MAXOLIT
SOLUÇÃO PROFISSIONAL
Expert NEWS
empresa GOVONI the toolmaker

321104000 Kit para diagnóstico del ajuste de cubo/amortiguador del coche, 18 piezas

- Conjunto de herramientas de diagnóstico para la detección de tensión en los cubos, amortiguadores y en el eje trasero; con esta herramienta el mecánico es capaz de encontrar las piezas no válidas que tienen que ser sustituidas debido a colisiones o baches en la carretera.
- Las colisiones o baches en las carreteras, aceras y accidentes en general causan daños en el sistema de suspensión y estropean la medida de inclinación. Por este motivo hay más problemas de inspección técnica de vehículos y de un uso anormal de los neumáticos.
- Capaz de identificar con certeza el problema que modifica la medida de inclinación entre el cubo y el amortiguador. Uso directo en el cubo de la rueda. Uso rápido y fácil medición de ambos cubos. Este conjunto de herramientas GOVONI aporta grandes ventajas a la hora de verificar de inmediato el problema de equilibrio, ahorrando mucho tiempo en la identificación de la parte real dañada, así como también ahorrando costes al mecánico.

VALORACIÓN INMEDIATA SOBRE LA INCLINACIÓN DE LAS RUEDAS
RÁPIDA VERIFICACIÓN DE CUBOS, EJE DELANTERO Y EJE TRASERO

follow us on YouTube

Bajar ficha técnica

HOT

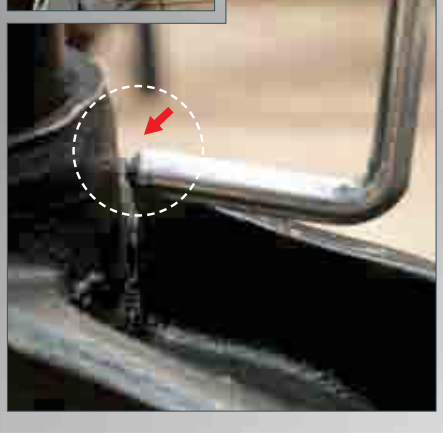
PATENT PENDING GOVONI

Ajuste la herramienta de medición apuntando al lugar de fijación del amortiguador

Refine la medición utilizando el puntero del stick

Afloje el perno de fijación del disco y monte la herramienta de alineación de las ruedas en el cubo opuesto de la rueda

Si el resultado es que la posición del puntero es diferente, el CUBO necesita ser reemplazado. Por el contrario, si se señala cualquier diferencia el problema se debe al AMORTIGUADOR



EN ESTE NÚMERO:

Herramienta de soporte para uso con compresor de amortiguadores de la gama GOVONI. Ideal para cualquier modelo de compresor de resortes

3 SUSPENSIONES

Soporte de motor universal con brazos telescópicos

Equipado con dos ganchos de ataque corredizos, para colgar el útil a cualquier debajo de carrocería, en cada vehículo

6 SUPPORT SYSTEMS

Kit de distribución idóneo para motores OPEL 1.0 - 1.2 - 1.4 y Chevrolet 1.2 - 1.4 ecoFLEX

Modelos: Corsa, Astra, Meriva, Zafira
Motor: 1.0 - 1.2 - 1.4 ecoFLEX
Códigos de motor: A10XEP, A12XEL, A12XER, LUJ/A14NET, LUJ/A14NEL, LUH/A14NEL, LDD/A14XER, LDD/A14XEL

8 HERRAMIENTAS DE DISTRIBUCIÓN

MAXOLIT

SOLUÇÃO PROFISSIONAL

empresa GOVONI the toolmaker™

TABLA DE COMPRESION DE MUELLES

		321055000	321094000
Hasta 1200 Kg	**AUDI**: A1,	✓	✓
	CHEVROLET: Matiz, Spark	✓	✓
	CITROËN: C1, C3, Ds3, C2, C3, Picasso	✓	✓
	DACIA: Logan, Sandero, Duster,	✓	✓
	FCA: Punto Evo, 500, Fiorino, Grande Punto, Panda, Kubo, Mito, Giulietta, Ypsilon	✓	✓
	FORD: Fiesta, Fusion, Ka	✓	✓
	HONDA: Insight, Jazz, Civic, Crz	✓	✓
	HYUNDAI: I20, I10, Ix20, I30, Genesis, I40	✓	✓
	KIA: Picanto, Venga, Rio	✓	✓
	LEXUS: Rx, Ct	✓	✓
	MAZDA: CX-3, 2	✓	✓
	MINI: Cooper, Mini	✓	✓
	MITSUBISHI: Colt, Space, Star	✓	✓
	NISSAN: Cube, Pixo, Micra, Note	✓	✓
	OPEL: Agila, Corsa, Adam, Karl	✓	✓
	PEUGEOT: 206+, 107, 208, Rcz, 207, 308	✓	✓
	RENAULT: Grand Scenic, Wind, Clio, Twingo, Captur, Modus	✓	✓
	SEAT: Ibiza, Mii	✓	✓
	SKODA: Citigo, fabia, Rapid	✓	✓
	SMART: Fortwo, Forfour	✓	✓
	SUZUKI: Alto, Splash, Swift, Celerio	✓	✓
	TATA: Nano	✓	✓
	TOYOTA: Yaris, Iq, Prius, Auris, Aygo	✓	✓
	VOLKSWAGEN: Polo, Golf 4, Golf 5, Up!, Fox	✓	✓
Más de 1200 kg y hasta 2000 kg	**AUDI**: A3, A4, Q3, TT, A5	✗	✓
	BMW: Serie 1, Serie 2, Serie 3, Serie 4, Serie 5, X1, X3	✗	✓
	CITROËN: C4, C4 Picasso, C5, C-Crosser, Jumpy, Ds4, Jumper	✗	✓
	DACIA: Duster, Logan	✗	✓
	CHEVROLET: Orlando	✗	✓
	FCA: Doblo, 500L, Bravo, Fiorino, 159, Delta	✗	✓
	FORD: Focus, Kuga, Fusion, Mondeo, C-Max	✗	✓
	HONDA: Accord, Civic	✗	✓
	HYUNDAI: Ix35, I30, I10, Ix20	✗	✓
	KIA: Ceed, Venga, Soul	✗	✓
	MAZDA: Cx-7, 3, 5	✗	✓
	MERCEDES: Classe-B, Classe-A, Classe-C, E, Vito	✗	✓
	MINI: Cooper, Mini Countryman	✗	✓
	MITSUBISHI: Asx, Lancer, Outlander, Pajero	✗	✓
	NISSAN: Qashqai, Juke, Leaf, Cube	✗	✓
	OPEL: Astra, Insigna, Meriva, Zafira	✗	✓
	PEUGEOT:Rcz, 3008, 5008, 508, 607, 407, Partner	✗	✓
	RENAULT: Fluence, Grand Scenic, Koleos, Megane Iii, Kangoo, Laguna, Scenic, Espace, Latitude	✗	✓
	SEAT: Leon	✗	✓
	SKODA: Yeti, Roomster, Superb, Octavia	✗	✓
	SUZUKI: Sx4	✗	✓
	TOYOTA: Avensis, Prius, Verso, Auris	✗	✓
	VOLKSWAGEN: Golf 6, Scirocco, Polo, Caddy, Touran, Tiguan, Sharan	✗	✓
Más de 2000 kg	**AUDI**: A5, A6, A8, Q5, Q7, A6	✗	✓
	BMW: Serie 6, Serie 7, X5, X6	✗	✓
	CITROËN: Boxer	✗	✓
	FCA: Ducato, Scudo, Jeep Cherokee, Jeep Grand Cherokee, Jeep Renegade, Jeep Wrangler, Freemont	✗	✓
	FORD: EcoSport, Edge	✗	✓
	HONDA: CR-V, HR-V	✗	✓
	HYUNDAI: SantaFè, Tucson	✗	✓
	KIA: Sorento, Spartage	✗	✓
	LAND ROVER: Freelander, Discovery 4, Discovery Sport, R.R. Evoque, Range Rover	✗	✓
	LEXUS: RX, CT, GS, LS	✗	✓
	MAZDA: 6	✗	✓
	MERCEDES: Classe-E, Vito, Classe-M, Classe-G, GLA, GLC, GLE, GLK, GLS, ML, Classe-V	✗	✓
	NISSAN: Qashqai	✗	✓
	OPEL: Mokka, Antara	✗	✓
	PORSCHE: Cayenne, Macan	✗	✓
	RENAULT: Trafic, Megane Initial, Kadjar, Master	✗	✓
	SSANGYONG: Korando, Rexton, Tivoli	✗	✓
	SUZUKI: Sx4, Vitara, S-Cross, Jimny	✗	✓
	TOYOTA: Land Cruiser, RAV4,	✗	✓
	VOLKSWAGEN: Passat, Volkswagen Crafter, Touareg	✗	✓
	VOLVO: V50, C30, XC70, XC60, XC90	✗	✓

