





**A4 ADVERTENCIA LEGAL**

Lege-abisua  
Legal warning  
Texte Legal  
Rechtlicher Hinweis  
Advertência legal  
Nota prawna

**A5 SIMBOLOGÍA**

Sinbologia  
Symbology  
Symbologie  
Symbole  
Simbologia  
Symbolika

**A6 ÍNDICE DE MARCAS**

Marken Aurkibidea  
Brand Index  
Index Marque  
Hauptmarke  
Índice de marcas  
Spis marek

**1-44 LLAVES**

GILTZAK  
KEYS  
CLES  
SCHLÜSSEL  
CHAVES  
KLUCZE

2 ALFA ROMEO  
2-4 AUDI  
4-6 BMW  
7-8 CHRYSLER  
8- 14 CITROEN  
14 DACIA  
15-17 FIAT  
17 FORD  
18 HONDA  
18-19 LANCIA  
19-21 LEXUS  
21-22 MINI  
22 NISSAN  
22-24 OPEL  
25-31 PEUGEOT  
32 - 36 RENAULT  
37 ROVER  
37-38 SEAT  
38-39 SKODA  
39- 40 SMART  
40-41 SUZUKI  
41-43 TOYOTA  
43-44 VOLKSWAGEN

**45 OTROS**

BESTE BATZUK  
OTHERS  
AUTRES  
ANDERE  
OUTRAS  
INNE

**46 ESPADINES**

EZPATA  
BLADES  
LAMES  
ZUNGE  
LAMINA  
GROTY

**47-48 TL**

TL  
HORSESHOES  
INSERTS  
TL  
TL  
TL

**48 ACCESORIOS**

OSAGARRIAK  
ACCESSORIES  
ACCESSOIRES  
ZUBEHÖRTEILE  
ACESSORIOS  
AKCESORIA

### ESPAÑOL

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. 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.

Este catálogo está reservado exclusivamente a profesionales de la reproducción de llaves que utilizan piezas JMA. Los datos referentes a los productos de este catálogo tienen carácter indicativo. Manteniendo siempre las características básicas, nos reservamos el derecho de realizar, sin previo aviso, modificaciones técnicas, estéticas o de otro tipo, por razones de evolución de los productos en cuestión.

### EUSKERA

Industria-jabegoari dagozkion indarrean dauden lege-xedapenekin bat etorri, katalogo honetan ageri diren marka edo merkataritza-izenak zilindro eta sarrailen fabrikatzaileen jabego eskusibokoak dira, eta baita ibilgailuen fabrikatzaileena. Aipatutako markak edo merkataritza-izenak modu informatiboan soilik aipatzen dira, gure piezak zein sarrailarekin doazen azkar jakin ahal izateko.

Katalogo hau JMA piezak erabiltzen dituzten giltzen bikoizketara dedikatzen diren profesionali zuzenduta dago. Katalogo honetako produktuei dagozkien datuak azalpen izaera dute. Beti, oinarritzko ezaugarriak mantenduz, aurreko abisurik gabe, produktu horiek eboluzionatzen dutelako, aldaketa teknikoak, estetikoak edo beste motatakoan egiteko eskubidea dugu.

### FRANÇAIS

Conformément aux dispositions légales en vigueur relatives à la propriété industrielle, les marques ou les dénominations commerciales citées dans ce catalogue sont la propriété exclusive des fabricants de cylindres et de serrures ainsi que des constructeurs de voitures, autres constructeurs, distributeurs et utilisateurs. Ces marques ou dénominations commerciales sont indiquées à titre de simple information afin de connaître rapidement à quelle serrure nos ébauches sont destinées.

Ce catalogue est exclusivement réservé aux professionnels de la reproduction de clés, utilisant des ébauches JMA. Les renseignements sur les produits de ce catalogue sont donnés à titre indicatif. Tout en gardant les caractéristiques de base, nous nous réservons le droit d'apporter, sans préavis, des modifications techniques, esthétiques ou autres, dues à l'évolution des produits en question.

### POTUGUESE

Em conformidade com as disposições legais vigentes sobre a propriedade industrial, as marcas ou nomes comerciais indicados neste catálogo são propriedade exclusiva dos fabricantes de cilindros e fechaduras, assim como dos fabricantes de automóveis. Ditas marcas ou nomes comerciais mencionam-se com propósitos meramente informativos, com o fim de reconhecer com rapidez a fechadura a que correspondem as nossas peças.

Este catálogo está reservado exclusivamente a profissionais da reprodução de chaves que utilizam peças JMA. Os dados referentes aos produtos deste catálogo têm caráter meramente indicativo. Mantendo sempre as características básicas, reservamo-nos o direito de realizar, sem prévio aviso, quaisquer modificações técnicas, estéticas ou de outro tipo, resultantes da evolução dos produtos em questão.

### ENGLISH

In accordance with current legal dispositions related to industrial property, the brands or commercial names indicated in this catalogue are the exclusive property of the manufacturers of cylinders and locks, as well as the manufacturers of automobiles. These brands or commercial names are used as mere information in order to quickly recognise the lock to which our parts correspond.

This catalogue is exclusively reserved to professional key duplicators that use JMA pieces. The data referring to the products of this catalogue is merely informative. Always maintaining the basic characteristics, we reserve the right to making, without previous notification, technical, aesthetic or other types of modifications, for improvement reasons of the products in question.

### DEUTSCH

Gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen bezüglich des gewerblichen Eigentums, der Marken oder Handelsnamen, die in diesem Katalog angegeben sind, sind diese ausschließliches Eigentum der Hersteller der Zylinder und Schlösser sowie der Fahrzeughersteller. Diese Marken oder Handelsnamen werden aus rein informativen Gründen angegeben, um die Schlösser, zu denen unsere Teile gehören, schneller zu erkennen.

Dieser Katalog ist ausschließlich für Fachleute auf dem Gebiet der Reproduktion von Schlüsseln gedacht, die Teile von JMA verwenden. Die Daten bezüglich der Produkte dieses Katalogs haben indikativen Charakter. Unter Beibehaltung der grundlegenden Charakteristiken behalten wir uns das Recht vor, ohne Vorankündigung technische, ästhetische oder sonstige Modifikationen aufgrund der Weiterentwicklung der fraglichen Produkte vorzunehmen.

