

GRABO UTIL

ENGRAVING & STONE SETTING SOLUTIONS



Sistemas de grabado neumático y herramientas ópticas
Pneumatic systems & optical tools



Soluciones de grabado
Engraving solutions

Enhancing your skills

SISTEMAS DE GRABADO NEUMÁTICO

PNEUMATIC SYSTEMS




PCS-800100

EnSet® Plus

Ref.

PCS-800100 Sistema Premium de grabado neumático
Premium pneumatic engraving system

Peso / Weight=
kg / lbs 
5.5 / 11 1

Compuesto de: Unidad de control con doble puerto
Válvula de filtrado autopurgante con filtro
Pedal de control
Adaptador de corriente multitensión

Includes : Desktop control unit with dual port
Auto-purging bowl with filter
Foot control
Multi-voltage power adaptor




PCS-800000

EnSet® Original

Ref.

PCS-800000 Sistema de grabado neumático / Pneumatic engraving system

Peso / Weight=
kg / lbs 
5.5 / 11 1

Compuesto de: Unidad de control con doble puerto
Válvula de filtrado autopurgante con filtro
Pedal de control
Adaptador de corriente multitensión

Includes : Desktop control unit with dual port
Auto-purging bowl with filter
Foot control
Multi-voltage power adaptor




PCS-800200

EnSet® Compact

Ref.

PCS-800200 Sistema de grabado neumático / Pneumatic engraving system

Peso / Weight=
kg / lbs 
5.5 / 11 1

Compuesto de: Unidad de control con puerto único
Válvula de filtrado purgante con filtro
Pedal de control
Adaptador de corriente multitensión

Includes : Desktop control unit with dual port
Auto-purging bowl with filter
Foot control
Multi-voltage power adaptor



Nota: La pieza de mano debe pedirse por separado
Note: Handpiece to be ordered separately



youtube

SISTEMAS DE GRABADO NEUMÁTICO: PIEZAS DE MANO

PNEUMATIC SYSTEMS: HANDPIECES



PHS-800500

Pieza de mano EnSet® WH / *EnSet® WH handpiece*

Ref.

PHS-800500	Pieza de mano EnSet® WH con 3 pinzas <i>EnSet® WH handpiece</i>	1
------------	--	---

Incluido: Pieza de mano EnSet® WH completa
Empuñadura de madera
Llaves Allen de ajuste
Tres cabezales percutores
Tres portaherramientas de cambio rápido
Soporte de herramientas

Includes : Complete EnSet® WH handpiece
Handle in wood
Adjusting wrenches
Three striking hammers
Three tool collets
Plastic tool tray



PHS-800525

Pieza de mano EnSet® «microlima» / *EnSet® micro finishing handpiece*

Ref.

PHS-800525	Pieza de mano EnSet® «microlima» <i>EnSet® micro finishing handpiece</i>	1
------------	---	---

Incluido: Pieza de mano EnSet® «microlima» completa
Llaves Allen de ajuste
Portaherramientas

Long. de carrera: entre 0,5 y 8 mm

Includes : Complete EnSet® filing handpiece
Adjusting wrenches
Tool holder

Stroke length : from 0.5 to 8 mm



PHS-800300

Mango con tres casquillos / *Tool collets*

Ref.

PHS-800300	Empuñadura regulable, con tres pinzas <i>Hand push adjustable handle with three collets</i>	1
------------	--	---

PHS-80060_

Pinzas / *Tool collets*

Ref.

PHS-800600	Pinzas EnSet®, pack de 10, Ø 3.5 mm <i>EnSet®, tool collets, 10 unit pack, Ø 3.5 mm</i>	1
------------	--	---



SISTEMAS DE GRABADO NEUMÁTICO : ACCESORIOS

PNEUMATIC SYSTEMS: ACCESSORIES



ENSHARP®

Un afilador preciso para modificar buriles y herramientas de acero y carburo.

Ref.