321 055 000
Medidas de la máquina: 520x300x1400 mm
Medidas del embalaje: 650x400x1400 mm
Peso de la máquina: 65 Kg
Presión de trabajo: mín. 6 bar, máx 10 bar
Carrera del cilindro: 330 mm
Fuerza de compresión: 10 bar=1.226 Kg
Maquinaria aprobada con certificación de conformidad según las directivas 2006/42/CE (Directiva Máquinas)

MÁX 1250 Kg

321 094 000
Medidas de la máquina: 520x300x1600 mm
Medidas del embalaje: 650x400x1600 mm
Peso de la máquina: 74 Kg
Presión de trabajo: mín. 6 bar., máx 10 bar
Carrera del cilindro: 330 mm
Fuerza de compresión: 10 bar=2.452 Kg
Maquinaria aprobada con certificación de conformidad según las directivas 2006/42/CE (Directiva Máquinas)

MÁX 2500 Kg

ESPECIAL PARA AUTOMÓVEIS

SUSPENSIONES

MÁX 2452 Kg

321094000 Máquina neumática para montar y desmontar amortiguadores en automóviles, vehículos todoterreno, vehículos blindados y vehículos comerciales

- Placa de soporte con dos posiciones para maximizar el rango de los amortiguadores desmontables
- Manilla de acero para la jaula de protección
- Cilindro neumático con válvulas de cierre de seguridad
- Pedal de mando y protección de seguridad con válvulas de seguridad; funcionamiento más prolongado para hacer más cómodo el manejo y control del coche
- Manillas de metal para mover los brazos laterales
- La máquina posee soportes pequeños y medianos, aptos para los amortiguadores de la mayoría de los coches disponibles en el mercado
- Soporte para la barra del amortiguador, para facilitar su desmontaje 1
- Sistema de protección (cubierta contra el polvo) para la junta del cilindro
- Incluye:
  1. Unidad básica 2452 kg, 330 mm carrera
  2. Soporte Ø 78 - Ø 130 mm
  3. Soporte Ø 105 - Ø 182 mm
  4. Mordazas superiores universales
- Maquinaria aprobada con certificación de conformidad según las directivas 2006/42/CE (Directiva Máquinas)

2
3
4

Presión de trabajo:	mín. 6 bar., max. 10 bar
Carrera del cilindro:	330 mm

Posición inferior

Posición superior

Bajar ficha técnica

OPCIÓN DE ACTUALIZACIÓN

321053000 Soporte superior específico para Mercedes Benz

Mercedes Benz: Clase C desde 2010

OPCIÓN DE ACTUALIZACIÓN

321097000 Soporte superior específico para Mercedes Benz

Mercedes Benz: Clase A, B, C, E

OPCIÓN DE ACTUALIZACIÓN

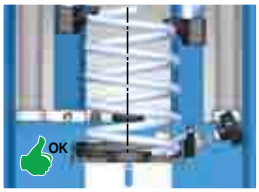
321088000 Mordaza universal para amortiguadores con muelles cortos

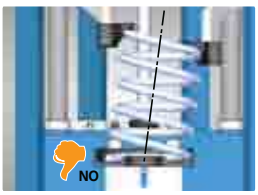
Universal: mín. Ø40 mm - máx. Ø60 mm

OPCIÓN DE ACTUALIZACIÓN

321090000 Herramienta de bloqueo del muelle del amortiguador

- Esta herramienta es necesaria para fijar el muelle a los soportes durante los trabajos de compresión y liberación, ya que los muelles modernos de compresión helicoidales han cambiado mucho en los últimos años, aumentando considerablemente el espacio dentro de las bobinas y en consecuencia la inclinación del punto de apoyo en relación con el soporte.
- Al mantener firmemente bloqueado la bobina al soporte con esta herramienta, el usuario puede trabajar con total seguridad también durante la compresión máxima del resorte.
- Diseño compacto y dimensiones reducidas con el fin de trabajar sobre todos los resortes.
- Mejora el montaje / desmontaje del resorte, manteniéndolo bloqueado en la posición perfecta para trabajar.





HOT

PATENT PENDING

follow us on YouTube

Bajar ficha técnica

OPCIÓN DE ACTUALIZACIÓN

321111000 Máquina neumática para montar y desmontar amortiguadores. De gran potencia para coches, vehículos todoterreno, vehículos blindados y vehículos comerciales

MÁX 2500 Kg

- Placa de soporte con dos posiciones para maximizar el rango de los amortiguadores desmontables 1
- Manilla de acero para la jaula de protección. Válvulas de cierre de seguridad en el cilindro neumático, en el pedal de mando y en la jaula de seguridad, para máxima seguridad durante el trabajo
- Espejo superior para un mejor centrado de la tapa de plástico del amortiguador durante la operación de montaje 2
- Jaula de protección mejorada con un panel adicional en policarbonato de alta resistencia para evitar mal uso de la máquina durante la compresión 3
- Nuevo sistema flotante de mordazas superiores para una mejor fijación en los muelles, autoajustables durante la compresión 4
- Máquina equipada con soporte pequeño y medio para la compresión de casi todos los muelles en el mercado
- Soporte para el cuerpo del amortiguador, para facilitar el desmontaje del usuario 5
- Equipada con ruedas traseras para facilitar los movimientos dentro del taller 6
- Maquinaria aprobada con certificación de conformidad según las directivas 2006/42/CE (Directiva Máquinas)

