



PCL YATO 



ÍNDICE



M&F
HERRAMIENTAS

- [King Tony](#)



- [Yato](#)



- [King Tool](#)



- [PCL](#)



- [Lisle](#)



Da click en el nombre para ir a esa sección

ÍNDICE



M&F
HERRAMIENTAS

- [VOREL](#)



- [NAVCAR](#)



- [SANDVIK](#)



- [RACING TOOLS](#)



Da click en el nombre para ir a esa sección



KING TONY

Enjoy your work

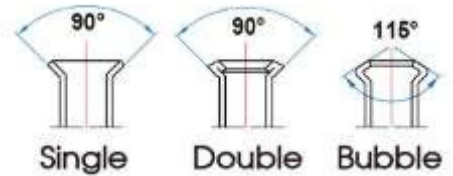
HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

Materiales: Cobre, latón y aluminio Max.
Diaméto: 1 mm. Aplicación:
Refrigeración y Aire Acondicionado.



4.75 – 5 – 6 – 8 10 mm

4.75 – 5 – 6 – 8 – 10 mm



Linterna Magnética de Bolsillo



- Linterna 6 LED SMD (dispositivo montado en superficie)
- Estructura ABS, Giro de 360 gados Pantalla PE:
- evita la nebulización Batería no incluida (se requieren tres baterías AAA)

REF: 79831

Riel para Copas



Referencia		Clip	Long.
8720813D1	1/4"	13 11	51 cm
8730811D1	3/8"	9	51 cm
8740809D1	1/2"		51 cm

Multi herramienta de Inspección 3 en 1

09TQ02



Magnetic power: 3.5 lbs / 1.6 kgs
Length: 450 mm



Size: 2.2 V , 0.25 A
Operates On 2 AA Batteries
(Not Included)

- 1- Espejo
- 2- Recogedor Magnético (3.5 Lbs).
- 3- Linterna Inspección

Herramienta de Revisión 3 en 1

09TQ21



- 1- Espejo Inspección, 2- Recogedor Magnética, 3- Rayador Metálico

Recolector Magnético

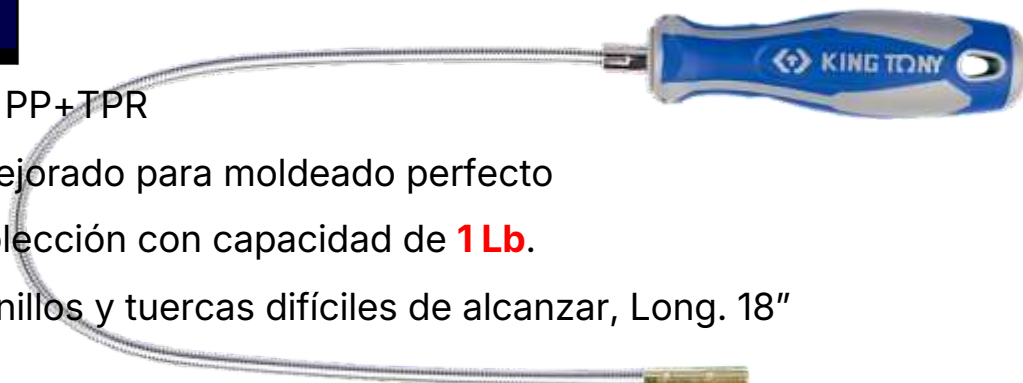
02121-18

Material de Agarre - PP+TPR

Conducto flexible mejorado para moldeado perfecto

Herramienta de recolección con capacidad de **1Lb.**

Útil para recoger tornillos y tuercas difíciles de alcanzar, Long. 18"



Probador de Batería HYDROMETRO de lujo

09DD21

Indica niveles de sobrecarga tanto en frío como en caliente.

Para Baterías con voltajes de 6, 12 y 24 Voltios.



Estetoscopio Automotriz

09DH11

Cubiertas con plástico, efectivo para aislar de ruido exterior, Extensión de 210mm.

Encuentra y detecta rápidamente ruidos anormales,



09DC22

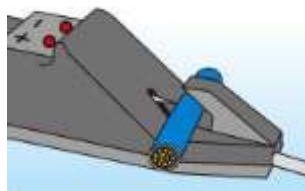
- Cuerpo Metálico
 - Bombillo 3W / 24V
 - Prueba de 6 ~ 24V
 - Cable 115 cms.
- Aplicaciones en DC



Probador de Continuidad 6 - 48 Voltios

09DC23

- Sistema Retráctil (Evita lesiones)
 - 2 LEDS, Indican Polaridad + o -
 - Prueba Voltaje de 3 ~ 48 V
- Cable 150 cms, Aplicaciones en DC



Copa Doble para Alternador

Permite la extracción y sustitución de la polea de transmisión de rueda libre en el alternador. Bloquea el alternador con la punta pluridentada M10 o la punta Torx T50, (según el modelo del vehículo) logrando se afloje o apriete con la tuerca dentada. Uso con llave de 17mm.

Tuerca de reacción hexagonal de 33 dientes, O.D. 19.5mm

9DA103

1/2"



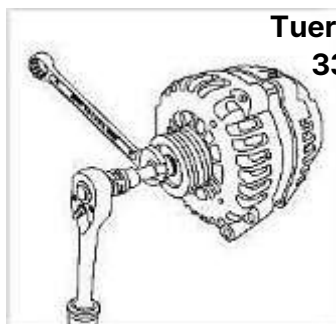
9DA104

1/2"



Tuerca Dentada
33 Dientes

Tuerca Dentada
33 Dientes



Aplicaciones: BMW, VW, Audi, Ford, Skoda, Mercedes, Porsche, Citroën/Peugeot, Renault y etc.

Copas Especiales para Motor



9AW4901: Copa Ribe M12S de 1/2" x 6 Ptas

Uso: Cabeza de Motor y Rueda Libre NISSAN



9BW4801: Copa de 1/2" x 20mm x 10 Ptas Uso: Tornillo de Retención HONDA



9AW4911: Copa Ribe M10S de 1/2" x 6 Ptas Uso: Tornillo de la POLEA TENSORA TOYOTA COROLLA Y CELICA

Copas Especiales

0314810S



- Copa Cuadrante □ **3/8"** x 5/16" Útil
- operar manualmente cualquier accesorio Hexagonal de 5/16" (Destornillador Impacto)

0314810M



- Copa Cuadrante □ **3/8"** x 8mm Útil
- operar manualmente cualquier accesorio 12 Puntas □ de 8mm

0323008M



- Copa Cuadrante □ **3/8"** x 10mm Útil
- operar manualmente cualquier accesorio Hexagonal □ de 10mm

0414810S



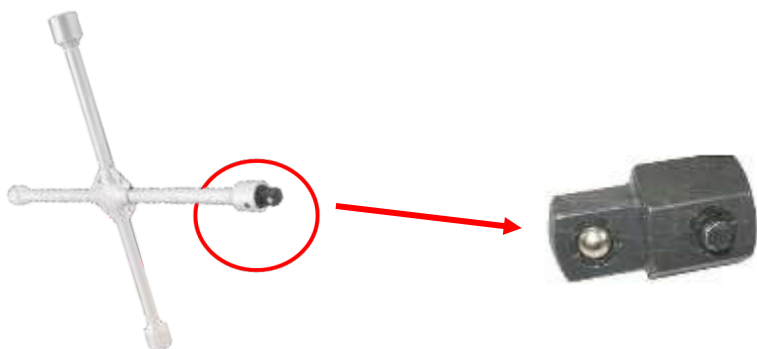
- Copa Cuadrante □ **1/2"** x 5/16"
- Tipo Destornillador Impacto

0414810M



- Copa Cuadrante □ **1/2"** x 10mm
- Tipo Puntas

Adaptador Para Cru-



Convierte la cruceta en un volvedor de 1/2"

Ref.

HEX

0199104R

1/2"

19 MM

Copas Torx Hembra

$\frac{3}{8}$ " x 1 $\frac{1}{8}$ "

$\frac{3}{8}$ " x 2 $\frac{1}{2}$ "



Referencia	
327504M	E4
327505M	E5
327506M	E6
327507M	E7
327508M	E8
327510M	E10
327511M	E11
327512M	E12
327514M	E14
327516M	E16
327518M	E18
327520M	E20

Copas Torx Hembra

$\frac{1}{2}$ " x 1 $\frac{1}{8}$ "



Referencia	
437510M	E10
437512M	E12
437514M	E14
437516M	E16
437518M	E18
437520M	E20
437522M	E22
437524M	E24

Copas Torx Hembra

$\frac{1}{4}$ " x 2"



$\frac{1}{4}$ " X E8 X 2" CARTER MEGANE

Referencia		Long.
227504M	E4	2"
227505M	E5	2"
227506M	E6	2"
227507M	E7	2"
227508M	E8	2"

Copas Torx Hembra

$\frac{3}{8}$ " x 2"



0327508M	CopaTorx $\frac{3}{8}$ " x 2", E8
0327510M	CopaTorx $\frac{3}{8}$ " x 2", E10
0327511M	CopaTorx $\frac{3}{8}$ " x 2", E11
0327512M	CopaTorx $\frac{3}{8}$ " x 2", E12
0327514M	CopaTorx $\frac{3}{8}$ " x 2", E14
0327516M	CopaTorx $\frac{3}{8}$ " x 2", E16
0327518M	CopaTorx $\frac{3}{8}$ " x 2", E18

PLURIDENTADAS

Copa Punta PLURIDENTADA, Cuadrante 1/2"



Ref.		Long.
403605	M5	3 1/8"
403606	M6	3 1/8"
403608	M8	3 1/8"
403610	M10	3 1/8"
403612	M12	3 1/8"
403614	M14	3 3/8"



Ref.		Long.
404607	M7	4"
404608	M8	4"
404108	M8,9	4"



Ref.		Long.
406608	M8	5 3/8"
406609	M9	5 3/8"
406610	M10	5 3/8"
406612	M12	5 3/8"



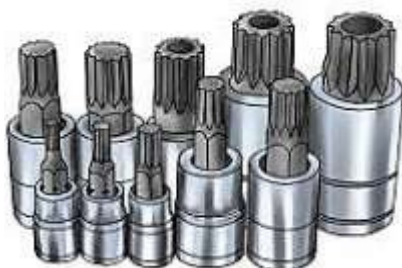
Copa Punta PLURIDENTADA de seguridad, Cuadrante 1/2"



Ref.		Long.
402614	M14	2 3/8"
402B16	M16	2 5/8"
402B18	M18	2 5/8"



APLICACIONES



M7 Clutch AMAROK

M8.9 Tornillo Culata **TOYOTA TERCEL**

M14 Tornillo Rotula Superior **VW Golf, Audi** Tapón

M16 Carter y Caja Cambio **VW Golf,**

M18 Tornillos rueda trasera **VW, Audi**

Juego Copas Pluridentadas M8-M16, 5 Pzas,

1/2"

04105PR



M8, M10, M12, M14



M16



Llave Pluridentada en "L"

01146MR



Referencia	Tamaño	Long.
0114608MR	M8	3 7/8"
0114610MR	M10	4 3/8"
0114612MR	M12	4 31/32"



Puntas Pluridentadas, 10 mm

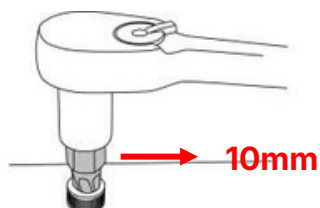
Ref.		Long.
163608M	M8	1 3/8"
163609M	M9	1 3/8"
163610M	M10	1 3/8"
163612M	M12	1 3/8"
163614M	M14	1 3/8"

Longitud: 1 3/8"



Ref.		Long.
168005M	M5	3 1/8"
168006M	M6	3 1/8"
168008M	M8	3 1/8"
168009M	M9	3 1/8"
168010M	M10	3 1/8"
168012M	M12	3 1/8"
168014M	M14	3 1/8"

Longitud: 3 1/8"



Copa Punta RIBE, 1/2"



Aplicación:
Perno Culata
VW, Audi,
Fiat



Referencia	Tamaño	Long.
404904	M4	4"
404905	M5	4"
404906	M6	4"
404907	M7	4"
404908	M8	4"
404909	M9	4"
404910	M10	4"
404925	M10,5	4"
404912	M12	4"
404913	M13	4"
404914	M14	4"
404916	M16	4"

Jgo Copas RIBE □ 3/8" y 1/2", 5 Piezas

03105PR



Medida M7, M8	Long.
M10, M12, M13	3 1/2"
M14, M16	4"
5 Riel	6 3/4"



Juego Copas RIBE 1/2", 6 Piezas

04116PR



Medida M9, M10,	Long.
M12 M13, M14,	4"
M16	4"
6 Riel	6 3/4"



WWW.ABCPRONLINE

Juego Copas Torx 1/2"

04106PR



6
Piezas

Incluye

Medida



E10, E12, E14, E16, E18, E20

1/2"

Riel Metálico

Juego Mixto Copas Torx 3/8" y 1/2"

07112PR



12
Piezas

Incluye

Medida



E4, E5, E6, E8

3/8"

E10, E12, E14, E16, E18, E20

1/2"

Barra Corrediza de 8"

3/8"

Adaptador 3/8" F x 1/2" M

Riel Metálico

Ratchet Tipo Pera 3/8" y 1/2"

03769-08F



Ratchet Tipo Pera, 8"



Repuestos Ratchet

REFERENCIA: **3769DK**

04779-10FR



Ratchet Tipo Pera, 10"



Repuestos Ratchet

REFERENCIA: **4779DK1**

Copas Punta Torx PLUS, $\square \frac{3}{8}"$

0302D



IPR20 Bomba **MERCEDES-BENZ** y **MAZDA** 34 y 1,6

IPR25 Conexiones en la unidad de control y el sensor de flujo de aire **VW** en



Referencia	Tamaño	Long.
0302D08	IPR8	2"
0302D09	IPR9	2"
0302D10	IPR10	2"
0302D15	IPR15	2"
0302D20	IPR20	2"
0302D25	IPR25	2"
0302D27	IPR27	2"
0302D30	IPR30	2"
0302D40	IPR40	2"
0302D45	IPR45	2"
0302D50	IPR50	2"
0302D55	IPR55	2"
0302D60	IPR60	2"

Juego Copas Punta Torx PLUS, $\square \frac{3}{8}"$

03149PR8



Incluye:

0302D10, 0302D15, 0302D20

0302D25, 0302D27, 0302D30

0302D40, 0302D45, 0302D50



Puntas Torx PLUS, $\frac{1}{4}" \times 1"$

Ref.		Long.
102520V	IPR20	1 3/8"
102525V	IPR25	1 3/8"
102530V	IPR25	1 3/8"



Punta Torx, 10 mm



10 mm

1636T Longitud: 1 3/8"



1680T Longitud: 3 1/4"

Referencia	Tamaño
163630T	T30
163640T	T40
163645T	T45
163650T	T50
163655T	T55

Referencia	Tamaño
168020T	T20
168025T	T25
168027T	T27
168030T	T30
168040T	T40
168045T	T45
168050T	T50
168055T	T55
168060T	T60

Punta TORX PLUS, 10mm x 3 1/4" Long.

