

JMA[®]
ALEJANDRO ALTUNA S.A.

JMA HEADQUARTERS
ALEJANDRO ALTUNA, S.A.
Tel +34 943 79 30 00
Fax +34 943 79 72 43
Bidekurtzeta, 6
P.O. Box - Ansoa, 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 Oulfa
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, Canal Side
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.

PARA CHAVES / DO KLUCZY:
SEGURANÇA / NAWIERCANYCH
RASGOS / GRAWEROWANYCH
TUBULARES / OKRĄGLYCH
ESPECIAIS / SPECJALNYCH

SIMPLICIDADE E PRECISÃO
PARA UM ÓPTIMO RESULTADO

ŁATWOŚĆ I PRECYZJA
DLA OPTIMALNEGO REZULTATU

CAPRI é a nova máquina duplicadora da JMA para chaves de segurança, rasgos, tubulares e especiais... concebida para os duplicadores profissionais.

A máquina duplicadora CAPRI dá um passo qualitativo sobre todas as máquinas duplicadoras manuais ao incorporar um inovador sistema patenteado de medição da força de duplicação que permite realizar um trabalho de cópia simples e preciso.

CAPRI to zaprojektowana z myślą o profesjonalistach branżowych nowa maszyna firmy JMA do kopiowania kluczy nawiercanych pionowo, typu regata, okrągłych, specjalnych, itp.

Model CAPRI stanowi znaczący skok jakościowy w stosunku do innych urządzeń do dorabiania kluczy. Zawdzięcza to wykorzystaniu nowoczesnego, opatentowanego systemu pomiaru siły docisku, który ułatwia proces kopiowania i zapewnia jego precyzję.



DUPLICADORA / MASZYNA DO KOPIOWANIA KLUCZY

CAPRI



Member Of Altuna Group

www.jma.es

SIMPLICIDADE E PRECISÃO PARA UM ÓPTIMO RESULTADO

A indicação da força exacta de duplicação que a torna diferente das outras duplicadoras, visto que anteriormente a força exercida era intuitiva e requeria um grau de experiência do utilizador. Neste caso a máquina indica a força a realizar.

Esta inovação permite dispor de uma máquina profissional e simples para as pessoas com experiência em duplicação de chaves, seguindo passos de afinação muito simples, através de um sistema electrónico que garante óptimos resultados de duplicação.

A robustez da sua concepção, as novas tecnologias incorporadas e materiais de última geração utilizados permitem oferecer uma duplicadora duradoura que irá manter sempre a sua precisão na duplicação.

Dispõe de um novo design com linhas limpas e uma utilização ergonómica. As diferentes protecções que cobrem todas as partes móveis da máquina garantem a segurança do duplicador durante uncionamento da máquina. Todos os botões de arranque e paragem são de fácil acesso.

Vários anos de experiência da JMA no mundo da duplicação de chaves tornaram-se realidade através da duplicadora CAPRI, uma máquina de nova geração, com muitas inovações no seu sistema:

ŁATWOŚĆ I PRECYZJA DLA OPTIMALNEGO REZULTATU

Możliwość wyznaczenia dokładnej siły frezowania zdecydowanie odróżnia go od innych kopiarek. Dotychczasowa obsługa, głównie intuicyjna i wymagająca od operatora określonego doświadczenia, została uproszczona poprzez wprowadzenie podawanego przez maszynę wskazania niezbędnego docisku.

Dzięki takiemu rozwiązaniu nawet osoby dopiero zaczynające pracę z tym profesjonalnym urządzeniem mogą w oparciu o nieskomplikowaną procedurę ustawić parametry systemu elektronicznej regulacji, gwarantujące optymalne wyniki kopiowania kluczy.

Solidne wykonanie oraz zastosowanie nowoczesnych technologii i materiałów ostatniej generacji zapewnia maszynie długą żywotność przy niezmiennej precyzji frezowania.

