

# L'EXPÉRIENCE D'UN LEADER DU MARCHÉ

*La meilleure solution  
pour la reproduction de toutes les clés du marché*



MACHINES

# À REPRODUIRE LES CLÉS

# MACHINES À REPRODUIRE LES CLÉS

## TRACK - 7

Capacité de programmation de clés de multiples véhicules. Activateur de clés à transpondeur.

### AVANTAGE

1. Actualisation du logiciel par clé USB.
2. Information visuelle sur les modèles de véhicules et de connecteurs.
3. Programmation de télécommandes.
4. Interface graphique Windows CE.
5. Manuel intégré.
6. Opérativité à travers un menu de programmation guidée.
7. Écran tactile.

### CODE

**TRACK 7**

### DONNÉES TECHNIQUES

Largeur	143 mm.
Hauteur	190 mm.
Profondeur	32 mm.
Poids	500 gr.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Lecture des données actuelles.
- Lecture des codes défauts.
- Effacement des codes défauts.
- Identification de l'ECU.
- Actualisation du logiciel par clé USB.
- Assistance technique.
- Disque dur type SD facile à actualiser.
- Mode simulation de fonctionnement.
- Différents langages disponibles.
- Information visuelle sur les modèles de véhicules et de connecteurs.
- Programmation de clés OEM / remplacement.
- Effacement de clés.
- Programmation de télécommandes.
- Lecture des codes mécaniques des clés.
- Interface graphique Windows CE.
- La fonctionnalité et la simplicité de Windows pour le paramétrage.
- Manuel intégré.
- Indication graphique des éléments actualisés.
- Programmation de nouvelles télécommandes.
- Opérativité à travers un menu de programmation guidée.
- Désactivation des clés que le propriétaire ne détient plus.
- Programmation de nouvelles clés.
- Écran tactile.



## KEY CUTTING MACHINES

# TRACK - 7

Capabilities of programming transponder keys in a wide array of vehicles. Transponder key activator.

### MAIN FEATURES

1. Upgrading of software via USB.
2. Visual information about models and connectors.
3. Programming of telecontrols.
4. Windows CE graphic interface.
5. 2007 transponder manual integrated.
6. Procedure through a menu of guided programming.
7. Touch Screen.

### CODE

#### TRACK 7

### TECHNICAL DATA

Width	143 mm.
Height	190 mm.
Depth	32 mm.
Weight	500 gr.

### CHARACTERISTICS

- Reading of current data.
- Reading of fault codes.
- Deletion of fault codes.
- Identification of the ECU.
- Upgrading of software via USB.
- Technical support.
- Easily upgradable SD type hard disk.
- Operation simulation mode.
- Different languages available.
- Visual information about models and connectors.
- Programming of OEM keys / replacement.
- Deletion of keys.
- Programming of telecontrols.
- Reading of mechanical key codes.
- Windows CE graphic interface.
- Windows functionality and simplicity in adjustment of parameters.
- 2007 transponder manual integrated.
- Graphic indication of upgraded elements.



# MÁQUINA DUPLICADORA TRACK - 7

Capacidad de programación de llaves en múltiples vehículos. Activador de llaves transponder.

## VENTAJAS

1. Actualización de software vía USB.
2. Información visual de modelos de vehículos y conectores.
3. Programación de telemandos.
4. Interface gráfico Windows CE.
5. Manual integrado.
6. Operatividad a través de un menú de programación guiada.
7. Pantalla táctil.

## CÓDIGO

TRACK 7

## DATOS TÉCNICOS

Ancho	143 mm.
Alto	190 mm.
Profundidad	32 mm.
Peso	500 gr.

## CARACTERÍSTICAS

- Lectura de Datos actuales.
- Lectura de códigos de fallos.
- Borrado de códigos de fallos.
- Identificación de la ECU.
- Actualización de software vía USB.
- Soporte Técnico.
- Disco duro tipo SD fácilmente actualizable.
- Modo simulación de funcionamiento.
- Diferentes lenguajes disponibles.
- Información visual de modelos de vehículos y conectores.
- Programación de llaves OEM / reposición.
- Borrado de llaves.
- Programación de telemandos.
- Lectura de códigos mecánicos de llaves.
- Interface gráfico Windows CE.
- Funcionalidad y sencillez Windows en el ajuste de parámetros.
- Manual integrado.
- Indicación gráfica de los elementos actualizados.
- Programación de telemandos nuevos.
- Operatividad a través de un menú de programación guiada.
- Desactivación de llaves que el propietario ya no tiene.
- Programación de llaves nuevas.
- Pantalla táctil.