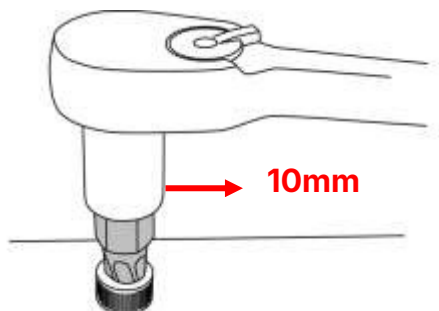


TORX

TORX PLUS



10 mm



10mm

Referencia	Tamaño
168010E	IP10
168015E	IP15
168020E	IP20
168025E	IP25
168027E	IP27
168030E	IP30
168040E	IP40
168045E	IP45
168050E	IP50
168055E	IP55
168060E	IP60

Copa Punta Torx, Tipo Pesado, 3/4", 3 1/4" Longitud



3/4"

Referencia	Tamaño
602360	T60
602370	T70
602380	T80
602390	T90
6023A0	T100

Copa Torx de Seguridad, 1/2" x 3 3/16 Long.



Referencia	Tamaño
403720	T20H
403725	T25H
403727	T27H
403730	T30H
403740	T40H
403745	T45H
403750	T50H
403755	T55H
403760	T60H

Punta Torx de Seguridad, 1/4 " x 1" Long.



Referencia	Tamaño
102508UUS	T8
102510UUS	T10
102515UUS	T15
102520UUS	T20
102525UUS	T25
102527UUS	T27
102530UUS	T30
102540UUS	T40
183045UUS	T45
103050UUS	T50
183055UUS	T55
183060UUS	T60

1830T 1 5/16", Long: 1 3/16"



Llaves Torx Seguridad, Extra Larga



Referencia	Tamaño	Long.
112710R	T10H	3 5/8"
112715R	T15H	4 1/16"
112720R	T20H	4 17/32"
112725R	T25H	5 1/8"
112727R	T27H	5 3/4"
112730R	T30H	6 1/2"
112740R	T40H	7 11/64"
112745R	T45H	7 15/16"
112750R	T50H	7 7/8"

Juego 7 Llaves Torx "L" Standard

020307PR



• T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

020309PR



Juego 9 Llaves Torx "L" Largas

T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

Juego 9 Llaves Torx "L" Largas

ST20419PR



- Extra Largas de **SEGURIDAD**
- Organizador Plástico

T10H, T15H, T20H, T25H, T27H,
T30H, T40H, T45H, T50H

Juego 8 Llaves Bristol Extra Larga, Fosfatadas

ST20208MY

- Contenido



H2.0, H2.5, H3.0, H4.0, H5.0, H6.0, H8.0, H10mm



Jgo 8 Puntas Torx Navaja, Seguridad

ST20318PR



- Cuerpo Metálico

T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

Jgo. Herramienta para Bicicleta

20A17MR



- Llave para rayos: 14GE/15GE / 0,136"
- Llave para cadena x 1 Palanca de
- Neumático x 2 Dado: 8 mm
- H2, H2.5, H3, H4, H5, H6 9, 10, 12, 13, 15 mm
-
-

Jgo 7 Llaves Bristol, Cuerpo Aluminio

020317MR



- Contenido



H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6

Juego 7 Copas Punta Torx Seguridad,

1/4"

02107PR



- Organizador
- Riel Metálico

T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H

Juego 8 Copas 3/8" Punta Bristol,

3/8"

03108PR8



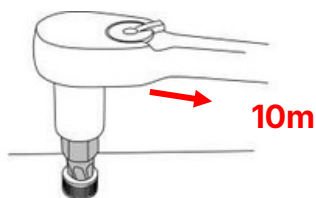
Organizador:

- Riel metálico

H3, H4, H5, H6,
H7, H8, H10, H12



Punta Bristol, 10mm x 3 1/8" de Longitud



Referencia	Tamaño
0168004H	4mm
0168005H	5mm
016800160H	160mmmm
0168007H	7mm
0168008H	8mm
0168009H	9mm
0168010H	10mm
0168012H	12mm

Punta Bristol 1/4" x 1" de Longitud



Ref.	○
502506HUS	3/32"
502508HUS	1/8"
502510HUS	5/32"
502512HUS	3/16"
502514HUS	7/32"
502516HUS	1/4"

Ref.	○
102515H	1.5MM
102520H	2.0MM
102503HUS	3.0MM
102504HUS	4.0MM
102505HUS	5.0MM
102506HUS	6.0MM
102507HUS	7.0MM
102508HUS	8.0MM

Copa Punta Bristol, 3/4"



3/4"



Referencia	Tamaño
602514	H14
602517	H17
602519	H19
602522	H22

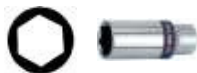
Juego 8 Copas Largas Hexagonal,

3/8"

03508MR10



- Organizador Tipo Riel 210mm
- Contenido



10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19 mm

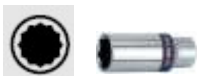
Juego 8 Copas Largas Estrella,

1/2"

04208MR10



- Organizador Tipo Riel 210mm
- Contenido



12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23 mm

Juego Copas Estriadas Cuadrante 3/8"

03213MR



8, 9, 10, 11, 12, 13, 14,
15, 16, 17, 19 mm



Extensión: 6"
Ratchet Redondo

13
Piezas

Hombre Solo Curvo 10"

06011-10R



Incluye Cuchilla Corta Alambre



Juego Pinzas Para Pines Internos y Externos

45115PP

- Pinzas p/ anillos retención int. y ext., Long: 10-1/2", extensión máx. 45 mm
- Puntas Intercamb. 0°, 15°, 45°, 90°
- Anillo int. 65~140, Ext. 65~120 mm
- Puntas Intercamb.: 2,75 y 3,00 mm
- Pinzas trabajo pesado con anillos grandes de dispositivo de bloqueo tipo crique.



Juego Pinzas Para Pines Internos y Externos

45114GP

Pinzas p/ anillos retención int. y ext., Long: 7".



Juego Pinza Ponchadora

67G005

Item No.	Requisitos del set	Terminal size	Description	
67GN-09		AWG 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 0.5 / 0.75 / 1.0 / 1.5 / 2.5 / 4.0 mm ²	PIN TERMINAL INSULATED OR NON-INSULATED FERRULES	
67GJP01		AWG 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 mm ²	PIN TERMINAL INSULATED OR NON-INSULATED FERRULES	
67GKP01		AWG 12-10 / 16-14 / 22-18 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4-6 mm ²	INTER-LOCKING & NON-INSULATED	
67GLP01		AWG 12-10 / 16-14 / 20-18 1.5 / 2.5 / 6 / 10 mm ²	NON-INSULATED TERMINAL	
67GHP01		AWG 12-10 / 16-14 / 22-18 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4-6 mm ²	FOR INSULATED TERMINAL	



Pinza Para Abrazaderas tipo cinta

09BB31

- Instala abrazaderas tipo cinta, asegura y corta.
- Incluye dispositivo de bloqueo y función de crique



Referencia	Ø	Long.
9BB31	55 mm	6 1/2"

9AB11

Pinzas para Línea de Combustible

- Para líneas combustible con conectores plásticos ensamblables
- Use: VW, Audi, Fiat, GM, Opel/Vauxhall, Mercedes-Benz—Renault



Copa Para Bujía Tipo Estrella,

3/8"

Referencia		Diam.	Longitud
036C014	3/8"	14 mm	90 cm



Renault Clio/ Twingo / Kangoo/ PEUGEOT 206 / Mini
BMW, CITROEN

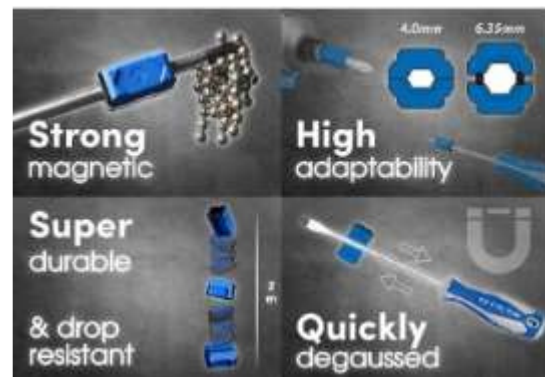
Copas Hexagonal Cuadrante 1/2"

Ref.	Ø	Long.
433533MR	33mm	1 3/4"
433536MR	36mm	1 3/4"
433538MR	38mm	2"
433541MR	41mm	2 1/8"
433546MR	46mm	2 3/8"



Mini Magnétizador Multifuncional

076MBH



Punta Magnética Fosfatada

□ 1/4"

715002P	PH2	2"
719002P	PH2	3 1/2"
711502P	PH2	6"



Destornillador para Copas de 6" X □ 1/4"

02178DF



Destornillador Puntas Intercamb.

Referencia	Descripción
024110204	PHILLIPS # 2° x Pala x 4" Long.
024110214	PHILLIPS # 2° x Pala x 2 1/2" Long.



Jgo. Destornillador Puntas Intercambiables

032503MR

Punta Phillips # 1 y 2
Punta Phillips PH3 y Pala 7 mm
Punta Pozidriv PZ2 y Pala 5 mm



Punta, Mixta Pala—Phillips

Ref.	Tamaño	Longitud
1360552P	PH2 x P: 5.5	2 3/8" x 1/4"



Copas para Filtro,

3/8" y 1/2"



REF.	DESCRIPCION / APLICACIÓN
9AE6-10015	(4") - 15 lados Fram, Motorcraft, Wix, Isuzu, Mitsubishi, etc.
9AE6-10815	108mm (4-8 / 32") - 15 lados Volvo (C70.S70.V70.TDi.TD) (850 TDi. Turbo Diesel)
9AE6-6514	65mm (2-9/16") - 14 lados Nissan, Fiat , GM/ AC, Wix, NAPA, Daihatsu, Toyota, Nissan , etc.
9AE6-6606	66mm (2-19/32") - 6 lados Fiat (1.2), Renault Clio1.2 Express, Kangoo. Rapid. Twingo , etc
9AE6-6814	68mm (2-11/16") - 14 lados Fiat (1.2), Mazda, Ford, Subaru, etc
9AE6-7314	73mm (2-7/8") -14 lados Toyota / Lexus, etc.
9AE6-7415	74 y 76mm (2-29/32" y 3") - 15 lados Fram, AC, Saturn, Opel, VW, Audi, Mercedes , etc
9AE6-7476	76mm (3") - 8 lados Fiat (zB Marea), Lancia (zB Delta), etc.
9AE6-7608	76mm (3") - 14 lados Mopar, VW, Porsche, Mercedes Benz, BMW, Audi (IBA3TD), etc.
9AE6-7614	78mm (3-2 / 32") - 15 lados Nissan, Ford, Toyota, Honda (Accord), etc
9AE6-7815	80 y 82mm (3-9/64"y 3-7/32")- 15 lados: Mazda, Subaru, Toyota, Honda, Acura, Nissan .
9AE6-8082	
9AE6-8618	86mm (3-3/8") - 18 lados VW. Golf , Audi A6 TDi, Renault (Clio , Rapid1.9D, Laguna, Safrane, Espace 2.1D), Citroen, Peugeot, Renault ,
9AE6-9315	93mm (3-21/32") - 15 lados, GM, Mazda, Volvo. Mitsubishi, Nissan, VW , Porsche, Renault, Ford, Honda, Audi , etc . 95 mm (3-6/8") - 15
9AE6-9515	lados Toyota, Alfa Romeo, GM, Ford, Chrysler
9AE6-10615	106 mm (4-11/64") - 15 lados Fiat (Ducato 2.5D.Td), etc.
9AE6-10818	108 mm (4-8/32") - 18 lados Renault (Espace, Laguna, Master, Safrane, Traffic 2.4, 2.5, 2.8D. TD), etc.

REF.	DESCRIPCION / APLICACIÓN
9AE6-6567	65 y 67 mm (2-9/16"y 2-21/32") - 14 lados, Daihatsu, Toyota , etc.
9AE6-6814	68 mm (2-11/16") - 14 lados Hastings, Mazda, Ford , Subaru, Motorcraft, etc.
9AE6-7415	74 mm (2-7/8") - 15 lados MF, Audi, GM. Rover, Chrysler, etc.
9AE6-7415	74 mm (2-29/32"- 14 lados VW, Audi, Mercedes, Opel, BMW, Peugeot, Ford, Fiat, Mazda, Nissan, Renault, Toyota etc.
9AE6-7577	75 y 77 mm (3-15/16"y 3-1/32") - 15 lados VW, Audi , Casite, GM / AC, Hastings, Wix, NAPA, Ford, Isuzu, Mercedes , Opel, etc.
9AE6-7612	76 mm (3") - 12 lados Fiat, Renault, (Megane, Laguna, Espace III) , etc.
9AE6-7630	76 mm (3") - 30 lados a Motorcraft solamente-FL400A, Ford , etc.
9AE6-8015	80 mm (3-9/64") - 15 lados, Nissan, Honda , Motorcraft, Mazda, Isuzu, Subaru .
9AE6-8616	86 mm (3-3 / 8") - 16 lados Volvo (S40, S60, S70, S80), etc.
9AE6-9015	90 mm (3-17/32") - 15 lados para Honda (Accord). Mitsubishi . Mopar. Isuzu , etc.
9AE6-9210	92 mm (3-40 / 64") - 10 lados Fiat, Regata, Ritmo Fiat, Tempra, Tipo, Lancia, etc...
9AE6-9336	93 mm (3-21/32") - 36 lados Ford , Motorcraft solo-FL1A, (FLA1B, FL300, Ford), etc
9AE6-9345	93 mm (3-21/32") - 45 lados VW-Audi , (TDi 2.4, 2.6, 2.8L), etc.
9AE6-9618	96 mm (3-3/4") - 18 lados Audi (A4.A6), VW, Renault (Laguna 2.2D, Espace2.2D. Rápido. Megane, 1.9 / 2.1D.TDi) , etc ...