PAS-803000	EnSharp® 230 VII afilador básico con disco diamante 600 g ø 125 mm/5" (PAS-803105) EnSharp® 230 VII basic sharpener with diamond wheels ø 125 mm/5" 600 (PAS-803105)	1
PAS-803001	EnSharp® 110 VII afilador básico con disco diamante 600 g ø 125 mm/5" (PAS-803105) EnSharp® 110 VII basic sharpener with diamond wheels ø 125 mm/5" 600 (PAS-803105)	1
PAS-803010	EnSharp® 230 VII (PAS-803000) completa con EnSharp® Versa Fixture con brazo (PAS-803050), disco diamante 260 g ø 25 mm/5" (PAS-803100), disco cerámico 150 mm/6" (PAS-803120) y spray de diamante ½ micró 100 ml (PAS-803200) EnSharp® 230 VII (PAS-803000) full package with EnSharp® Versa Fixture with stand (PAS-803050) diamond wheels ø 125 mm/5" 260 gritt (PAS-803100), flat ceramic lap 150 mm/6" (PAS-803120) and ½ Micron diamond spray 100 ml (PAS-803200)	1
PAS-803015	EnSharp® 230 VII (PAS-803000) completa con disco diamante 260 g Ø 125 mm/5" (PAS-803100), disco cerámico 150 mm/6" (PAS-803120) y spray de diamante ½ micró 100 ml (PAS-803200) <i>EnSharp® 230 VII (PAS-803000) full package with diamond wheels Ø 125 mm/5" 260 gritt (PAS-803100), flat ceramic lap 150 mm/6" (PAS-803120) and ½ Micron diamond spray 100 ml (PAS-803200)</i>	1
PAS-803020	EnSharp®110 VII (PAS-803001) completa con disco diamante 260 g ø 125 mm/5" (PAS-803100), disco cerámico 150 mm/6" (PAS-803120) y spray de diamante <i>EnSharp® 110 VII (PAS-803001) full package with diamond wheels Ø 125 mm/5" 260 gritt (PAS-803100), flat ceramic lap 150 mm/6" (PAS-803120) and ½ Micron diamond spray 100 ml (PAS-803200)</i>	1



ENSHARP VERSA FIXTURE

Accesorio de graduación preciso, que permite ajustar los ángulos para mantener sus herramientas mientras las afila

Precise graduated fixture, prepared to precisely hold your gravers, ceramic polishers or tools during sharpening

Ref.



PAS-803050	EnSharp® Versa Fixture con pie / <i>EnSharp® Versa Fixture with stand</i>	1
PAS-803055	Adaptador para pinza alternativa / <i>Alternative quick change nozzle</i>	1




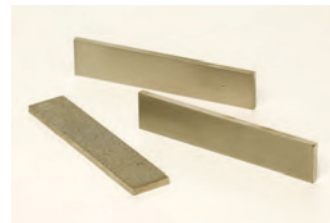
SISTEMAS DE GRABADO NEUMÁTICO : ACCESORIOS

PNEUMATIC SYSTEMS: ACCESSORIES




Piedras diamantadas planas / Flat diamond stone

Ref.		
PAS-803150	Piedra plana diamantada 200 g / Flat diamond stone 200 gritt)	1
PAS-803155	Piedra plana diamantada 600 g / Flat diamond stone 600 gritt)	1
PAS-803160	Piedra plana diamantada 1200 g / Flat diamond stone 1200 gritt)	1




PAS-803200

Spray de diamante 1/2 micró / 1/2 Micron diamond spray

Ref.		
PAS-803200	Spray de diamante 1/2 micró 100 ml / 1/2 Micron diamond spray 100 ml	1




Bola Setter's / Jeweller's EnVise®

Ref.		
PAS-804000	Bola Setter's EnVise® con 4 puntas / Setter's EnVise® with 4 Pins	1
PAS-804010	Bola Jeweller's EnVise® con 4 puntas / Jeweller's EnVise® with 4 Pins	1
PAS-804050	Base de madera de la bola Setter's EnVise® / Setter's EnVise® wooden base	1
PAS-804060	Base de madera de la bola Jeweller's EnVise® / Jeweller's EnVise® wooden base	1
PAS-804610	Llave Allen largo 1/16" / Hex wrench long 1/16"	1
PAS-804615	Llave Allen largo 5/64" / Hex wrench long 5/64"	1




