

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

www.jma.es
ventas@jma.es

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

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 0124 427 5482
Fax +91 0124 428 5451
H-239 Soshant Shopping Arcade
Sunshant Lok-1, Block B
122002 Gurgaon
Haryana

www.jmakeys.in
info@jmakeys.in

JMA MAROC S.A.R.L
Tel +212 656 195 195
Fax +212 620 150 536
El Oulla
Casablanca
Marruecos

www.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 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 3683
Unit 2, Canalside
Northbridge Road
Berkhamsted
Herts HP4 1EG

www.skskeys.co.uk
sales@skskeys.co.uk

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

JMA®
ALEJANDRO ALTUNA S.A.

JMA®
ALEJANDRO ALTUNA S.A.

CLÉS PLATES POUR / FLACHSCHLÜSSEL FÜR
SÉCURITÉ/ BOHRMULDEN
À VAGUES/ BAHNEN
TUBULAIRES/ TUBULAR
SPÉCIALES/SPEZIAL

ET POUR DES

EINFACH UND PRÄZISE
FÜR OPTIMALE ERGEBNISSE

CAPRI est la nouvelle machine duplicatrice de JMA pour clés de sécurité, à vagues, tubulaires et spéciales, conçue pour les professionnels de la duplication.

Machine duplicatrice CAPRI offre un saut qualitatif par rapport aux autres machines duplicatrices manuelles en incorporant un système breveté de mesure de la force de duplication, qui rend le travail de copiage plus simple et plus précis.

Die Fräsmaschine CAPRI ist die Neuheit aus den Hause JMA um Bahnen-, Bohrmulden- und Tubularschlüssel zu fräsen. Entwickelt für Profis im Schloß- und Sicherheitsbereich.

Die CAPRI Schlüsselfräsmaschine hat ein neues patentiertes System zur Anzeige der Vorschubkraft welche die Arbeit erheblich vereinfacht und die Qualität der angefertigten Schlüssel deutlich steigert.



MACHINE À COPIER/ KOPIERMASCHINE
CAPRI



Member Of **Altuna Group**

www.jma.es

SIMPLICITÉ ET PRÉCISION
POUR DES RÉSULTATS OPTIMAUX

La sélection de la force exacte de duplication la différencie des autres duplicatrices étant donné qu'auparavant, la force exercée était intuitive et exigeait l'expérience de l'utilisateur. La machine indique dans ce cas la force à exercer.

Cette innovation rend cette machine professionnelle simple à utiliser pour les personnes initiées à la duplication, en suivant des étapes très simples de réglage, grâce à un système électronique qui garantit des résultats optimaux de duplication.

La robustesse de sa conception, les nouvelles technologies incorporées et les matériaux de dernière génération utilisés en font une duplicatrice durable, qui conserve sa précision dans le temps.

Elle présente un nouveau design aux lignes pures et à usage ergonomique. Les différentes protections qui couvrent toutes les parties mobiles de la machine apportent une sécurité à l'opérateur pendant le processus de duplication. Tous les boutons d'actionnement et d'arrêt sont faciles d'accès.

Les années d'expérience de JMA dans le domaine de la duplication sont devenues réalité à travers la duplicatrice CAPRI, une machine de nouvelle génération dont le système présente de nombreuses innovations :

CARACTÉRISTIQUES
TECHNIQUES

Moteur:
Universal 220V, 50 Hz, 400 W, 16000 rpm.
En option:
110V, 60Hz, 400 W, 16000 rpm.)

Fraise :
F1, F13

Palpeur:
P1, P13

Vitesse de fraisage:
6000-11000 rpm.

Mâchoires:
Double zone de fixation brevetée et basculante de 0° à 45°

Déplacements:
Guides linéaires avec rouleau de roulement.

Parcours utile:
Axe X = 71 mm
Axe Y= 62mm
Axe Z= 40mm

Éclairage :
À travers des DIODES.

Poids :
25 Kg

TECHNISCHE DATEN:

Motor:
Universal 220V, 50 Hz, 400 W, 16000 rpm.
Optional:
110V, 60Hz, 400 W, 16000 rpm.

