

HU-HCA.P	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
CITROEN	C4 PICASSO
	C5
	C8
	DISPATCH
	JUMPY
FIAT	SCUDO
	ULYSSE
LANCIA	PHEDRA
PEUGEOT	207
	307
	308
	807
	3008
	5008
	EXPERT

HY-4.P1	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
HYUNDAI	ACCENT
	COUPE
	ELANTRA
	EXCEL
	GETZ
	H-1
	LAVITA
	MATRIX
	SANTAFE
	TERRACAN
	TIBURON
	TUCSON
	VERNA
HYUNDAI (USA)	TIBURON (CANADA)
KIA	MORNING
	PICANTO
	SPORTAGE

HY-6D.P1	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
KIA	SORENTO

HY-11D.P1	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
HYUNDAI	ELANTRA
	SANTAFE
	SONATA
	VERACRUZ
HYUNDAI (USA)	GENESIS COUPE
	SANTAFE
KIA	MAGENTIS
	SOUL
KIA (USA)	SEDONA

HY-11.P1	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
HYUNDAI	ENTOURAGE
	H-1 BUS
	I10
KIA	CARENS
	CARNIVAL
	OPTIMA
	SEDONA

HY-12.P1	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
KIA	HIO

KI-2D.P	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
KIA	CARENS
	CARNIVAL
	MAGENTIS
	MENTOR
	OPTIMA
	SEDONA
	SEPHIA

KI-7.P	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
HYUNDAI	AZERA
	ELANTRA NEOS
	GENESIS
	GRANDEUR
	I20
	I30
KIA	AMANTI
	CEE'D
	CEE'D SW
	PICANTO
	SORENTO
KIA (USA)	AMANTI

MIT-8D.P2	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
MITSUBISHI	ENDEAVOR
MITSUBISHI (USA)	ENDEAVOR
PEUGEOT	4007

MIT-18.P	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
MITSUBISHI (USA)	ENDEAVOR

NE-36.P2	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
PEUGEOT	106
	206
	206 CABRIO

NE-38.P4	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
NISSAN	INTERSTAR
	PRIMASTAR
RENAULT	CLIO II FASE2
	MASTER
	TRAFIC

NE-51.P2	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
PEUGEOT	406

OP-11.P1	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
CHEVROLET (KR)	CRUZE
SATURN	ASTRA

SIX-3.P3	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
CITROEN	BERLINGO
	C5
	DISPATCH
	JUMPY
	SAXO
	XSARA
	XSARA PICASSO
FIAT	SCUDO
PEUGEOT	EXPERT

SUZU-8.P1	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
SUZUKI	GRAND VITARA
	VITARA

SUZU-14.P2	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
FIAT	SEDICI
SUZUKI	GRAND VITARA
	SPLASH
	SWIFT
	SK4
SUZUKI (INDIA)	MARUTI ESTEEM
	MARUTI SWIFT
	MARUTI SK4

TOYO-36.P	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
HYUNDAI (USA)	AZERA
	GENESIS 4 DOOR
KIA (USA)	BORREGO

VA-34.P4	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
RENAULT DACIA	LOGAN
	SANDERO
	SYMPOL

JMA HEADQUARTERS
ALEJANDRO ALTUNA S.A.
Tel +34 943 73 30 00
Fax +34 943 73 72 43
Bidekurteza, 6
P.O.Box - Apdo. 70
28500 Aracena - Mondragón
Gipuzkoa - SPAIN

www.jma.es
ventas@jma.es

JMA POLSKA Sp. z o.o.
JMA POLSKA Sp. z o.o.
Tel +48 42 635 12 80
Fax +48 42 635 12 85
51-342 Józef u. Ziętyńska 3

www.jma.polska.pl
biuro@jmapolska.pl

JMA FRANCE
JMA FRANCE
Tel +33 01 39 22 42 10
Fax +33 01 39 22 42 11
Technoparc
13, rue Edouard Jeanneret
F-78306 Poissy Cedex

