



## **HERRAMIENTAS**

- 1.- Herramientas instrumental rotatorio
- 2.- Herramientas equipos

## HERRAMIENTAS LLAVES TAPAS CABEZAS TURBINA

### KaVo

44-1650	609C, 609 L/C, 636 C/CP, 647/B, 650/655/660/6000/ 7000/8000 B/C, M9000 /L
05-KE1650T	609C, 609 L/C, 636 C/CP, 647/B, 650/655/660/6000/ 7000/8000 B/C, M9000 /L <i>(utilizable con llaves dinamométricas 05-RT2025 y 05-RT2026)</i>
30-609	630/639/642/645/640 B/C
05-KE1637T	635/637 B/C <i>(utilizable con llaves dinamométricas 05-RT2025 y 05-RT2026)</i>
30-604	Llave doble: KaVo 615 / KaVo 619 y comp.

### MK-dent

05-KE1023T	4012/4022/5022/6012/6022/7022/8022/9022 <i>(utilizable con llaves dinamométricas 05-RT2025 y 05-RT2026)</i>
05-KE1031*	Cab. standard, 1 spray, desde N/S F
05-KE1031T	Cab. standard, 1 spray, desde N/S F <i>(utilizable con llaves dinamométricas 05-RT2025 y 05-RT2026)</i>
05-KE1650T	Cab. Standard, 1 spray, hasta N/S E <i>(utilizable con llaves dinamométricas 05-RT2025 y 05-RT2026)</i>
05-KE1921*	8021/9021
05-KE1650T	8021/9021 <i>(utilizable con llaves dinamométricas 05-RT2025 y 05-RT2026)</i> <b>* Hasta agotar existencias</b>

### W&H

05-KE1096W	Turbinas W&H, cabezas mini (Excepto TE-97 / TE-98) (2 muescas)
05-KE1098W	Turbinas W&H, Synea TA98 y comp. (2 muescas)
30-602	Llave doble: TA97 y TE97 (3 muescas) / TA98LED (3 muescas)
30-606	Turbinas W&H Alegria TE98 / TE95, Trend TC80BC, TC-95BC, 398, 698, 795, 798, 895, 898 (2 muescas)

### Bien Air

- 41-252\* Tapa interna Bora / Black Pearl
- 49-802 Tapa interna y externa Bora / Cromo / Boralina  
(llave doble: tapa y bisel)
- 49-803 Tapa interna y externa Prestige y tapa externa Ondine
- 49-804\* Tapa interna y externa Black Pearl y tapa interna Ondine  
*\* Hasta agotar existencias*

### Sirona

- 30-591 T1/T2/T3 Control, Racer, Siroboost y Mini
- 30-592 T1 Control y Mini

**30-612 T1/T2/T3 Boost (N/S>600.000)**

**NOVEDAD!!!**

### Castellini

- 49-800 Hi Power M / Clean Air
- 49-810 Gold / Hi Power Light

### Faro

- 49-25422 S400

### TKD

- 40-410 Bravia
- 40-411 Thera

### NSK

- 15-008 Llave doble: (11,30 mm oct.) Ti-Max X500L / KL / SL / WL / BL, NL9000M, Pana Max TUM4 y (10,00 mm oct.) Pana Air, Rainbow
- 30-600 Llave doble: (10,60 mm hex.) NL45S, Ti-Max NL95 S, Ti-Max A600L, A600, AK600L, AS600L, AW600L, AB600L, Ti-Max AK300L, AS300L, AW300L, AB300L, Ti-Max AK450L, AS450L, AW450L, AB450L, Ti-Max NL-45T, NL95T, Ti-Max A700L, A700, AK700L, AS700L, AW700L, AB700L, Phatelus 45 S/SU, Phatelus II S/SU, Ti-Max NL75 Mach Light S, NL85 Mach Light/ NL65S, Mach Lite XT S/SU y (10,95 mm hex.) Ti-Max X600L / KL / SL / WL / BL Ti-Max NL9000S / KS / SS / WS / BS