Nowy kształt urządzenia o uproszczonych liniach pozwala na jego ergonomiczne użytkowanie. Szereg osłon chroniących dostęp do ruchomych części maszyny gwarantuje bezpieczeństwo operatora w trakcie procesu kopiowania. Przyciski startu i zatrzymania usytuowane są w łatwo dostępnych miejscach.

Kopiarka CAPRI stanowi owoc wieloletniego doświadczenia firmy JMA w dziedzinie dorabiania kluczy. Jako urządzenie nowej generacji, charakteryzuje się ona szeregiem innowacyjnych rozwiązań systemowych:

Altura 455 mm. Wysokość



Profundidade 385 mm. Głębokość



Largura 430 mm. Szerokość

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

Fresa:
F1, F13

Palpador:
P1, P13

Velocidade fresa:
6000-11000 rpm.

Mordaças:
Dupla zona de fixação patentada e basculante de 0° a 45°

Deslocamentos:
Guias lineares com rodilhos de rodagem.

Percorso útil:
Eixo X = 71 mm
Eixo Y = 62mm
Eixo Z = 40mm

Iluminação:
Através de DIODOS

Peso:
25 Kg

DANE TECHNICZNE

Silnik:
Uniwersalny 220V, 50 Hz, 400 W, 16000 obr/min
Opcjonalnie:
110V, 60Hz, 400 W, 16000 obr/min

Frez:
F1, F13

Pilot:
P1, P13

Częstotliwość obrotu:
6000-11000 obr/min.

Szczęki:
Podwójna strefa mocowania (opatentowana) i ustawienie pod kątem 0° - 45°

Ruch:
Prowadnice liniowe z kółkami tocznymi.

Suw roboczy:
Oś X = 71 mm
Oś Y = 62mm
Oś Z = 40mm

Oświetlenie:
DIODOWE

Masa:
25 Kg

1 **Indicador de força de duplicação, com indicador óptimo visual e sonoro.**



1 **Wskaźnik optymalnej siły frezowania z sygnalizacją wizualną i dźwiękową.**

2 **Indicador de sistema de amortecimento.**



2 **Wskaźnik systemu sprężynowania.**

3 **Simplicidade de ajuste da altura através de luzes.**



3 **Prosta regulacja wysokości za pomocą wskaźników świetlnych.**

4 **Novo sistema de iluminação através de led.**



4 **Nowy system oświetlenia LED.**

5 **Mordaça inclinável com novo sistema de placas, mais fáceis de substituir e muito mais simples de ajustar. A única mordaça patentada que permite fazer chaves de pontos, pontos inclinados, tubulares e fichet, sem necessidade de dispor de outra Mordaça.**



5 **Pojedyncza, opatentowana szczęki uchylna (z nowatorskim systemem zaczepów, ułatwiającym ich wymianę i regulację). Umożliwia ona kopiowanie kluczy nawiercanych pionowo i ukośnie, okrągłych, typu fichet, itp. bez konieczności stosowania dodatkowej szczęki mocującej.**

6 **Sistema de assistência com amortecimento para as chaves de rasgos.**



6 **System wspomagający ze sprężynowaniem, przeznaczony do kluczy typu regata.**

7 **Fixador de ferramentas com sistema rápido de substituição dos acessórios de corte.**



7 **Uchwyt narzędziowy z systemem szybkiej wymiany narzędzi.**

8 **Tabuleiro superior para chaves e ferramentas, com tabuleiro auxiliar para posicionar as fresas emparelhadas, ferramentas... O tabuleiro pode ser colocado de forma independente em cima da mesa de trabalho.**



8 **Górna przegroda na klucze i oprzyrządowanie z tacą pomocniczą, służącą do pozycjonowania odpowiednich frezów, narzędzi, itp. Przegródę można umieścić osobno na stole roboczym.**

9 **Apoio auxiliar para a mão, para a duplicação de chaves rasgos e tubulares.**



9 **Podpórka na rękę do kopiowania kluczy typu regata i okrągłych.**