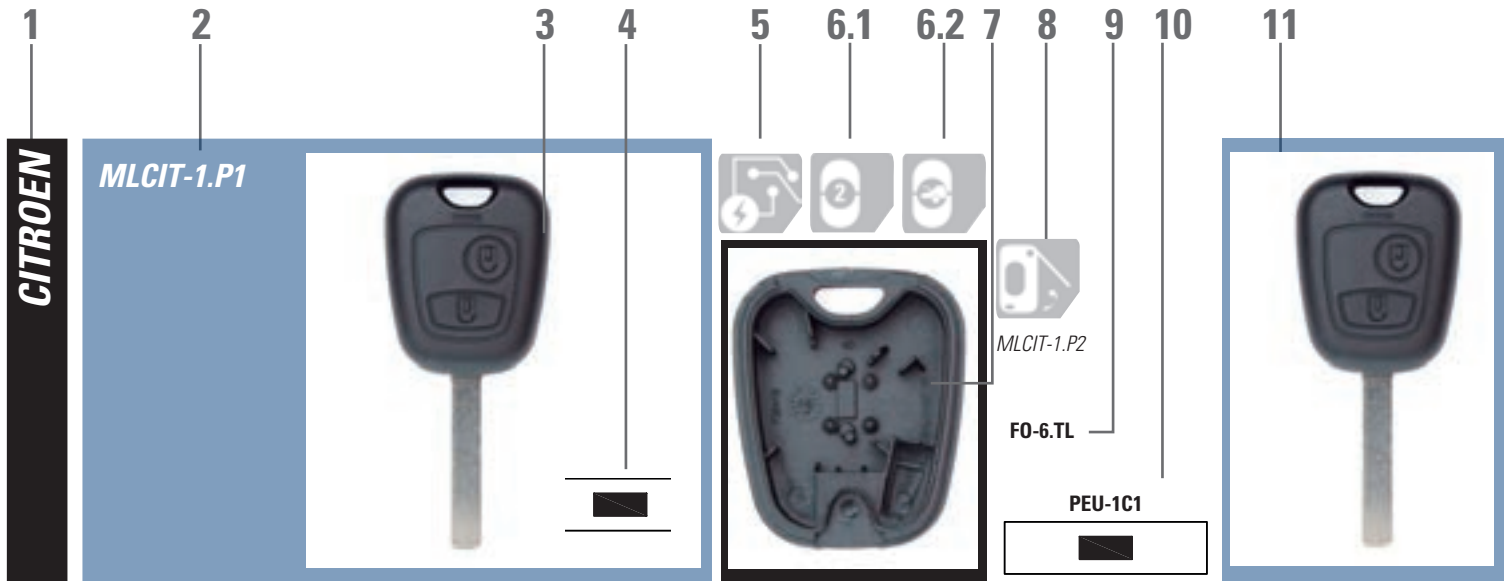
### POLSKI

Zgodnie z aktualnymi przepisami prawnymi związanymi z ochroną własności przemysłowej, marki i nazwy handlowe wymienione w tym katalogu są wyłączną własnością producentów wkładek i zamków, oraz producentów samochodów. Zarówno marki jak i nazwy handlowe są wykorzystywane jedynie w celu szybkiego rozpoznania zamka, któremu odpowiadają nasze produkty.

Ten katalog jest zarezerwowany wyłącznie dla profesjonalistów kopiowania kluczy korzystających z produktów JMA. Informacje odnoszące się do produktów w katalogu mają charakter orientacyjny. Przy zachowaniu podstawowych parametrów, zastrzegamy sobie prawo, bez uprzedniego powiadomienia, do zmian technicznych, estetycznych lub innych, w celu poprawy produktów.

# SIMBOLOGÍA

## SIMBOLOGY



1. MARCA	3. IMAGEN JMA	6. BOTONES (1-NÚMERO/2-TIPO)	7. IMAGEN DETALLADA	9. COMPATIBLE LLAVE TL	11. LLAVE ORIGINAL
1. MARKA 1. BRAND 1. MARQUE 1. MARKE 1. MARCA 1. MARKA	3. JMA IRUDIA 3. IMAGE JMA 3. IMAGE JMA 3. BILD JMA 3. IMAGEM JMA 3. ZDJĘCIE JMA	6. BOTOIAK (1-ZENBAKIA/2-MOTA) 6. BUTTONS (1-NUMBER/2-TYPE) 6. BOUTON(1-NUMERO/2-TYPE) 6. KNÖPFE (1-ANZAHL/2-TYP) 6. BOTÕES (1-NÚMERO/2-TIPO) 6. PRZYCISKI (1-ILOŚĆ/2-TYP)	7. IRUDI XEHEA 7. DETAILED IMAGE 7. IMAGE DE DETAIL 7. DETAILLIERTES BILD 7. IMAGEM DETALHADA 7. SZCZEGÓLWNE ZDJĘCIE	9. TL GILTZA BATERGARRITASUNA 9. COMPATIBILITY HOURSSHOOES 9. INSERT COMPATIBLE 9. KOMPATIBILITÄT 9. COMPATIBILIDADE TL 9. KOMPATYBILNOŚĆ TL	11. JATORRIZKO GILTZA 11. ORIGINAL KEY 11. CLE ORIGINALE 11. ORIGINALSCHLÜSSEL 11. CHAVE ORIGINAL 11. KLUCZ ORYGINALNY
2. REF. JMA	4. PERFIL	5. DETALLES PILA	8. CONVERTIBILIDAD	10. ESPADIN JMA	
2. ERREF. JMA 2. REF. JMA 2. REF. JMA 2. REF. JMA 2. REF. JMA 2. SYMBOL JMA	4. PERFLA 4. PROFILE 4. PROFIL 4. PROFIL 4. PERFIL 4. PROFIL	5. PILAREN XEHETASUNAK 5. DETAILS BATTERY 5. DETAIL PILE 5. DETAILS BATT 5. DETALHES PILA 5. INFORMACJE O BATERII	7. BIHURGARRITASUNA 7. CONVERTIBILITY 7. CONVERTIBLE 7. KONVERTIERBARKEIT 7. CONVERTIBILIDADE 7. ZAMIENNIK	10. JMA EZPATA 10. BLADE JMA 10. LAME JMA 10. ZUNGE JMA 10. LAMINA JMA 10. GROT JMA	