Llave Filtro de Zuncho



Tamaños: Auto, Furgón,
Camión

09AE31-73	2 3/8" - 2 7/8"
09AE31-85	2 7/8" - 3 11/32"
09AE31-95	3 1/32" - 3 3/4"
09AE31-111	3 3/4" - 4 3/8"
09AE31-121	4 11/32" - 4 25/32"
09AE31-134	3 3/4" - 4 3/8"

Llave para filtro Ajustable metálica



3 Garras

Adaptador: 3/8" x 1/2"

Capacidad: 2 1/2" a 4"

Garras planas: **mejor agarre**

COD: 9AE42



Llave Filtro Tipo Pinza



Referencia	Capacidad	Long.
09AE71-90	60—90 mm 80	9" 10"
09AE71-115	—115 mm	

Adaptador de 1/2" x 3/8" (Ideal Copas y Llaves para Filtro)

COD: 9AE221



Llave para filtro banda metálica



09AE32-110 29/16 - 4 21/64
09AE32-155 421/64 - 7 7/64

Gire el tornillo hasta ajustar la banda a el Filtro. Amplio rango de trabajo (El doble de una convencional) Ideal para Furgones, Mulas, Maquinaria Pesada y Tractores.

Copas para Filtro, $\frac{3}{8}$ "

09AE1-6414



Diseño Especial para **TOYOTA**
64mm x 14 Lados Soporta hasta 85 Libras de Presión

Juego 5 Piezas Extractor Tornillos

011406SQ



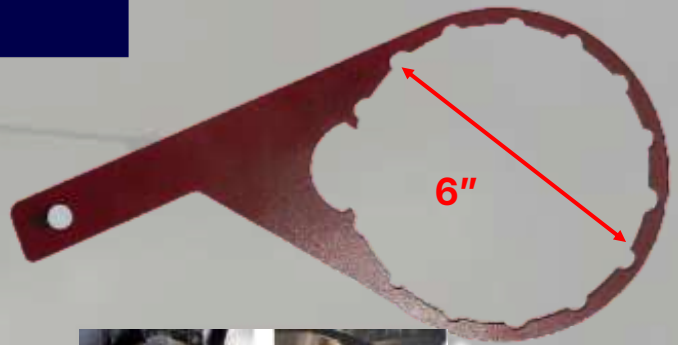
Extractor Tornillos 6 Piezas Acero HSS 63 HRC,
Acción rápida: Perforar y Extraer
Brocas de 1.5 a 6mm—Extractor: 2 a 12mm



Llaves metálicas Especial VEHÍCULOS DIESEL

LF-100, 6"

Mantenimiento collar del filtro separador
Agua - combustible y tapa de ventilación.
Motores: Diesel Caterpillar , Cummins, De-
troit , International, Mercedes, Paccar, Ken-
worth, Mack, Navistar, Volvo, etc.

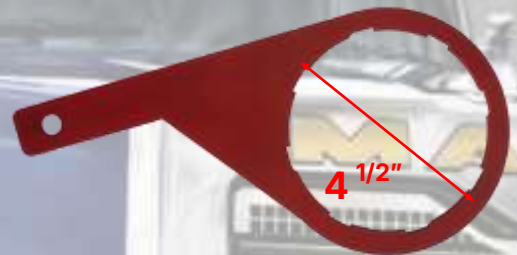


LF-110 3 3/8"

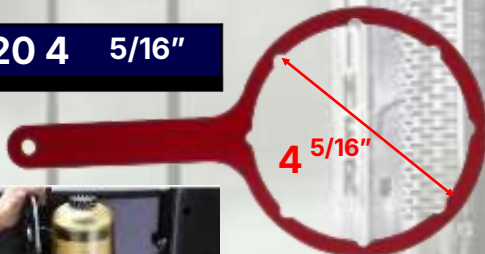


Llave de Filtro de Gasolina
para ECOSIESEL RAM, 3 3/8"

LF-150 4 1/2"



LF-120 4 5/16"

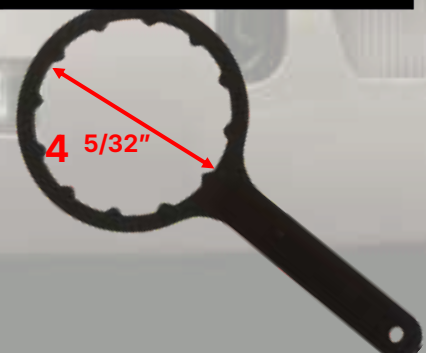


Llave Filtro Separador
Agua FRR , 3 3/8"

LF-130 4 3/8"



LF-140 4 1/8"



Videoscopio Taller / Industria

9TQ11



Resolución 1920 x 1080 (Full HD)

Foto y Video

Luz LED Ajustable

Pantalla LCS de 4.3"

Memoria 64 Gb

Puerto Micro USB

Batería Lion 2600 mAh



Compresimetro Automotriz Gasolina

9DP1301



- **Apto para todos los motores de gasolina.**
- **Diagnostiche problemas de pistones, segmentos y válvulas.**
- **Galga doble escala en colores de 0 a 300 PSI y de 0 a 20 Kpa.**
- **Botón de liberación de presión en el lado del probador.**
- **Racores de latón resistentes a la corrosión.**
- **Compatible con motores de 2 y 4 tiempos.**

Llave Torque de "Click", Doble Escala

**Incluye Certificado
de Calibración de
Fabrica**



Doble Escala - Inglesa y Newton Metro (lbf-in / lbf-ft y N·m)

Calidad acorde con DIN ISO 6789:2017 y ASME B107.300-2010

Tolerancia del par de torsión $\pm 4\%$ (CW)

Referencia		Escala (Libras)	Escala (Newton)
34223-1	1/4	55 ~ 250 lbf— in 15	6.2 ~ 28.2 in 20.3 ~
34323-2C	3/8	~ 80 lbf—ft 30 ~	108.5 N-m 40.7 ~ 203
34423-1C	1/2	150 lbf—ft	N- m
34423-2C	1/2	50 ~ 250 lbf—ft	67.8 ~ 339 N- m

Cierra Anillos



Referencia	Altura	Capacidad
9AC125-40	4"	2 1/4 - 5"
9AC175-40	4"	3 1/2 - 7"
9AC175-66	6 3/4"	3 1/2 - 7"

La llave de ajuste cuadrada fuerza los anillos en las ranuras y el embrague impide su expansión



Llave "L" Tapón Aceite 8 X 10 mm

01588-09



Copas para Tapón Aceite, 1/2"



8mm



10mm

Referencia	
0401408m	8mm
0401410m	10mm

Barras Extensión LARGAS, 1/2"



REFERENCIA	LONG "	LONG. CM
4221-18	18 24	45 60
4221-24	30 36	75 90
4221-30		
4221-36		

Extensión Flexible 1" X 40"

08462-40P

180° de Giro

Cuadrante 40" X 1"

Trabajo Pesado



Copa Impacto Capuchón, 1"



Referencia	Medida
0851419M	1" x 19mm
0851421M	1" x 21mm
0851422M	1" x 22mm



Copa Impacto Capuchón, Cuadro- Hexagonal 21 X 41 1"

1"



Scania, Isuzo, Hino, Mitsubishi, Nissan, NPR

ADAPTADORES IMPACTO



Referencia	Especificación	
3862P	3/8" Hembra	1/4" Macho
3864P	3/8" Hembra	1/2" Macho
4863P	1/2" Hembra	3/8" Macho
4866P	1/2" Hembra	3/4" Macho
6864P	3/4" Hembra	1/2" Macho
6868P	3/4" Hembra	1" Macho
8866P	1" Hembra	3/4" Macho

Copa Extra delgada Hexagonal, 1/2"



Referencia	
441517M	17mm
441519M	19mm
441521M	21mm
441522M	22mm

Longitud: 3 9/16"



Copa Impacto Larga Hexagonal, 3/4"



Referencia	
643519M	19
643522M	22
643524M	24
643527M	27
643530M	30
643532M	32
643533M	33
643536M	36
643541M	41

Referencia	
643530S	1 5/16" 1
643534S	1/16" 1
643536S	1/8" 1
643540S	1/4" 1
643542S	5/16" 1
643544S	3/8" 1
643548S	1/2" 2"
643564S	

Longitud: 3 19/32 "



Copa Impacto Larga Hexagonal, 1 "



Referencia	
0843533M	33mm
0843541M	41mm

Longitud: 3 19/32"



Mango "L" 1/2"



REFERENCIA
4581-10

LONG "
10

LONG. MM
25.4

Calibrador 25 Hojas, milimétrico

077335-25

0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.015, 0.20, 0.25,
0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75,
0.80, 0.85, 0.90, 0.95, 1.0mm



Calibrador 26 Hojas, Pulgadas

077328-26



0.0015", 0.002", 0.0025", 0.003", 0.004",
0.005", 0.006", 0.007", 0.008", 0.009",
0.010", 0.011", 0.012", 0.013", 0.014",
0.015", 0.016", 0.017", 0.018", 0.019",
0.020", 0.021", 0.022", 0.023", 0.024", 0.025", 0.038,
0.051, 0.063, 0.076, 0.102, 0.127, 0.152, 0.178,
0.203, 0.229, 0.254, 0.279, 0.305, 0.330, 0.356,
0.381, 0.406, 0.432, 0.457, 0.483, 0.508, 0.533,
0.559, 0.584, 0.610, 0.635mm

Calibrador 20 Hojas, Pulgadas

077340-20

0.05, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40,
0.45, 0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80,
0.85, 0.90, 0.95, 1.00 mm



Regla en Acero Inoxidable



Acero Inoxidable, marcación
laser .

Doble escala (mm/inch)

Referencia	Long.mm	Long.	Ancho
79063-06	150	6"	14.7
79063-12	300	12"	23.7
79063-20	500	20"	28.5

Juego 4 Piezas, Ganchos y Punzón

30914AY

Referencia	Descripción
043350175Y	Gancho Punta Doblada 45°
043360175Y	Gancho Media Luna
043370175Y	Gancho Punta Doblada 90°
043390175Y	Gancho Punta Recta



Pistola de Aire para Limpieza en Taller

79901-04

Ideal para limpieza de partes metálicas.

Presión recomendada: 90 PSI

Conector de Aire de ¼"

Máxima Presión: 200 PSI

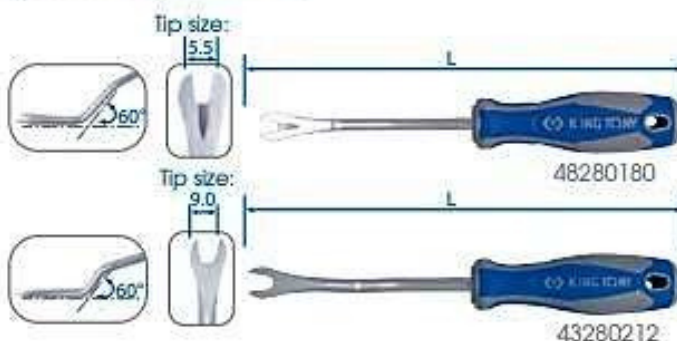


Extractores Pines Tapicería

48280180

43280212

• Special tool to remove the lining and clip of the car



KT NO.	Tip mm	L mm	Type	⚖️	📦
48280180	5.5	210	60°	90	12 / 144
43280212	9	240	60°	134	12 / 144



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

KIT INSERTOS REPARADORES DE ROSCADO

**Acero Inoxidable CrNi, Garanti-
zando: Roscas Internas resis-
tentes a temperatura, corrosión.**

**Soportan presiones radiales en-
tre las espirales y los flancos.**



Incluye:

- Macho STI
- Broca STI
- Herramienta Rompe Arrastre
- Herramienta Instaladora 25
- Insertos Roscados

CÓDIGO	TAMAÑO	PASO
YT-17631	M5 M6	0.8
YT-17632	M8 M10	1.0
YT-17633		1.25
YT-17634		1.0

KIT INSERTOS REPARADORES DE ROSCADO


CÓDIGO
TAMAÑO

M5 X 0.8 M6

X 1.0 M8 X

YT-1763

1.25 M10 X

1.5 M12 X

1.75

131 Pzas.

Insertos Helicoil x Unidad



XF-M5-08	M5 * 0.8
XF-M6-1 XF-	M6 * 1.0
M8-1.25 XF-	M8 * 1.25
M12-1.25	M12 * 1.25
XF-M12-1.50	M12 * 1.50
XF-M12-1.75	M12 * 1.75
XF-M10-1	M10 * 1
XF-M10-1.25	M10 * 1.25
XF-M10-1.5	M10 * 1.5
XF-M16-1.5	M16 * 1.5
XF-M14-1.5	M14 * 1.5
XF-M12-1	M12 * 1
XF-M14-1.25	M14 * 1.25

Jgo. Llaves Abocinadas



Código	Descripción
YT-0143	8x10,11x12,13x14,15x17
4 Pzas	



Jgo. Llaves Flexibles, Abocinadas

Código YT-	Descripción
38550	8, 9, 10, 11, 12, 13,14, 15, 16, 17, 18, 19mm



□ 3/8", 12 Pzas

Jgo. Copas Largas Hexagonales, 3/8", 9 Pzas

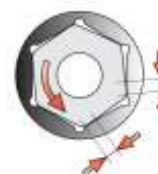


Código	Descripción
YT-3855	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19mm

Long: 63 mm

DIN
3121

CrV
50Bv30



Copa Magnética para Bujía 14 mm

Código YT-	Descripción
38510	Ø 14mmxLong:63mm

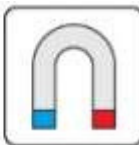


3/8"
9.5 mm

14
mm



THIN WALL
CIENKA
ŚCIANKA



Copa Magnética para Bujía 14 mm

Código YT-	Descripción
38512	Ø 14mmxLong:88mm

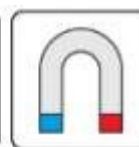


3/8"
9.5 mm

14
mm



THIN WALL
CIENKA
ŚCIANKA



Copa Magnética para Bujía 14 mm

Código YT-	Descripción
38514	Ø 14mmxLong:62mm

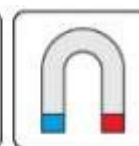


3/8"
9.5 mm

14
mm



THIN WALL
CIENKA
ŚCIANKA



Copa Magnética para Bujía 14 mm

Código	Descripción
YT-38516	Ø14mmxLong:98mm

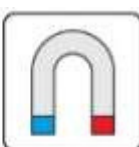


3/8"
9.5 mm

14
mm



THIN WALL
CIENKA
ŚCIANKA



Aplicación: BMW, Mini BMW, Mercedes M156, Citroen, Peugeot, Renault Twingo, Clio, Kangoo



