

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 - 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 Nicolás (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 +91 124 428 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 +212 656 195 195
Fax +212 520 150 536
El Oufra
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 los Ríos
C.P. 45019 Zapopan, Jalisco

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

JMA POLSKA
JMA POLSKA Sp. z o.o.
Tel +48 42 635 12 80
Fax +48 42 635 12 85
91-342 Łódź, ul. Zbąszczyńska 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 Azeiteiros, Lote 67 C/V
2895-733 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 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

JMA®
ALEJANDRO ALTUNA S.A.

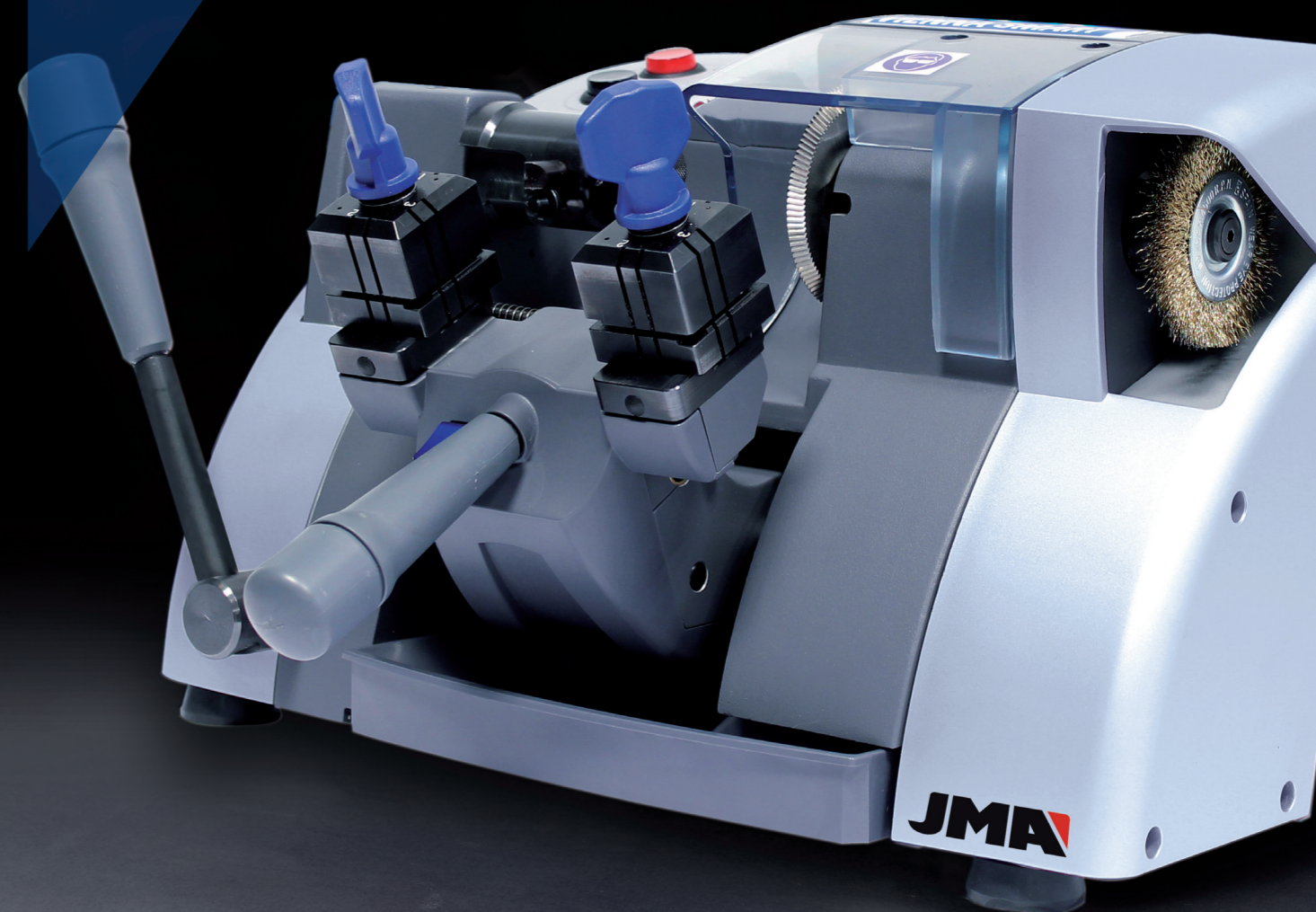
CHAVES PLANAS PARA / KLUCZE PŁASKIE DO :
CILINDRO/ ZAMKÓW I WKŁADEK CYLINDRYCZNYCH
VEÍCULO / KLUCZE SAMOCHODOWE
CRUCIFORMES/ KRZYŻOWE

DESIGN E VERSATILIDADE
COM O MELHOR DESEMPENHO

WZORNICTWO I WSZECHSTRONNOŚĆ
Z MAKSYMALNYMI FUNKCJAMI

AVIENNA SMART é a nova máquina
duplicadora da JMA para chaves planas para
cilindro, veículos e chaves cruciformes,
desenhada para os profissionais da duplicação.