Incluye:
- Unidad básica
- Soporte Ø 78 - Ø 130 mm - PEQUEÑO
- Soporte Ø 105 - Ø 182 mm - MEDIO

ESPECIAL PARA AUTOMÓVEIS

CUBOS Y RODAMIENTOS

Universal

EXTRACCIÓN Ø 62 Ø 66 Ø 68 Ø 72 Ø 75 Ø 78 Ø 82 Ø 85

INTRODUCCIÓN Ø 62 Ø 66 Ø 68 Ø 72 Ø 75 Ø 78 Ø 82 Ø 85

323034000 Extractor/introductor para cubos de rueda compactos/rodamientos, 33 piezas

- Este juego de UNIVERSAL de herramientas se utiliza para extraer y colocar los nuevos cubos de ruedas y sus rodamientos HBU2 (unidad compacta que monta cubo y rodamiento) en forma correcta y segura, sin dañar las partes mecánicas
- **INTRODUCCIÓN/EXTRACCIÓN**: Debido a sus amplias características es posible trabajar en rodamientos que van desde un diámetro exterior mínimo 62 mm a un diámetro máximo de 85 mm
- Los puntos de fuerza son:
  - Sistema de desmontaje UNIVERSAL (disponible para cualquier modelo de coche)
  - Uso directo en el vehículo
  - Trabajo seguro en montaje/desmontaje (sin roturas o daños del cubo)
  - Ahorro de tiempo de trabajo de 25% (comparado con herramientas comunes)

EXTRACCIÓN

INTRODUCCIÓN

UTILÍCELO DIRECTAMENTE EN VEHÍCULOS

Bajar ficha técnica

follow us on YouTube

EXTRACCIÓN Ø 62 Ø 66 Ø 68 Ø 72 Ø 75 Ø 78 Ø 82 Ø 85

INTRODUCCIÓN Ø 82 Ø 85

323036000 Extractor/introductor para cubos de rueda compactos/ rodamientos, 21 piezas

- Este kit se utiliza para extraer y colocar los nuevos cubos de ruedas y sus rodamientos HBU2 (unidad compacta que monta cubo y rodamiento)
- **INTRODUCCIÓN**: permite trabajar en rodamientos con diámetro desde 82 mm hasta 85 mm
- **EXTRACCIÓN**: permite trabajar en rodamientos con diámetro desde 62 mm hasta 85 mm
- Los puntos de fuerza de la herramienta son la precisión y rapidez de uso, y alta resistencia de los componentes

Bajar ficha técnica

follow us on YouTube

UTILÍCELO DIRECTAMENTE EN VEHÍCULOS

OPCIÓN DE ACTUALIZACIÓN

323037000 Juego adicional para montaje de cubos de rueda / rodamientos

Ø 62

RODAMIENTOS	FABRICANTE
Ø 62	Audi, VW

323038000 Juego adicional para montaje de cubos de rueda / rodamientos

Ø 66 Ø 68

RODAMIENTOS	FABRICANTE
Ø 66	Skoda
Ø 68	Citroën, Renault

OPCIÓN DE ACTUALIZACIÓN

Universal

271004000 Bomba hidráulica de mano - 700 bar - Cuerpo de aluminio

COMPACTA, ERGONÓMICA Y DE DISEÑO LIGERO

Presión de trabajo:	400-700 Bar
Longitud del tubo:	1,8 mt.
Conexión:	M 3/8"
Velocidad/carrera:	única
Capacidad del tanque de aceite:	700 cm³

Bajar ficha técnica

OPCIÓN DE ACTUALIZACIÓN

323044000 Conjunto para unidad cubo/ rodamiento compacto del eje delantero

Ø 75

RODAMIENTOS	FABRICANTE
Ø 75	Mitsubishi COLT, Smart FORFOUR

OPCIÓN DE ACTUALIZACIÓN

323039000 Juego adicional para montaje de cubos de rueda / rodamientos

Ø 72 Ø 75 Ø 78

RODAMIENTOS	FABRICANTE
Ø 72	Audi, Seat
Ø 75	Mitsubishi, Smart
Ø 78	Volvo

323040000 Juego adicional para montaje de cubos de rueda / rodamientos

Ø 82 Ø 85

RODAMIENTOS	FABRICANTE
Ø 82	Ford, Volvo
Ø 85	4x4, SUV

CUBOS Y RODAMIENTOS

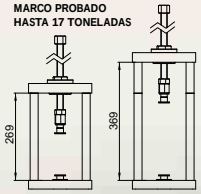
Universal

EXTRACCIÓN desde Ø 34 hasta Ø 82 — INTRODUCCIÓN desde Ø 34 hasta Ø 82

322015000 Conjunto de herramientas de presión para silentblocks, 42 piezas

- Kit para la introducción y extracción de silentblock de la cubierta trasera, brazos oscilantes, introducción sello de aceite del cigüeñal, árbol de levas
- Válido para todos los coches y vehículos comerciales con silentblock
- Los casquillos se pueden utilizar directamente en el vehículo o debajo de la prensa
- Facilita el trabajo en la prensa gracias a los casquillos disponibles

MARCO PROBADO HASTA 17 TONELADAS



USO DIRECTO EN VEHÍCULO
20 CASQUILLOS DIFERENTES DE Ø 34 mm A Ø 82 mm 6 ARANDELAS DIFERENTES

Universal

EXTRACCIÓN desde Ø 34 hasta Ø 82 — INTRODUCCIÓN desde Ø 34 hasta Ø 82

322020000 Conjunto de herramientas para Silentblocks, 40 piezas

- Adecuado para la introducción/extracción de Silentblock en la cubierta trasera, en el soporte del motor, en brazos oscilantes, en las introducciones de los retenes del cigüeñal, árbol de levas
- Facilita el trabajo en la prensa gracias a diferentes casquillos disponibles
- Se puede utilizar sin necesidad de desmontar los brazos o trapecio, gracias a su barra de acoplamiento

- Los casquillos se pueden usar directamente en el vehículo o debajo de la prensa
- El conjunto es adecuado para coches con piezas silentblock de todas las medidas
- Útil para la introducción/extracción de los rodamientos de las ruedas

MECANISMO DEL MONTAJE DEL ANILLO PARA EXTRAER SILENTBLOCK HASTA L = 100

DISEÑO COMPACTO PARA SER USADO DIRECTAMENTE EN EL VEHÍCULO

OPCIÓN DE ACTUALIZACIÓN

270025000 Cilindro hidráulico

17 TON

Orificio de utilización:	Ø 20.4 mm
Carrera:	43 mm
Presión:	máx. 700 Bar
Peso:	4 Kg
Dimensiones:	Ø 90 x 155 mm
Fileteado exterior:	2" 3/4-16 UN
Acoplamiento:	F 3/8"