15-107	Ti-Max NL95M, Ti-Max A500L, A500, AK500L, AS500L, AW500L, AB500L y Pana Air ( <u>9,60 mm oct.</u> )
41-254	Pana Air ( <u>9,60 mm oct.</u> )
15-009	Llave doble: ( <u>12,30 mm hex.</u> ) Rainbow nuevo modelo y ( <u>10,90mm hex.</u> )
30-605	Llave doble: ( <u>12,90 mm oct.</u> ) Ti-Max X700L / KL / SL / WL / BL, Ti-Max NL9000T / KT / ST / WT / BT ( <u>11,30 mm hex.</u> ) Ti-Max X500L / KL / SL / WL / BL, NL9000M
30-632	Llave doble: S-Max M600, S-Max M600L // Pico
49-816	Ti-Max Z900 /L
49-815	Ti-Max Z800 /L
	<b>Multiusos</b>
30-603	Multiusos: <u>9,60 mm hex., 8,10 mm cuad., 10,20 mm cuad. y 4 puntos</u> )

## LLAVES TAPAS DE SPRAY TURBINAS

### KaVo

05-KE1022KT 630/640/642/645/647B/650/655/660  
(utilizable con llaves dinamométricas 05-RT2025 y 05-RT2026)

### MK-dent

05-KE1022KT Todos los modelos con 3-Spray hasta N/S: G  
(utilizable con llaves dinamométricas 05-RT2025 y 05-RT2026)

05-KE1922 HC8021, HC9021, HP21, HC20, HC21, HC17, HE21

### RM

42-629 PowerMax

## OTRAS LLAVES TURBINAS



05-RT1016 Mandril para anillo tórico 05-SP0415

## SACA GOLPES CABEZAS

41-320 Saca golpes Bien Air Bora y comp.



44-920 Saca golpes Bien Air Bora y comp.



44-921 Saca golpes NSK Ti-Max X600 y comp.



44-922 Saca golpes KaVo 642 B/C y comp.

41-311 Saca golpes KaVo 655, 650, 660, 7000, 8000 y comp.



44-925 Saca golpes KaVo 655, 650, 660, 7000, 8000 y comp.



44-923 Saca golpes W&H TA98LED y comp.



44-924 Saca golpes W&H TA98 y comp.



05-KE2011T

## LLAVES PARA CABEZAS CONTRA-ÁNGULOS KaVo

Llave tapa cabezas MK-dent LS9011, LS9021,  
LS9111, LS9121

(utilizable con llaves dinamométricas 05-RT2025 y 05-RT2026)

**NOVEDAD!!!**



49-817

Llave tapa cabezas contra ángulos KaVo 25LH, 25LHS,  
25CN, 25CH, 25LS, 24LN, 24LS



49-819

Llave tapa cabezas contra ángulos KaVo E25, E25L  
25CN, 25CH, 25LS, 24LN, 24LS

05-KE1023T

Llave tapa cabezas MK-dent LS9016

(utilizable con llaves dinamométricas 05-RT2025 y 05-RT2026)



44-751

Llave doble tapas cabezas 67LH, 68LH, 67LDN, 68LDN  
y tapas compatibles rm para estas cabezas



44-752

Mandril de montaje anillo de conducción 05-SP2007  
Cabezas LS9011 / 68LH

20-605

Mandril de montaje anillo de conducción 05-SP2007  
(Original KaVo) (Ref. KaVo 411.0961)

05-RT2016

Destornillador especial miniatura Whera para tornillo  
05-SP2021 cabezas KaVo / MK-dent

05-RT2027

Destornillador miniatura Whera plano 0,25x1,2x40mm

05-RT2028

Destornillador miniatura Whera plano 0,23x1,5x40mm



05-RT2013

Placa especial para colocar rodamientos de  
cabezas de contra-ángulos MK-dent / KaVo  
(Ref. KaVo 0.410.0724)



44-950

### W&H y NSK

Llave especial desmontaje eje intermedio W&H WS75 y WD56, y NSK S-Max SG20 y SG20L

**NOVEDAD!!!**

30-610

Llave cabezas FPB-Y, TI-MAX TI25, TI MAX TI25L y comp.

**NOVEDAD!!!**

30-611

Llave doble: cabezas MP-F, MPA-Y, MPAS-Y y comp.