PAS-801000

Orbital ring fixture®

Ref.		
PAS-801000	Orbital ring fixture®	1



Accesorio de grabado de anillo interior / Inside ring engraving fixture

Ref.		
PAS-801100	Fijación para el grabado interior de anillo / Inside ring engraving fixture	1
PAS-801105	Mordaza de fijación para el grab. int. de anillo (3) Inside ring engraving fixture clamp (3)	1

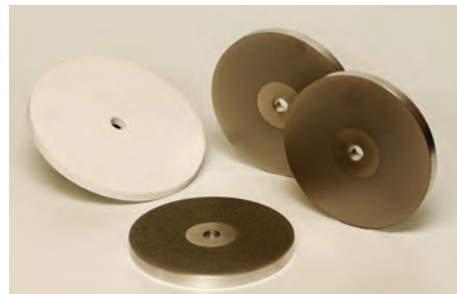




DISCOS DE DIAMANTE/CERÁMICO / SHARPENING WHEEL

Ref.

PAS-803100	Disco diamante grano 260, Ø 125 mm (5") / Diamond wheel 260 gritt 125 mm (5")	1
PAS-803105	Disco diamante grano 600, Ø 125 mm (5") / Diamond wheel 600 gritt 125 mm (5")	1
PAS-803110	Disco diamante grano 1200,	1
PAS-803115	Disco diamante grano 80, Ø 150 mm (6")	1
PAS-803120	Disco cerámico, Ø 150 mm (6")	1



PAS-806200

Compresor silencioso / *Silent compressor*

Ref.


PAS-806200	Compresor silencioso LB50 25 Li Cap / <i>Turntable base</i>	1
------------	---	---



SISTEMAS DE GRABADO NEUMÁTICO : REPUESTOS PNEUMATIC SYSTEMS: SPARE PARTS




INSERCIÓN DE LA PIEZA DE MANO / FINISHING HANDPIECE INSERT

Ref.		
PPS-800530	Inserción redonda de la pieza de mano de acabado	1
PPS-800535	Inserción plana de la pieza de mano de acabado	1




CABEZA DE MARTILLO PERCUTOR / STRIKING HAMMER HEAD

Ref.		
PPS-800550	Cabeza de martillo percutor de tungsteno	1
PPS-800552	Cabeza de martillo percutor de latón	1
PPS-800554	Cabeza de martillo percutor de acero	1



PPS-800579


Conector de cromo de la pieza de mano EnSet® WH
EnSet® WH handpiece chrome connector

Ref.		
PPS-800579	Conector de cromo de la pieza de mano EnSet® WH <i>EnSet® WH handpiece chrome connector</i>	1




PPS-800588

Junta de caucho para cilindro de pieza de mano WH
Rubber bump for WH handpiece cylinder

Ref.		
PPS-800588	Junta de caucho para cilindro de pieza de mano WH <i>Rubber bumper for WH handpiece cylinder</i>	1




JUNTA TÓRICA DE CASQUILLO / TOOL COLLET O-RING

Ref.		
PPS-800655	Junta tórica de casquillo de herramienta, 4 x 1,8 mm / <i>Tool collet O-ring 4 x 1,8 mm</i>	1
PPS-800952	Junta tórica de casquillo de herramienta, 4 x 1 mm <i>Tool collet O-ring 4 x 1 mm</i>	1




CASQUILLO ORBITAL / ORBITAL COLLET

Ref.		
PPS-801010	Casquillo pequeño orbital / <i>Orbital small collet</i>	1
PPS-801020	Casquillo pequeño-intermedio orbital / <i>Orbital med-small collet</i>	1
PPS-801030	Casquillo intermedio-grande orbital / <i>Orbital med-big collet</i>	1
PPS-801040	Casquillo grande orbital / <i>Orbital big collet</i>	1



PPS-801060

Juego de juntas tóricas para la sujeción orbital de anillos Ring Fixture
Orbital ring fixture ring set

Ref.		
PPS-801060	Juego de juntas tóricas para la sujeción orbital de anillos Ring Fixture	1



SISTEMAS DE GRABADO NEUMÁTICO : REPUESTOS

PNEUMATIC SYSTEMS: SPARE PARTS



FILTRO ENSET® DE 5 µm / ENSET® FILTER 5 mcr

Ref.

