



VOLGA BIT

VERSATILIDAD Y PRECISIÓN
PARA EL DUPLICADO DE LLAVES DE GORJA

VERSATILITY AND PRECISION
FOR THE DUPLICATION OF MORTICE KEYS

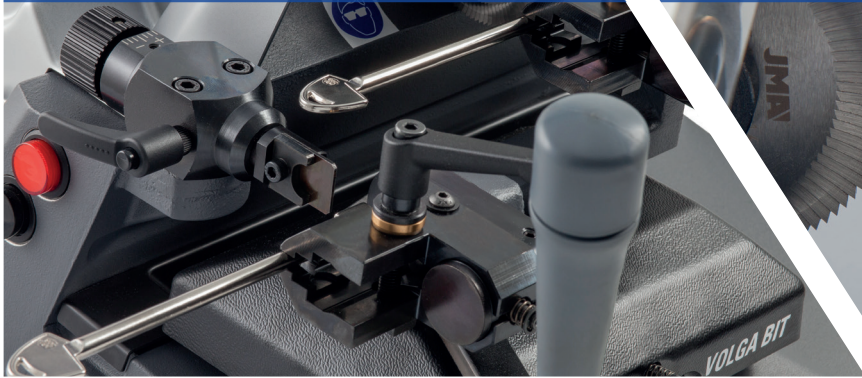


Con la nueva máquina VOLGA BIT podrá duplicar llaves de gorja de paletón simple o doble ("macho" y "hembra"), así como llaves frontales y con cortes verticales. Todo ello sin limitación de longitud de llaves, gracias a su sistema de mordazas en dos alturas. VOLGA BIT ofrece la gran precisión que sus clientes exigen y un moderno diseño que une un tamaño compacto con la ergonomía, lo que la hace ideal para su negocio de reproducción de llaves.

With the new VOLGA BIT machine you will be able to cut single or double bit ("male" and "female") keys, as well as frontal keys with vertical cuts. All this without limitation of key length, thanks to its two-height clamp system. VOLGA BIT offers the high precision that your customers demand and a modern design that combines a compact size with ergonomics, which makes it ideal for your key cutting business.

VOLGA BIT

MORDAZAS EN DOS ALTURAS TWO-HEIGHT CLAMPS



Que permiten el duplicado de cualquier llave, sin importar su longitud.
That allow the cutting of most keys, regardless of their length.

NUEVA MORDAZA PARA LLAVES TIPO "MACHO" NEW CLAMP FOR "MALE" TYPE KEYS



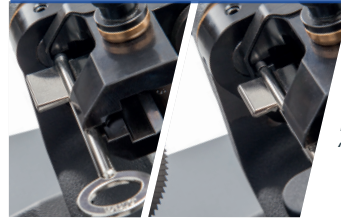
El amarre se realiza por el extremo de la llave, garantizando una gran estabilidad.
The key is fastened at its tip, ensuring good stability.

GUÍAS DE RODILLOS ROLLER GUIDES



Diseñadas para maximizar la precisión y proporcionar suavidad y fluidez en los movimientos del carro.
Designed to maximize precision and provide smoothness and fluidity in the movements of the carriage.

NUEVOS CONTRAPUNTOS NEW COUNTERPOINTS



Para el duplicado de las llaves "hembra" y "macho" cortas.
For the cutting of short "female" and "male" keys.

BLOQUEO DEL CARRO CARRIAGE LOCKING



Tanto para su movimiento frontal como lateral, para un manejo más cómodo y una mejor ergonomía a la hora de soltar y amarrar las llaves.
For both its front and rear movement, for more comfortable handling, and better ergonomics when fastening and unfastening the keys.

INTERCAMBIO RÁPIDO DE CARROS QUICK CARRIAGE SWAPPING



Para un trabajo más eficaz.
For more efficient work.

ILUMINACIÓN LED LED LIGHTING



Con luz especialmente regulada para apreciar todos los detalles durante el duplicado.
With specially controlled light in order to be able to see in full detail during cutting.

BANDEJA DE VIRUTAS Y ACCESORIOS SWarf AND ACCESSORIES TRAY



Que facilitan el orden en el trabajo.
That facilitate orderliness while working.