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

JMA PORTUGAL
ALUNA PORTUGAL
COMERCIO DE CHAVES UNIPessoal, LDA
Tel +35 121 884 7470
Fax +35 121 884 7471
Urbanização dos Azeiteiros, Lote 67 C/v
2695-733 São João da Talha

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

JMA UK
SKS LTD
Tel +44 144 229 1400
Fax +44 144 286 3893
Unit 2, Canalside
Northridge Road
Berkhamsted
Herts HP4 1EG

www.skkeys.co.uk
sales@skkeys.co.uk

JMA INDIA
JMA KEYS INDIA PVT. LTD
Tel +91 124 427 5482
H-238 & H-240 Southern Shopping Arcade
Sushant Lok-1, Block B
122002 Gurgaon
Haryana

www.jmakeys.in
info@jmakeys.in

JMA USA
ALTUNA GROUP USA, INC.
Tel +1 817 386 0515
Fax +1 817 386 4650
1513 Greenview Drive
75050 Grand Prairie, Texas

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 los Rios
C.P. 45019 Zapopan, Jalisco

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

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

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



JMA
ALEJANDRO ALTUNA S.A.

JMA
ALEJANDRO ALTUNA S.A.

SIGUE REVOLUCIONANDO EL MERCADO
CONTINUES TO REVOLUTIONIZE THE MARKET

**TRS-5000 +
TPH CLONER**

LA MEJOR SOLUCIÓN PARA
LA COPIA DEL TP12

THE BEST SOLUTION FOR
COPYING TP12



TPX3 CRYPTO TRANSPONDER

CHR-15.P	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
CHRYSLER	300/300C
	PACIFICA
	PT CRUISER
	SEBRING CONVERTIBLE
	TOWN & COUNTRY
	VOYAGER VAN
DODGE	AVENGER
	CAIBER
	CARAVAN
	CHARGER
	DAKOTA
	DURANGO
	MAGNUM
	NITRO
	RAM
JEEP	COMMANDER
	COMPASS
	G.CHEROKEE
	LIBERTY
	PATRIOT
	WRANGLER
MITSUBISHI	RAIDER
MITSUBISHI (USA)	RAIDER

CHR-15.P1	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
CHRYSLER	300/300C
	TOWN & COUNTRY
DODGE	CARAVAN
	CHALLENGER
	CHARGER
	JOURNEY
	MAGNUM
	RAM
JEEP	COMMANDER
	G.CHEROKEE

CI7-1.P	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
CITROEN	BERLINGO
	C2
	C3
	C3 PICASSO
	C4
	C5
	C6
PEUGEOT	407
	1007
	PARTNER
	RANCH
RENAULT	CLIO III
	MODUS
	TWINGO

DAC-3D.P4	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
RENAULT DACIA	SOLENZA

DAE-4.P1	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
CHEVROLET (KR)	CAPTIVA
SATURN	VUE

DAT-6.P2	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
NISSAN	MICRA

DAT-15.P2	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
NISSAN	ALMERA TINO
	MICRA
	NOTE
	PATHFINDER
	PRIMERA
	DASHDAI

DAT-15.P3	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
NISSAN (USA)	350 Z
	ALTIMA
	ARMADA
	CLUBE
	FRONTIER
	MAXIMA
	MURANO
	PATHFINDER
	QUEST
	ROGUE
	SENTRA
	TITAN
	VERSA
	X-TERRA
SUZUKI (USA)	EQUATOR

DAT-15.P4	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
INFINITI (NISSAN)	FX35
	FX45

FI-11.P5	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
IVECO	CS G11
	EUROSTAR
	NEW DAILY
	S 2000

