

**JMA\Headquarters**

ALEJANDRO ALTUNA, S.L.U.  
Bidekurtzeta 6, P.O.Box 70, 20500  
Arrasate-Mondragon, Gipuzkoa. Spain

**www.jma.es**  
ventas@jma.es  
+34 943 793 000

**JMA\France**

Technoparc  
13, rue Charles-Edouard Jeanneret  
F- 78306 Poissy Cedex

**www.jmafrance.fr**  
service.commercial@jmafrance.fr  
+33 01 39 22 42 10

**JMA\Maroc**

JMA MAROC S.A.R.L.  
83,85 Bd Oued ZIZ, El Oulfa  
Casablanca  
Marruecos

**www.jma.ma**  
jma@jma.ma  
+0520 150 535

**JMA\Mexico**

LLAVES ALTUNA DE MEXICO S.A de C.V  
Av. Aviación No. 5520  
Col. San Juan de Ocotán  
C.P. 45019 Zapopan, Jalisco

**www.jma.com.mx**  
ventas@jma.com.mx  
+52 33 3777 1600

**JMA\Colombia**

IFAM - JMA COLOMBIA S.A.S.  
Parque Empresarial Oikos La Florida  
Autopista Medellín KM 2, Bodega 05  
Bogotá

**www.jmacolombia.com**  
servicioclientes@jmacolombia.com  
+57 3188088314

**JMA\Perú**

JMA PERÚ S.A.C.  
Av. Los Paracas 130, Urbanización  
Salamanca,  
Distrito Ate, Lima

**www.jma-peru.com**  
servicioclientes@jma-peru.com  
+51 639 9300

**JMA\Polska**

JMA POLSKA Sp. z o.o.  
91-342 Łódź, ul. Zbąszyńska 3

**www.jmapolska.pl**  
biuro@jmapolska.pl  
+48 42 635 12 80

**JMA\Portugal**

ALTUNA PORTUGAL, LDA.  
Rua de Goa N° 22 B,  
2690-356 Santa Iria de Azóia  
Loures - Lisboa

**www.jmaportugal.com**  
comercial@jmaportugal.com  
+351 219 947 470

**JMA\Uk**

SKS LIMITED T/A JMA UK  
Unit 2, Canalside Northbridge Road  
Berkhamsted  
Herts HP4 1EG

**www.jma-uk.co.uk**  
sales@jma-uk.co.uk  
+44 144 229 1400

**JMA\USA**

ALTUNA GROUP USA INC.  
1513 Greenview Dr  
Grand Prairie, Texas,  
USA. 75015

**www.jmausa.com**  
info@jmausa.com  
+1 817 385 0515



JMA E-training



JMA E-shop

**Opening  
the future**

Member of  
**Altuna Group**



**NOMAD**

A lightweight and compact  
travel mate



## ERGONOMIC AND RESISTANCE

MORDAÇAS DE QUATRO LADOS RESISTENTES E ERGONÓMICAS

\ Fabricadas em aço garantem uma grande durabilidade e precisão no corte. O design de quatro lados também torna mais fácil e mais fiável a fixação das chaves.

WYTRZYMAŁE I ERGONOMICZNE SZCZĘKI CZTEROSTRONNE

\ Wykonane ze stali, gwarantują wysoką trwałość oraz precyzję docinania. Ponadto czterostronne szczęki ułatwiają bardziej niezawodne mocowanie kluczy.



## FLUID, PRECISE MOVEMENTS

\ Para facilitar o trabalho e a ergonomia. A roda de translação do carro faz com que os movimentos sejam suaves e seja reduzida a força necessária para trabalhar.


\ O sistema de calibração permite um ajuste exato do palpador e garante a precisão da duplicação.

\ W celu ułatwienia pracy i zapewnienia ergonomii. Kółko prowadzące wózka zapewnia płynny ruch i zmniejsza siłę wymaganą do wykonywania pracy

\ System kalibracji umożliwia dokładną regulację pilota dla zapewnienia precyzji kopiowania.