# SCHLÜSSELKOPIERMASCHINE TRACK - 7

Programmierung für Schlüssel zahlreicher Fahrzeuge möglich. Aktor für Transponderschlüssel.

1. Software-Aktualisierung über USB
2. Datenanzeige zu Fahrzeugmodellen und Steckverbindungen
3. Programmierung von Fernbedienungen
4. Grafikschnittstelle für Windows CE
5. Integriertes Benutzerhandbuch
6. Bedienung über ein geführtes Programm Menü
7. Touchscreen

## BEZEICHNUNG

**TRACK 7**

## TECHNISCHE DATEN

Breite	143 mm.
Höhe	190 mm.
Tiefe	32 mm.
Gewicht	500 gr.

## EIGENSCHAFTEN

- Auslesen aktueller Daten
- Auslesen von Fehlercodes
- Löschen von Fehlercodes
- Erkennung der ECU
- Software-Aktualisierung über USB
- Technische Unterstützung
- SD-Speicherkarte, die leicht zu aktualisieren ist
- Funktions-Simulationsmodus
- Verschiedene Sprachen verfügbar
- Datenanzeige zu Fahrzeugmodellen und Steckverbindungen
- Programmierung von OEM-/ Ersatzschlüsseln
- Löschen von Schlüsselprogrammierungen
- Programmierung von Fernbedienungen
- Auslesen von mechanischen Schlüsselcodes
- Grafikschnittstelle für Windows CE
- Funktionalität und Einfachheit von Windows zum Einstellen der Parameter
- Integriertes Benutzerhandbuch
- Grafische Darstellung der aktualisierten Elemente
- Programmierung von Fernbedienungen
- Bedienung über ein geführtes Programm-Menü
- Deaktivierung von Schlüsseln, die der Eigentümer bereits erhalten hat
- Programmierung von neuen Schlüsseln
- Touchscreen



# URZĄDZENIE DO KOPIOWANIA TRACK - 7

Możliwość kopiowania kluczy różnego rodzaju samochodów. Aktywacja kluczy z transponderem.

## KORZYŚCI

1. Aktualizacja oprogramowania przez port USB
2. Informacja graficzna dotycząca modeli samochodów i złączy.
3. Programowanie pilotów zdalnego sterowania.
4. Interfejs graficzny Windows CE.
5. Instrukcja obsługi.
6. Obsługa za pomocą menu z przewodnikiem programowania.
7. Ekran dotykowy.

## KOD

TRACK 7

## DANE TECHNICZNE

Szerokość	143 mm.
Wysokość	190 mm.
Głębokość	32 mm.
Waga	500 gr.

## CHARAKTERYSTYKA

- Odczyt bieżących danych.
- Odczyt kodów usterek.
- Usuwanie kodów usterek.
- Identyfikacja sterownika ECU.
- Aktualizacja oprogramowania przez port USB.
- Serwis techniczny.
- Karta pamięci SD usprawniająca aktualizację.
- Tryb symulacji działania.
- Różne wersje językowe.
- Informacja graficzna dotycząca modeli samochodów i złączy.
- Programowanie kluczy OEM / wymiana.
- Kasowanie kluczy.
- Programowanie pilotów zdalnego sterowania.
- Odczyt mechanicznych kodów kluczy.
- Interfejs graficzny Windows CE.
- Funkcjonalność i łatwa konfiguracja parametrów w środowisku Windows.
- Instrukcja obsługi.
- Graficzne oznakowanie zaktualizowanych elementów.
- Programowanie nowych pilotów zdalnego sterowania.
- Obsługa za pomocą menu z przewodnikiem programowania.
- Dezaktywacja kluczy, których użytkownik już nie posiada.
- Programowanie nowych kluczy.
- Ekran dotykowy.



# MÁQUINA DUPLICADORA TRACK - 7

Capacidade de programação de chaves em vários veículos. Activador de chaves transponder.