FI-16.P	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
ABARTH	500
	GRANDE PUNTO
ALFA ROMEO	156
	156 SPORT WAGON
	166
	MITO
CITROEN	JUMPER
	NEMO
	RELAY
FIAT	500
	BRAVO
	DOBLO
	DUCATO
	FIORINO
	GRANDE PUNTO
	IDEA
	PANDA
	PUNTO EVO
	QUIBO
FORD	KA
LANCIA	DELTA
PEUGEOT	BIPPER
	BOXER

GM-37.P	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
BUICK	ENCLAVE
	LUCERNE
CADILLAC	CTS
	ESCALADE
	SRX
CHEVROLET (USA)	AVANLACHE
	COBALT
	EQUINOX
	ROGUE
	SENTRA
	TITAN
	VERSA
	X-TERRA
SUZUKI (USA)	EQUATOR

GM-37.P	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
BUICK	ENCLAVE
	LUCERNE
CADILLAC	CTS
	ESCALADE
	SRX
CHEVROLET (USA)	AVANLACHE
	COBALT
	EQUINOX
	ROGUE
	SENTRA
	TITAN
	VERSA
	X-TERRA
SUZUKI (USA)	EQUATOR

HOND-21.P	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
ACURA (HONDA)	RL
	TSX

HOND-24.P1	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
HONDA	CBR 600F
	CBR 600RR
	CBR 900
	CBR 1000
	CBR 1100F
	PUNTO EVO
	QUIBO
FORD	KA
LANCIA	DELTA
PEUGEOT	BIPPER
	BOXER

HOND-31.P	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
ACURA (HONDA)	CSX (CANADA)
	MDX
	ROX
	TL
	TSX
HONDA	ACCORD
	ACCORD
	CIVIC
	CR-V
	INSIGHT
	JAZZ
HONDA (AUSTRALIA)	MDX
HONDA (USA)	ACCORD
	CIVIC
	CR-V
	ELEMENT
	FIT
	INSIGHT
	ODYSSEY
	PILOT
	RIDGELINE

HU-DH.P1	
MARCA - TRADE MARK	MODELO - MODEL
MITSUBISHI	COLT

www.jma.es

JMA es el fabricante de llaves que ha desarrollado la tecnología más avanzada:
TRANSPONDER TPX3 GLASS TAG

JMA is the key manufacturer to have developed the most advanced technology:
TPX3 GLASS TAG TRANSPONDER

TRANSPONDER ORIGINAL ORIGINAL TRANSPONDER	Transponder original Original Transponder	Transponder JMA JMA Transponder
PHILIPS	TP01	TP05
TEXAS FIXED CRYSTAL	TP02	TPX1
MEGAMOS	TP03	TP05
TEMIC	TP04	TP05
NOVA	TP05	TP05
TEXAS FIXED CRYSTAL	TP07	TPX1
TEXAS CRYPTO CRYSTAL	TP06	TPX2
TEXAS CRYPTO CERAMIC	TP19	TPX2
TEXAS CRYPTO	TP20	TPX2
TEXAS CRYPTO	TP21	TPX2
TEXAS CRYPTO	TP26	TPX2
TEXAS CRYPTO	TP27	TPX2
TEXAS CRYPTO	TP28	TPX2
TEXAS CRYPTO	TP29	TPX2
TEXAS CRYPTO	TP30	TPX2
TEXAS CRYPTO	TP31	TPX2
TEXAS CRYPTO	TEXAS CRYPTO	TPX2
MEGAMOS CRYPTO CRYSTAL	TP08	TP08
PHILIPS CRYPTO	TP09	TP05 - TP09
PHILIPS CRYPTO 1st GENERATION	TP10	TPH1
MEGAMOS CRYPTO CRYSTAL	TP11	TP11
PHILIPS CRYPTO 2nd GENERATION	TP12	TPX3
PHILIPS CRYPTO 2nd GENERATION	TP12CH	TPX3
PHILIPS CRYPTO 2nd GENERATION	TP12GM	TPX3
PHILIPS CRYPTO 2nd GENERATION	TP12HN	TPX3
PHILIPS CRYPTO 2nd GENERATION	TP12MT	TPX3
PHILIPS CRYPTO 2nd GENERATION	TP12NS	TPX3
PHILIPS CRYPTO 2nd GENERATION	TP12RN	TPX3
PHILIPS CRYPTO 2nd GENERATION	TP12SZ	TPX3
PHILIPS CRYPTO 1st GENERATION	TP13	TPH1
PHILIPS CRYPTO 1st GENERATION	TP14	TPH1
PHILIPS CRYPTO	TP15	TP15
PHILIPS CRYPTO 1st GENERATION	TP16	TPH1
TEMIC CRYPTO	TP17	TP17
MOTOROLA INDALA	TP18	TP18
TEXAS CRYPTO CERAMIC	TP22	TP22
MEGAMOS CRYPTO	TP23	TP23
MEGAMOS CRYPTO	TP24	TP24
MEGAMOS CRYPTO	TP25	TP25
SOKYMAT CRYPTO	TP32	TP32