Fräse:
F1, F13

Taster:
T1, T13

Drehzahl Fräser:
6000-11000 rpm.

Spannbacke:
Patentiertes System mit Winkelverstellung 0-45 Grad.

Werkzeugführung auf Linearlagern.

Verfahrenweg:
X Achse = 71 mm
Y Achse = 62mm
Z Achse = 40mm

Beleuchtung mit LED's

Gewicht:
25 Kg

EINFACH UND PRÄZISE
FÜR OPTIMALE ERGEBNISSE

Durch ihren exakte Vorschubkraft unterscheidet sie sich wesentlich von anderen Maschinen, bei denen der Vorschub stark abhängig vom Bediener und dessen Erfahrung ist.

Diese neue Methode stellt sicher, dass die Maschine auch von weniger erfahrenen Anwendern einfach zu bedienen ist. Durch einfache Justageschritte mit Hilfe des elektronischen Systems werden exzellente Schneide- und Kopiervorgänge garantiert.

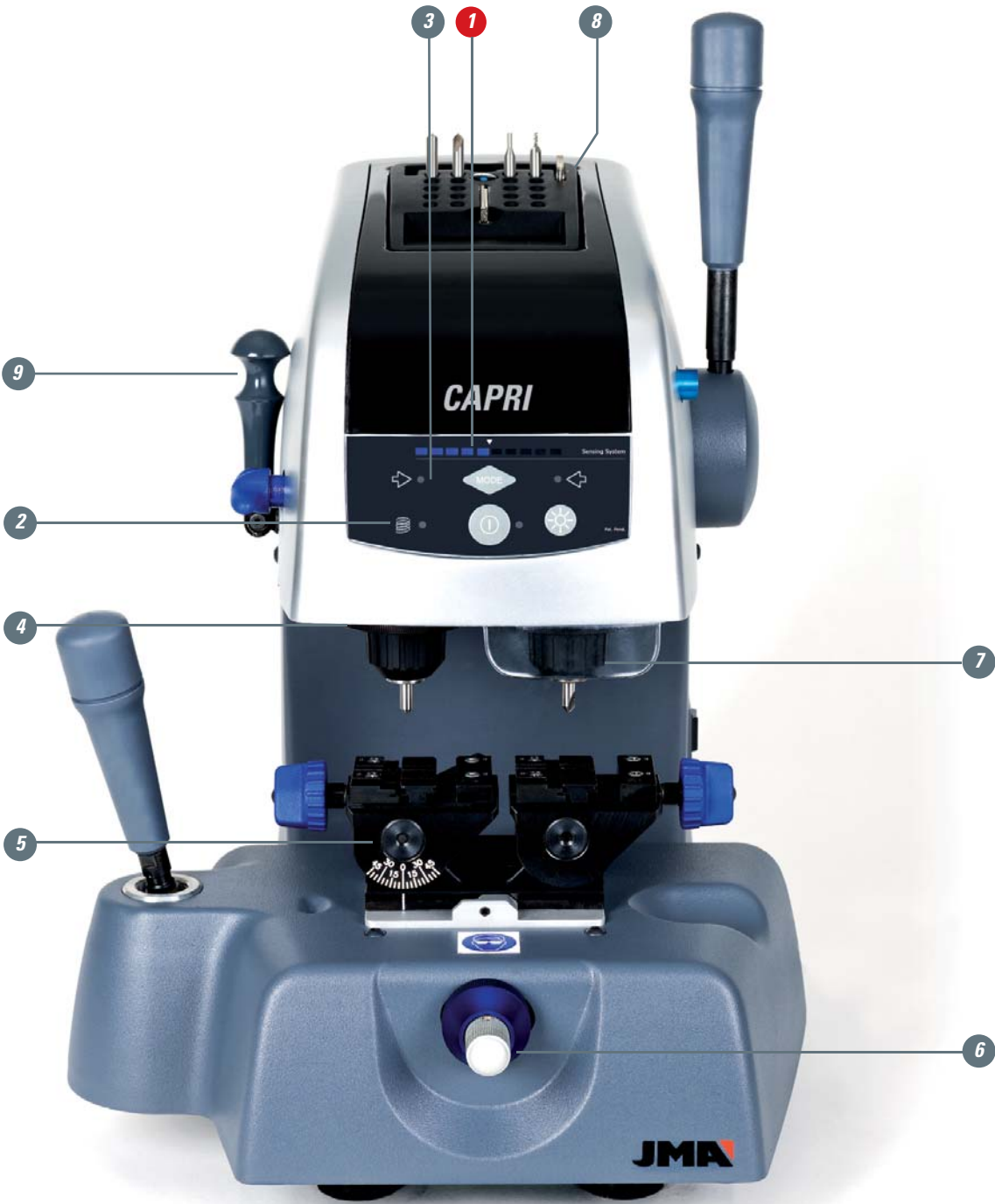
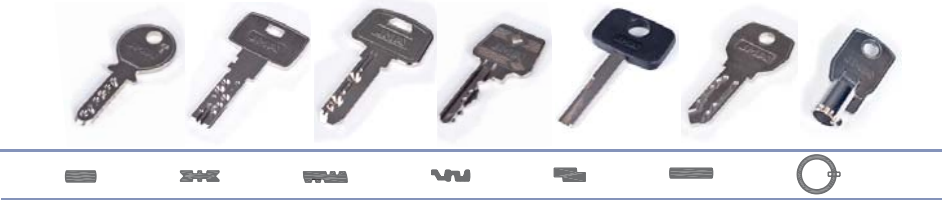
Durch das robuste Design, die Anwendung neuester Technologien und Werkstoffe erhält die Maschine ihre hohe Stabilität und gewährleistet jederzeit präzise Schneide- und Kopiervorgänge.