PPS-804850	Filtro EnSet® / EnSet® Plus de 5 µm / EnSet® / EnSet® Plus filter 5 mcr
PPS-804851	Filtro EnSet® Compact de 5 µm / EnSet® Compact filter 5 mcr



1
1



CUENCO DE VACIADO ENSET® / ENSET® DRAIN BOWL

Ref.

PPS-804855	Cuenco de vaciado EnSet® Compact / EnSet® Compact drain bowl
PPS-804856	Cuenco de vaciado EnSet® Original y EnSet® Plus EnSet® Original & Plus drain bowl



1
1



PPS-804890

Tubos de la pieza de mano / Tamaño mediano / EnSet® handpiece tubing / ME

Ref.

PPS-804890	Tubos de la pieza de mano EnSet® / EnSet® Plus / Tamaño mediano EnSet® / EnSet® Plus handpiece tubing / ME
------------	---



1



PPS-804950

Paquete de muelles y pistones para piezas de mano WH / WH handpiece piston & spring package

Ref.

PPS-804950	Paquete de muelles y pistones para piezas de mano WH WH handpiece piston & spring package
------------	--



1



PPS-804952

Muelle de cilindro para piezas de mano WH / WH handpiece cylinder spring

Ref.

PPS-804952	Muelle de cilindro para piezas de mano WH / WH handpiece cylinder spring
------------	--



1



SISTEMAS DE GRABADO NEUMÁTICO : REPUESTOS

PNEUMATIC SYSTEMS: SPARE PARTS



PPS-8CO037

Conjunto de pedal / *Foot pedal assembly*

Ref

PPS-8CO037 Conjunto de pedal / *Foot pedal assembly*



1



PPS-8CO038

Fuente de alimentación / *Power Supply*

Ref

PPS-8CO038 Fuente de alimentación
Power Supply



1



HERRAMIENTAS ÓPTICAS: MICROSCOPIO Y ACCESORIOS

OPTICAL TOOLS: MICROSCOPE & ACCESSORIES



MIS-806301

Kit microscopio SZM65 / Kit SZM65 microscope

Ref.

MIS-806301 Kit microscopio SZM65 con luz led y brazo
SZX - B + SZ - STL S + ST-103 + CL-14

*Kit SZM65 microscope with led light and stand
SZX - B + SZ - STL S + ST-103 + CL-14*



1



MIS-806300

Microscopio SZM65, piezas oculares y lente focal 0.5x / Microscope SZM65, eyepieces and 0.5x

Ref.

MIS-806300 Microscopio SZM65, piezas oculares y lente focal 0.5x
Microscope SZM65, eyepieces and 0.5x



1



MIS-805000

Brazo articulado para microscopio SZM65 / Scope stand for SZM65 microscope

Ref.

MIS-805000 Brazo articulado SZM65 con bloque de enfoque

*Microscope articulated stand for SZM65 scope with
focus block*



1



MIS-805152

Luz led anular para el microscopio SZM65 / Ring light for SZM65 microscope

Ref.

MIS-805152 Luz led anular para el microscopio SZM65
Led ring light for SZM65 microscope



1



SISTEMA DE PULIDO EN 3 PASOS

3-STEP DIAMOND-POLISHING SYSTEM



301HP

Sistema de pulido en tres pasos. Grano basto. Material Titanio, platino
 3-Step Diamond-polishing system. Coarse grit. Material Titanium, platinum

Ref.

L mm	2,0
Size \varnothing 1/10 mm	250
Order No.	301HP
ISO No. 802 104...	373 533 250 \cup 5.000



1ST
STEP



3001HP

Sistema de pulido en tres pasos. Grano medio. Material Titanio, platino
 3-Step Diamond-polishing system. Standard grit. Material Titanium, platinum

Ref.

L mm	2,0
Size \varnothing 1/10 mm	250
Order No.	3001HP
ISO No. 802 104...	373 523 250 \cup 5.000



2ND
STEP



30001HP

Sistema de pulido en tres pasos. Grano fino para pulido lustroso y alto brillo. Material Titanio, platino
 3-Step Diamond-polishing system. fine grit for super high-shine. Material Titanium, platinum

Ref.