Bajar ficha técnica

270026000 Tornillo hidromecánico - 16 Ton, carrera 20 mm

16 TON

Fuerza:	156.960 N
Carrera:	20 mm
Dimensiones:	Ø38 x 225
Par de apriete/ presión máx:	38 Nm / 2.600 Bar
Peso:	1,7 Kg

OPCIÓN DE ACTUALIZACIÓN

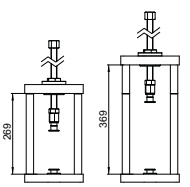
OPCIÓN DE ACTUALIZACIÓN

322026000 Prensa mecánica para Silentblocks

USO DIRECTO EN VEHÍCULO

- Marco probado hasta 17 toneladas

HERRAMIENTA EXTENSIBLE EN ALTURA



DEBAJO CARROCERÍA

322009000 LEVA - Palanca Universal para ejes, con cadena

Universal

- Palanca para extracción cabezas brazo oscilante y amortiguadores del montante
- Un solo operador logra colocar la palanca sin esfuerzo y llevar a cabo el desensamblaje

YouTube

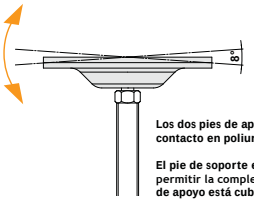
314032000 Soporte de motor universal con brazos telescópicos

400 Kg

Universal

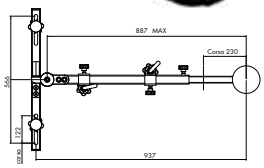
- Herramienta necesaria en cualquier caso se necesite remover los soportes del motor, por ejemplo, cuando se tiene que hacer la sincronización, substituyendo la correa, la bomba del agua, etc
- Equipado con dos ganchos de ataque corredizos, para colgar el útil a cualquier debajo de carrocería, en cada vehículo
- Después de desmontar las fijaciones del motor, nuestra herramienta soporta el motor del coche dentro de su alojamiento en el capó, y permite trabajar en seguridad total y rápidamente
- Gracias al soporte que esta herramienta garantiza al motor, se puede trabajar, es posible trabajar en las correas auxiliarías sin tener que utilizar cables o levantadores para la trasmisión, el área del motor queda totalmente accesible

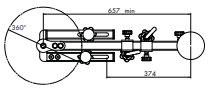
Brazo telescópico extensible:	de 230 mm
Capacidad de carga:	400 Kg
Extensión brazo corredizo:	mín. 657 / máx. 887
Extensión brazos móviles laterales:	mín. 322 / máx. 566
Movimiento de los brazos con una cobertura de 360° en posicionarse el chasis del coche, con posibilidad de cerrarlos completamente para almacenarlo en espacios reducidos	

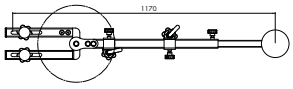


Los dos pies de apoyo al chasis son ajustables en altura y tiene la parte de contacto en poliuretano

El pie de soporte es ajustable en altura y tiene una regulación de 8 para permitir la completa adherencia de las dos partes de contacto. La superficie de apoyo está cubierta con goma antideslizante







PATENT PENDING

HOT

follow us on YouTube

Bajar ficha técnica

VÁLVULAS MOTOR

315020000 Compresor neumático de resorte de válvulas

- Herramienta neumática universal para el montaje y desmontaje de válvulas del motor, adecuado para todo tipo de válvulas de motores diesel y gasolina
- Hecho especialmente para motores con 4/5 válvulas por cilindro

- Incluye:
  1. Pie de presión Ø 25,5 con 5 adaptadores: 24,5 - 25 - 27 - 29 - 32 mm
  2. Pie de presión Ø 34 con 3 adaptadores: 34 - 41 - 50 mm
  3. Pie de presión Ø 19,8 mm

315024000 Compresor neumático de resorte de válvulas extra potenciado

- Los extractores pueden trabajar con muelles de diámetro entre 19 mm y i 50 mm (3/4“ hasta 2“). Gracias a su sistema de bloqueo se pude asegurar un ajuste al milímetro
- Para su funcionamiento se necesitan sólo 6 bar (90 psi). Con una presión de 10 bar (145 psi) el compresor ejerce una compresión de hasta 500 Kgf. (1.102 lbf)
- La carrera del cilindro es de 90 mm

- Incluye:
  1. Pie de presión Ø 40 mm
  2. Pie de presión Ø 32 mm
  3. Pie de presión Ø 23,5 mm
  4. Imán - L = 165 mm

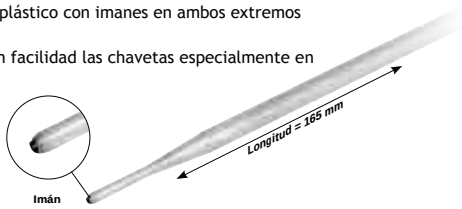
Dimensiones máquina:	485x375x135 mm
Dimensiones embalaje:	485x375x185 mm
Peso máquina:	7,2 Kg
Peso embalaje:	9 Kg
Compresión:	mín. 6 bar, máx 10 bar
Potencia:	10 bar=500 Kgf
CE - Máquina conforme a la Directiva 2006/42/CE	

follow us on YouTube

OPCIÓN DE ACTUALIZACIÓN

315020007 Imán para chavetas

- Herramienta manual de plástico con imanes en ambos extremos
- Adecuado para coger con facilidad las chavetas especialmente en caso de falta de espacio



315020031 Kit introductor chavetas

- El introductor está diseñado especialmente para chavetas con ranura múltiple
- El introductor se proporciona con 4 medidas: 5 mm, 6 mm, 7 - 8 mm

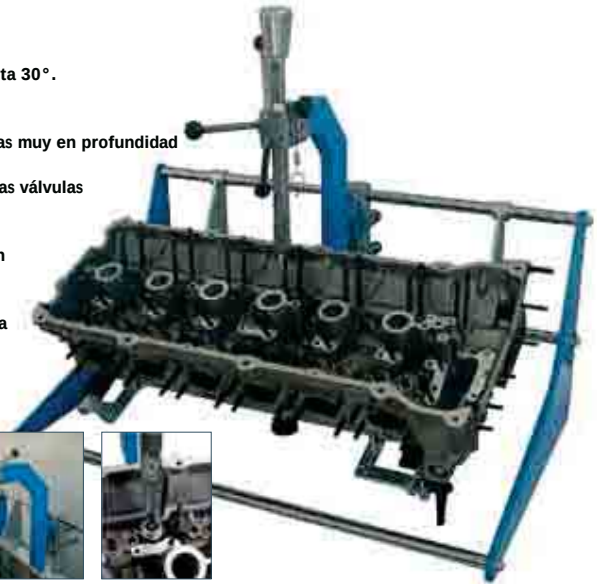
Introductor Ø 5 mm	315020008
Introductor Ø 6 mm	315020009
Introductor Ø 7-8 mm	315020010