TRS-5000 + TPH Cloner LA MEJOR SOLUCIÓN PARA EL DUPLICADO

La constante inversión en investigación e innovación tecnológica ha permitido a JMA el desarrollo de la Tecnología más avanzada del mercado.

La **TRS-5000+TPH CLONER** es sin duda alguna la solución más sencilla para el duplicado de los Transponders Philips® Crypto 2ª Generación en el nuevo transponder **GLASS TAG TPX3** desarrollado por JMA.

JMA, marca líder en la fabricación de llaves y máquinas duplicadoras, es la única empresa capaz de aunar la copia y clonación de transponder criptados utilizando transponders de desarrollo propio.

NOTA

Las llaves que aparecen en este catálogo son piezas JMA fabricadas por Alejandro ALTUNA S.A. o un subcontratista de éste. Están diseñadas para cilindros y cerraduras de los fabricantes cuyas marcas se indican en este catálogo. Conforme a las disposiciones legales vigentes relativas a la propiedad industrial, las marcas o nombres comerciales indicados en este catálogo son propiedad exclusiva de los fabricantes de cilindros y cerraduras, así como de los fabricantes de automóviles, otros constructores, distribuidores y usuarios. Dichas marcas o nombres comerciales se indican en calidad simplemente informativa con el fin de reconocer con rapidez la cerradura a la que corresponden nuestras piezas.

AHORRO, SIMPLIFICACIÓN Y REDUCCIÓN DE STOCK

Ya que no necesita cambiar el cabezal entero sino sólo el transponder y tanto éste como las llaves son intercambiables y sirven para los diferentes vehículos. No necesita conexión a internet para su copia.

SAVINGS, SIMPLIFICATION AND STOCK REDUCTION

Now you don't need to change the entire head just the transponder. Both this and the keys are interchangeable and are suitable for the different vehicles. Not internet connection required.



TRS-5000 + TPH Cloner THE BEST SOLUTION FOR COPYING

Constant investment in technology research and innovation has enabled JMA to develop the most advanced Technology on the market.

The **TRS-5000+TPH CLONER** is undoubtedly the simplest solution for duplicating Philips® Crypto 2nd Generation Transponders on the new **GLASS TAG TPX3** transponder developed by JMA.

Leading key and key duplicating machine manufacturers JMA are the only company that can combine copying and cloning of crypted transponders Philips® Crypto using transponders they have developed themselves.

NOTE

The keys that appear in this catalogue are JMA parts manufactured by Alejandro ALTUNA S.A. or one of its subcontractors. They are designed for cylinders and locks made by the manufacturers whose trademarks are indicated in this catalogue. In accordance with legal requirements relating to industrial property rights, the trademarks or trade names indicated in this catalogue are the exclusive property of the manufacturers of the cylinders and locks, as well as automobile manufacturers, other constructors, distributors and users. The aforementioned trademarks or trade names are indicated simply for information purposes so that the lock to which our parts correspond can be recognised quickly and easily.