Copa para Bujia 16 mm

Código	Descripción
YT-38515	Ø16mmxLong:62mm



Llave Mixta tipo Ratchet

Código	Medida	Long. (mm)
YT-01872	10	167
YT-01873	11	172
YT-01875	13	182
YT-01876	14	192
YT-01879	17	228



Código	Medida	Long. (mm)
YT-01908	8	141
YT-0191	10	160
YT-0193	12	170
YT-0194	13	180
YT-0195	14	190
YT-0195	17	225
YT-0198	21	290



YT-0189

Llave Mixta

Long. (mm)

Código	Medida	Long. (mm)
YT-0348	19	235
YT-0350	21	260
YT-0352	23	280



Llave Española



Código	Descripción
YT-01320	Llave Esp. 36 x 41mm
YT-01321	Llave Esp. 41 x 46mm
YT-01322	Llave Esp. 46 x 50 mm

Juego Llaves CrV

Mixtas,

12 Piezas, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14,
15, 17, 19, 22, 24mm



12 Piezas, Boca Fija, Acodadas 6x7,
8x9, 10x11, 12x13,
14x15, 16x17, 18x19, 20x22



YT-0362 Jgo Llaves Mixtas 8-24mm	YT-0396 Jgo Llaves Boca Fija 8 Pzas
----------------------------------	-------------------------------------

Juego Copas—Rachet 1/2"

10 Dados (10, 11, 12, 13, 14, 15,
17, 19, 21, 24 mm).

1 Rachet de 1/2" con 72 dientes.

1 Extensión de 1/2" (125 mm).



Rachet 1/2", Expandible



72 Dientes

Rango: 30 a 40cm

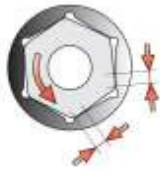
Código	Descripción
YT-0299	Rachet Ajustable 1/2"

Copa Hexagonal 1/4" Larga

Long: 50 mm

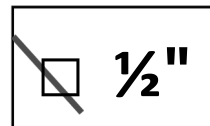
DIN
3121

YATO	Ø
YT-1413	4 8
YT-1419	10
YT-1421	12
YT-1423	



Copa Pluridentada 1/2" x M15

Código	Descripción
YT-106501	M15



Copa Ribe 1/2" x M10, L= 5"

Código YT-	Aplicaciones
77191	

Copas Bristol Impacto, Cuad. 1/2"

Código	Descrip.
YT-1066-H14	H14
YT-1066-H17	H17
YT-1066-H19	H19



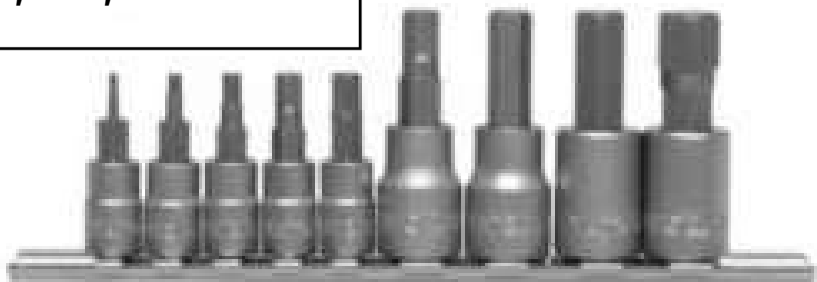
Copa Adaptador de 1/4"



Código	Dimensiones
YT-1297	L= 24 mm

Jgo. Copas Bristol, 1/4" y 3/8", 9 Pzas

Código	Descripción
YT-04401	1/4" :L: 35mm : H2, H3, H4, H5, H6 3/8" :L: 50mm : H7, H8, H10, H12



Jgo. Copas Torx Seguridad, 1/4" y 3/8", 12 Pzas



Código	Descripción
YT-04332	1/4" :L:35mm: T8 , T10, T15, T20, T25, T27, T30 3/8" :L:50mm: T40, T45, T47 , T50, T55

Jgo. Puntas Pluridentadas, 1/4" y 3/8"



Código	Descripción	
YT-04360	1/4"	L:37mm , M5,M6 L:
	3/8"	48mm, M8, M10,

5 Pzas

Jgo. Puntas Torx PLUS, 1/4"

Código	Descripción
YT-0461	L= 35mm, TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40



7 Pzas

Copas Torx, 3/8" y 1/2"



Código	Descripción
YT-05229	3/8" x E8
YT-05234	3/8" x E11
YT-05232	3/8" x E14
YT-05220	1/2" x E10
YT-05222	1/2" x E12
YT-05223	1/2" x E14

Código YT-	Descripción
04320 YT-	1/2" x T20
04321 YT-	1/2" x T25
04322 YT-	1/2" x T27
04323 YT-	1/2" x T30
04324 YT-	1/2" x T40
04325 YT-	1/2" x T45
04326 YT-	1/2" x T50
04327 YT-	1/2" x T55
04328	1/2" x T60

Copas Torx, 1/2", Long: 4"



Llave en "T", Mango giratorio

Código	Descripción
YT-1565	1/4" x 8"
YT-1566	3/8" x 8"
YT-1567	1/2" x 8"



Jgo. Puntas Pluridentadas, 11 Pzas



Código	Descripción
YT-0415	 x10: L=30mm: M5, M6, M8, M10, M12; L=75mm: M5, M6, M8, M10, M12; AISI S2;  1/2" - 10mm CrV 6150
10mm 11 Pzas	

Jgo. Copas Pluridentadas, 12 Pzas



Extra Largas



Código	Descripción
YT-7753	 1/2" (12.7 mm): M12, M17 (L=50 mm); M6 (L=70 mm); M7, M8 (L=100 mm); M8, M10 (L=120 mm); M6, M10, M12 (L=140 mm); M5 (L=180 mm); M6 (L=250 mm); AISI S2 / CrV 6150
1/2" 12 Pzas	

Jgo. Puntas Hex, Torx y Pluridentadas, 40 Pzas.

Código
YT-0400

- 30 mm Torx: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
- 75 mm Torx: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
- 30 mm Pluridentada: M5, M6, M8, M10, M12 75
- mm Pluridentada: M5, M6, M8, M10, M12 30
- mm: Hex. H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12 75 mm:
- Hex. H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12 Adaptador
- 1/2" a 10 mm Adaptador 3/8" a 10 mm



Jgo. Copas Especial Frenos

Código	Descripción
YT-06806	12.5,14,19y10mm



☒ 1/2", 4 Pzas



Llave p/ comprimir pistones de Frenos



Código	Aplicaciones
YT-0683	GM, Chrysler, VW, Fiat

☒ 3/8"



Copa Bristol Extra Larga H12



Código	Descripción
YT-57261	H12 X 209 mm



Probador Líquido de Frenos Profesional

Código YT-	Descripción
72985	Sonda 18 cm



Probador Digital Líquido de Frenos

Código YT-	Descripción
72986	Sonda 21 cm



Camilla—Silla de Taller (2 en 1)



Código YT-	Descripción
08802	91 cms.

Jgo. Herramientas p/ Adaptador

Código	Descripción				
YT-04211	1/2"	3/8"	STEEL 8660	HRC 53-57	
10mm	12.5 mm	10 mm	HRC 40-44	S45C	22 PCS
22 Pzas	HEX	TORX	SPLINE	HRC 38-42	CrV



Jgo. Herramientas p/ Clutch



Código YT-	Descripción
06313	15 a 28 mm



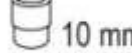
Jgo. Lapeadores para Válvulas



2 PCS	Ø 15-20 mm	Ø 30-36 mm
----------	------------------	------------------

Código YT-	Descripción
06187	15a 20,30 a

Jgo. Copas para Drenaje Aceite

Código	Descripción
YT-0599	 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm;  8, 9, 10, 12, 14, 17 mm;  5/16", 3/8";  10 mm;  10 mm;  160 mm
Ø 3/8"	
18 Pzas	

Llave para Drenaje Aceite, 8 x 10mm

Código YT-	Descripción
05995	8X10mm



Jgo Llaves Bristol Largas

Hex (mm)	a (mm)	b (mm)
1.5	13	61
2.0	15	75
2.5	17	84
3.0	18	88
4.0	23	115
5.0	26	115
5.5	28	130
6.0	31	132
7.0	32	139
8.0	33	150
10.0	37	170
12.0	41	185
14.0	52	238
17.0	60	250
19.0	68	280

Código YT-	Descripción
58211	1.5—19 mm



Pinza Auto- Ajustable para Fitro de Aceite

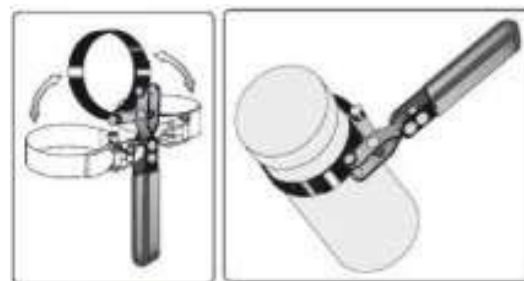
YATO	Ø (mm)
YT-08231	60 - 120


Rango hasta 120 mm
Llave de Banda para Fitro de Aceite


YATO	Ø (mm)
YT-0824	80 - 160
YT-0825	100 - 200

Llave para Fitro Metálica de Aceite


YATO	Ø (mm)
YT-0826	63 - 120

Cuadrante: $\frac{3}{8}$ y $\frac{1}{2}$ "
Rango hasta 120 mm
Llave para Filtro Aceite


YATO	Ø (mm)
YT-0820	60 - 73 73
YT-0821	- 85 85 -
YT-0822	95 95 - 111
YT-0823	

Jgo. Copas p/ Filtro, 13 Pzas

number number	size rozmiar	layers warstwy	grooves bruzdy	faces powierzchnie	car models modele samochodu
66/6	SW66	1	6		Fiat Punto 1.2, Renault Clio 1.2, Rapid, Twingo
76/8	SW76	1	8		Fiat, Lancia
76/12	SW76	1		12	Fiat, Mercedes, Renault
86/16	SW86	1		16	Volvo
86/18	SW86	1		18	VW Golf, Audi A6 TDI, Peugeot, Citroen
92/10	SW92	1		10	Fiat
93/45	SW93	1	45		VW, Audi TDI
96/18	SW96	1	18		Audi A4, A6 TDI, VQ Passat TDI, Renault Laguna
106/15	SW106	1		15	Fiat Ducato
108/15	SW108	1		15	Volvo
108/18	SW108	1	18		Renault Espace, Laguna, Safrane, Traffic

Código	Descripción
YT-0594	13Pzas



Jgo. Copas p/ Filtro, 30 Pzas

YATO	number	size	warstwy	bruzdy	powierzchnie	modele samochodu
	66/6	SW66	1	6		Fiat Punto 1.2, Renault Clio 1.2, Rapid, Twingo
	66/14	SW66	1		14	Daihatsu, Toyota, Nissan, Fiat
	66/17	SW66-67	1		14	Daihatsu, Toyota
	66/14	SW66	1		14	Mazda, Ford, Subaru
	73/14	SW73	1		14	Toyota, Lexus
	74/15	SW74	1		15	Audi, Rover, Chrysler
	74/16	SW74-75	2		15	Ford, Opel, VW, Audi, Mercedes
	75/17	SW75-77	2		15	VW, Audi, Isuzu, Mercedes
	76/12	SW76	1		12	Fiat, Mercedes, Renault
	76/14	SW76	1		14	VW, Porsche, Mercedes, BMW, Audi, Opel
	76/16	SW76	1	30		Ford
	76/8	SW76	1	8		Fiat, Lancia
	78/15	SW78	1		15	Nissan, Ford, Toyota
	80/15	SW80	1		15	Nissan, Honda, Opel, Mazda
	80/12	SW80-82	2		15	Subaru, Toyota, Honda, Nissan
	86/16	SW86	1		16	Volvo
	86/18	SW86	1		18	VW Golf, Audi A6 TDI, Peugeot, Citroen
	90/15	SW90	1		15	Honda, Mitsubishi, Isuzu
	92/10	SW92	1		10	Fiat
	93/15	SW93	1		15	Mazda, Volvo, Mitsubishi, Nissan, Honda
	93/36	SW93	1	36		Ford
	93/45	SW93	1	45		VW, Audi TDI
	96/15	SW96	1		15	Toyota, Alfa Romeo, Ford
	96/18	SW96	1		18	Audi A4, A6 TDI, VQ Passat TDI, Renault Laguna
	100/15	SW100	1		15	Isuzu, Mitsubishi
	106/15	SW106	1		15	Fiat Ducato
	108/15	SW108	1		15	Nissan



Código	Descripción
YT-0596	30Pzas



Llave para Tapa Combustible

Código YT-	Descripción
06288	Capacidad: 3a61/8"

Jgo. Extractor Copas Tornillos Derrapados

Código YT-	Descripción
04581	□ 1/4", 7 Pzas
	10, 15, 20, 25, 27, 30, 40



6
PCS

Ø (mm)	L (mm)
3-6	52
6-8	58
8-11	66
11-14	75
14-18	80
18-25	88



Jgo. Extractor Tornillos

7
PCS



1/4"
6.3 mm

AISI
S2

CrV

Código	Descripción
YT-0590	6 Pzas, Acero: GCR15

Jgo. Brocas y Extractores de Tornillos

Código	Descripción
YT-0591	12 Pzas
	1.4—3.6 2.1—4.9 3.1—6.5 4.8—8.8 6.2—11.0 9.4—15.0
	3—6 6—8 8—11 11—14 14—18



12
PCS

M3-M24

Ø
1.4-15
mm

HSS



Jgo. Extractor Tornillos Derrapados



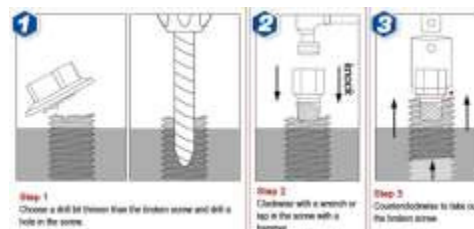
Código	Descripción
YT-06034	25Pzas, 3—23mm

25
PCS

3-23
mm

CrV
50

HRC
50-53



Jgo. Extractor Tuercas y Tornillos Derrapados

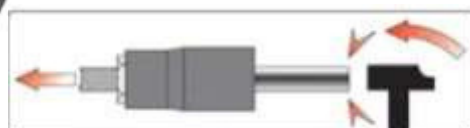
Código	Descripción
YT-0603	10,11,12,13,14,15,



Jgo. Extractor Pernos Seguridad

Código YT-	Descripción
06032	17,19,21,23,27mm

☐ 1/2", 6 Pzas



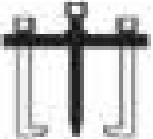
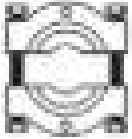
Jgo. Universal Extractor Brocas, Copas

