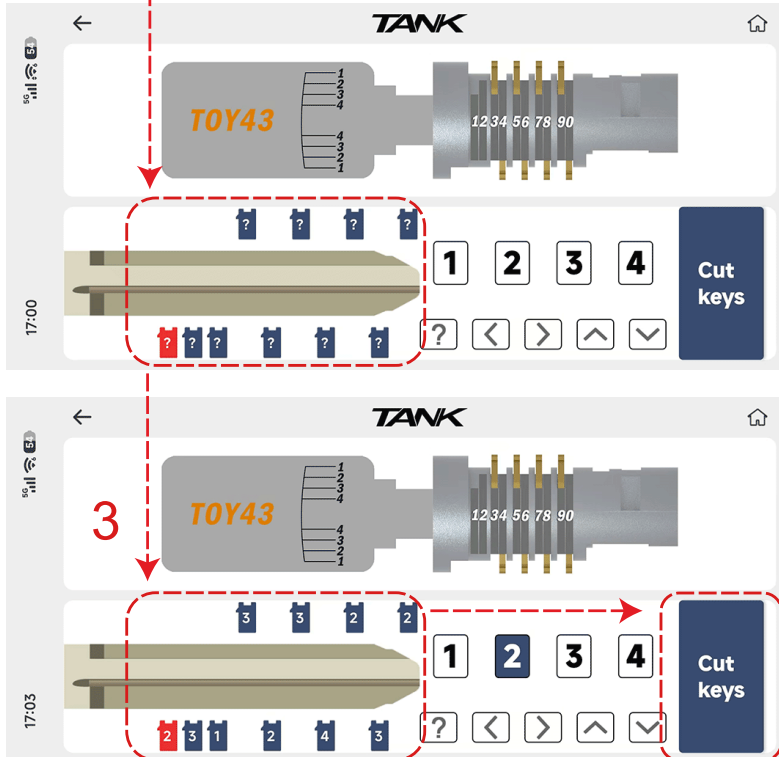
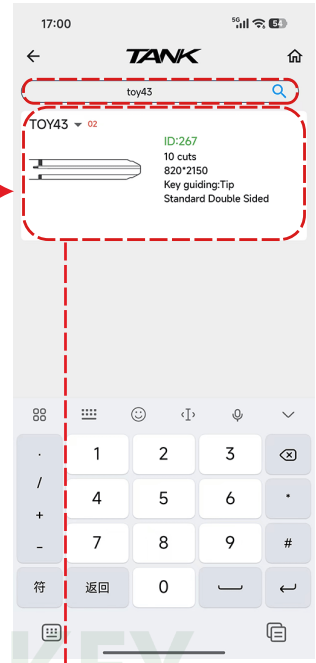


الخطوة 1: اضغط '2 in 1 decoder'

الخطوة 2: ابحث عن toy43 في شريط البحث،
واختر البرنامج المناسب.

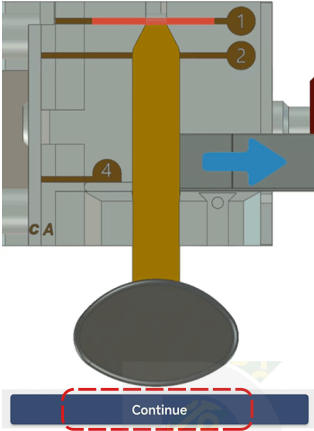
الخطوة 3: املأ الأرقام في المربع الأحمر
كما في الشكل أدناه.

الخطوة 4: اضغط 'cut keys'

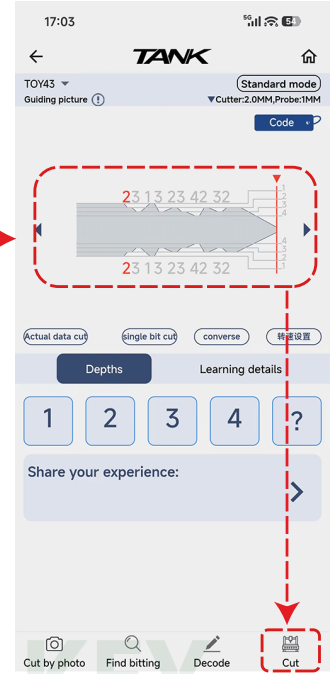




الخطوة 5: ركب المفتاح على اليمين
(انتبه: حاذر رأس المفتاح مع الخط الأول).