L mm	2,0
Size \varnothing 1/10 mm	250
Order No.	30001HP
ISO No. 802 104...	373 513 250 \cup 5.000



3RD
STEP



BURILES PARA MÁQUINAS GRAVERS FOR MACHINES



LOM0401

Borde plano / Flat edge

HSS

L = 55 mm

LOM0401-2-HSS
LOM0401-4-HSS
LOM0401-6-HSS
LOM0401-8-HSS
LOM0401-10-HSS
LOM0401-12-HSS
LOM0401-14-HSS



A = mm



0.2	5
0.4	5
0.6	5
0.8	5
1.0	5
1.2	5
1.4	5

LOM0402

Borde redondo / Round edge

HSS

L = 55 mm

LOM0402-2-HSS
LOM0402-4-HSS
LOM0402-6-HSS
LOM0402-8-HSS
LOM0402-10-HSS



A = mm



0.2	5
0.4	5
0.6	5
0.8	5
1.0	5

LOM0403

De punta / Onglette

HSS

L = 55 mm

LOM0403-5/0-HSS
LOM0403-4/0-HSS
LOM0403-3/0-HSS
LOM0403-2/0-HSS
LOM0403-0-HSS
LOM0403-1-HSS
LOM0403-2-HSS
LOM0403-3-HSS
LOM0403-4-HSS



A = mm



1.16	5
1.24	5
1.35	5
1.45	5
1.58	5
1.78	5
1.94	5
2.16	5
2.54	5

LOM0406

De cuchillo / Knife

HSS

L = 55 mm

LOM0406-18-HSS
LOM0406-20-HSS
LOM0406-22-HSS



A = mm



1.8	5
2	5
2.2	5

BURILES EN CARBURO PARA MÁQUINAS

CARBIDE GRAVERS FOR MACHINES



LOM1401

Borde plano / Flat edge

Carbide / Carburo

L = 45 mm

	A = mm	
LOM1401-2-C	0.2	5
LOM1401-4-C	0.4	5
LOM1401-6-C	0.6	5
LOM1401-8-C	0.8	5
LOM1401-10-C	1.0	5
LOM1401-12-C	1.2	5
LOM1401-14-C	1.4	5



LOM1402

Borde redondo / Round edge

Carbide / Carburo

L = 45 mm

	A = mm	
LOM1402-2-C	0.2	5
LOM1402-4-C	0.4	5
LOM1402-6-C	0.6	5
LOM1402-8-C	0.8	5
LOM1402-10-C	1.0	5



LOM1403

De punta / Onglette

Carbide / Carburo

L = 45 mm

	A = mm	
LOM1403-0-C	1.40	5
LOM1403-1-C	1.55	5
LOM1403-2-C	1.65	5
LOM1403-3-C	1.75	5
LOM1403-4-C	2	5



LOM1406

De cuchillo / Knife

Carbide / Carburo

L = 45 mm

	α = mm	
LOM1406-30-C	30	5
LOM1406-45-C	45	5
LOM1406-60-C	60	5
LOM1406-75-C	75	5
LOM1406-90-C	90	5
LOM1406-105-C	105	5
LOM1406-110-C	110	5
LOM1406-120-C	120	5



PERLEROS BEADING TOOLS



BGLA30

Perleros cónicos Gardon®
Gardon® conical beading tools



	L = mm	Ø = mm	
BGLA30-60-00	60	0.25	100
BGLA30-60-01	60	0.30	100
BGLA30-60-02	60	0.35	100
BGLA30-60-03	60	0.40	100
BGLA30-60-04	60	0.45	100
BGLA30-60-05	60	0.50	100
BGLA30-60-06	60	0.55	100
BGLA30-60-07	60	0.60	100