SU VIDA UTIL ES ILIMITADA

No necesita batería y es reprogramable.

ITS EFFECTIVE LIFE IS UNLIMITED

No battery required and it's reprogrammable.

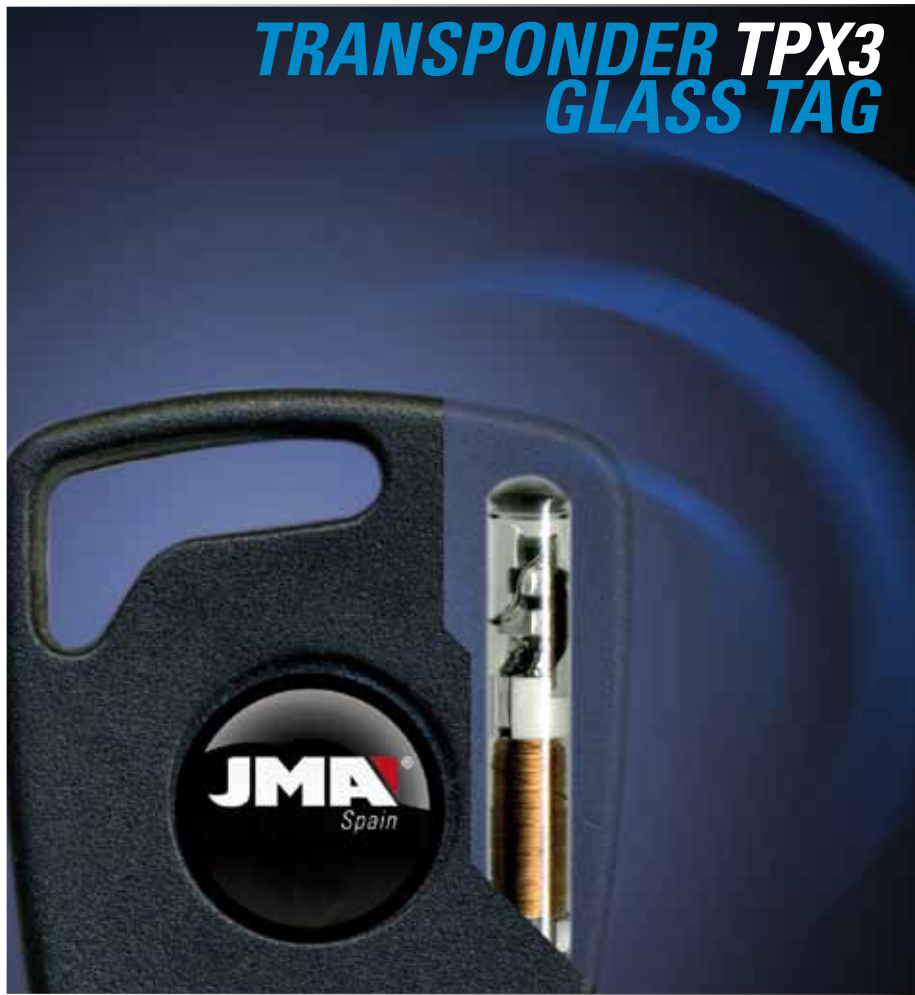


SEGUIMOS DESARROLLANDO SU UNIDAD TRS-5000

La nueva unidad TPH Cloner se conecta a esta de una manera muy sencilla.

WE ARE CONTINUING TO DEVELOP YOUR TRS-5000 UNIT

The new TPH Cloner device connects to this in a very simple way.



LA FORMA MÁS SENCILLA DE LEER Y COPIAR THE SIMPLEST WAY TO READ & COPY



LA FORMA MÁS SENCILLA DE LEER Y COPIAR THE SIMPLEST WAY TO READ & COPY