VOLGA BIT es el último modelo de máquinas JMA para el duplicado de llaves de gorja. En un tamaño compacto incorpora todos los elementos necesarios para duplicar con total precisión una gran variedad de llaves de gorja. Su principal novedad es la incorporación de un sistema de mordazas en dos alturas, con el que podrá duplicar llaves de cualquier longitud. Asimismo, las mordazas cuentan con amarres específicos para sujetar la punta de las llaves tipo "macho", y contrapuntos para el duplicado de las llaves "hembra" y llaves "macho" cortas.

El diseño de la máquina apuesta por la comodidad y la rapidez de manejo en el proceso de duplicado. Los sistemas de bloqueo e intercambio de carros, así como el sistema de movimiento de los carros mediante guías de rodillos, hacen el trabajo mucho más fácil.

VOLGA BIT is the latest model of JMA machines for the cutting of mortice keys. In a compact size it incorporates all the necessary elements for cutting a wide variety of mortice keys with total precision. Its main novelty is the incorporation of a two-height clamp system, with which you can cut keys of any length. Likewise, the clamps have specific fastenings to hold the tip of the "male" type keys, and counterpoints for the cutting of the "female" keys and short "male" keys.

The design of the machine is based on the comfort and speed of handling in the cutting process. The systems for locking and swapping carriages, as well as the carriage movement system, operated by means of rollers guides, make the work much easier.

CÓDIGO / CODE

MOTOR / MOTOR

VOLGA BIT	220V-50Hz-0,25Kw-1.350rpm
VOLGA BIT 110	110V-60Hz-0,25Kw-1.700rpm

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Fresa / Cutter	FP19 HSS (Ø80x1,4x16)
Mordaza / Clamp	Autocentrante / Self-centring
Carro estándar / Standard carriage	BIT
Carro opcional / Optional carriage	Regata / For vertical cuts
Anchura / Width	370 mm
Altura / Height	260 mm
Profundidad / Depth	460 mm
Peso / Weight	26 Kg
Recorrido útil / Effective travel	X = 62mm / Y = 47mm

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Velocidad fresa / Cutter speed	750 rpm
Desplazamiento / Movement	Guías con jaula de rodillos / Guides with roller cages
Iluminación / Lightning	Diodos de Led / Led diodes
Transmisión / Transmission	Correa estriada / Ribbed belt
Cepillo / Brush	Sí / Yes

SEGURIDAD / SAFETY

Pantalla de protección / Protective screen
Bandeja de recogida de virutas / Swarf tray
Pulsador para cepillo / Push button for brush
Palpador de paso controlado ajustable / Adjustable controlled probe
Sistema de muelle del palpador / Probe spring system

JMA FRANCE

JMA FRANCE SAS
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 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
Rua de Goa N°22
2690-356 Santa Iria de Azoia
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.jmakeys.co.uk
sales@skskeys.co.uk

JMA MAROC

JMA MAROC S.A.R.L.
Tel +0520 150 535
Fax +0520 150 536
83,85 Bd Oued ZIZ, El Oulfa
Casablanca
www.jma.ma
jma@jma.ma

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 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 PERU

JMA PERU 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 COLOMBIA

IFAM - JMA Colombia, S.A.S.
Tel +57 1 53333246
Fax +57 3203497446
Diagonal 115A - 70B - 45 Local 1
Bogotá
www.jmacolombia.com
info@jmacolombia.com

JMA SPAIN

JMA ALEJANDRO ALTUNA, S.L.U.
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
jma@jma.es

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 ARGENTINA

JMA ARGENTINA S.A.
Tel +54 336 4 462 422
Fax +54 336 4 462 422
Av. Central Acero Argentino Oeste 678
COMIRSA - 2900 San Nicolas
www.jma.com.ar
info@jma.com.ar

JMA URUGUAY

JMA URUGUAY S.A.
Tel +598 2908 1175
Fax +598 2900 6681
Mercedes 1420
11100 Montevideo
www.jma.com.uy
info@jma.com.uy

JMA WORLDWIDE

ALTUNA GROUP HEADQUARTERS

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.altuna.com