**NOVEDAD!!!**

49-820

Llave tapas cabezas contra ángulos W&H Synea WA-99A

**NOVEDAD!!!**



49-818

### Sirona

Alicate tapa cabezas contra ángulos Sirona standard (Ref. Sirona 4178054)



49-821

Alicate tapa cabezas contra ángulos Sirona mini (Ref. Sirona 6986208)

## LLAVES PARA CONTRA-ÁNGULOS Y PIEZAS DE MANO KaVo



- 05-KE2011BT Para abrir anillo de cierre trasero CA's y PM's  
MK-dent / KaVo  
(utilizable con llaves dinamométricas 05-RT2025 y 05-RT2026)  
(Ref. KaVo 0.411.1881)



- 05-RT2011 Extractor pieza frontal 05-SP1031 piezas de mano  
MK-dent y KaVo  
(Ref. KaVo 0.410.2391)



- 05-RT2015 Extractor especial desmontaje componentes interiores  
CA's y PM's MK-dent / KaVo  
(Ref. KaVo 0.411.4451)



- 05-RT2012 Desmontaje pieza frontal CA's MK-dent / KaVo  
(Ref. KaVo 0.411.2381).



- 05-RT2014 Llave especial para desmontaje de ejes de  
Transmisión piezas de mano rectas  
(Ref. KaVo 0.411.1443)

## LLAVES PARA MICROMOTORES

- 05-KE2014\* Apertura Micromotor MK-dent AM1004  
*\*Disponible 2ºS 2018*

## LLAVES PARA ACOPLAMIENTOS

- 05-KE1029 Kavo Multiflex y MK-dent QC4014K y QC5016K

- 20-911 Mandril de desmontaje Kavo Multiflex y MK-dent  
QC4014K y QC5016K (Original KaVo) (Ref. KaVo 411.3853)

**LLAVES PARA MICROMOTORES NOUVAG PREGÚNTANOS**

## HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN Y DEMOSTRACIÓN



34-801

Calibre para medición de vástagos de Fresas de turbinas  
Máxima precisión



05-SC1011

Probador para comparar bombillas  
- Especial para la presentación de bombillas LED.  
- Muestra la luminosidad de 2 bombillas de forma comparativa.  
- Pilas y bombillas (zócalo KaVo) NO incluidos.



05-RT1020

Dinamómetro digital para medir fuerza de retención pinzas rotores turbinas



28-175

Medidor digital de potencia de polimerización

**MICRON®**

45-100

Contador móvil de revoluciones y frecuencias:  
- Mide de 5.000 a 950.000 rpm.  
- Mide frecuencias de 1 a 200.000 Hz.  
- Display LED, numérica decimal.  
- Medidas 76x118x18mm.  
- Peso 120 gr.  
- Ideal para medir las rotaciones de cualquier instrumento rotatorio eléctrico o neumático y las frecuencias de cualquier ultrasonidos eléctrico o neumático.



45-102

Fresa de turbina especial contador (1,6mm)

45-103

Fresa de contra-ángulo especial contador (2,35mm)

45-104

Magneto para puntas ultrasonido especial contador

45-105

Sensor receptor especial contador



45-106

Accesorio para bajas revoluciones (debajo de 5.000 rpm)

→

Confirmar



44-754

Microscopio económico de bolsillo con LED 60X

## NOVEDAD!!!

44-101\*



Imagen de referencia (no exacta)

Multimanómetro

- Conexión Midwest 4.
- Mediciones precisas en bares.
- Compacto.
- Uso en todos los equipos.
- Acabados de primera calidad.
- Para toda la vida.
- Uso: medición de consumo de:
  - aire de empuje,
  - aire de retorno,
  - aire de spray y
  - agua de spray.



40-208

Manómetro para aire de empuje:

- Conexión Midwest 4 y Midwest 4 LUX
- Doble escala de medición en PSI y bares.
- Uso en todos los equipos.
- Instrumento de primera calidad y precisión.
- Uso: medición de presión de aire de empuje.