## VANTAGENS

1. Actualização de software via USB.
2. Informação visual de modelos de veículos e conectores.
3. Programação de telecomandos.
4. Interface gráfico Windows CE.
5. Manual integrado.
6. Operacionalidade através de um menu de programação guiado.
7. Ecrã táctil.

## CÓDIGO

**TRACK 7**

## DADOS TÉCNICOS

Largura	143 mm.
Altura	190 mm.
Profundidade	32 mm.
Peso	500 gr.

## CARACTERÍSTICAS

- Leitura de dados actuais.
- Leitura de códigos de falhas.
- Eliminação de códigos de falhas.
- Identificação da ECU.
- Actualização de software via USB.
- Assistência Técnica.
- Disco rígido tipo SD facilmente actualizável.
- Modo simulação de funcionamento.
- Diferentes idiomas disponíveis.
- Informação visual de modelos de veículos e conectores.
- Programação de chaves OEM / reposição.
- Eliminação de chaves.
- Programação de telecomandos.
- Leitura de códigos mecânicos de chaves.
- Interface gráfico Windows CE.
- Funcionalidade e simplicidade Windows no ajuste de parâmetros.
- Manual integrado.
- Indicação gráfica dos elementos actualizados.
- Programação de telecomandos novos.
- Operacionalidade através de um menu de programação guiado.
- Desactivação de chaves que o proprietário já não tem.
- Programação de chaves novas.
- Ecrã táctil.



**JMA HEADQUARTERS**  
**ALEJANDRO ALTUNA, S.A.**  
Tel +34 943 79 30 00  
+34 943 79 33 32  
Fax +34 943 79 72 43  
Bidekurtzeta, 6  
P.O.Box - Apdo. 70  
20500 Arrasate - Mondragón  
Gipuzkoa - SPAIN

www.jma.es  
ventas@jma.es

**JMA POLSKA Sp. z o.o.**  
Tel +48 42 635 12 80  
Fax +48 42 635 12 85  
kom +48 695 431 001  
91-342 Łódź ul. Złazczyńska 3

www.jmapolska.pl  
biuro@jmapolska.pl

**JMA FRANCE**  
Tel 01 39 22 42 10  
Fax 01 39 22 42 11  
Technoparc  
13, rue Edouard Jeanneret  
F- 78306 Poissy Cedex

www.jmafrance.fr  
service.commercial@jmafrance.fr

**JMA PORTUGAL**  
ALTUNA PORTUGAL  
COMERCIO DE CHAVES UNIPESSOAL, LDA.  
Tel +35 121 994 7470  
Fax +35 121 994 7471  
Urbanização dos Azeiros, Lote 67 C/v  
2695-733 São João da Talha

www.jmaportugal.com  
altuna.portugal@mail.telepac.pt

**JMA UK**  
SKS LTD  
Tel +44 144 229 1400  
Fax +44 144 286 3683  
Unit 2, Canalside  
Northbridge Road  
Berkhamsstead  
Herts HP4 1EG

www.skscopy.co.uk  
sales@skscopy.co.uk

**JMA INDIA**  
JMA KEYS INDIA PVT. LTD  
H-239 Soshant Shopping Arcade  
Sunshant Lok-1, Block B  
122002 Gurgaon  
Haryana

www.jmakeys.in  
info@jmakeys.in

**JMA USA**  
ALTUNA GROUP USA INC.  
Tel 817.385.0515  
Fax 817.385.4850  
2409 Avenue J Suite A  
Arlington, TX 76006

www.jmausa.com  
info@jmausa.com

**JMA MEXICO**  
LLAVES ALTUNA DE MEXICO S.A de C.V  
Tel 52-33-3777-1600  
Fax 52-33-3777-1690  
Av. Aviación No. 5520  
Col. San Juan de Ocotán  
C.P. 45019 Zapopan, Jalisco

www.jma.com.mx  
ventas@jma.com.mx

**JMA ARGENTINA S.A.**  
Tel 54-3461 462 422  
Fax 54-3461 462 422  
Av. Central Acero Argentino Oeste 678  
Parque industrial COMIRSA  
2900 San Nicolas (Prov. Buenos Aires)

www.jma-argentina.com  
info@jma-argentina.com