OPCIÓN DE ACTUALIZACIÓN

315019000 Banco manual para el montaje y desmontaje de las válvulas

- **Soportes de la culata ajustables: los dos soportes de la culata son ajustables en inclinación desde 0° hasta 30°. Es también posible ajustar la posición de la culata, moviendo los pernos hacia el alto o abajo**
- **Barra de compresión ajustable: amplia regulación también por la barra de compresión en caso de válvulas muy en profundidad**
- **Elemento de compresión ajustable: el marco se puede girar de 30° en ambos lados para trabajar sobre las válvulas inclinadas**
- **Martillo de golpe con límite de carrera: el banco manual para montaje y desmontaje de válvulas tiene un sistema de límite de carrera, que garantiza el mismo movimiento y empuje en todas las válvulas**
- **Sistema de bloqueo: cuando el muelle de la válvula está comprimido, el operador puede bloquearlo en la posición, a través de un pasador de bloqueo**
- Incluye:
  1. Pie de presión Ø 25,5 con 5 adaptadores: 24,5 - 25 - 27 - 29 - 32 mm
  2. Pie de presión d. 34 con 3 adaptadores: 34 - 41 - 50 mm
  3. Pie de presión Ø 19,8 mm

Dimensiones:	785x500x625 mm
Carrera:	265 mm
Cabeza cilindro:	750 mm
Longitud:	mín. 185 mm
Inclinación:	0° - 30°
Peso total:	25,5 Kg



HERRAMIENTAS DE DISTRIBUCIÓN

310074000 Kit de distribución idóneo para motores del Grupo FIAT 1.6 - 1.9 - 2.0 - 2.4 diesel, 6 piezas

OPEL FIAT ALFA

USO:	
ALFA ROMEO: FIAT: LANCIA:	145, 146, 147, 156, 159,166, Giulietta, MiTo Punto, Punto Evo, Grande Punto, Brava/Bravo Marea, Linea, Idea, Weekend, Stilo, Doblo/Cargo/WorkUp, Multipla, Delta Musa, 500L Lybra, Thesys
Motor:	1.6D Mulitijet 115, 1.6D Mulitijet 120, 1.6D Multijet 90, 1.6D Multijet 105, 1.6D JTDM 16V, 1.9D, 1.9D 16V/Multijet 150, 1.9D JTD, 1.9D JTD 100, 1.9D JTD 110, 1.9D JTD 115, 1.9D JTD 80, 1.9D JTD 16V, 1.9D Multijet 100, 1.9D Multijet 120, 1.9D Multijet 130, 1.9D Multijet 105, 1.9D Multijet 140, 1.9D Multijet 150, 1.9D Multijet 90, 1.9D TD 100, 1.9D TD 75, 2.0 D Multijet 135, 2.0 D Multijet 165, 2.0 D JTDM 16V, 2.4D JTD, 2.4D JTD 20V, 2.4D JTD 125, 2.4D JTD 130, 1.9 CDTi, 1.9 CDTi, 1.9 TiD, 1.9 TTiD, 1.9 XTTiD
Códigos de motor:	955A4.000, 350A3.000, 192B4.000, 198A2.000, 350A2.000, 955A3.000, 192A8.000, 198A6.000

310213000 Kit de distribución idóneo para motores OPEL 1.3 CDTi engines, 5 piezas

Para prevenir que los ejes del motor (por ejemplo: árbol de levas, cigüeñal) giren o para mantenerlos en una posición específica, ajustando el tensor mientras se cambia la cadena de distribución

OPEL FORD FIAT

USO:	
OPEL: FORD: SUZUKI: FIAT:	Agila/B, Astra-H/J, Combo-C/D, Corsa-C/D, Meriva-A/B, Tigra-B, Zafira-B/Family Ka Ignis, Splash, Swift, Wagon R+ 500/C/L/Living/MPW, Doblo/Cargo/Work Up, Fiorino, Grande Punto, Idea, Linea, Panda/Panda Classic, Grande Punto/Punto/Evo/Classic, Qubo, Strada Pick-up
Motor:	1.3 CDTi, 1.3 CDTi ecoFLEX, 1.3 TDCi, 1.3 DDiS
Códigos de motor:	Z13DT, Z13DTE, Z13DTH, Z13DTJ, Z13DTR

Bajar ficha técnica

310250000 Kit de distribución para los ejes equilibradores de los motores BMW 1.6 - 2.0 diesel, 2 piezas

BMW

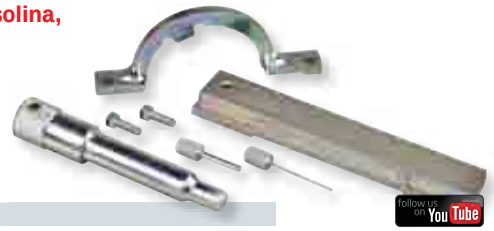
USO PARA BMW:	
Modelos:	1 Series (E81/82/87/88/F20/21), 2 Series Coupe (F22), 3 Series (E90/91/92/93/F30/31), 3 Series Gran Turismo (F34), 4 Series Cabriolet (F33), 4 Series Coupe (F32), 4 Series Gran Coupe (F36), 5 Series (E60/61/F10/11), 5 Series Gran Turismo (F07), X1 (E84), X3 (E83/F25), X5 (F15)
Motor:	1.6, 2.0
Códigos de motor:	N47 D16, N47 D16C, N47 D20A/K0, N47 D20C/K1, N47 D20A, N47S D20B/D/T0, N47 D20C/U1, *Consultar el manual del usuario para más usos*

310252000 Kit de distribución idóneo para motores OPEL 1.0 - 1.2 - 1.4 y CHEVROLET 1.2 - 1.4 ecoFLEX, 6 piezas

OPEL CHEVROLET

USO PARA OPEL:	
Modelos:	Corsa, Astra, Meriva, Zafira
Motor:	1.0 - 1.2 - 1.4 ecoFLEX
Códigos de motor:	A10XEP, A12XEL, A12XER, LUJ/A14NET, LUJ/A14NEL, LUH/A14NEL, LDD/A14XER, LDD/A14XEL

310019000 Kit de distribución idóneo para motores OPEL 1.0 - 1.2 - 1.4 gasolina, 7 piezas



OPEL

follow us on YouTube

USO:	
OPEL:	Corsa, Agila, Astra, Meriva
SUZUKI:	Wagon R+
Motor:	1.0 12V., 1.0 16V, 1.2 16V, 1.4 16V (cadena)
Códigos de motor:	X10XE, Z10XE, Z10XEP, X12XE, Z12XE, Z14XEP, Z12XEP, Z14XEL

310218000 Kit de distribución idóneo para motores BMW N43 gasolina, 7 piezas

BMW

USO PARA BMW:	
Modelos:	Serie 1: 116i, 118i, 120i (E81/82/87/88); Serie 3: 316i, 318i, 320i (E90/91/92/93); Serie 5: 520i (E60/61)
Motor:	1.6, 1.8, 2.0
Códigos de motor:	N43 B16A/AA, N43 B16AA, N43 B16AA/O0, N43 B20A, N43 B20A/AA, N43 B20AA, N43 B20AY, N43 B20K0, N43 B20U0