## HERRAMIENTAS DE REPARACIÓN TURBINAS Y CONTRA-ÁNGULOS



- 05-RT2010 Prensa de precisión
- Capacidad hasta 1,5kN.
  - Recorrido 40 mm.
  - Altura de trabajo 50 – 240 mm.
  - Medidas de la mesa: 110 x 60 mm.
  - Orificio en la base: 20 mm.
  - Alojamiento del eje: diámetro 10 x 25 mm.
  - Peso: aprox. 9 kg.
  - Incluye: 05-RT1033.
- Nota:** herramientas 05-RT1031 y 05-RT1032 son necesarias para el uso de la prensa.*



- 05-RT1011 Extractor de rodamientos turbina diámetro ext. 6,350mm (universal) y pista interna con todos sus accesorios



- 05-RT1011L Pinza pista externa para extractor 05-RT1011



- 05-RT1011S Pinza pista interna para extractor 05-RT1011



- 05-RT1011SC Tornillo ataque del. para extractor 05-RT1011



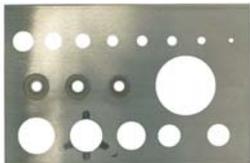
- 05-RT1011SO Tornillo ataque tras. para extractor 05-RT1011



- 44-260 Extractor de rodamientos turbina diámetro ext. 6,350mm (universal), diámetro ext. 7,938mm (Bora y comp.) y pista interna con todos sus accesorios



44-261 Extractor/colocador de rodamientos turbina y micromotor  
diámetro extractores: 4,2; 6,4; 7,0; 8,2; 8,6; 10,5; 11,3mm,  
diámetro colocadores: 6,3; 6,4; 8,0; 8,05mm  
pista interna con todos sus accesorios y otros varios



05-RT1012 Bloque universal de colocación y extracción de rodamientos



05-RT1013 Colocador de rodamientos universal para rodamientos 3,175 x 6,350



05-RT1031 Punta para rodamiento trasero rotores  
(para prensa 05-RT2010)



05-RT1032 Punta para rodamiento delantero rotores  
(para prensa 05-RT2010)



05-RT1033 Pieza de reducción (para prensa 05-RT2010)



05-RT1034 Punta para armar tapa KaVo 8000  
(para prensa 05-RT2010)



30-700 Punta cambio corona superior (10 dientes) de ejes 68LH y compatibles



05-RT2025 Llave dinamométrica 0,3 – 1,2 Nw  
(para tapas cabezas y tapas spray)



05-RT2026 Llave dinamométrica 1,2 – 3,0 Nw  
(para anillos cierre CA's y PM's)



44-750 Pletina de extracción rodamientos de turbinas



05-RT2018 Placa extracción de rodamientos turbinas



05-RT2017 Placa extracción de rodamientos universal 1,0/1,5/2,0/2,5/3,0/3,5/4,0/4,5/5,0/6,5/7,0 mm



05-LT648 Pegamento LOCTITE 648, 10ml  
(Rodamientos – ejes)

**NOVEDAD!!!**



05-LT221 Pegamento LOCTITE 221, 10ml  
(Tapas y tornillos)



05-LT306 Pegamento LOCTITE 306, 50ml



05-LT7063 Limpiador de pegamento LOCTITE 7063, 150ml



48-29523\* Puntero de acero (diámetro 1mm) con guía  
de hierro.  
*\*Especial para pasadores*



44-760 Pinza de Baquelita para sujeción sin rayaduras



48-29541 Adaptadores de sujeción para prensa de banco  
- Material: Plástico / Teflón  
- Ideal para desmontar piezas de mano, contra ángulos,  
turbinas y micromotores sin dañarlos o rayarlos.

## EMBALAJES

(Precios especiales por packs 100 uds.)



01-26080 Tubo embalaje instrumentos transparente  
L: 80-120mm D: 26mm (SIN LOGOS)

01-24120 Tubo embalaje instrumentos transparente  
L: 120-200mm x D: 24mm (SIN LOGOS)

## HERRAMIENTAS DE DESATASCO



44-020

SMART CLEANER

Herramienta especial para desatascar todo tipo de rotatorios y mangueras de turbinas.

- Trabaja con presiones hasta 40 bares.

- **Completo con todos los accesorios:**

\* Conexión Midwest 4 con luz para acoplamiento, turbinas, micromotores y otros.

\* Conector sistema INTRA para contra-ángulos y piezas de mano.

\* "Conector para mangueras de turbina!!!".

\* Accesorio para turbinas con varios orificios de spray.

*Nota a nuestros clientes: es posible que encuentren el Smart Cleaner más barato en algunos competidores. Por lo general, es porque NO incluyen el adaptador para mangueras de turbina. ¡Asegúrense de consultarlo antes!*



44-021

Anillo tórico pistón