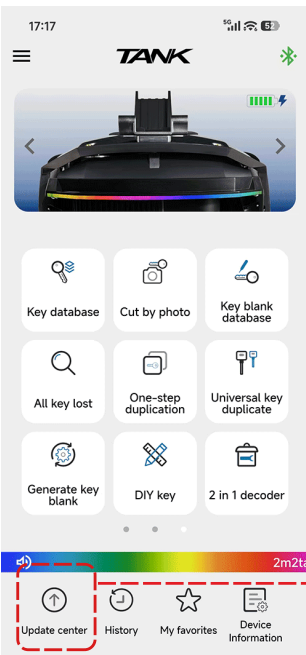


الخطوة 6: بعد الحصول على رقم السن،
اضغط 'Cut'.



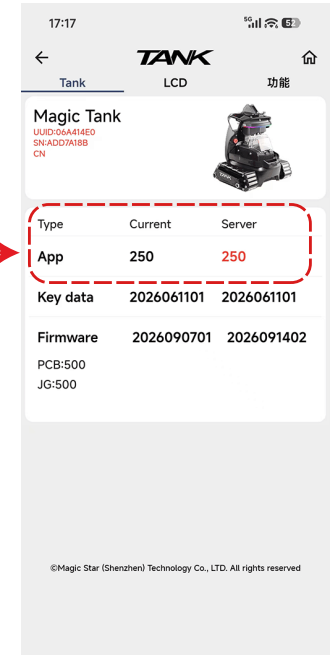
16 التحديث

16-1 تحديث التطبيق

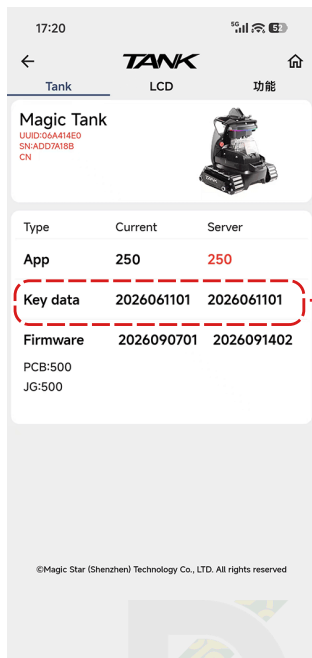


الخطوة 1: اضغط 'Update center'
(مركز التحديث).

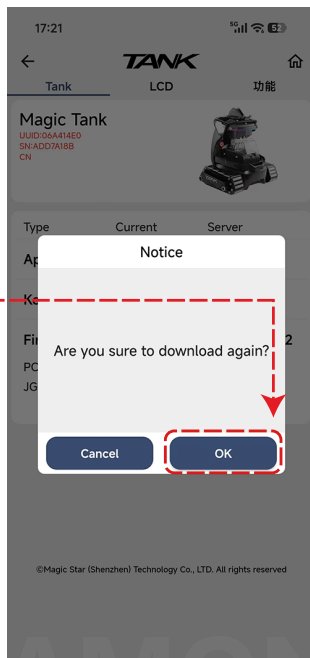
الخطوة 2: تحقق من تطابق الإصدار
الحالي مع إصدار الخادم. المعتمد
هو إصدار الخادم. إذا لم يتطابق،
اضغط 'Upgrade' (ترقية).



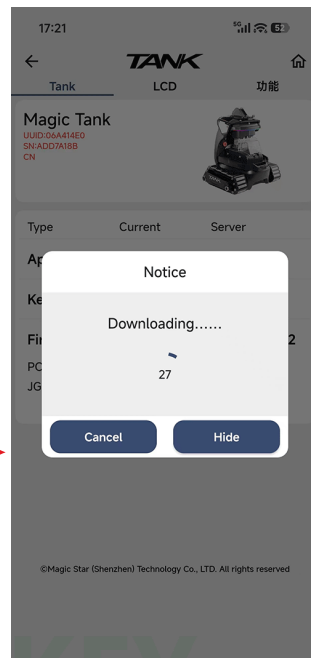
2-16 تحديث بيانات المفاتيح



الخطوة 1: اضغط مطولاً على إصدار 'Key data' (بيانات المفاتيح).

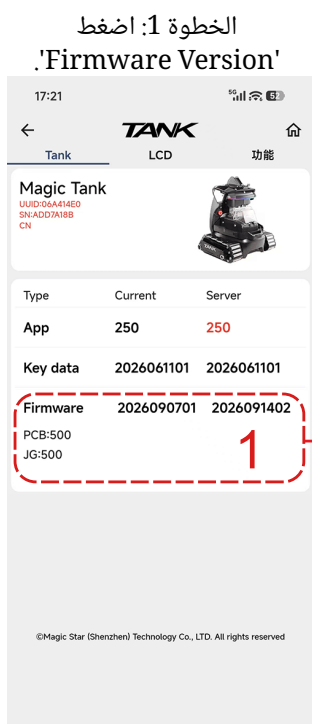


الخطوة 2: اضغط 'OK' (موافق).