Código	Descripción
YT-05893	☐ 3/8", 26 Pzas
	8, 10,11, 12,13, 14,16, 17, 19
	M3-M6, M6-M8, M8-M11, M11-M14, M14-M18, M18-M24
	2.4, 3.2, 4.0, 6.4, 7.2, 9.5 mm



Jgo. Extractor Poleas y Rodamientos

Código	Descripción	
YT-0641		

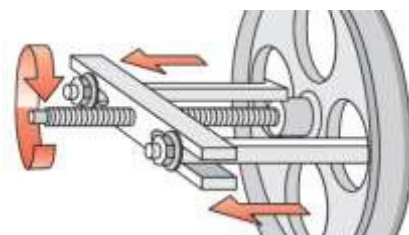
	
35-130 mm	max 60 mm



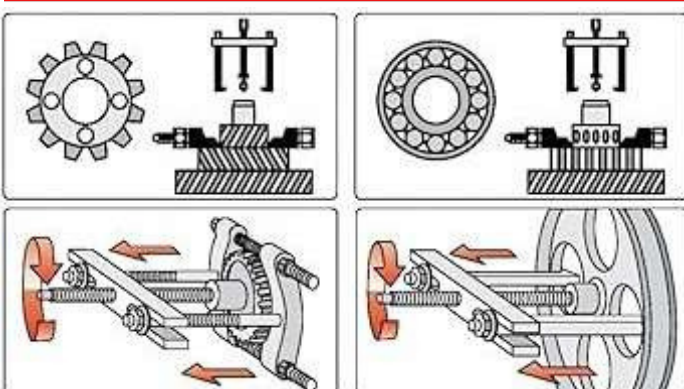
Extractor Universal 2 Garras



Código	Descripción
YT-0640	Cap:40—220mm



Extractor Universal Extractor y Separadores



Código	Descripción
YT-06412	35a130/60a75mm

14 PCS	
	
max 60 mm	max 75 mm



Extractor Rotulas de Dirección

Código	Descripción
YT-0612	Automoviles



Extractor Rotulas de Dirección

Código	Descripción
YT-06122	Automoviles Acceso limitado



Extractor Rotulas de Dirección

Código	Descripción
YT-06123	Automoviles—Utilitarios



Extractor de Rotulas Axiales

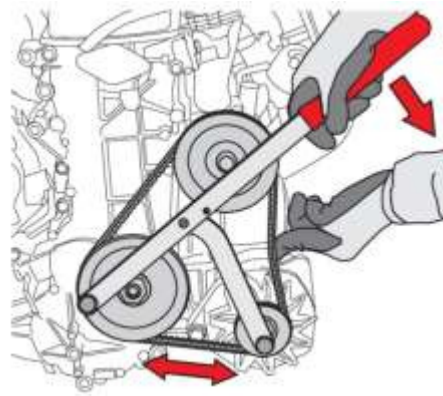
Código	Descripción
YT-06160	□ 1/2", 35—42mm "
YT-061602	□ 1/2" 40—47mm



Código YT-	Descripción
06162	□ 1/2", 27—42mm



Palanca Universal para Poleas



Código	Capacidad
YT-0627	6 a 17 mm

Bruñidor Cilindros de Motor

Código	Descripción
YT-05812	Capacidad: 2 a 7"
YT-05817	Repuestos Bruñidor



Extractor Resortes de Válvulas

Código	Capacidad
YT-0618	Válvulas OHV—OHC—CHV

Permite la extracción del resorte, el sello y el retenedor sin desmontar la culata



Copa Especial Filtros

Código YT-	Capacidad
12000	1/2" x 27mm

Citroën, Ford,
Mitsubishi, Peugeot
and Volvo.



Lámpara Recargable de Taller



Código YT-	Descripción
08504	250 Lumens

FRONT LIGHTING FUNKCJA LATARKI	1+7 LED	250 lm	3.7V 1800mAh Li-Ion
USB BATTERY CHARGER ŁADOWARKA	12V BATTERY CHARGER ŁADOWARKA	CHARGING TIME CZAS ŁADOWANIA 4 h	WORK TIME CZAS PRACY 4 h
x2		x2 HOOK HAK	

Bandeja Magnética de Taller



Código YT-	Descripción Ø
08295	110 mm
YT-0830	Ø 150 mm

Juego Ganchos Magnéticos



Código	Descripción
YT-08690	10 Pzas, Ø 10 mm



Juego Pinzas para Manguera



Código	Descripción
YT-0840	3 Pzas, Ø 6—57 mm

¼ - ¾" Frenos—Línea Combustible

½ - 1-9/32" Mangueras de Motor

¾ - 2-¼" Manguera Radiador.

No perfora la manguera

Mango en "L" de ½"

Código	Descripción
YT-13438	□ ½" Long: 10"



Mango Flexible de ½"



Código	Descripción
YT-3839	□ ⅜", Long: 8 ½"
YT-1242	□ ½", Long: 18"

Mango en "L" de ¾"

Código	Descripción
YT-13490	□ ¾", Long: 23"



Mango en "Y" para copa, Long: 140 mm

Código	Descripción (mm)
YT-1584	8—10—12
YT-1585	9—11—13
YT-1586	12—14—17

Jgo Mango en "T" para copa

Código	Descripción
YT-15791	Long: 8"

8 mm	10 mm	13 mm	AS-DRIVE	CrV 6140
------	-------	-------	----------	----------



Torquimetro Angular de ½"

Código	Descripción
YT-0593	0—360°


Torquimetro Angular Magnético, de ½"


Código	Descripción
YT-05934	0—360°, FlexibleSeg.35cm

Guaya Magnética de Seguridad

Torquimetro Tipo Click, de ¼"

Código	Descripción
YT-07511	1.84—14.75lb.ft(2.5—20Nm)

1/4"	2.5-20	240-250	+/-	ALLOY
6.3mm	Nm	mm	4%	STEEL


Torquimetro Tipo Click, de ¾"

3/4"	80-400	+/-	676-697	ALLOY
19mm	Nm	4%	mm	STEEL

Código	Descripción
YT-07712	60 —296lb.ft(80—400Nm)


Torquimetro DIGITAL , de ½"

Código	Descripción
YT-07535	8—147lb.ft(10—200Nm)



Incluye: Adaptadores de ¼, ⅜. 2

Pilas

AAA.

Extractor Bujes y Rotulas en Brazo de Dirección

9 PCS	22 mm	130 mm	FOR PINS AND BUSHINGS
----------	----------	-----------	-----------------------------



Código	Descripción
YT-25413 Ø	45/51 x 44mm, Ø 57/63 x 44mm, Ø70/76 x 55mm



Compresor Espirales

Código	Descripción
YT-2544	□ 1/2", Cap. Max: 37cm



Jgo Instalar Rodamientos y Sellos

No.	Ø (mm)
01	40
02	44
03	50
04	59
05	63
06	65
07	72
08	76
09	81

Código	Descripción
YT-0638 10 Pzas, 40 a 81mm	

Código	Descripción
YT-2510	Cap:12—23mm



Extractor Rodamientos



Pinza para Línea de Combustible

APLICACIONES



Código	Descripción
YT-06082	Long: 8 1/4"

Pinza para Abrazadera de Manguera

Código	Descripción
YT-0646	Long: 8 5/32"

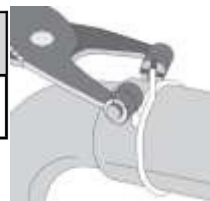


215 mm

2 mm

LOCK SYSTEM

ALLOY STEEL AISI 4130



Pinza para Abrazadera de Manguera

Código	Descripción
YT-0650	Long: 8 9/32"

230 mm

4 mm

Ø 12 mm

LOCK SYSTEM BLOKADA

HRC 40



Pinza para Abrazadera de Manguera

Código	Descripción
YT-0651	Long: 8 5/32"

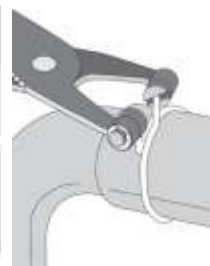
215 mm

4 mm

Ø 12 mm

LOCK BLOKADA

HRC 40



Pinza para Abrazadera de Manguera



Código	Descripción
YT-0677	Guaya: 27", Cap: 1 5/8"

Pinza para Juntas Homocinéticas



Código	Descripción
YT-0606	Long: 9 1/4"



Pinza para Juntas Homocinéticas

Código	Descripción
YT-06475	Long: 9 1/4"

VW, Audi, Citroën, Mercedes, Opel, Peugeot y Renault,



Pinza para Juntas Homocinéticas



Código	Descripción
YT-06535	Long: 10 1/2 "

Rango: 0—40mm

Cuadrante: 3/8"

Recogedor Magnético, Luz LED

Código	Descripción
YT-06611	Long: 10 1/2 "

Rango: 19—77cm

Capacidad: 2 Kls

PINZAS ESPECIALES

Pinza para Abrazaderas de Suspensión



Código YT-	Descripción
06062	Tensor y Cortador

max 10 mm	CUT OFF	HARDENED STEEL
-----------------	------------	-------------------



Pinza Tipo Trinquete para Abrazaderas de Sus

Código YT-	Descripción
06064	Tensor y Cortador

max 10 mm	CUT OFF	HARDENED STEEL
-----------------	------------	-------------------



Pinzas Para Cuñas de Válvula

Código	Descripción
YT-0648	Long: 8 3/4"



Pinzas Para Anillos de Pistón

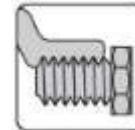
Código YT-	Descripción 1
06377	9/16—4"



Calibrador Paso de Rosca

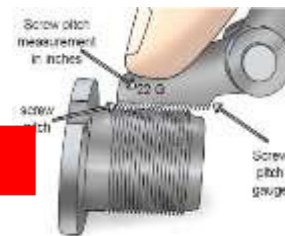


Código YT-	Descripción
29982	28 Hojas, 4—62mm, 55°



Calibrador Paso de Rosca

Código YT-	Descripción
29984	52 Hojas, 4—62mm, 55° 0,25—6 mm, 60°



Calibrador Galgas, Long: 4", mm



Código	Descripción
YT-7220	0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.75, 1.0 mm

Calibrador Galgas, Long: 8", mm

**Extra Largo,
Motor DIESEL**

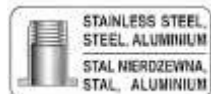


Código	Descripción
YT-7221	0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.75, 1.0 mm



Remachadora de Tuercas de Palanca

Código	Descripción
YT-3612	M5,M6,M8,M10,M12



Remachadora de Tuercas

Código YT-	Descripción
36140	M3, M4, M5, M6



Pinza para Balanceo

Código	Descripción
YT-0643	Long: 9"



Escuadras Magnéticas Para Soldadura



Código	Dimensión mm	Cap. Kg— Ø
YT-0863	82 x 120 x 13 102 x	11.5 22.5 — 28
YT-0864	155 x 17 122 x 190 x	46
YT-0865	25	34 —

Pistola para Inflado de Neumáticos



Pantalla LCD

Código	Descripción
YT-23702	0a 116PSI, Manguera 44cm Conexión ¼" Giratoria



Código	Descripción
YT-23703	0 a 116PSI, Manguera 44cm Conexión ¼" Giratoria



Código YT-	Descripción
23701	0 a 150PSI, Manguera 40cm Conexión ¼" Giratoria

Pistola de Soplado para aseo

Código YT-	Descripción
23731	0 a 116 PSI, Boquilla 11 cm Conexión ¼" Giratoria
YT-23732	0 a 116 PSI, Boquilla 11 cm Conexión ¼" Giratoria



Brocas Titanio P/ Vidrio—Porcelanato

V06X Carbide Tip
4 edges cross speed break

Titanium Coated Surface
Heat resistant and more durable

1/4"
6.3 mm

YG-6X

VIDRIO
SZKŁO

Cerámica
CERAMIKA

TITANIUM
COATED
POWŁOKA Z
TYTANU

HRC
90

1400 min⁻¹
max.

Porcelanato

1/4 INCH HEX SHANK
Quick Release | Antislip | Higher Efficiency

YATO	Ø mm — "	Long. mm — "
YT-44803	6 (1/4")	88 mm (3 - 7/8")
YT-44804	8 (5/16")	88 mm (3 - 7/8")
YT-44805	10 (3/8 ")	105 mm (4 - 1/16")
YT-44806	12 (1/2 ")	105 mm (4 - 1/16")

Jgo. Brocas Titanio Para Vidrio—Porcelanato



Incluye

Ø mm — "

4 (5/32")

5 (3/16")

6 (1/4")

8 (5/16")

10 (3/8")

5
PCS

Ø mm
4-10

YG-6X

GLASS
SZKŁO

CERAMIC
CERAMIKA

GRÈS TILES
GRES

TITANIUM
COATED
POWŁOKA Z
TYTANU

HRC
90

600 min⁻¹
max.

Adaptador SDS Plus a Hex



YATO		
	Ø mm — "	Long. mm — "
YT-04690	6 (1/4 ")	60 mm (2- 5/8 ")



Jgo O´Rings 225 Pzas

Caucho NBR

Resistente: Combustibles, Aceites y Alta Temperatura.

18 Tamaños mm



Código YT-	Descripción
06877	225 Piezas

Jgo. Ganchos de Precisión



Código	Descripción
YT-0843	4 Piezas

Caja Htas, 3 Cajones

Código	Descripción
YT-08873	218x300x520mm



Caja Herramientas Metálica



Código	Descripción cm
YT-0885	46 x 20 x 22.5



Copas Impacto Hexagonal Larga

Referencia	Descripción
YT-1121	Cuad. 3/4" x 21mm
YT-1122	Cuad. 3/4" x 22mm
YT-1124	Cuad. 3/4" x 24mm
YT-1127	Cuad. 3/4" x 27mm
YT-1130	Cuad. 3/4" x 30mm
YT-1132	Cuad. 3/4" x 32mm
YT-1133	Cuad. 3/4" x 33mm
YT-1138	Cuad. 3/4" x 38mm
YT-1133	Cuad. 1" x 33mm



Juego Copas Sensor Oxigeno



Código	Descripción cm
YT-1752	1/2" x 22mm

Copa para Sensor de Oxigeno



Código	Descripción
YT-1754	1/2" x Ø: 22mm

Juego Copas "L" Torx, 9 PzasSeg.



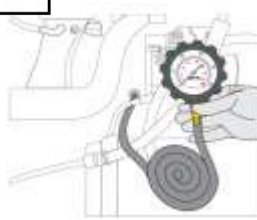
Código	Descripción
YT-58827	T10—T50Niquelada T10
YT-05636	—T50 Color



Compresimetro Gasolina Universal

Código YT-	Descripción
73011	0 a 300 Libras.