VIENNA SMART nowa maszyna firmy JMA
do kopiowania kluczy płaskich cylindrycznych,
samochodowych oraz kluczy krzyżowych.
Zaprojektowana do profesjonalnego kopiowania.



DUPLICADORA/ MASZYNA DO KOPIOWANIA KLUCZY

VIENNA SMART



www.jma.es

DUPLICADORA/ MÁQUINA DO KOPIOWANIA KLUCZY VIENNA SMART

DESIGN E VERSATILIDADE COM O MELHOR DESEMPENHO

A VIENNA SMART é o novo modelo de máquina duplicadora profissional que combina simplicidade e versatilidade para duplicar chaves planas para fechaduras de cilindro e para veículos, chaves cruciformes (em cruz) e especiais, graças à sua mordça de 4 Lados.

As tecnologias e materiais de última geração fazem dela uma máquina duplicadora resistente e precisa na duplicação.

Robusta, mas mantendo um design de linhas simples e de utilização ergonómica.

As diversas proteções que cobrem todas as partes móveis da máquina, oferecem segurança ao operário durante o processo de duplicação. Todos os botões de accionamento e paragem são de fácil acesso.

WZORNICTWO I WSZECHSTRONNOŚĆ Z MAKSYMALNYMI FUNKCJAMI

VIENNA SMART jest nową profesjonalną maszyną do dorabiania kluczy, która łączy łatwość i wszechstronność przy dorabianiu kluczy płaskich do zamków cylindrycznych i do samochodów, kluczy krzyżowych i specjalnych, dzięki 4-stronnej szczęcie.

Innowacyjne technologie i najnowszej generacji materiały sprawiają, że maszyna jest wytrzymała i precyzyjna.

Solidna, ale utrzymująca czystość linii i ergonomiczność.

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.

Motor:
Monofazowy 220V, 50 Hz, 0.18KW, 1350 rpm, 1.7 Amp.
Opcjonalnie:
110V, 60Hz, 0.18KW, 1700rpm, 3.14Amp.

Fresa:
Aço extra rápido (HSS), Ø80x16x5

Velocidade fresa:
650 rpm.

Mordaças:
De aço, com 4 Lados de fixação.
Opcional:
Mordaça 4 Lados SF (Portugal).

Deslocações:
Sobre rolamentos autolubrificados.

Parcurso útil:
Eixo X = 53 mm

Iluminação:
Através de DIODOS.

Transmissão:
Correias estriadas.

Medidas:
Largura = 430 mm.
Altura = 280 mm.
Profundidade = 420 mm.

Peso:
27 Kg

Segurança:
Interruptor traseiro de colocação em funcionamento.
Botão de desbloqueio de carro para duplicação.
Ampla protecção da fresa.
Protecção zona de escova.
Bandeja para recolha de aparas.

Silnik:
Jednofazowy 220V, 50 Hz, 0.18KW, 1350 obr/min, 1.7 A
Opcjonalnie:
110V, 60Hz, 0.18KW, 1700obr/min, 3.14A)+

Fresa:
Stal szybko tnąca (HSS), Ø80x16x5

Częstotliwość obrotu:
650 obr/min

Szczęki:
4-stronna, wykonane ze stali.
Opcjonalnie:
4-stronna szczęka SF (Portugalia)

Ruch:
Za pomocą łożysk samosmarowych

Suw roboczy:
X = 53 mm.

Oświetlenie:
Lampa diodowa DIODOS

Napęd:
Pasy

Wymiary:
Szerokość = 430 mm
wysokość = 280 mm
głębokość = 420 mm

Masa:
27 Kg

Zabezpieczenia:

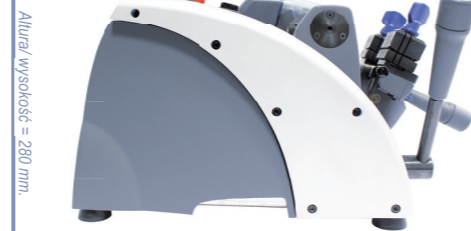
Przycisk start umieszczony w tylnej części urządzenia

Przycisk blokady wózka do kopiowania kluczy.