### BOTONES/BUTTONS



**1 botón**  
1 botoia  
1 button  
1 bouton  
1 Knopf  
1 botão  
1 przycisk



**4 botones**  
4 botoi  
4 buttons  
4 boutons  
4 Knöpfe  
4 botões  
4 przyciski



**2 botones**  
2 botoi  
2 buttons  
2 boutons  
2 Knöpfe  
2 botões  
2 przyciski



**Maletero**  
Maletategia  
Boot  
Coffre  
Kofferraum  
Mala  
Bagażnik



**3 botones**  
3 botoi  
3 buttons  
3 boutons  
3 Knöpfe  
3 botões  
3 przyciski



**Luz**  
Argia  
Light  
Phare  
Licht  
Luz  
Światła

### PILA/BATTERY



**Pila en carcasa**  
Pila karkasan  
Battery in casing  
Pile sur coque  
Batterie im Rohling  
Pilha na carcaça  
Bateria w obudowie



**Pila en circuito**  
Pila zirkuituan  
Battery in circuit  
Pile sur circuit  
Batterie im Kreislauf  
Pilha no circuito  
Bateria na układzie



**Convertible**  
Ezkutagarria  
Flipkey  
Cle escamotable  
Einziehbar  
Retratil  
Zamiennik

### ÍNDICE DE MARCAS

MARKEN AURKIBIDEA • BRAND INDEX • INDEX MARQUE • HAUPTMARKE • ÍNDICE DE MARCAS • SPIS MAREK

<b>ALFA ROMEO</b>		MLCIT-1.P10	10	MLHU-HCA.P8	18	MLCIT-1.P7	27	<b>ROVER</b>	
MLAF01	2	MLCIT-1.P7	11	MLFI-16.P3	19	MLHU-HCA.P1	27	MLBM-8.P3	37
MLFI-16.P4	2	MLCIT-1.P11	9	<b>LEXUS</b>		MLHU-HCA.P2	27	<b>SEAT</b>	
MLFI-16.P5	2	MLHU-HCA.P1	11	MLTOY001	19	MLHU-HCA.P3	27	MLV001	37
<b>AUDI</b>		MLHU-HCA.P2	11	MLHU-HCA.P1	19	MLHU-HCA.P9	28	MLV002	37
MLAU01	2	MLHU-HCA.P3	11	MLHU-HCA.P2	19	MLHU-HCA.P4	28	MLV003	37
MLAU02	3	MLHU-HCA.P4	12	MLTOYO-15.P3	20	MLHU-HCA.P5	28	MLV004	38
MLAU03	3	MLHU-HCA.P5	12	MLTOYO-15.P5	20	MLHU-HCA.P6	28	<b>SKODA</b>	
MLAU04	3	MLHU-HCA.P6	12	MLTOYO-15.P6	20	MLHU-HCA.P7	29	MLV001	38
MLAU05	3	MLHU-HCA.P7	13	MLTOYO-19.P2	20	MLHU-HCA.P8	29	MLV002	38
MLAU06	4	MLHU-HCA.P9	12	MLTOYO-30.P2	21	MLHU-HCA.P10	29	MLV003	38
MLAU07	4	MLNE-38.P5	13	MLTOYO-36.P1	21	MLNE-38.P5	29	MLV004	39
MLHU-HAA.P2	4	MLNE-38.P6	13	<b>MINI</b>		MLNE-38.P6	30	<b>SMART</b>	
<b>BMW</b>		MLSIX-3.P4	14	MLBM-8.P1	21	MLNE-38.P15	30	MLSMR01	39
MLBM01	4	MLSIX-3.P5	14	MLBM-8.P2	21	MLNE-51.P3	30	MLSMR02	39
MLBM02	5	MLSIX-3.P6	14	MLBM-8.P3	22	MLNE-51.P4	30	MLSMR03	39
MLBM-5.P1	5	<b>DACIA</b>		<b>NISSAN</b>		MLNE-51.P5	31	MLME-HY.P1	40
MLBM-5.P2	5	MLVA-34.P9	14	MLNS01	22	MLNE-51.P6	31	MLME-HY.P2	40
MLBM-5.P3	5	<b>FIAT</b>		<b>RENAULT</b>		MLSIX-3.P4	31	MLSMR-1.P1	40
MLBM-6.P2	6	MLFI-13.P9	15	MLCIT-1.P1	32	MLSIX-3.P5	31	<b>SUZUKI</b>	
MLBM-6.P3	6	MLFI-13.P10	15	MLCIT-1.P2	32	<b>TOYOTA</b>		MLSZ01	40
MLBM-6.P4	6	MLFI-16.P2	15	MLCIT-1.P8	32	MLTOY001	41	MLSUZU-14.P3	41
MLBM-6.P5	6	MLFI-16.P3	15	MLCIT-1.P9	32	MLTOYO-15.P3	41	<b>CHRYSLER</b>	
<b>CHRYSLER</b>		MLFI-16.P6	16	MLCIT-1.P12	33	MLTOYO-15.P4	41	MLCHR01	7
MLCHR01	7	MLFI-16.P8	16	MLCIT-1.P13	33	MLTOYO-15.P5	42	MLCHR02	7
MLCHR02	7	MLFI-16.P7	16	MLNE-38.P7	33	MLTOYO-15.P6	42	MLCHR03	7
MLCHR03	7	MLHU-HCA.P1	16	MLNE-38.P8	34	MLTOYO-19.P1	42	MLCHR04	7
MLCHR04	7	MLHU-HCA.P2	17	MLNE-38.P8	24	MLTOYO-19.P2	42	MLCHR-15.P2	8
MLCHR-15.P2	8	<b>FORD</b>		MLOP-11.P3	24	MLTOYO-30.P2	43	MLCHR-15.P3	8
MLCHR-15.P3	8	MLFO01	17	MLOP-11.P4	24	MLTOYO-36.P1	43	<b>CITROEN</b>	
<b>CITROEN</b>		MLFO02	17	<b>PEUGEOT</b>		<b>VOLKSWAGEN</b>		MLV001	43
MLCIT01	8	MLFO03	17	MLCIT-1.P1	25	MLV002	43	MLV003	44
MLCIT02	8	<b>HONDA</b>		MLCIT-1.P2	25	MLV004	44	MLV004	44
MLCIT-1.P1	9	MLHOND-31.P1	18	MLCIT-1.P3	25	<b>ALFA ROMEO</b>			
MLCIT-1.P2	9	<b>LANCIA</b>		MLCIT-1.P11	25	MLAF01	2		
MLCIT-1.P3	9	MLHU-HCA.P5	18	MLCIT-1.P4	26	MLFI-16.P4	2		
MLCIT-1.P4	9	MLHU-HCA.P7	18	MLCIT-1.P5	26	MLFI-16.P5	2		
MLCIT-1.P5	10			MLCIT-1.P6	26				
MLCIT-1.P6	10			MLCIT-1.P10	26				