5 PCS	2.1 MPa	M14 M18	FOR SPARK IGNITION DO ZAPŁONU ISKROWEGO	RUBBER ADAPTOR ZŁĄCZE GUMOWE
----------	------------	------------	--	---------------------------------------



Compresimetro Gasolina Universal



Código	Descripción
YT-7302	0 a 300 Libras.

21 bar max.	FOR SPARK IGNITION DO ZAPŁONU ISKROWEGO	FOR ALL TYPES DO WSZYSTKICH TYPÓW	
THREADED ADAPTOR ZŁĄCZE CAPIKOWANE	RUBBER ADAPTOR ZŁĄCZE GUMOWE		

Medidor presión Aceite. H.D.

Código YT-	Descripción
73030	0 a 500 Libras.

12 PCS	3.5 MPa	185cm	FOR ALL TYPES OF ENGINES DO WSZYSTKICH TYPÓW SILNIKÓW
-----------	------------	-------	--

Diesel y Gasolina



Probador Vacío y Combustible. H.D.



Código YT-	Descripción
73050	0 a 14 Libras. Sistemas de Vacío,

Frenos,
Solenoides, Inyectores.. Etc.
9 Pzas

Jgo. ProbadorFugasde Cilindro

Código YT-	Descripción
73055	0 a 100 Libras.



4 PCS	STANDARD
7 MPa	FOR GASOLINE ENGINES DO SILNIKÓW BENZYNOWYCH



Jgo. Compresimetro Gasolina Auto—Moto

Código	Descripción
YT-73022	0 a 300 Libras.



8 PCS	0-2 MPa	0-300 psi	FOR GASOLINE ENGINES DO SILNIKÓW BENZYNOWYCH
----------	------------	--------------	---

Jgo. Compresimetro Diesel, 16 Pzas

Código	Descripción
YT-7307	0a1000Libras.

16 PCS	7.0 MPa	FOR DIESEL ENGINES DO SILNIKÓW DIESLA
-----------	------------	--



Probador de Voltaje Digital

Código	Descripción
YT-28631 V.	Directo y Alternio

Detector tradicional e inalámbrico. Función auditiva e Iluminación.



Nivel Digital Magnético

Descripción

Código YT-	Descripción
71000	Ángulo: 360°, Precisión: 0.01°, Escala: Grados, mm/Mt, In/FT. Dimensiones: 58 x 58 x 32mm. 2 Bat. AAA (No Incluidas)



Adaptador en Ángulo para Puntas

Código	Descripción
YT-04631	Long: 140mm, 1/4"



Centro Punto Automático, Long: 5"



Código YT-	Descripción
47160	Cuerpo Bronce
47161	Cuerpo Acero, Mango Goma

Cortadora de Varilla Hidráulica



Código	L (mm)	F (T)	Ø mm
YT-22870	320 430	6 8	4—12 4
YT-22871			—16

Cuchilla Repuesto



Código YT-	Ø mm
22873 YT-	4—12 4
22874	—16

Cizalla con Base



Código	L (mm)	Ø mm
YT-18410	600	10

Dureza Mandíbula:
58- 62 HRC

Probador Inyectores Diesel



Función: Diagnóstico y ajuste de inyectores diésel. **Rango de Presión:** 0 a 600 bar (**0 a 8700 psi**). **Manómetro:** Grande , doble escala (bar y psi). **Tanque:** Capacidad máxima de 600 ml. **Aplicación:** Vehículos diésel ligeros y pesados.

Puede fijarse a un banco para mayor estabilidad

Bisturi

Hoja (mm)

Código	Hoja (mm)	Mat
YT-7507	18 x 0.5	SK2



Código YT-	Hoja (mm)	Mat
75123	18 x 0.5	SK2H



Código YT-	Hoja (mm)	Mat
75124	18 x 0.5	SK2H



Código	Hoja (mm)	Mat
YT-7523	61 x 33	SK5



Código	Hoja (mm)	Mat
YT-7534	61 x 33	SK5



Código	Hoja (mm)	Mat
76526	61 x 33	SK5



Bisturí Multifunción Plegable,
Punta Pala y Phillips.

Código	Hoja (mm)	Mat
YT-7529	18 x 0.5 (10)	SK5





**HERRAMIENTAS
MANUALES
Y ELÉCTRICAS**

Recolector Tipo Garra Flexible

Código	L (mm)
78400	600



Cepillo Bornes Batería

Código	L (mm)
82440	600



Hidrómetro para Batería

Código	L (mm)
82520	170



Kit Inspección Espejo e Imán

Código	L (mm)
78410	510



Cargador Baterías de 10 Amperios

Código	Volt
261-006	12—24

Pantalla Digital

6 Modos de Trabajo



Cargador Baterías de 110 Voltios

Código	Volt
261-008	12—24

Pantalla Análoga

Trabajo Profesional



Iniciador Baterías y Compresor

Código	Volt
TM-15	12—24

Corriente Arranque: 200—300Amp

Capacidad: 50800 mAh

Salida: 12—19 V



Mini Linterna Recargable

Código	Volt
BL-513	12—24

Illuminación Frontal=Lateral

Resistente al Agua



Pela Cables Multi Uso Industrial

Código	Descripción
148-005	Plegable

10—22 AWG



Corta Frio Pela Cable

Código	Volt
148-035	10"

10—18 AWG



Pinza de Punta Frio Pela Cable

Código	Volt
148-034	10"

10—18 AWG



Destornillador Impacto

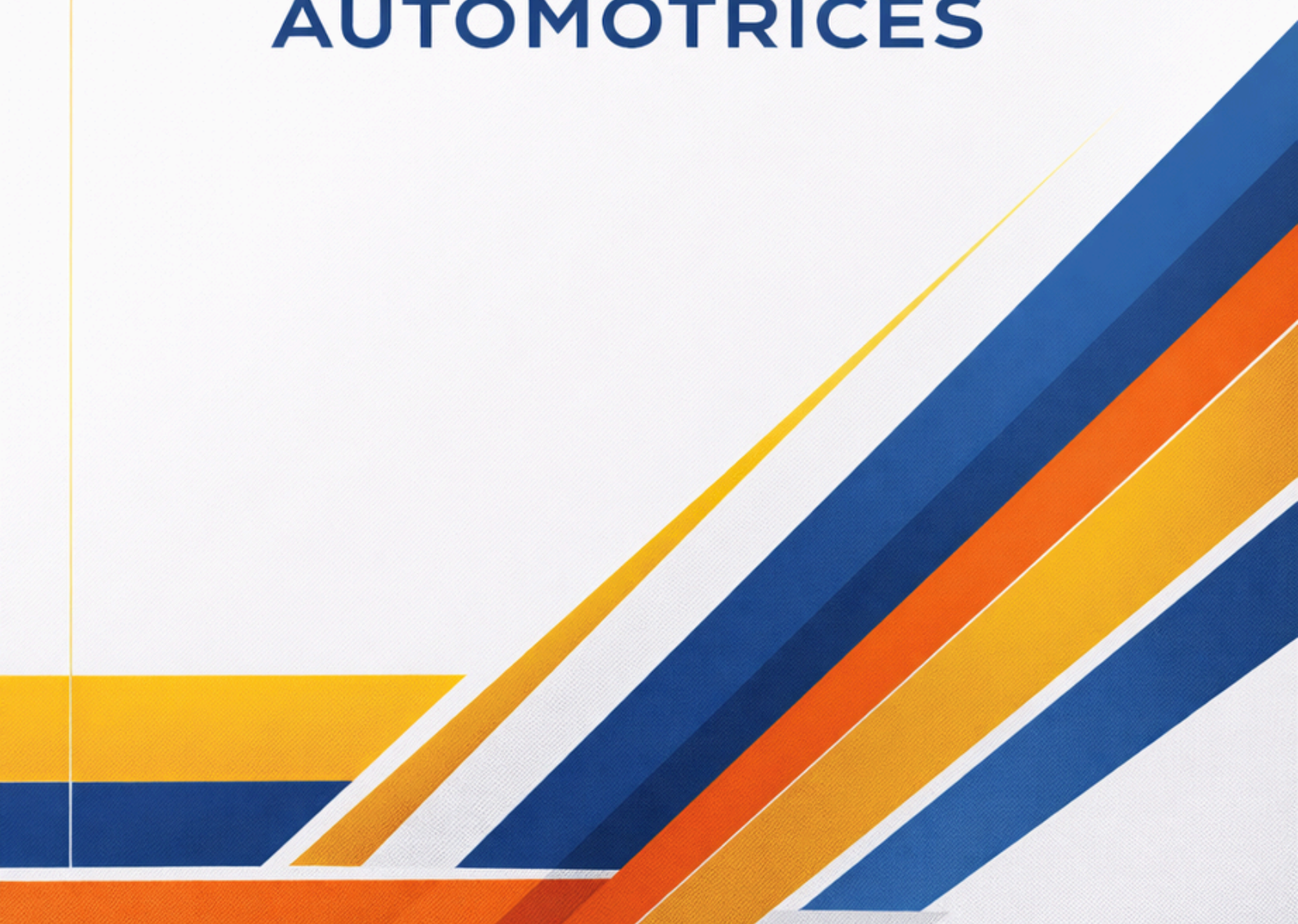
Código	Descripción
148-009	12 Piezas





KingTM
TOOL

**HERRAMIENTAS
AUTOMOTRICES**



Probador Baterías y Alternador

KA-7502

Las luces LED indican el estado de:

- **Batería** (motor reposo) Pobre, normal o excelente.
- **Alternador** (motor en funcionamiento) Nivel de Carga Bajo, Estable o Sobrecarga.



Probador Voltage Automotriz

SR-1307



... DC 6—24 Vol.
Pantalla **DIGITAL**
Fusibles, Interruptores



SB-605



DC 6—24 Vol.
Corto Circuito
Fusibles, Interruptores
Indicador de Bombillo

Punta Lógica Automotriz Básica

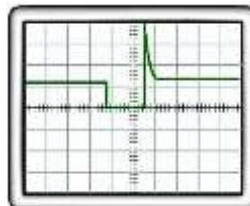
Probador de Pulsos en Inyectores, Sensores

1. Full Injection, 3-6 Voltios, 6-12 Voltios, 12-24 Voltios
- Detecta Polaridad (Rojo: Positiva, Verde: Negativa)
 - **Detecta Pulsos de Inyección**

PL100



Punta Básica, inspecciones rápidas



PL110



Cuerpo robusto, Blíster

Mini Hidrometro Batería (Para Motocicletas)

1042



Prueba rápidamente la condición de la batería El número de bolas flotantes indican la condición de la batería

Cargador Manual Baterías

1922

Diseñado para proteger las baterías.

- Caucho acolchado y ranurado para un agarre óptimo.
- Manijas de vinilo para fácil transporte.
- Todas las baterías de 4" a 7" y las baterías laterales.



Juego 8 Copas Especiales

1616

Copas para: Tuerca de antena.

Tuercas ajuste de radio y Palanca ajuste de espejo de control remoto.

- Aplica: Ford, VW, GM, Nissan, GMC, Mitsubishi, Chrysler, Mazda y Toyota.



BOMBA PARA APERTURA DE PUERTAS

HV-19

- Permite abrir la puerta SIN dejar marcas en la carrocería. Indispensable cuando se bloquea las puertas accidentalmente



GUAYA PARA APERTURA DE PUERTAS

GA-100

- La Guaya se aferra al seguro de la puerta, permitiendo accionarlo para abrir la misma.
- Indispensable cuando se bloquea las puertas accidentalmente

IMAN TIPO GUAYA PARA TALLER, 85 cm



NACIONAL

Referencia	Capacidad
------------	-----------

IF-100	0.5 Libras
--------	------------

IF-110	1.0 Libras
--------	------------

IF-120	2.0 Libras
--------	------------

COMPRESOR DIGITAL RECARGABLE

KSK-3668

Compresor Aire recargable
2 Horas Trabajo Multi
Funcional

Presión Máxima 90PSI Pantalla Digital





HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES



Cierra Anillos

19500: 2 1/8" a 5" (Altura 3 1/2").

20500: 3 1/2" a 7". (Altura 3 1/2").

21000: 3 1/2" a 7". (Altura 7").

21500: 7" a 10". (Altura 7").



Bruñidor para Cilindros

23500

Rango completo de 2" a 7"

Equipado con piedras de 3" de largo y piedras de 220 granos. El collar de freno ajustable, permite rápidamente seleccionar dos configuraciones de rangos, de 2" a 4" y de 4" a 7".



Destornillador Impacto

30200

Destornillador Impacto Industrial.

Cada Impacto gira 20°

Torque x Impacto: 200 Libras/pie

5 Puntas # 1, 2, 3, 4.



Probador Cable Bujías

26900



No hay peligro de sufrir una descarga.

Ahora usted puede revisar los cables de bujías sin perforar el cable. Una pequeña luz parpadea para indicar que el cable tiene corriente.



Probador Chispa Ignición

50850

Rápidamente revisa la chispa en el cable de bujía.

Revisa la chispa de arranque sin retirar la bujía.

Ajustando el tornillo; conecte el cable de bujía al final del probador y el caimán a tierra. Déle marcha al motor y revise la chispa.



Verificador Chispa en Línea

20610

Rápidamente revisa la chispa en el cable de bujía, sin retirar la bujía.

Mide el voltaje de ignición, estándar y electrónica, ajustando el tornillo; conecte el cable de bujía al final del probador y el caimán a tierra. Inicie el motor y revise la chispa.



Herramienta para Tuercas Amortiguador

20400

Para remover o instalar tuercas de amortiguador.



Encaja en las tuercas de amortiguadores de modelos americanos y originales Ford. Coloque el dado guía sobre el vástago del amortiguador.

Sostenga uno de ellos y de vuelta para remover

Llaves de Filtro

- Mango movable.
- Banda de 1"
- Acero Inoxidable
- Recubierto de vinilo.

Los rangos de las llaves para filtro son:

53200 de 4 3/4" a 5 3/16" # 8

53250 de 4 1/8" a 4 1/2" # 1

53500 de 3 1/2" a 3 7/8" # 2

53700 de 2 7/8" a 3 1/4" # 3

54200 de 4 5/16" a 4 3/4" # 4

54300 de 5 1/4" a 5 3/4" # 2



Llaves de Filtro Aceite—Gasolina

54400



Para filtros pequeños de gasolina y aceite de: **2 3/8" a 2 5/8" # 9**. Fuerte banda de acero inoxidable con dientes para un agarre adicional. La banda estrecha de 1/2" cabe en lugares pequeños.