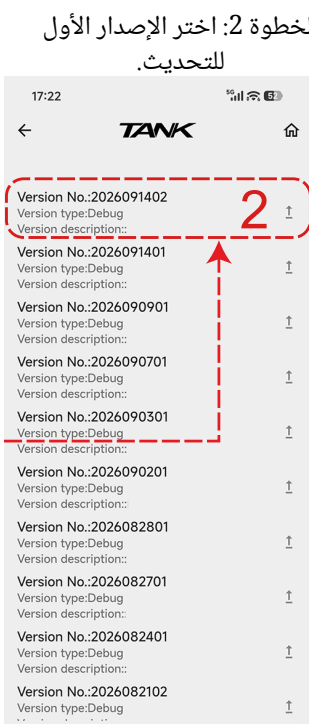


الخطوة 3: جارِ التنزيل.

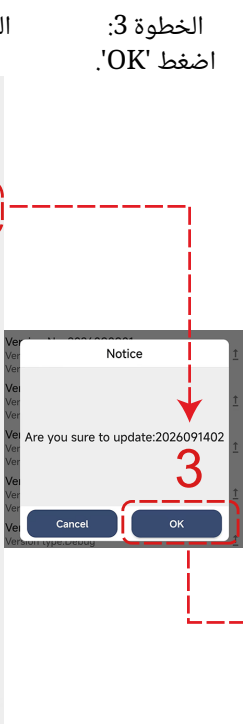
3-16 تحديث البرنامج الثابت



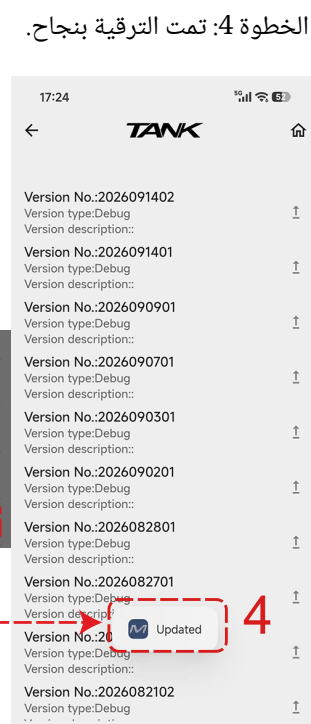
الخطوة 1: اضغط 'Firmware Version'.



الخطوة 2: اختر الإصدار الأول للتحديث.



الخطوة 3: اضغط 'OK'.



الخطوة 4: تمت الترقية بنجاح.

17 الصيانة

- يرجى تنظيف المنطقة المحيطة بالملازم بالفرشاة قبل بدء تشغيل الماكينة، وذلك لضمان دقة القص وتجنب تلف المكونات بسبب الجزيئات المعدنية.
- لتجنب تلف الماكينة أو تأكلها، يرجى عدم استخدام المنظفات أو مواد التنظيف الأخرى لتنظيف الماكينة.
- يرجى عدم غسل الماكينة أو تبليلها بالماء، تجنباً للصدأ وتسرب التيار الكهربائي.
- يرجى تنظيف الجزيئات عن الماكينة أو نفخها بعد قص المفاتيح.

18 الضمان

1. تبدأ فترة الضمان من يوم التفعيل؛
 - ضمان لمدة سنتين (هيكل الماكينة، البرغي الكروي، اللوحة الرئيسية وغيرها)؛
 - ضمان سنة واحدة يشمل البطارية (اختيارية) ومحوّل الطاقة.
 2. لا يشمل الضمان الأعطال الناتجة عن الأسباب التالية:
 - التشغيل دون الرجوع إلى دليل المستخدم أو بمخالفته.
 - تعديل الماكينة أو إصلاحها من قبل الأفراد.
 - السقوط أو الصدم أو الجهد الكهربائي الخاطئ.
 - الضرر الناتج عن استخدام القوة.
 - الخدوش والتآكل على الماكينة والملازم والأجزاء التزيينية
- لا يشملها الضمان بعد أسبوع من تأكيد الاستلام (الأجزاء الخارجية فقط).

2M2®

Magic Star (Shenzhen) Technology Co.

الضمان

اسم العميل:

رقم الهاتف:

العنوان:

تاريخ الشراء:

وصف المشكلة:



DIAMOND KEY
Car keys & Diagnostic Tools

شهادة المطابقة

اسم المنتج: ماكينة قص المفاتيح Tank

طراز المنتج: TANK

المفتش:



الشركة المصنعة: Magic Star (Shenzhen) Technology Co.

العنوان: 301,3rd Building, 28# Junhua North Road,

Sanlian Community Longhua street,

Longhua District Shenzhen.

تم فحص هذا المنتج وهو مطابق لمتطلبات المصنع، ومسموح بخروجه من المصنع.