# ***CARCASAS PARA LLAVES DE VEHÍCULOS*** ***CAR KEY SHELLS***



***2014***

***CKS.02***

***THE KEY TO EXCELLENCE***  
***GLOBALLY UNLOCKING MILLIONS OF DOORS DAILY***

® REF. JMA DETAILS ORIGINAL

ALFA ROMEO

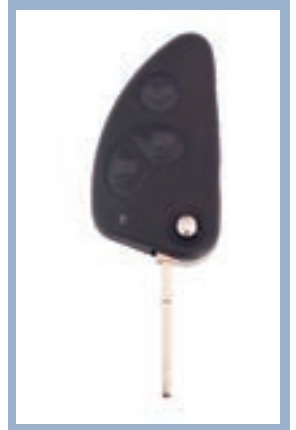
MLAF01



MLFI-16.P4



MLFI-16.P5



AUDI

MLAU01



TP00HU-HAA.TLV





# KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
AUDI	<p>MLAU02</p> 	<p>1616</p>    <p>TP00HU-HAA.TLV</p>	
	<p>MLAU03</p> 	<p>2032</p>     <p>TP00HU-HAA.TLV</p>	
	<p>MLAU04</p> 	<p>1616</p>     <p>TP00HU-HAA.TLV</p>	
	<p>MLAU05</p> 	<p>2</p>  	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
AUDI	<p>MLAU06</p> 	 	
	<p>MLAU07</p> 	 	
	<p>MLHU-HAA.P2</p> 	 	
BMW	<p>MLBM01</p> 	 	

HU-HAAC4

# KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
BMW	<p>MLBM02</p> 	<p>2</p> 	
	<p>MLBM-5.P1</p>  	<p>3</p> 	
	<p>MLBM-5.P2</p>  	<p>2</p> 	
	<p>MLBM-5.P3</p>  	<p>3</p> 	

**®** REF. JMA DETAILS ORIGINAL

**BMW**

MLBM-6.P2



MLBM-6.P3



MLBM-6.P4



MLBM-6.P5



# KEY SHELLS

®

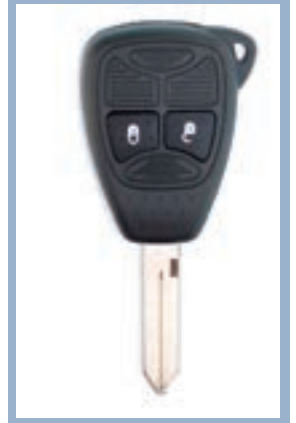
CHRYSLER

REF. JMA

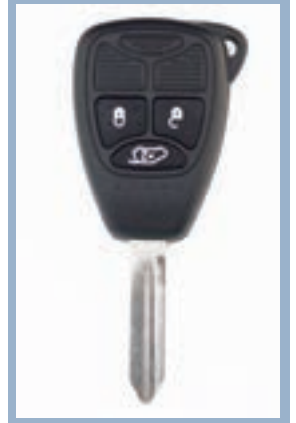
DETAILS

ORIGINAL

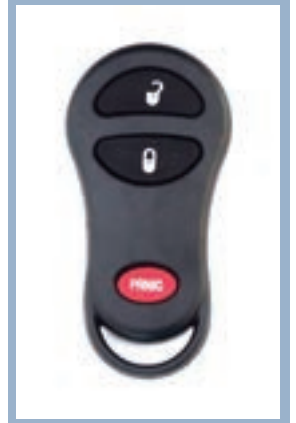
MLCHR01



MLCHR02



MLCHR03

























MLCHR04



ATENCIÓN: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.  
 ATTENTION: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.  
 ATTENTION: Concernant les marques et dénominations commerciales voir la note dans l'index.

ACHTUNG: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.  
 ATENÇÃO: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice.  
 UWAGA: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
CHRYSLER	<p>MLCHR-15.P2</p>  	  	
	<p>MLCHR-15.P3</p>  	   	
CITROEN	<p>MLCIT01</p> 	  	
	<p>MLCIT02</p> 	 	

# KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
CITROEN	<p>MLCIT-1.P1</p> 	  <p>MLCIT-1.P2</p> 	
	<p>MLCIT-1.P2</p> 	  <p>PEU-1C1</p> 	
	<p>MLCIT-1.P3</p> 	  <p>PEU-1C1</p> 	
	<p>MLCIT-1.P11</p> 	  <p>PEU-1C1</p> 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
<b>CITROEN</b>	<b>MLCIT-1.P4</b> 	  <b>PEU-1C1</b> 	
	<b>MLCIT-1.P5</b> 	  <b>PEU-1C1</b> 	
	<b>MLCIT-1.P6</b> 	  <b>PEU-1C1</b> 	
	<b>MLCIT-1.P10</b> 	  <b>PEU-1C1</b> 	



# KEY SHELLS

®

CITROËN

REF. JMA

DETAILS

ORIGINAL

MLCIT-1.P7



PEU-1C1



MLHU-HCA.P1



MLHU-HCA.P2



MLHU-HCA.P2



MLHU-HCA.P3



ATENCIÓN: Concerniente a las marcas y denominaciones comerciales ver nota en índice.  
 ATTENTION: Concerning the marks and commercial denominations see note in index.  
 ATTENTION: Concernant les marques et dénominations commerciales voir la note dans l'index.