Bajar ficha técnica

310223000 Kit de distribución idóneo para motores MERCEDES BENZ 1.8 - 2.1 diesel (OM651)

MERCEDES

USO PARA MERCEDES:	
Modelos:	GLK, E-Class, E-Class Coupe/Cabriolet, GLK, C-Class, Sprinter, Vito, Viano, CLS, S-Class, C-Class Coupe, M-Class, B-Class, SLK, A-Class, CLA Coupe, GLA, V-Class, CLA Shooting Brake, GLE, GLC, Valente, SLC, Compass
Motor:	1.8, 2.1, 2.2
Códigos de motor:	651,912 - 651,924 - 651,911 - 651,91 - 651,916 - 651,925 - 651,956 - 651,955 - 651,957 - 651,912 - 651,913 - 651,9 - 651,94 - 651,961 - 651,96 - 651,901 - 651,98 - 651,922 - 651,93 - 651,921 - 651,95 -

310249000 Kit de distribución idóneo para motores BMW/MINI 1.4 - 1.6 gasolina, 8 piezas

BMW

USO PARA BMW/MINI:	
Modelos:	Mini One 2001-06, Mini Cooper 2001-06, Mini Cooper S 2002-06
Motor:	1.4, 1.6
Códigos de motor:	W10B16AA, W10B16BA, W11B16AA

HERRAMIENTAS DE DISTRIBUCIÓN

follow us on YouTube

Vea todos los usos para motores en el buscador de herramientas
toolfinder.govoni.it

310176000
Kit de distribución idóneo para motores FORD 1.2 - 1.4 - 1.6 Ecoboost gasolina, 5 piezas

FORD

USO:	
FORD:	Fiesta, Focus, CMax, Mondeo, Fusion
Motor:	1.25, 1.4, 1.6 Ti-VCT, 1.6 SCTi Ecobost, 1.6 16V
Códigos de motor:	F8JA, F8JB, FUJA, M7JA, M7BJ, SNJA, SNJB, STJA, STJB, ASDA, ASDB, FXDA/C, FXDB/D, FXJA, FXJB, FXJC, SPJA

310226000 Kit de distribución idóneo para motores FORD 1.0 Ecoboost gasolina, 6 piezas

FORD

Bajar ficha técnica

follow us on YouTube

USO:	
FORD:	B-MAX, C-MAX, EcoSport, Fiesta
Motor:	1.0 EcoBoost, 1.0 SCTi EcoBoost
Códigos de motor:	SFJA, SFJB, M1DA, M2DA, M1JC, M1JE

OPCIÓN DE ACTUALIZACIÓN

310247000 Kit de distribución del árbol de levas variable adecuado para motores FORD 1.0, 2 piezas

310225000 Kit de distribución idóneo para motores VOLVO, FORD y MAZDA 1.4 - 1.5 - 1.6 - 1.8 - 2.0 - 2.2 - 2.5 diesel engines, 15 piezas

FORD MAZDA

USO:	
FORD:	C-Max, Courier, Escort, Fiesta, Fiesta Econetic, Focus, Focus C-Max, Fusion, Galaxy, Mondeo, Orion, Tourneo Connect, Transit, Transit Connect, B-Max, Ecosport
Motor:	1.4D TDCi, 1.5 TDCI, 1.6D TDCi, 1.8D, 1.8D TCI, 1.8D TDdi, 1.8D TDCi, 1.8D Turbo, 2.0D TDCi, 2.2 TDCi, 2.5D, 2.5D Turbo
Códigos de motor:	F6JA, F6JB, F6JC, F6JD, TZJA, TZJB, G8DA,G8DB, HHDA, HHDB, HHJA, HHJC, HHJD, HHJE, HHJF, RTA, RTB, RTC, RTD, *See all engine application on the instruction manual*

310156000 Kit de distribución idóneo para motores MINI y Grupo PSA 1.4 - 1.6 gasolina, 10 piezas

MINI PSA

follow us on YouTube

USO:	
CITROËN:	Berlingo 3, C3 3, C3 Picasso, C4/C4
PEUGEOT:	Picasso/Grand Picasso, 207, 208, 307, 308, 508, 2008, 3008, 5008
MINI:	Mini (R56/57) One, Mini (R56/57) One/First, Mini (R56/57) Cooper, Mini (R56/57) Cooper S
Motor:	1.4VTi (Valvetronic), 1.6VTi (Valvetronic), 1.6THP (direct ignition)
Códigos de motor:	EP3(8FS), EP6(5FW), EP6DT(5FX), EP6DTS(5FY), N12, N14

310179000 Kit de distribución idóneo para motores del Grupo VW 1.2 - 1.4 - 1.6 gasolina, 8 piezas

VW

USO PARA GRUPO VW:	
VW:	Polo, Golf, Golf VI Cabrio, Golf Plus, Golf Variant, Touran, Eos, Passat, Jetta, Scirocco, Beetle, Sharan, Tiguan, Caddy, Caddy Maxi, Fox
AUDI:	A3
SEAT:	Cordoba, Ibiza
SKODA:	Fabia, Roomster
Motor:	1.2 6V, 1.2 12V, 1.4 TSI, 1.6 16V, 1.6 FSI
Códigos de motor:	AWY, BBM, BMD, CHFA, AZQ, BME, BZG, CGPA, CGPB, AXU, BKG, BLN, BLG, BMY, BWK, CAVA, CAVB, CAVC, CAVD, CAXA, BTS, BAG, BLF, BLP, CEVA

310212000 Kit de distribución idóneo para motores RENAULT/NISSAN 1.6 diesel engines, 4 piezas

NISSAN RENAULT

USO:	
RENAULT: NISSAN:	Megane, Scenic, Grand Scenic Qashqai e Qashqai+2
Motor:	1.6 dCI
Códigos de motor:	Todos los motores R9M

310224000 Kit de distribución idóneo para motores del Grupo VW 1.0 gasolina, 5 piezas

VW

USO PARA GRUPO VW:	
VW:	Up, Polo
SEAT:	Mii
SKODA:	Citigo, Fabia
Motor:	1.0, 1.0 Bluemotion Technology, 1.0 Ecofuel, 1.0 Ecomotive, 1.0 Green Tech
Códigos de motor:	CHYA, CHYB, CPGA

310246000 Kit de distribución idóneo para motores del Grupo VW 1.6 - 2.0 CR TDi - year 2012, 10 piezas

VW

Bajar ficha técnica

follow us on YouTube

USO PARA GRUPO VW:	
VW:	Golf SV/Sportsvan, Golf VII, Golf VII Estate, Golf VII Wagon, Polo
AUDI:	A3/A3 Sportback, A4, A4 allroad, A4 quattro, A5 Coupe/Cabriolet, A5
SEAT:	Leon, Leon ST
SKODA:	Octavia III
Motor:	1.6 - 2.0 CR TDi
Códigos de motor:	CKFB, CKFC, CLHA, CLHB, CNHA, CNHC, CRBC, CRBD, CRFA, CRFC, CRKA, CRKB, CRLB, CRLC, CRMB, CRVA, *Consultar el manual del usuario para más usos*