## NOMAD MODELS



\ NOMAD 





\ NOMAD GO  + 



\ NOMAD BIT 

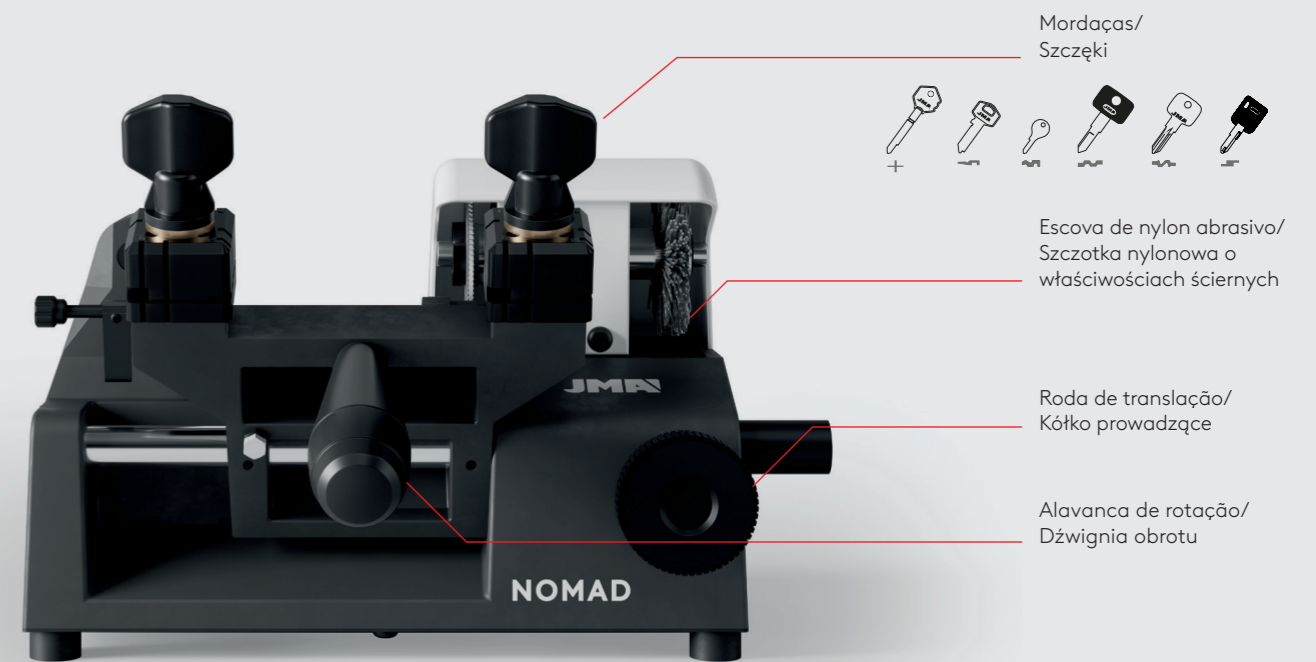


\ NOMAD BIT GO  + 

# High quality in low dimensions

Com apenas 6,5 kg\* de peso e 26 cm de comprimento, a NOMAD é ideal para trabalhos em espaços diminutos. Perfeita para duplicadoras utilizadas em veículos.

Zaledwie 6,5 kg\* i 26 cm długości – NOMAD idealnie nadaje się do pracy w małych pomieszczeniach. Doskonałe rozwiązanie dla specjalistów świadczących usługi w pojazdach.



DADOS TÉCNICOS DANE TECHNICZNE	NOMAD*	NOMAD GO	NOMAD BIT	NOMAD BIT GO
Fresa / Frez	FP11 HSS TiAIN (63x5x16) or FP32 HSS (63x2,4x16)	FP11 HSS TiAIN (63x5x16) or FP32 HSS (63x2,4x16)	FP8 HSS (63x1,4x16)	FP8 HSS (Ø63x1,4x16)
Mordças / Szczęki	Reversible 4 faced	Reversible 4 faced	Reversible 3 faced	3-way clamp
Largura / Szerokość	266 mm	266 mm	266 mm	266 mm
Altura / Wysokość	215 mm	260 mm	215 mm	215 mm
Profundidade / Głębokość	165 mm	165 mm	165 mm	165 mm
Peso / Waga	6,5 kg	8 kg	7,5 kg	9 kg
Velocidade / Prędkość	2800 rpm	2100 rpm	2800 rpm	2300 rpm
Execução útil / Zakres ruchu	X= 53 mm	X= 53 mm	X= 73 mm	X= 73 mm
Deslocação / Przesuw	Over Glycodur® bearings	Over Glycodur® bearings	Over Glycodur® bearings	On self-lubricating bearings
Motor / Napęd	220 VDC- 150W or 110 VDC- 150W	24 VDC- 150W	220 VDC- 150W or 110 VDC- 150W	Motor DC 24Vdc 150W Lithium-Ion Battery 25.9V 2500mA
Alimentação / Zasilanie	220 VAC or 110 VAC	Power supply 29.4V 1A Lithium-Ion Battery 25.9V 2500mAh	220 VAC or 110 VAC	Power supply 110/220 Vac at 29.4 Vdc 1 Amp 30 W