ACHTUNG: Bezüglich der Marke und des Handelsnamens achten Sie bitte auf die Hinweise im Index.  
 ATENÇÃO: Relativamente às marcas e denominações comerciais, ver nota no índice.  
 UWAGA: W zależności od marki i nazwy handlowej należy zapoznać się z notą w indeksie

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
<b>CITROEN</b>	<b>MLHU-HCA.P9</b> 	 	
	<b>MLHU-HCA.P4</b> 	 	
	<b>MLHU-HCA.P5</b> 	 	
	<b>MLHU-HCA.P6</b> 	 	

# KEY SHELLS

®

CITROEN

REF. JMA

DETAILS

ORIGINAL

MLHU-HCA.P10



MLHU-HCA.P7

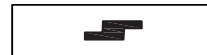


MLNE-38.P5








MLNE-38.P6

NE-60C3



MLNE-38.P6



®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
CITROEN	<p>MLSIX-3.P4</p>  	  <p>MLSIX-3.P5</p> 	
	<p>MLSIX-3.P5</p>  	 	
	<p>MLSIX-3.P6</p>  	 	
DACIA	<p>MLVA-34.P9</p>  	  <p>VA-61C3</p> 	





















# KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
FIAT	<p>MLFI-13.P9</p> 	 	
	<p>MLFI-13.P10</p> 	 	
	<p>MLFI-16.P2</p> 	 	
	<p>MLFI-16.P3</p> 	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
FIAT	<p>MLFI-16.P6</p> 	 	
	<p>MLFI-16.P8</p> 	 	
	<p>MLFI-16.P7</p> 	 	
	<p>MLHU-HCA.P1</p> 	   <p>MLHU-HCA.P2</p>	
















# KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
FIAT	<p>MLHU-HCA.P2</p> 	 	
	FORD	<p>MLF001</p> 	  <p>TP00FO-6.TL</p>
<p>MLF002</p> 		  <p>TP00FO-6.TL2 TP00FO-24.TL2</p>	
<p>MLF003</p> 		 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
HONDA	<p>MLHOND-31.P1</p>  	 	
	<p>MLHU-HCA.P5</p>  	 	
	<p>MLHU-HCA.P7</p>  	 	
	<p>MLHU-HCA.P8</p>  	 	



# KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
LANCIA	<p>MLFI-16.P3</p> 	 	
	LEXUS	<p>MLTOY001</p> 	 
<p>MLHU-HCA.P1</p> 		   <p>MLHU-HCA.P2</p>	
<p>MLHU-HCA.P2</p> 	 		

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
LEXUS	<p>MLTOYO-15.P3</p>  	 	
	<p>MLTOYO-15.P5</p>  	 	
	<p>MLTOYO-15.P6</p>  	 	
	<p>MLTOYO-19.P2</p>  	 	

# KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
LEXUS	<p>MLTOYO-30.P2</p>  	 	
	<p>MLTOYO-36.P1</p>  	 	
MINI	<p>MLBM-8.P1</p>  	 	
	<p>MLBM-8.P2</p>  	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
MINI	<p>MLBM-8.P3</p> 	 	
	NISSAN	<p>MLNS01</p> 	 
OPEL		<p>MLOP01</p> 	  <p>TP000P-11.TL TP000P-D.TL TP000P-S.TL TP000P-WH.TL</p>
	<p>MLOP02</p> 	  <p>TP000P-11.TL TP000P-D.TL TP000P-S.TL TP000P-WH.TL</p>	

# KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
OPEL	<p>MLOP03</p> 	  <p>TP000P-11.TL2 TP000P-D.TL TP000P-S.TL</p>	
	<p>MLCIT-1.P8</p>  	 	
	<p>MLCIT-1.P9</p>  	 	
	<p>MLNE-38.P11</p>  	  <p>NE-60C3</p> 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
<b>OPEL</b>	<p><b>MLNE-38.P12</b></p>  	  <p><b>NE-60C3</b></p> 	
	<p><b>MLNE-38.P8</b></p>  	  <p><b>NE-60C3</b></p> 	
	<p><b>MLOP-11.P3</b></p>  	 	
	<p><b>MLOP-11.P4</b></p>  	 	

# KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PEUGEOT	<p>MLCIT-1.P1</p> 	  <p>MLCIT-1.P2</p> 	
	<p>MLCIT-1.P2</p> 	  <p>PEU-1C1</p> 	
	<p>MLCIT-1.P3</p> 	  <p>PEU-1C1</p> 	
	<p>MLCIT-1.P11</p> 	  <p>PEU-1C1</p> 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PEUGEOT	<p>MLCIT-1.P4</p> 	  <p>PEU-1C1</p>	
	<p>MLCIT-1.P5</p> 	  <p>PEU-1C1</p>	
	<p>MLCIT-1.P6</p> 	  <p>PEU-1C1</p>	
	<p>MLCIT-1.P10</p> 	  <p>PEU-1C1</p>	



# KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PEUGEOT	<p>MLCIT-1.P7</p> 	  <p>PEU-1C1</p>	
	<p>MLHU-HCA.P1</p> 	  <p>MLHU-HCA.P2</p>	
	<p>MLHU-HCA.P2</p> 	 	
	<p>MLHU-HCA.P3</p> 	 	






®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PEUGEOT	<p>MLHU-HCA.P9</p> 	 	
	<p>MLHU-HCA.P4</p> 	 	
	<p>MLHU-HCA.P5</p> 	 	
	<p>MLHU-HCA.P6</p> 	 	

# KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PEUGEOT	<p>MLHU-HCA.P10</p>  	 	
	<p>MLHU-HCA.P7</p>  	 	
	<p>MLHU-HCA.P8</p>  	 	
	<p>MLNE-38.P5</p>  	   <p>MLNE-38.P6</p>  <p>NE-60C3</p>	


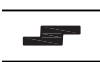
®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
<b>PEUGEOT</b>	<b>MLNE-38.P6</b> 	 	
	<b>MLNE-38.P15</b> 	 	
	<b>MLNE-51.P3</b> 	   <p>MLNE-51.P4</p>	
	<b>MLNE-51.P4</b> 	  <p>PEU-2C1</p>	


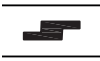





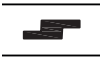





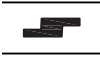





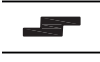




# KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
PEUGEOT	<p>MLNE-51.P5</p> 	  <p>PEU-2C1</p>	
	<p>MLNE-51.P6</p> 	  <p>PEU-2C1</p>	
	<p>MLSIX-3.P4</p> 	  <p>MLSIX-3.P5</p>	
	<p>MLSIX-3.P5</p> 	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
RENAULT	<p>MLCIT-1.P1</p> 	  <p>MLCIT-1.P2</p> 	
	<p>MLCIT-1.P2</p> 	  <p>PEU-1C1</p> 	
	<p>MLCIT-1.P8</p> 	 	
	<p>MLCIT-1.P9</p> 	 	
























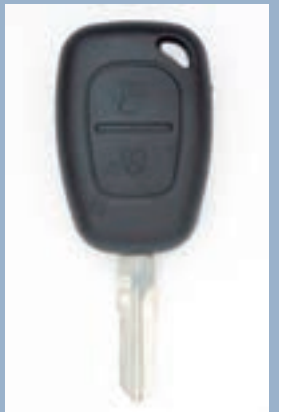
# KEY SHELLS






























®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
RENAULT	<p>MLCIT-1.P12</p>  	<p>⚡ 2</p>  <p>PEU-1C1</p> 	
	<p>MLCIT-1.P13</p>  	<p>⚡ 3</p>  <p>PEU-1C1</p> 	
	<p>MLNE-38.P7</p>  	<p>⚡</p>  <p>NE-60C3</p> 	
	<p>MLNE-38.P14</p>  	<p>⚡</p>  <p>NE-60C3</p> 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
<b>RENAULT</b>	<p><b>MLNE-38.P8</b></p>  	  <p><b>NE-60C3</b></p> 	
	<p><b>MLNE-38.P9</b></p>  	 <p>2016</p>  <p><b>NE-60C3</b></p> 	
	<p><b>MLNE-38.P13</b></p>  	 <p>1620</p>  <p><b>NE-60C3</b></p> 	
	<p><b>MLNE-38.P10</b></p>  	  <p><b>NE-60C3</b></p> 	



























# KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
RENAULT	<p>MLNE-38.P11</p>  	  <p>NE-60C3</p> 	
	<p>MLNE-38.P12</p>  	  <p>NE-60C3</p> 	
	<p>MLVA-34.P5</p>  	  <p>VA-61C3</p> 	
	<p>MLVA-34.P6</p>  	  <p>VA-61C3</p> 	












®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
RENAULT	<p>MLVA-34.P7</p>  	   <p>VA-61C3</p> 	
	<p>MLVA-34.P8</p>  	   <p>VA-61C3</p> 	
	<p>MLVA-34.P9</p>  	   <p>VA-61C3</p> 	
	<p>MLVA-34.P10</p>  	    <p>VA-61C3</p> 	




















# KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
ROVER	<p>MLBM-8.P3</p> 		
	SEAT	<p>MLV001</p> 	 <p>TP00HU-HAA.TLN</p>
<p>MLV002</p> 		 <p>TP00HU-HAA.TLN</p>	
<p>MLV003</p> 			

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
SEAT	<p>MLV004</p> 	 	
	<p>MLV001</p> 	  <p>TP00HU-HAA.TLN</p>	
	<p>MLV002</p> 	  <p>TP00HU-HAA.TLN</p>	
	<p>MLV003</p> 	 	

# KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
SKODA	MLV004	 	
	MLSMR01	 	
		MLSMR02	 
	MLSMR03	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
SMART	<p>MLME-HY.P1</p>  	 	
	<p>MLME-HY.P2</p>  	 	
	<p>MLSMR-1.P1</p>  	 	
SUZUKI	<p>MLSZ01</p> 	 	

# KEY SHELLS







®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
SUZUKI	<p>MLSUZU-14.P3</p> 	 	
TOYOTA	<p>MLTOYO01</p> 	 	
	<p>MLTOYO-15.P3</p> 	 	
	<p>MLTOYO-15.P4</p> 	 	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
<b>TOYOTA</b>	<p><b>MLTOYO-15.P5</b></p>  	 	
	<p><b>MLTOYO-15.P6</b></p>  	 	
	<p><b>MLTOYO-19.P1</b></p>  	 	
	<p><b>MLTOYO-19.P2</b></p>  	 	



# KEY SHELLS

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
TOYOTA	<p>MLTOYO-30.P2</p>  	 	
	<p>MLTOYO-36.P1</p>  	 	
VOLKSWAGEN	<p>MLV001</p> 	  <p>TP00HU-HAA.TLN</p>	
	<p>MLV002</p> 	  <p>TP00HU-HAA.TLN</p>	