310116000 Kit de distribución idóneo para motores del Grupo VW 1.2 - 1.4 - 1.9 - 2.0 petrol and diesel engines, 8 piezas

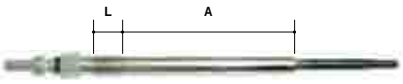
VW

USO PARA GRUPO VW:	
VW:	Beetle, New Beetle, Bora, Caddy, Caddy Maxi, Eos, Fox, Golf, Golf Plus, Golf Estate, Jetta, Jetta III
AUDI:	A2, A3, A3 Cabrio, A4, A4 4WD, A5 Alhambra, Altea, Altea XL,
SEAT:	Arosa, Cordoba, Exeo, Fabia, Fabia II, Octavia, Octavia Tour,
SKODA:	Octavia II, Roomster, Superb, Superb II
Motor:	1.2 TDi PD, 1.4 TDi PD, 1.9 SDi, 1.9 TDi PD, 2.0 TDi PD
Códigos de motor:	AJM, AMF, ANU, ANY, AFN, ARL, ASZ, ATD, ATJ, ATL, AUY, *Consultar el manual del usuario para más usos*

HERRAMIENTAS DIÉSEL

311167000 Kit universal para la extracción de los calentadores rotas M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25.

- Kit equipado con 4 fresas (de las cuales: n.3 con 4 cortes y n.1 con 2 cortes) con punta heliciodal de centrado automático. Empleo UNIVERSAL sin la ayuda centraje dedicado.
- Fácil extracción de puntas de bujías rotas y reparación de roscas para nuevas bujías
- Especificaciones de uso:
  Cota A ≥ 14 mm (M10)
  Cota A ≥ 20 mm (M9, M8)
  Cota L ≤ 13 mm
  L (rosca)



311205000 Equipo completo para extracción de electrodos de bujías incandescentes/calentadores M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25, 14 piezas

- Para la extracción de la parte terminal de electrodos de bujías incandescentes/calentadores (M10, M9, M8) en caso de rotura dentro de su compartimento
- Incluye todas las herramientas necesarias para extraer con seguridad la parte terminal del electrodo de la bujía/calentador sin dañar la cabeza del cilindro
- Altamente recomendada para Citroën, Peugeot, Ford 1.4 - 1.6 Hdi
- Desarrollado y fortalecido para calentadores con bulbo de cerámica

BROCAS PARA TALADRAR REVESTIDAS
DE MATERIAL DE ALTA CALIDAD

Master KIT

PATENTED Govoni PATENTED

311189000 Juego de herramientas para extracción de calentadores M8 - M9 - con martillo de golpe, 5 piezas

- Este sistema extrae de forma rápida y directa el cuerpo hexagonal de todo tipo de calentadores M8 - M9 - M10
- Sistema de bloqueo innovador **FAST LOCK SYSTEM** que garantiza la máxima rapidez
- No daña la cabeza del cilindro y garantiza un uso profesional
- Extracción mediante los golpes del martillo de golpe proporcionado

HERRAMIENTAS DIÉSEL

311166010 Equipo universal de extracción de inyectores, 38 piezas

Master KIT Universal

- Específico para desarmar inyectores muy atascados
- Debido a la incrustación causada por la combustión, el inyector se atasca y no puede ser extraído sin una herramienta adecuada
- El ajuste universal del soporte de pie en los tornillos de fijación de la cabeza asegura su uso en distintos niveles (izq./der.), así como la posibilidad de ajustar el deslizamiento de las dos barras laterales
- Opción de actualización para bomba hidráulica y cilindro hidráulico (o mecánico-hidráulico)
- Es posible la doble acción para inyectores conectados: Mercedes Benz, Opel, Fiat, Suzuki

BOSCH DELPHI DENSO SIEMENS

follow us on YouTube

270022000 Cilindro mecánico-hidráulico

12 TON

Dimensiones:	para ejes de hasta Ø 21.5 mm
Carrera:	8 mm
Par de accionamiento:	67Nm
Peso:	2.5 Kg
Tamaño:	Ø 80x55 mm

Trabaja en forma independiente, sin bomba

follow us on YouTube

OPCIÓN DE ACTUALIZACIÓN

270020000 Cilindro hidráulico

20 TON

Dimensiones:	Ø100 x 60
Carrera:	8 mm
Presión:	700 Bar
Peso:	3,04 Kg
Agujero:	Ø33
Conexión:	3/8“ -18 NPT

Bajar ficha técnica

OPCIÓN DE ACTUALIZACIÓN

311217000 Juego de adaptadores para los inyectores y extracción, 7 piezas

- Nueva llave de tubo especial que permite la extracción de inyectores Bosch medidas de 29/30 mm
- No requiere sacar el cubierta de plástico que contiene la válvula del inyector
- No requiere la abertura y extracción de los elementos en el interior del inyector
- Nuevos adaptadores para inyectores Siemens
- Nuevos adaptadores para inyectores Denso
- Incluye las herramientas para el desmantelamiento de la aguja de la válvula 1

1

Bajar ficha técnica

SIEMENS DENSO BOSCH

311214000 Kit universal para extraer los inyectores, equipado de pinza y martillo de golpe, 8 piezas

- Con este kit se extraen los inyectores con dos procedimientos bien diferentes
- 1° Opción: utilizando la pinza con brazos de agarre que se adaptan perfectamente a la forma del inyector
- 2° Opción: utilizando el adaptador de articulación y el perno, que se debe atornillar al empalme del conducto Common Rail
- Esta operación se puede realizar sin desmontar la cabeza del inyector

1° opción: Utilización con pinza

2° opción: Utilización con articulación

BOSCH DENSO DELPHI SIEMENS

Bajar ficha técnica

follow us on YouTube

KIT X-VALUE

MAXOLIT
SOLUÇÃO PROFISSIONAL

OIL FILTERS

312089000 Juego de llaves para desmontar los filtros de aceite KIA/HYUNDAI, 3 piezas

- Adecuado para modelos Nissan, Renault, Opel, Mitsubishi, Mazda, Subaru, Isuzu, Proton, Vauxhall, Ford, Asia Motors, Bedford, Lotus, Honda, Smart

Código	Descripción	Uso
312069001	Llave del filtro de aceite N.23 14 Lados Medida interior 66.5 mm	FILTRO KIA / HYUNDAI COD. 26300-2Y500, 26300-02502
312070001	Llave del filtro de aceite N.24 15 Lados Medida interior 79 mm	FILTRO KIA / HYUNDAI COD. 26300-35503, 26300-35530
312071001	Llave del filtro de aceite N.25 15 Lados Medida interior 93.2 mm	FILTRO KIA / HYUNDAI COD. 26330-4X000

312069001 KIA/HYUNDAI
COD. FILTRO 26300-2Y500

FABRICANTE	MODELO	MOTOR
KIA	RIO	Todos los motores
	SEPHIA	Todos los motores
	SEPHIA	Todos los motores
	SEPHIA	L4-1.6L
	SEPHIA	L4-1.8L
	SPECTRA	Todos los motores
	SPECTRA	L4-1.8L
	SPORTAGE	Todos los motores