Llaves de Filtro Ajustable

53100



Para camiones y tractores: John Deere, Case, Caterpillar, Mack, Detroit Diesel y otros.

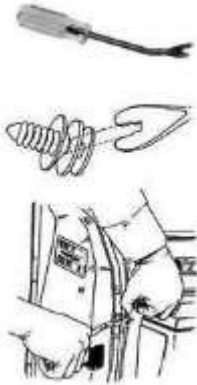
Banda de acero inoxidable con "dientes" especiales para extra soporte... no se desliza. Cuadrante de 1/2". Rango de **4 3/8" - 5 5/8" # 6** (111.1 - 142.8mm.).



Extractor Pines Tapicería

35400

Coloque la herramienta debajo del borde del panel de lapuerta e insértela a la grapa y haga palanca hacia arriba.



Llaves para Filtro Metálica

Amplio rango permite encajar en la mayoría de los filtros estándar. Mandíbulas de acero toman el filtro sin dejarlo resbalar, en lugares estrechos ya que trabaja desde la parte frontal del filtro. Utilícese con una llave de 3/8".

63250 de 3 1/8" a 3 7/8"

63600 de 2 1/2" a 3 1/8"



Llaves para Filtro tipo Lona

63500

Para filtros de hasta **6" (152.4mm)**.

Se ajusta rápidamente a cualquier filtro de aceite giratorio de hasta 6" de diámetro.

Cuadrante de 1/2" o 3/4"



Calibrador Espesores 15 Hojas

67950



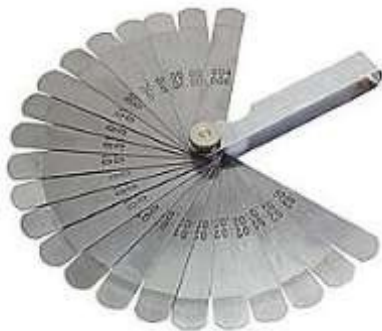
15 Hojas de Acero y una Regla de 2". Precisas hojas aseguran mediciones precisas. Las hojas son de aproximadamente 1/2" de ancho por 3 1/2" de largo

Pulgadamm

0.002	0.051
0.003	0.076
0.004	0.102
0.005	0.127
0.006	0.152
0.008	0.203
0.011	0.279
0.012	0.305
0.013	0.33
0.014	0.356
0.016	0.406
0.018	0.457
0.02	0.508
0.022	0.559
0.025	0.635

Calibrador Espesores, Go No Go 22 Hojas

68150



Bajo	Alto	Bajo	Alto	Bajo	Alto	Bajo	Alto
0.004	0.006	0.102	0.152	0.015	0.017	0.381	0.432
0.005	0.007	0.127	0.178	0.016	0.018	0.406	0.457
0.006	0.008	0.152	0.203	0.017	0.019	0.432	0.483
0.007	0.009	0.178	0.229	0.018	0.020	0.457	0.508
0.008	0.010	0.203	0.254	0.019	0.021	0.483	0.533
0.009	0.011	0.229	0.279	0.020	0.022	0.508	0.559
0.010	0.012	0.254	0.305	0.021	0.023	0.533	0.584
0.011	0.013	0.279	0.330	0.022	0.024	0.559	0.61
0.012	0.014	0.305	0.356	0.023	0.025	0.584	0.635
0.013	0.015	0.330	0.381	0.024	0.026	0.610	0.66
0.014	0.016	0.356	0.406	0.025	0.027	0.635	0.686

Mini Calibrador Espesores, 16 Hojas

68000

16 Hojas

Hojas aseguran una medición precisa. Rango de 0.010" a 0.035" (0.254 - 0.889mm) y son de 1/4" de ancho por 1 3/4" de largo



Pulg /mm

0.054	0.012
0.305	0.013
0.33	0.015
0.381	0.016
0.406	0.017
0.432	0.018
0.457	0.508
0.022	0.559
0.024	0.61
0.025	0.635
0.026	0.66
0.028	0.711
0.03	0.762
0.032	0.813
0.035	0.889

Calibrador Espesores, en Ángulo 11 Hojas

68050

11 Hojas Compensadas. Hojas en ángulo ajustan las varillas de las válvulas. Las hojas son de 1/2" de ancho por 4" de largo



Pulg	mm
0.008	0.203
0.01	0.254
0.012	0.305
0.013	0.33
0.014	0.356
0.015	0.381
0.016	0.406
0.018	0.457
0.019	0.483
0.02	0.508
0.026	0.66



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES

CALIBRADORES DE AIRE



50 PSI



120 PSI



sure gauge

200 PSI



CALIBRADOR DIGITAL 3 EN 1.

Presión 2 a 100 libras

2. Profundidad Labrado 26mm

3. Linterna



Part No.	Descripción	Tipo Cabeza	Rango PSI	Tipo
LTG1A07	Calibrador Aire	Angulo	6-50 lbf/in ² 10-	Bolsillo
TPG4H07	Calibrador Aire	Doble	120 lbf/in ²	Servicio
TPG55H07	Calibrador Aire	Doble	10-200 lbf/in ²	Servicio
DTPG7	Calibrador— Profundimetro	Triple	2-100 lbf/in ²	Bolsillo

GRUPO
NAVCAR[®]

**HERRAMIENTAS
AUTOMOTRICES**

Reatas de Amarre en Poliéster

REATA DE 1" X 5 Metros

TD26J12D-1	RATCHET CINCHA ESLINGA Y GANCHO DOBLE
CARGA LIM. TRABAJO	300 Kgs
RESISTENCIA ROTURA	900 Kgs



REATA DE 2" X 8.23, RACHET ESLINGA PREMIUM

TD50J27	RATCHET 2" Y GANCHO DOBLE EN ACERO
CARGA LIM. TRABAJO	1.515 Kgs
RESISTENCIA R.	4.545 Kgs



REATA DE 2" X 8.23, RACHET ESLINGA

TD50J27-E	RATCHET CINCHA ESLINGA DE 2" Y GANCHO DOBLE EN ACERO
CARGA LIM. TRABAJO	760 KGS
RESISTENCIA ROTURA	2.500 Kgs



REATA GANCHO PLANO DE 4" X 8.00 / 12 Metros

RT4-8 / RT4-12	PARA CARGA
CARGA LIM. TRABAJO	2.272 Kgs
RESISTENCIA R.	6.800 Kgs

REATA AMARRE DE 2" X 8 Metros

RT2-4 RT2-8	PARA CARGA
CARGA LT.	1.511 Kgs
RESISTENCIA R.	4.533 Kgs



GRUPO
NAV CAR

NTC
2246:1987

icontec

Reatas Poliéster de Amarre

REATA DE 4" X 12 Metros

TD100F12M	RATCHET CINCHA ESILINGA Y GANCHO DOBLE
CARGA LIM. TRABAJO	3600 Kgs
RESISTENCIA ROTURA	7363 Kgs



REATA DE 2" X 3.20, RACHET ESILINGA NIÑERA

TD50J12-N	RATCHET, GANCHO Y TOPE TRIPLE P/ TRANSP. VEHÍCULOS
FUERZA TENSION RATCHET	5.500 Kgs
RESISTENCIA R.	5.000 Kgs /



REATA DE 2" X 3.6, RACHET RIEL LOGÍSTICO

TD50J12-TE	RATCHET CINCHA ESILINGA DE 2" Y GANCHO DOBLE EN ACERO
CARGA LIM. TRABAJO	3.300 KGS
RESISTENCIA ROTURA	1.500 Kgs



REATA AMARRE DE 2" X 100 Metros

RT2-100	PARA CARGA
CARGA LIM. TRABAJO	
RESISTENCIA R.	

WINCHER 4" PATA TRACTOMULA

TW402	PARA REATA DE 4"
CARGA LT.	
RESISTENCIA R.	



Cuñas de Acero para Poleas, 12"



1/8*12"
5/32*12"
3/16*12"
1/4*12"
5/16*12"
3/8*/12"
7/16*12"
1/2*12"
9/16*12"
5/8*12"
3/4*12"
7/8*12"
1*12"
1.1/8*12"
1.1/4*12"

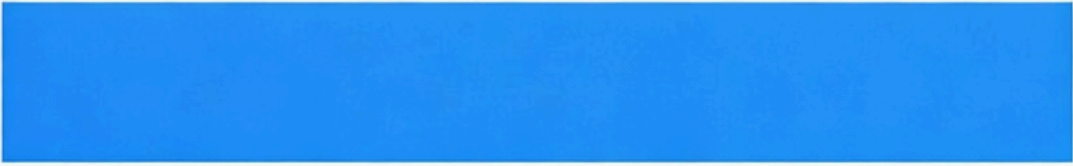
3*12"
4*12"
5*12"
6*12"
8*12"
10*12"
12*12"
14*12"
16*12"
18*12"
20*12"

Volvedor Para Machuelos en Acero



VOL-1/2	Volvedor 3/16 - 1/2"
VOL-3/4	Volvedor 1/2 - 3/4"

SANDVIK

A solid blue horizontal bar located directly beneath the 'SANDVIK' text, enclosed within the same blue border.

HERRAMIENTAS DE CORTE

The background of the page features abstract geometric shapes in various shades of blue. On the right side, there are several diagonal stripes of different widths and colors (light blue, medium blue, dark blue) that create a sense of motion and depth. On the left side, there are horizontal and vertical blue bars that intersect to form a grid-like structure.

TORNEADO



BURIL SOLDADO

... Izquierdo "AL"
Uso: Operación Cilin-
Derecho "AR"
drado y Refrenda
Centro de



Barra de Interior ISO9



Barra de Roscar UFR



Cuchilla de Tronzar ISO7

Medidas

1/4"
5/16"
3/8"
1/2"
5/8"
3/4"
1"

Buriles Especiales

BURIL ISO 6



Operación **Cilindrado y Refrendado.**

Medidas: 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 1"

BURIL Tipo "C"

Operación **Cilindrado y Refrendado.**

Medidas: 1/4" a 1"



BURIL Tipo "GWT"

Operación: **Fabricación de Poleas.**

Medidas: 1/4" a 1"



BURIL Tipo "UDB "- "EDB "

Uso: **Rectificación de Cilindros de Motores.**

Medidas: 1/4" a 1"

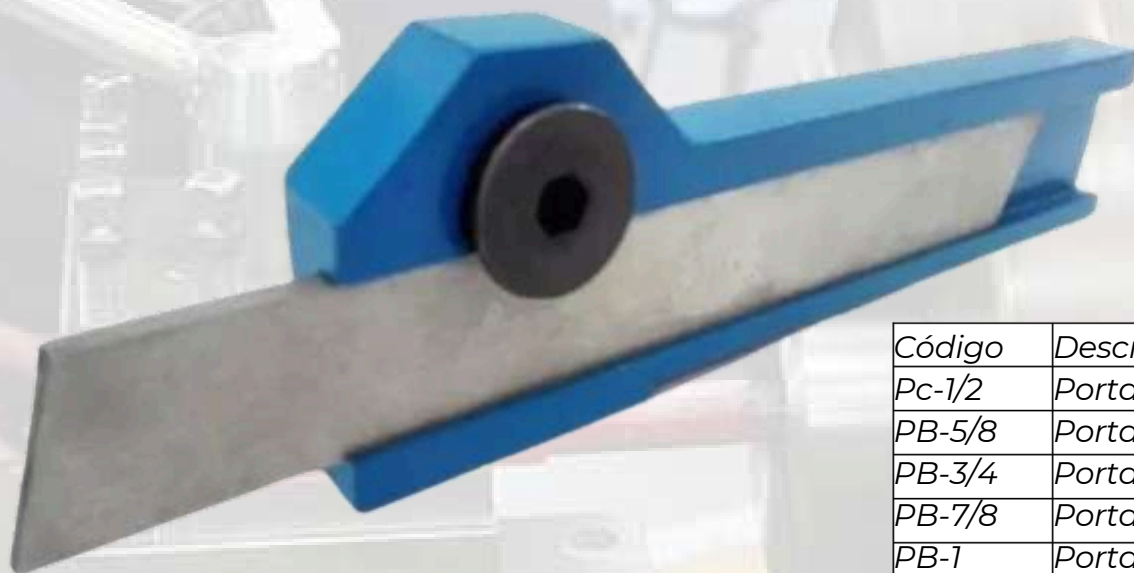


Porta Buriles



Código	Descripción
PB-1/4	Porta Buril 1/4"
PB-5/16	Porta Buril 5/16"
PB-3/8	Porta Buril 3/8"
PB-1/2	Porta Buril 1/2"

Porta Cuchillas



Código	Descripción
Pc-1/2	Porta Cuchilla 1/2"
PB-5/8	Porta Cuchilla 5/8"
PB-3/4	Porta Cuchilla 3/4"
PB-7/8	Porta Cuchilla 7/8"
PB-1	Porta Cuchilla 1"