BGLA50

Perleros esféricos Gardon®
Gardon® spherical beading tools



	L = mm	Ø = mm	
BGLA50-60-00	60	0.25	100
BGLA50-60-01	60	0.30	100
BGLA50-60-02	60	0.35	100
BGLA50-60-03	60	0.40	100
BGLA50-60-04	60	0.45	100
BGLA50-60-05	60	0.50	100
BGLA50-60-06	60	0.55	100
BGLA50-60-07	60	0.60	100
BGLA50-60-08	60	0.65	100
BGLA50-60-09	60	0.70	100
BGLA50-60-10	60	0.75	100
BGLA50-60-11	60	0.80	100
BGLA50-60-12	60	0.85	100
BGLA50-60-13	60	0.90	100
BGLA50-60-14	60	0.95	100
BGLA50-60-15	60	1.00	100
BGLA50-60-16	60	1.05	100
BGLA50-60-17	60	1.10	100
BGLA50-60-18	60	1.15	100
BGLA50-60-19	60	1.20	100
BGLA50-60-20	60	1.25	100
BGLA50-60-21	60	1.30	100
BGLA50-60-22	60	1.35	100

PERLEROS BEADING TOOLS SETS



BGLA51

Juego de 12 perleros esféricos con mango en soporte de madera
Set of 12 spherical beading tools with handle on a wood stand

Números perleros / Beadings numbers

BGLA51-60 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16



1

BGLA52

Recarga juego de 12 perleros esféricos
Refill set of 12 spherical beading tools

Números perleros / Beadings numbers

BGLA52-60 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16



1

BGLA55

Juego de 23 perleros esféricos con mango en soporte de madera
Set of 23 spherical beading tools with handle on a wood stand

Números perleros / Beadings numbers

BGLA55-60 0 → 22



1

BGLA56

Recarga juego de 23 perleros esféricos
Refill set of 23 spherical beading tools

Números perleros / Beadings numbers

BGLA56-60 0 → 22



1



LIMAS DE FIBRAS CERÁMICAS

CERAMIC FIBER FILES



LF

Plana / Pillar

Grano

120	220	300	400	600	800	1000
		LF0502-M-300	LF0502-M-400	LF0502-M-600	LF0502-M-800	LF0502-M-1000
LF1002-M-120	LF1002-M-220	LF1002-M-300	LF1002-M-400	LF1002-M-600	LF1002-M-800	LF1002-M-1000
	LF0504-M-220	LF0504-M-300	LF0504-M-400	LF0504-M-600	LF0504-M-800	LF0504-M-1000
LF1004-M-120	LF1004-M-220	LF1004-M-300	LF1004-M-400	LF1004-M-600	LF1004-M-800	LF1004-M-1000

L = mm	A x B = mm	
100	2.0 x 0.5	10
100	2.0 x 1.0	10
100	4.0 x 0.5	10
100	4.0 x 1.0	10

Grano / Grit

1200	1500	2000	3000
LF0502-M-1200			
LF1002-M-1200	LF1002-M-1500	LF1002-M-2000	LF1002-M-3000
LF0504-M-1200			
LF1004-M-1200	LF1004-M-1500		

L = mm	A x B = mm	
100	2.0 x 0.5	10
100	2.0 x 1.0	10
100	4.0 x 0.5	10
100	4.0 x 1.0	10

LF

Redonda / Round

Grano / Grit

120	220	300	400	600	800	1000
	LF234-S-220	LF234-S-300	LF234-S-400	LF234-S-600	LF234-S-800	LF234-S-1000
	LF30-S-220	LF30-S-300	LF30-S-400	LF30-S-600	LF30-S-800	LF30-S-1000

L = mm	A = mm	
50	2.34	10
50	3.0	10

Grano / Grit

1200	1500	2000	3000
LF234-S-1200			
LF30-S-1200			

L = mm	A = mm	
50	2.34	10
50	3.0	10

LF

Cuadrada / Square

Grano / Grit

120	220	300	400	600	800	1000
					LF0505-S-800	
					LF0909-S-800	
	LF1001-M-220	LF1001-M-300	LF1001-M-400	LF1001-M-600	LF1001-M-800	LF1001-M-1000

L = mm	A = mm	
50	0.5 x 0.5	3
50	0.9 x 0.9	3
100	1.0 x 1.0	10

Picado / Cut

1200	1500	2000	3000
LF0505-S-1200			
LF0909-S-1200			
LF1001-M-1200	LF1001-M-1500	LF1001-M-2000	LF1001-M-3000

L = mm	A = mm	
50	0.5 x 0.5	3
50	0.9 x 0.9	3
100	1.0 x 1.0	10

MOTORES DE COLGAR

FLEX SHAFT



PF-09230-220CE

Conector europeo 220 V con etiqueta CE y dispositivo de sujeción.
220 V European connector with CE label and clamping device.