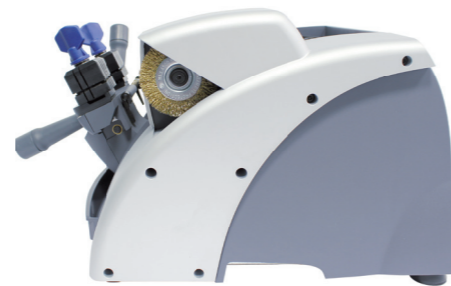
Pełne zabezpieczenie frezu

Zabezpieczenie w obszarze działania szczotki

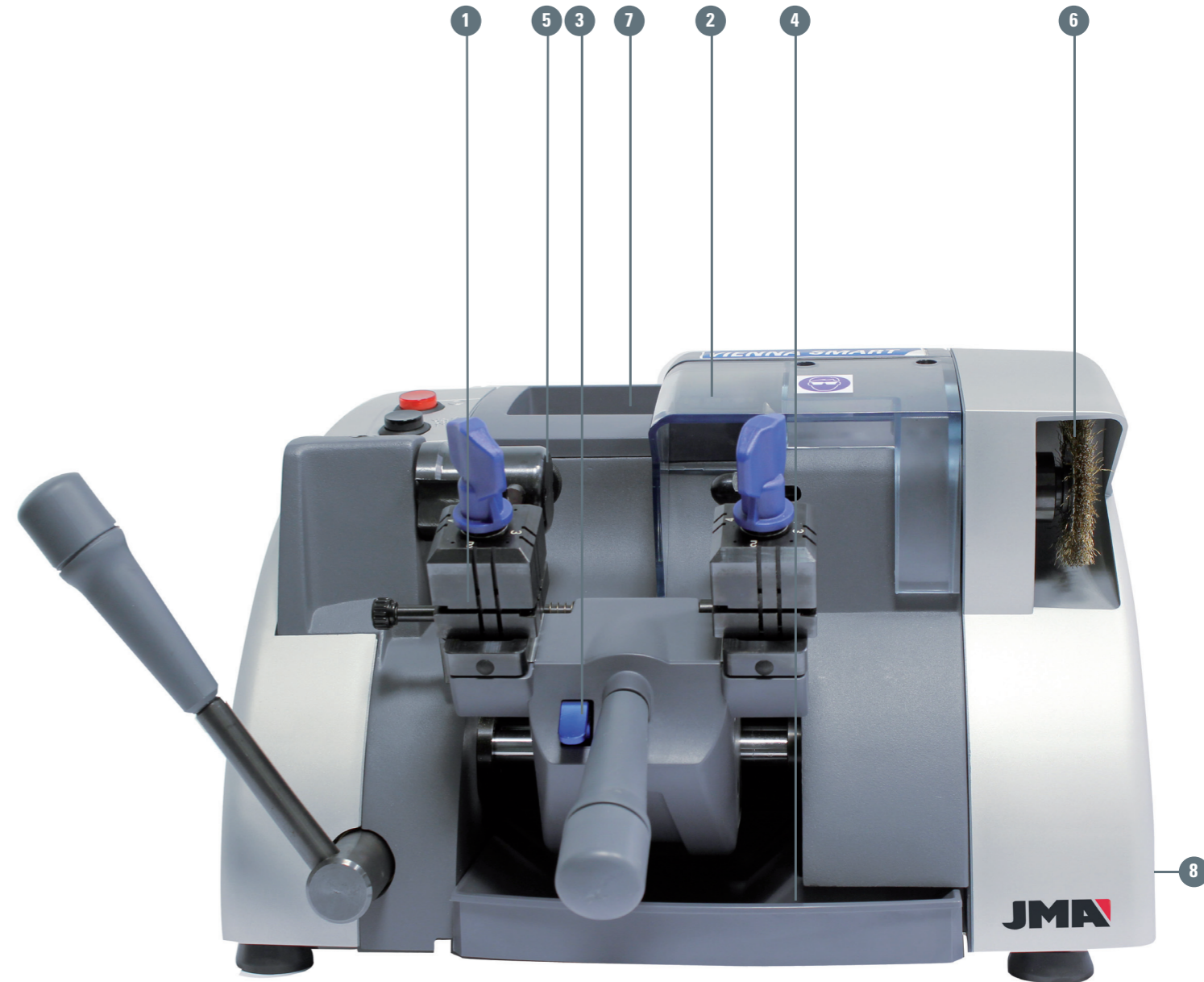
Pojemnik na opilki



Altura/ wysokość = 280 mm.



Profundidade/ głębokość = 420 mm.



1 Compatível com máquinas duplicadoras anteriores (Dakota, Titan, Saratoga...).



1 Zapewniają przy tym kompatybilność z wcześniejszymi modelami maszyn do kopiowania kluczy (Dakota, Titan, Saratoga, itp.).

2 Iluminação inovadora através de led de baixo consumo para iluminar a zona de corte.



2 Wprowadzono nowy rodzaj oświetlenia za pomocą lampy diodowej o niskim zużyciu energii oświetlającej obszar cięcia.

3 Sistema de segurança com o bloqueio de carro. Desbloqueando o pressionando uma patilha.



3 Bezpieczny system blokowania wózka odblokowywany przyciskiem.

4 Incorpora bandeja de aparas.



4 Posiada półkę na opilki

5 Regulação de profundidade corte micrométrica.



5 Jako pierwsza na rynku, także w bocznej regulację mikrometryczną.

6 Escova de aço para finalizar o processo de corte.



6 Szczotka do usuwania zadziórów.

7 Bandeja para acessórios, chaves, ferramentas, etc... de fácil acesso para o operário.



7 Łatwo dostępny dla operatora schowek na akcesoria, klucze, narzędzia, itp.

8 Pegas para desloca a máquina.



8 Uchwyty do transportu maszyny.