Die CAPRI hat ein neues ergonomisches Design. Durch Abdecken aller beweglichen Teile während des Fräsvorganges wird die Sicherheit für den Anwender erhöht. Alle Bedienelemente der Maschine sind jederzeit leicht erreichbar.

JMA's jahrelange Erfahrung in der Konstruktion und Fertigung von Schlüsselfräsmaschinen hat nun die CAPRI hervorgebracht. Eine völlig neue Generation von Schlüsselfräsmaschinen mit einigen neuen Innovationen:



Profondeur 385 mm. Tiefe



Largeur 430 mm. Breite

1 Indicateur de force de duplication, avec indicateur optimal visuel et sonore.



1 Anzeige der Vorschubkraft mit Balkenanzeige und akustischer Signalisierung.

2 Indicateur de système d'amortissement.



2 Anzeige für fixierten oder federnden Taster.

3 Simplicité du réglage de la hauteur par led.



3 Einfache Höheneinstellung mit Leuchtanzeige.

4 Nouveau système d'éclairage par led.



4 Neue Beleuchtung mit LED's.

5 Spannbacke mit neuer Spannvorrichtung zum einfacheren Wechseln und Einstellen zwischen den unterschiedlichen Schlüsseltypen. Patentierte Spannvorrichtung zum Bearbeiten von Bohrmulden-, Bahnen- und Tubularschlüsseln.



5 Spannbacken mit neuer Spannvorrichtung zum einfacheren Wechseln und Einstellen zwischen den unterschiedlichen Schlüsseltypen. Patentierte Spannvorrichtung zum Bearbeiten von Bohrmulden-, Bahnen- und Tubularschlüsseln.

6 Système d'assistance avec amortissement pour les clés à vagues.



6 Federkraft unterstütztes System für Bahnschlüssel.

7 Porte-outils avec système de changement rapide d'outils.



7 Werkzeughalter mit Schnellspannvorrichtung.

8 Plateau supérieur pour clés et outils, avec plateau auxiliaire pour le positionnement de fraises couplées, outils... Le plateau peut être placé indépendamment sur la table de travail.



8 Werkzeugablage oben auf der Maschine, mit freien Plätzen für weitere Taster und Fräser. Die Ablage ist abnehmbar und separat aufstellbar.

9 Appui additionnel pour la main, pour la duplication de clés à vagues et tubulaires.



9 Zusätzlicher Griff zur Unterstützung beim Fräsen von Bahnen- und Tubularschlüsseln.