®	REF. JMA	DETAILS	ORIGINAL
<b>VOLKSWAGEN</b>	<p>MLV003</p> 		
	<p>MLV004</p> 		

**OTROS**

BESTE BATZUK  
OTHERS  
AUTRES  
ANDERE  
OUTRAS  
INNE



**2014**

**CKS.02**

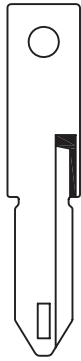
**THE KEY TO EXCELLENCE**  
GLOBALLY UNLOCKING MILLIONS OF DOORS DAILY

**HUF**



ALP.  
FO-24C2

**NEIMAN**



NE-60C1



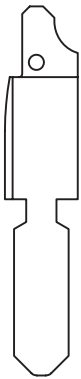
NE-60C3

**VACHETE**



VA-61C3

**VALEO**



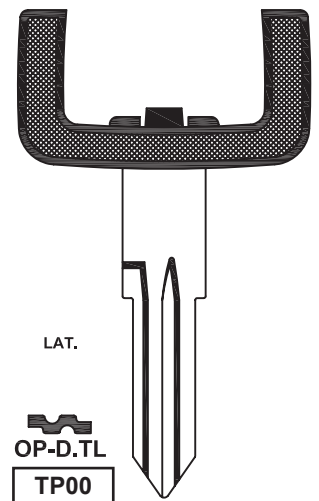
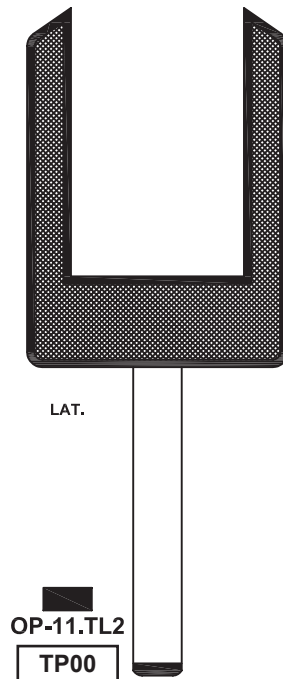
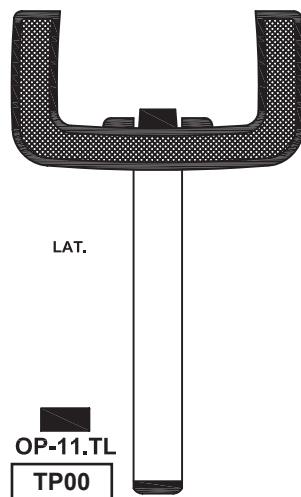
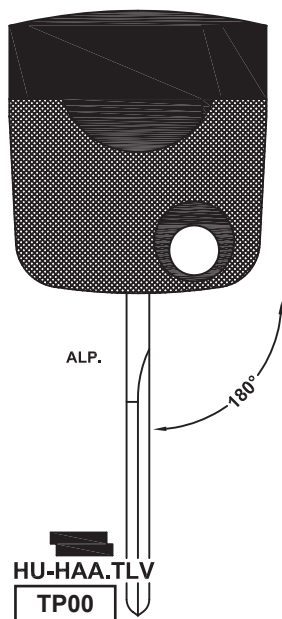
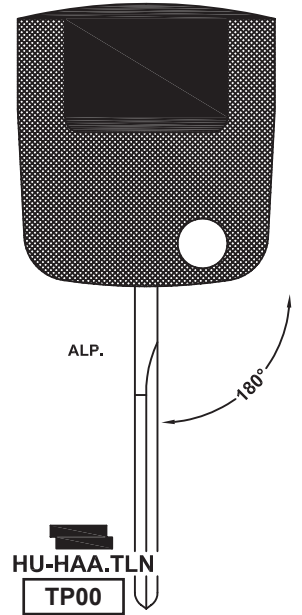
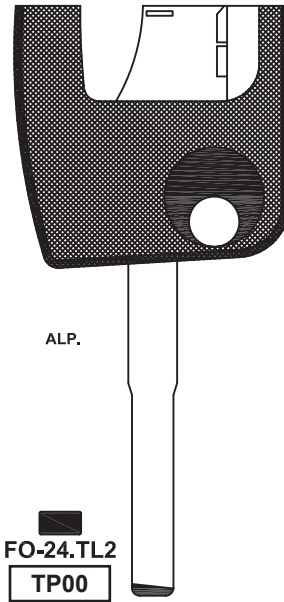
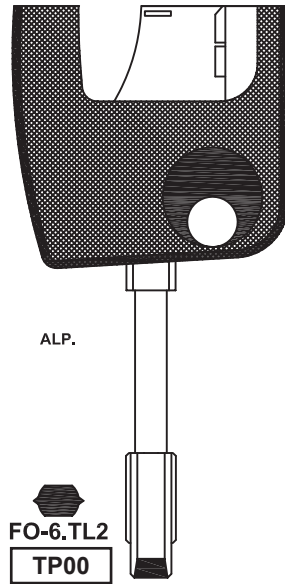
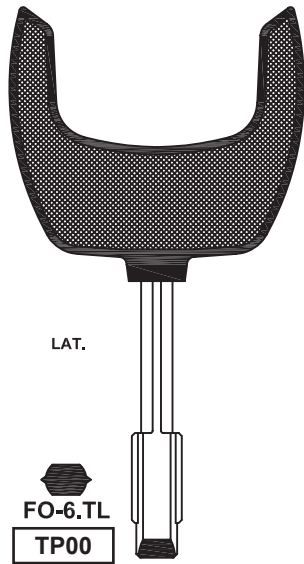
ALP.  
PEU-2C1