PF-09230-220CEM

Pieza de mano de cambio rápido con conector europeo 220V con etiqueta CE.
Quick change handpiece with European connector 220V with CE label.

PF-09230-220

Conector estadounidense 220V
US plug 220V

Incluye:

Un motor con cojinetes eléctricos con carcasa de plástico para un control rápido sin manos.
Mandril de llave (sujeta vástagos de hasta 5/32" (4 mm) de diámetro).

It includes:

An electric bearing motor with plastic housing for quick hands-free control.
Key Chuck (holds shanks up to 5/32" (4mm) diameter).



MOTOR DE COLGAR

Muy asequible y con una calidad extremadamente buena.

- Ideal para trabajos generales o como primer banco de joyería.
- Fácil de configurar y utilizar; sujeta una gran diversidad de accesorios y herramientas, incluidas las herramientas motorizadas.
- Compatible con la mayoría de las piezas de mano, incluidas las piezas de mano.
- Para trabajos de pulido, rectificación, corte, texturizado, perforación, talla, moldeado de cera, engaste de piedras y un largo etcétera.
- Perfecto para empresas de nueva creación porque reduce en gran medida los gastos de puesta en marcha del negocio.
- Motor de colgar (incluye motor, pedal de control, pieza de mano y mandril de llave).
- Garantía de calidad y excelencia.

FLEX SHAFT

Very affordable and extremely good quality.

- Ideal for general work or as a first jewelry bench.
- Easy to set up and use; Holds a wide variety of accessories and tools, including power tools.
- Compatible with most handpieces, including handpieces.
- For polishing, rectifying, cutting, texturing, drilling, carving, wax molding, stone setting and much more.
- Perfect for start-ups because it greatly reduces business start-up expenses.
- Flex Shaft (includes motor, foot control, hand piece and key chuck).
- Guarantee of quality and excellence.

PIEZAS DE REPUESTO PARA MOTORES SPARE PARTS FOR ENGINES



R Pieza de mano estándar / Standard handpiece



PH-G30-CE Pieza de mano estándar (conector CE)
Standard handpiece (CE connector)

PH-G30-US Pieza de mano estándar (conector US)
Standard handpiece (US connector)

R Pieza de mano de cambio rápido / Quick change handpiece



PH-G20-CE Pieza de mano de cambio rápido (conector CE)
Quick change handpiece (CE connector)

Pedal de control / Foot pedal (110V)



PP-GFP-220CE Pedal de control (220 V)
Foot control (220V)

PP-GFP-110US Pedal de control (110 V)
Foot pedal (110V)

Funda exterior / Outer shaft



PP-GOS-9230CE Funda exterior (conector CE)
Outer shaft (CE connector)

PP-GOS-9230US Funda exterior (conector US)
Outer shaft (US connector)

Eje interno / Internal axis



PP-GIS-9230CE Eje interno (conector CE)
Internal shaft (CE connector)

PP-GIS-9230US Eje interno (conector US)
Internal shaft (US connector)

Escobilla de carbón / Carbon brush



PP-GCB-9230 Escobilla de carbón
Carbon brush

Cojinete de motor / Bearing



PP-GMB-9230 Cojinete de motor
Bearing

Conector de motor (plástico) / Plastic connector



PP-GMC-9230 Conector de motor (plástico)
Plastic connector

Llave para pinza / Hand piece key



PP-GCK-0030 Llave para pinza
Hand piece key

Inducido/ Rotor



PP-GAR-9230 Inducido
Rotor

GRABOUTIL

ENGRAVING & STONE SETTING SOLUTIONS



Isabel Colbrand, 10 - Nave 87
Edificio Alfa III – Acceso 4
28050 Madrid - Spain

+34 91 886 59 53
e-mail: sales@graboutil.com
www.graboutil.com