312069001 KIA/HYUNDAI
COD. FILTRO 26300-02502

FABRICANTE	MODELO	MOTOR
KIA	MORNING (TA)	1.2
	RIO III (UB)	1.25 CVVT
HYUNDAI	ATOZ (MX)	1.0 i
	ATOZ (MX)	1.0 i
	ATOZ (MX)	1.1
	i10	1.1
	i10	1.2
	AMICA (MX)	1.0 i
	AMICA (MX)	1.0 i
	AMICA (MX)	1.1
	AMICA (MX)	1.1

312070001 KIA/HYUNDAI
COD. FILTRO 26300-35503 E 26300-35530

FABRICANTE	MODELO	MOTOR
HYUNDAI	ix20 (JC)	1.6
	EXCEL I (X-3)	1.3
	EXCEL I (X-3)	1.3
	EXCEL I (X-3)	1.3 i 12V
	EXCEL I (X-3)	1.5 i 12V
	EXCEL I (X-3)	1.5 i 16V
	PONY Saloon (X-3)	1.3
	PONY Saloon (X-3)	1.3
	PONY Saloon (X-3)	1.3 i 12V
	PONY Saloon (X-3)	1.5 i 12V
	PONY Saloon (X-3)	1.5 i 16V
	ELANTRA I (J-1)	1.5 i.e.

312071001 KIA/HYUNDAI
COD. FILTRO 26330-4X000

FABRICANTE	MODELO	MOTOR
HYUNDAI	STAREX	2.5 TD
	STAREX	2.5 TD 4WD
	STAREX	2.5 TCi
	H200 Box	2.5 TD
	H200 Box	2.5 TD
	H200 Box	2.5 TD
	H 200 Bus (KMF)	2.5 TD
	H 200 Bus (KMF)	2.5 TD
	H 200 Bus (KMF)	2.5 TD
	H 200 Bus (KMF)	2.5 TD 4WD
	H 200 Bus (KMF)	2.5 TD 4WD
	TERRACAN (HP)	2.9 CRDi 4WD

MÁS INFORMACIÓN

Bajar ficha técnica

GAMA GOVONI DE LLAVES FILTRO ACEITE

Código	Descripción	Uso
312072000	Llave del filtro de aceite N.1 Lados: 45 - Diámetro: Ø 92.3 mm	VW, Audi, Nissan
312073000	Llave del filtro de aceite N.2 Lados: 18 - Diámetro: Ø 87 mm	Renault
312074000	Llave del filtro de aceite N.3 Lados: 6 - Diámetro: Ø 66.5 mm	Fiat: Punto 1.2 Renault: 1.2 from '98
312075000	Llave del filtro de aceite N.4 Lados: 14 - Diámetro: Ø 74.4 mm	Renault VW, Audi: cartridge filter
312076000	Llave del filtro de aceite N.5 Lados: 15- Diámetro: Ø 74 mm	Renault
312077000	Llave del filtro de aceite N.6 Lados: 10 - Diámetro: Ø 92 mm	Fiat: Common Rail 125 Hp
312078000	Llave del filtro de aceite N.7 Lados: 8 - Diámetro: Ø 76.5 mm	Fiat: Common Rail 1.9-2.4 JTD (old models)
312079000	Llave del filtro de aceite N.8 Lados: 14 - Diámetro: Ø 64 mm	Fiat: Punto
312085000	Llave del filtro de aceite N.9 Lados: 12 - Diámetro: Ø 91 mm	Fiat: Ducato

Código	Descripción	Uso
312080000	Llave del filtro de aceite N.10 Lados: 12 - Diámetro: Ø 76.8 mm	Mercedes: todos los modelos con filtro Purflux LS 918 Renault: Megane, Laguna, Espace I+II+III, Twingo, Clio, Kangoo, R5 Ford: 1.8 diesel y con filtro Motorcraft Peugeot: todos los modelos con filtro Purflux Fiat: Ducato, Scudo, Ulisse, Stilo, Multipla, todos los Doblò
312081000	Llave del filtro de aceite N.11 Lados: 6 - Diámetro: Ø 66.6 mm	Renault 1.2 and 1.4 petrol: Twingo, Clio, Kangoo, Modus, Mègane, Scenic, etc
312082000	Llave del filtro de aceite N.12 Lados: 6 - Diámetro: Ø 96.4 mm	Renault 1.5, 1.9 and 2.2 dCi: Clio, Kangoo, Modus, Mègane, Scenic
312083000	Llave del filtro de aceite N.13 Lados: 16 - Diámetro: Ø 75.3 mm	Saab: 9.3, 9.5 montados en motores diesel 1.9 y 2.0 Alfa Romeo: MJ Fiat: 1.6 MJ

Código	Descripción	Uso
312086000	Llave del filtro de aceite N.14 Lados: 18 - Diámetro: Ø 107.7 mm	Renault: Trafic, Master
312087000	Llave del filtro de aceite N.15 Lados: 14 - Diámetro: Ø 66 mm	Nissan, Mazda
312052000	Llave del filtro de aceite N.16 Lados: 14 - Diámetro: Ø 84.6 mm	Mercedes Purflux y filtros Diesel
312088000	Llave del filtro de aceite N.17 Lados: 10 - Diámetro: Ø 73 mm	Renault 16V
312055000	Llave del filtro de aceite N.18 Lados: 12 - Diámetro: Ø 76.8 mm	VW 2.0 TDI, Audi
312057000	Llave del filtro de aceite N.19 Lados: 16 - Diámetro: Ø 87 mm	BMW
312059000	Llave del filtro de aceite N.20 Lados: 14 - Diámetro: Ø 102 mm	Renault
312060000	Llave del filtro de aceite N.21 Lados: 18 - Diámetro: Ø 66 mm	Renault
312061000	Llave del filtro de aceite N.22 Lados: 18 - Diámetro: Ø 96 mm	Renault VW, Audi: TDI

312063000 Llave para montar y desmontar el asiento de filtros de aceite

- La llave está diseñada para hacer el trabajo fácil y rápido, evitando el sistema de aspiración y el cableado al lado del filtro de aceite
- El asiento de ½" permite el uso de una llave dinamométrica para remontar el asiento de plástico del filtro
- Apretar según se indica en el asiento mismo (25Nm)
- Motor: 2.0 - 2.2 HDi/TDCi

FORD PSA

Bajar ficha técnica

Distribuidor:

MAXOLIT
SOLUÇÃO PROFISSIONAL

Maxolit-Manutenção Auto, Lda
Rua Quinta da Pala Vereda 3 N39 Gulpilhares
4405-625 Vila Nova de Gaia Portugal
Tel. +351227538007 - Fax. +351227538009
Email. geral@maxolit.com
GPS: 41º4'24" N, 8º37'3"W
www.maxolit.com

BARCODE

Los precios indicados no incluyen IVA – El lanzamiento de este folleto invalida los precios de promociones anteriores. Distribución y venta solo en tiendas calificadas. Quedan excluidos eventuales errores de impresión, datos erróneos y alteraciones técnicas. Precios válidos desde 01.11.2016 hasta 31.01.2017

© Copyright 2001-2016 - All rights reserved - GOVONI Srl