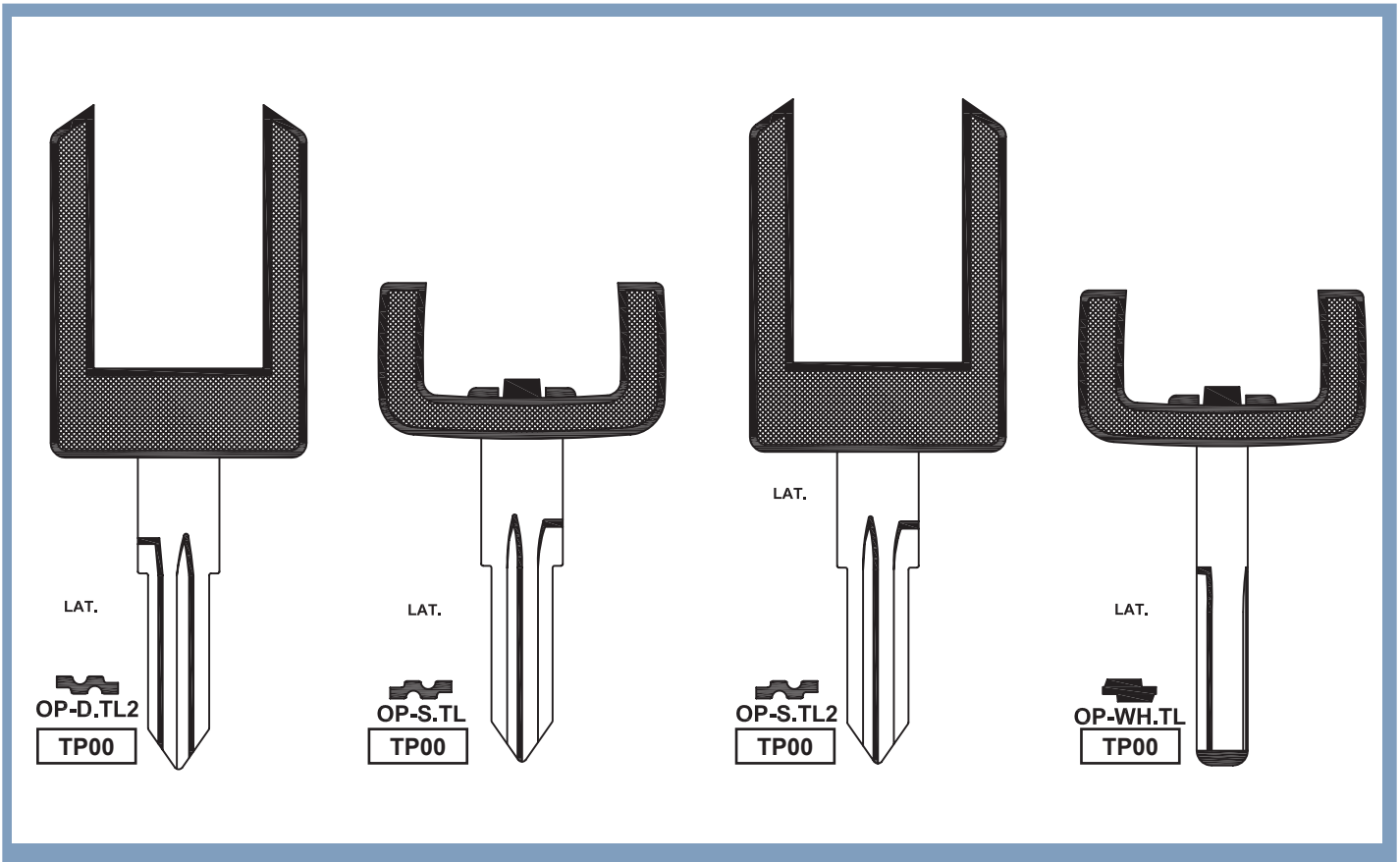
ALP.  
HU-HAAC4



ALP.  
PEU-1C1



HUF



# ACCESORIOS ACCESSORIES

SWITCH BLADE



**Descripción - Description:**

Soporte para cambio de expadines de las llaves escamoteables.  
Support jig to enable easy and safe changing of blade of flipkey keys.

**160 x 100 x 30 mm (ancho x largo x altura)**  
160 x 100 x 30 mm (width x length x height)



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

www.jma.es  
ventas@jma.es

**JMA ARGENTINA**  
JMA ARGENTINA S.A.  
Tel +54 336 4 462 422  
Fax +54 336 4 462 422  
Av. Central Acero Argentino Oeste 678  
Parque industrial COMIRSA  
2900 San Nicolas (Prov. Buenos Aires)

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

**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 INDIA**  
JMA KEYS INDIA PVT. LTD  
Tel +91 124 428 5450  
Fax +91 124 428 5451  
H-239 & H-240, Sushant Shopping Arcade  
Sushant Lok-1, Block B  
122002 Gurgaon  
Haryana

www.jmakeys.in  
info@jmakeys.in

**JMA MAROC**  
JMA MAROC S.A.R.L.  
Tel +0520 150 535  
Fax +0520 150 536  
83,85 Bd Oued ZIZ, El Oulfa

Casablanca  
Marruecos

www.jma.ma  
jma@jma.ma

**JMA MEXICO**  
LLAVES ALTUNA DE MEXICO S.A de C.V  
Tel +52 33 3777 1600  
Fax +52 33 3777 1609  
Av. Aviación No. 5520  
Col. San Juan de Ocotán  
C.P. 45019 Zapopan, Jalisco

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

**JMA PERÚ**  
JMA Perú S.A.C.  
Tel +51 639 9300  
Av. Los Paracas 130, Urbanización Salamanca,  
Distrito Ate, Lima

www.jma-peru.com  
info@jma-peru.com

**JMA POLSKA**  
JMA POLSKA Sp. z o.o.  
Tel +48 42 635 12 80  
Fax +48 42 635 12 85  
91-342 Łódź, ul. Zbąszyńska 3

www.jmapolska.pl  
biuro@jmapolska.pl

**JMA PORTUGAL**  
ALTUNA PORTUGAL  
COMERCIO DE CHAVES UNIPessoal, LDA.  
Tel +351 219 947 470  
Fax +351 219 947 471  
Urbanização dos Areiros, Lote 67 C/v  
2695-733 São João da Talha

www.jmaportugal.com  
comercial@jmaportugal.com

**JMA UK**  
SKS LTD  
Tel +44 144 229 1400  
Fax +44 144 286 3663  
Unit 2, Canal Side  
Northbridge Road  
Berkhamsted  
Herts HP4 1EG

www.jmakeys.co.uk  
sales@sks.co.uk

**JMA URUGUAY**  
JMA URUGUAY S.A.  
Tel +598 2908 1175  
Fax +598 2900 6681  
Mercedes 1420  
11100 Montevideo  
Uruguay

www.jma.com.uy  
info@jma.com.uy

**JMA USA**  
ALTUNA GROUP USA INC.  
Tel +1 817 385 0515  
Fax +1 817 385 4850  
1513 Greenview Drive  
75050 Grand Prairie, Texas

www.jmausa.com  
info@jmausa.com



Member Of Altuna Group

www.jma.es