PRENSA VÁLVULAS
MOTOR 16V-12V,8V SIN BAJAR CULATA
P V-07



PRENSA VÁLV-



KIT EXTRACTORES
SUSPENSIÓN
EXT-02



EXTRACTOR RÓTULAS
20-50MM P/ AUTO Y SUV

EXT-19



EXTRACTOR RÓTULAS 555
JAPAN P/ AUTOMOVILES Y SUV

EXT-01



EXTRACTOR AXIALES
27 A 42 MM
EXT-03



PRENSA VÁLVULAS TIPO "C"
P/ AUTOMOVIL Y MOTO

P V-02



PRENSA VÁLVULAS SIN BAJAR
CULATA MOTORES: 12V Y 8V

PV-11



EXTRACTOR PERNOS DE SEGURIDAD
DE NEUMATICOS UNIVERSAL



EXTRACTOR POLEA
DAMPER
EXT-04



EXTRACTOR
PUNTAS DE EJE
EXT-12



EXTRACTOR POLEA
AIRE ACONDICIONADO
E X T-33



BRUÑIDOR CILINDROS
DE MOTOR, 4 A 7"
HV-08



KIT PISTÓN FRENO, 50 PZAS
FRE-10



EXTRACTOR RETENEDORES
CAJA DE DIRECCIÓN
EXT-34



KIT PISTÓN FRENO,
22PC
FRE-09



EXTRACTOR CAMPANAS
HIDRÁULICO
EXT-35



DESPINADOR CADENA
MOTO 520-525-530-532
HV-03

E
X
T
R
A
C
T
O
R
E
S



EXTRACTOR AXIALES
REDONDAS, 30 A 45MM
E X T-21



EXTRACTOR RODAMIENTOS
INTERNOS
EXT-24



EXTRACTOR ROTULAS P/
CAMIONETAS Y CAMIONES
EXT-26



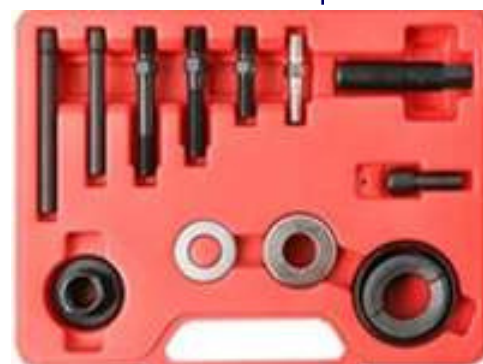
EXTRACTOR RODAMIENTOS
INTERNOS DE GOLPE
EXT-25



EXTRACTOR AXIALES
17 A 34MM
E X T-22



SACATOCOS NEUMÁTICOS
Y MANUAL CON CHUPAS
HV-10



EXTRACTOR INSTALADOR
BOMBA HIDRÁULICA
EXT-32

E
P
O
L
E
A
S
D
E
D
I
R
E
C
C
I
O
N



JUEGO C OPAS
P/TAPÓN ACEITE
CE-07



PALANCA PINES DE
TAPICERIA
TAP-01



JGO COPAS POLEAS
ALTERNADOR
CE-11



JGO 15 LLAVES CROWFOOT
□ 3/8", 8 A 19MM
□ 1/2", 21 A 24MM
CE-09



JGO EXTRACTORTORNILLOS
DAÑADOS 10 PZAS 3/8"
C E -08



LLAVE BOMBA
AGUA LAVEO "U"
CE-17



LLAVE BOMBA
AGUA LAVEO
CE-18



REMACHADORA PARA
TUERCA Y REMACHE
HV-09

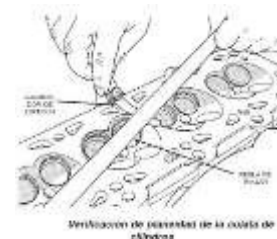


KIT PALANCAS
TAPICERIA PLASTICAS
TAP-03

KIT PALANCAS
TAPICERIA PLASTICAS
TAP-05



REGLA DE PLANITUD
CULATAS, 60cms
HV-11



HERRAMIENTA PARA
TERMINALES ECTRICAS
HV-44



JGO. DESCONEXIÓN TERMINALES
ELECTRICAS
HV-05





RECOLECTOR MAGNETICO
GUAYA E IMAN
HV12



RECOLECTOR MAGNETICO,
HV12A



PROBADOR DIGITAL
LIQUIDO DE FRENOS
FRE-03



BOMBA EXTRAER ACEITE
TRANSMISION
HV-14



KIT PURGAR Y LLENAR
LIQUIDO FRENO NEUMATICO
FRE-01A



BOMBA EXTRAER FLUIDO
Y ACEITES
HV-15



KIT PURGAR Y LLENAR
LIQUIDO FRENO NEUMATICO
FRE-01B



PISTOLA DE PURGA PARA
FRENOS, PRESION Y VACIO
FRE-06



PISTOLA DE PURGA FRENOS
FRE-07

LLAVE BOMBA AGUA CAPTIVA
CE-19



PINZA P/ PINES TAPICERIA
TAP-04



COPA MORDAZA
AUDI VW
CE-42



COPA VANUS BMW
MOTOR B-48
CE-43



COPA P/ BOMBA
ACEITE NISSAN
CE-22



COPA CULATA
AUDI VW
CE-41



JGO COPAS
SENSOR OXIGENO 10PC
CE-40



COPA
SENSOR
OXIGENO"
L"
CE-38



COPA SENSOR
OXIGENO RECTA
CE-39



JGO COPAS
SENSOR OXÍGENO, 3 P
CE-13

PROBADOR DE
BOBINAS DIGITAL
MED-19



COPA P/ BUJÍA
14MM X 12 PTAS
X3/8"
CE-01





TORQUE 3/8 "
5- 80 FT / 6.8 - 108.5 NM
TOR-08



TORQUE 3/8 NM
13.6—100 Libras Pie
TOR-12



TORQUE 1/2 NM
20-160 Libras Pie
TOR-13



TORQUE 1/2"
20-150 Libras Pie
TOR-10



TORQUE 1/4" 2.26 - 22.6 NM
COPAS 16PC
TOR-07



TORQUE ANGULAR
TOR-09



TORQUE ANGULAR
CON SOPORTE
TOR-11

TORQUIMETRO DIGITAL

TOR-12: 3/8", 10-100 Libras

TOR-12: 1/2", 20-160 Libras





PISTOLA TIEMPO ANALOGA
MED-02



PROBADORES PULSOS
INYECTORES Y VALVULA IAC SET NOIL6—12—24 V
MED-08



PUNTA LÓGICA
16—12—24 V
MED-12



TESTER AUTOMOTRIZ
DIGITAL
MED-18



PUNTA LÓGICA
CON PULSADOR Y—
12V Y 24V
MED-13



PUNTA LÓGICA
12 Y 24V
MED-14



PROBADOR DECHISPA
PARA BUJIA
MED-15



PROBADOR DECHISPA
PARA BUJIA
MED-15A



GATOTIPO BOTELLA
P/ TOYOTA, 2 TON.
GT-2T



LLAVE EXTRACCIÓN
TANQUE COMBUSTIBLE

ESC-01



LLAVE EXTRACCIÓN
TANQUE COMBUSTIBLE

ESC-03



LLAVE EXTRACCIÓN
TANQUE COMBUSTIBLE

ESC-07



REFRACTOMETRO

HV-21



CALIBRADOR CILINDROS
50 A 150mm

HV-34



COMPARADOR CARÁTULA
BASE MAGNÉTICA

HV-20



BOMBA EXTRACTORA COMBUSTIBLES,
LUBRICANTES, ETC (PILAS)

LLA-13



BANDEJA RECOLECTORA
DE ACEITE ,16 LITROS

HV-01



PINZA ABRAZADERA
DE PRESIÓN
PIN-02



PINZA DESCONEXIÓN
LÍNEA DE COMBUSTIBLE
PIN-08



PINZAS P/ ABRAZADERAS
DE EJE
INSTALA Y CORTA
PIN-04



PINZA P/ PINES
DE CAJA
PIN-05



PINZA DESCONEXIÓN
LÍNEA COMBUST. FORD
PIN-09



VOLVEDOR, 24", 2 en 1
3/8" Y 1/2"
HV-47



JGO. 5 COPAS LARGAS IMPA.,
30, 32, 34, 35, 36mm
JC-05



JGO. 16 COPAS LARGAS IMPA.,
10-32mm
JC-16



REPUESTO VOLVEDOR
2n1
HV-48



RECOGEDOR ESPIRALES
DE PARED
RE-03



RECOGEDOR ESPIRALES
AMORTIGUADOR H.D
ESP-02



RECOGEDOR ESPIRALES
AMORTIGUADOR
ESP-01



GATO TIPO BOTELLA
P/ TOYOTA, 2 TON.
GT-2T



PL-1	PALANCA REPUESTO TOYOTA
PL-2	PALANCA REPUESTO CHEVROLET
PL-3	PALANCA REPUESTO MAZDA



JGO RECOGEDOR
ESPIRALES TRABAJO
PESADO
RE-03



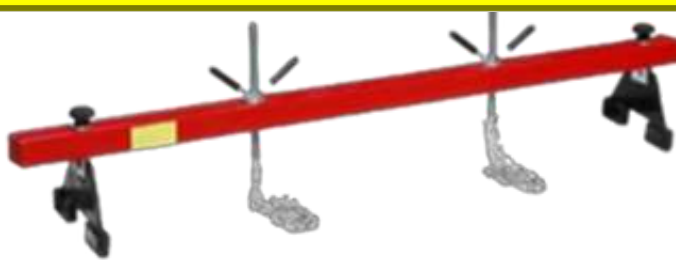
RECOGEDOR ESPIRALES
HIDRÁULICO (PLATO)
RE-02



RECOGEDOR ESPIRALES
HIDRÁULICO (UNA)
RE-01



GATO TELESCOPICO PARA
TRANSMISIONES 500 KILOS
GT-0.5



BARRA SOPORTE MOTOR 500 K
SM-B



GATO TELESCOPIO PARA
TRANSMISIONES 500KILOS
GT-0.5TP



EXTRACTOR ACEITE NEUMATICO, 70L
EAN



SOPORTE MOTOR, 2000 LB
SM-2000

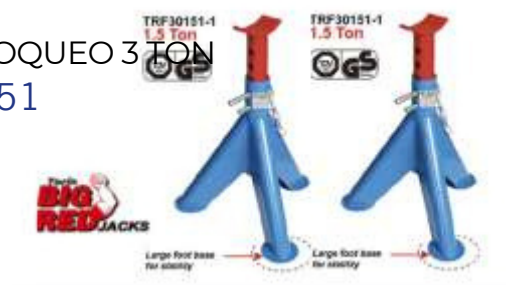


SOPORTE MOTOR, 1000 LBS
SM-1500



TORRE BLOQUEO 6 TON
43007

TORRE BLOQUEO 3 TON
30151





COMPRESIMETRO , 8 PZAS
MAN-05



COMPRESIMETRO , 10 P ZAS H. ACOPLE RAPIDO
MAN-01



COMPRESIMETRO, 4 PZAS
MAN-04



COMPRESIMETRO 4 PZAS
MAN-04 B



COMPRESIMETRO
BASICO, ADAPTADOR 12MM
MAN-03



PROBADOR FUGAS
DE CILINDRO
MAN-20B



PROBADOR PRESIÓN BOMBA
COMBUSTIBLE
MAN-06



PROBADOR PRESIÓN
BOMBA COMBUSTIBLE CON RETORNO
MAN-08



PROBADOR PRESION BOMBA
COMBUSTIBLE CON RETORNO, 8 PZAS
MAN-07B



PROBADOR PERDIDA DE CILINDRO
TRABAJO PESADO
MAN-10



PROBADOR PRESION BOMBA
COMBUSTIBLE CON RETORNO
MAN-07 (H.D)



PROBADOR PRESIÓN
DE ACEITE
MAN-11



VACUOMETRO
MAN-33



PROBADOR PRESIÓN
ACEITE COMPLETO
MAN-12



PROBADOR PRESIÓN
COMMON RAIL HIGH DIESEL
MAN-25



PROBADOR FUGAS
DE CILINDRO
MAN-20



JGO. COMPRESIÓN Y
PERDIDA CILINDRO DIESEL
MAN-34



COMPRESIMETRO DIESEL
MAN-24B



ANALIZADOR AIRE
ACONDICIONADO
MAN-31B



PROBADOR BOMBA
COMBUSTIBLE
MAN-09



COM PRESIM ETRO
DIESEL DE LUJO
MAN-24



COMPRESIMETRO DIESEL
Y GASOLINA
MAN-26



KIT PRUEBA FUGAS AIRE
ACONDICIONADO
MAN-31A



PROBADOR PRESION RADIADORES,
21 PZAS
MAN-28



PROBADOR PRESIÓN RADIADORES
14 PZAS EN ALUMINIO
MAN-23



PROBADOR PRESION RADIADORES ,
28PC
MAN-27



REPUESTO PROBADOR PRESION,
MAN-30



KIT RENAULT 1.4 - 1.6
POS-01



KIT RENAULT 2.0
POS-02



KIT PARA FORD Y MAZDA
POS-05



KIT FORD Y
MAZDA COMPLETO
POS-06



KIT VW
1.2FSI 1.4- 1.6TSI .4TSI
POS-08



KIT VW
1.2 6V - 12V
POS-07



KIT HYUNDAI—KIA
POS-68



KIT FORD Y LAND ROVER
2.0 ECOBOOST
POS-04



KIT MERCEDES BENZ
M270 1.6 Y 2.1 ECO
POS-03B



KIT CHEVROLET
TRAKER—SONIC- CRUZ
POS-09

Herramienta Montallantas



Doble Servicio, Long: 6"

DCT-12



Sencillo, Long: 4"

DCT-11



Larga, Long: 16"

DCT-12



Terraaja, 4 en 1

DCT-21



Terraaja Grande, 4 en 1

DCT-21-1



Profundimetro Nylón

DCT-190



Profundimetro Metal

DCT-1420



Herramienta Montallantas



Cromado,
Rosca 1/4",
Long: 6",
Doble Cabeza
DCT-330



Cromado, ,
Rosca 1/4",
Long: 9",
Doble Cabeza
DC-54



Inflador Conector
Y Clip PEREZOSO
ZT-758



Conector
Cabeza de Indio
VH-690



Cromado, Rosca 1/4",
Long: 14",
Doble Cabeza
DC-325



Cromado, Rosca 1/4",
Long: 12"
Acople rápido, Curvo
AC-409



Cromado, Rosca 1/4",
Long: 12"
Acople rápido Recto,
AC-419



Cromado,
Long: 11 1/2"
150 Libras
TG-5018

Calibrador
Aire 150 Lbs
Vile 120 lbs
Coulpeque

KIT DESPINCHE



TRK-10



TRK-02



Pinzas Trabajo Pesado para Ejes

30800



Para abrazaderas tipo orejas.

Para abrazaderas con orejas incluyendo las de las juntas homocinéticas externas GM FWD. Diseñadas para ser usadas con un llave de torque, conforme se requiera en las bandas de acero inoxidable.

Pinzas para Pines Internos—Externos

46000

Pinzas interna y externa para pines de presión. Comprime anillos internos en una posición. Mueva la manija reversible de cambio rápido para expandir anillos externos. Viene con un Set de seis diferentes puntas en una pequeña caja de plástico.





CTC01K

**Corta Cadena Universal + Punta
Repuesto**



CTC02K

**Corta Cadenilla Doble servicio
Universal**



LTC01K

**Llave Tuerca Cigüeñal prensa:
ECO 100— CD100— SPLENDOR— AKT125**

LTC02K

**Llave Tuerca Cigüeñal prensa:
BOXER— DISCOVER**



Llave Ajuste Tornillo Balancín:



LATB00	8mmCrypton-Viva
K	9mmC70-ECO-Boxer
LATB01	10mmXL125-AKT125TT

K

LATB02

K

MARCAS QUE RESPALDAN NUESTRA CALIDAD



GRUPO

NAV CAR



HERRAMIENTA AUTOMOTRIZ ESPECIALIZADA

Marcas líderes para profesionales
del sector automotriz

Representamos y distribuimos marcas reconocidas
a nivel internacional, enfocadas en **diagnostico**, mecánica,
corte y herramientas de alto desempeño para talleres,
industrias y técnicos especializados.

 www.herramientas.net.co

 Tel: 14621179

 Cel: 313 827 4801

 Correo: ffernandez@herramientas.net.co