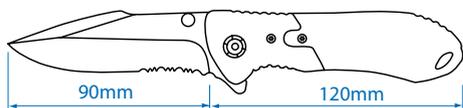


Navaja con muelle de bloqueo

794108A

- El cierre de seguridad evita que la hoja se pliegue en el mango después de abrirla
- Ligera y cómoda de usar
- Stainless Blade with blacking coating
- Con clip para el cinturón
- Apertura rápida



794108A	L mm	166	8 / 48
---------	---------	-----	--------

794108AS

- Dimensiones del expositor: 535 x 270 x 220 mm

12
PZAS



794108AS	Contiene	2.25	1
	 x 12 PZAS.		



Cúter plegable con doble cuchillas

794507

- 2 en 1: una cuchilla trapezoidal y una cuchilla de gancho en un solo cúter
- Cambio rápido entre dos cuchillas usando el botón selector
- Cúter plegable con botón de bloqueo para un almacenamiento seguro
- Cambio rápido de cuchillas usando los botones de desbloqueo



794507	L mm	157	1 / 80
--------	---------	-----	--------

794507S

- Dimensiones del expositor: 265 x 165 x 245 mm

12
PZAS



794507S	Contiene	2.23	
	 x 12 PZAS.		



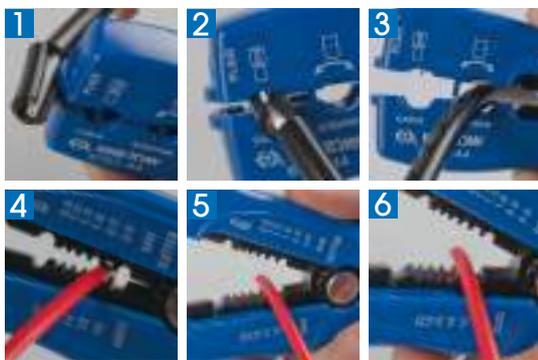
Pelacables multifunción

6751

- Pelacables
- Pelacable
- Corta hilo



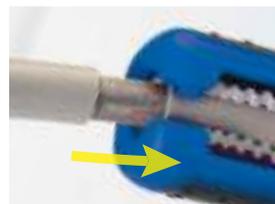
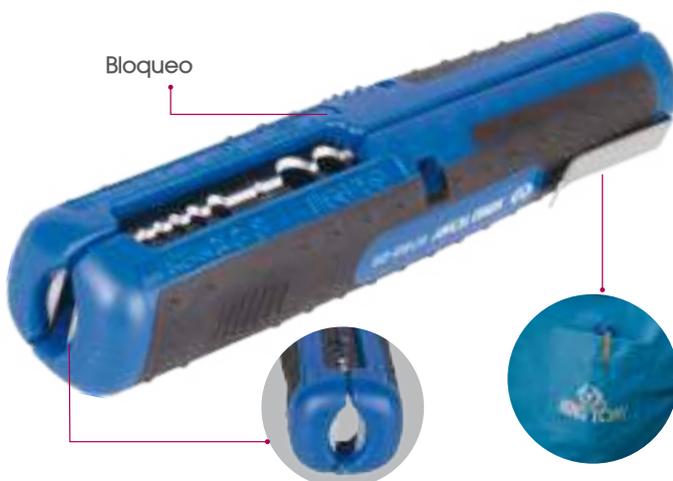
Cuchilla de recambio



	Pelacable Ø mm AWG	Pelacables Ø mm	Corta hilo Ø mm		
675144	0.8-2.6 20-10	6-10	6	116	10 / 200

Pelacables multifunción

67B2



• Para pelar cables redondos de 8 a 13 mm de diámetro



• Para pelar cables estándares AWG 20-10



• Para pelar cables coaxiales RG-6 / RG-59



• Ajuste del largo de pelado

Capacidad de pelado
• Cables redondos: 8-13 mm
• Cables: 0.5 1.0 1.5 2.5 4.0 6.0mm ²
• AWG: 20 18 16 14 12 10
• Cable coaxial: RG-6 / RG-59

	Largo total inch mm	
67B205	4-3/4 120	69



Alicate pelacables

676107

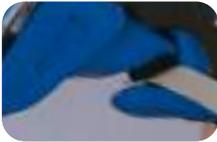
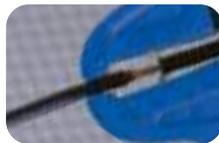
- Cuerpo de aluminio para un peso más ligero
- Ajuste rápido de la longitud de cable deseada
- Cuchillas de acero de aleación SK5



	Pelacable mm ²	Largo total mm		
676107	0.9, 1.25, 2, 3.5, 5.5	178	271	10 / 60

Pelacables automáticos

67A1



	Pelacable mm ²	AWG	Corta hilo Ø mm		
67A107*	0.05-3.5	30-12	5	209	12 / 60

6762



• Pelacables

• Corta hilo



• Engaste de terminales aislados



	Pelacable mm ²	AWG	Corta hilo Ø mm	Engaste de terminales aislados mm ²	AWG		
676208*	0.2-6.0	24-10	6	0.5-6	22-10	271	15

Pelacables

67B3

- Pelado rápido y seguro de conductos redondos de PVC o goma con diámetros de 6 a 45 mm.
- Tuerca moleteada ajustable para una vaina máxima de 6 mm



Icono	Pelacables Ø mm	Largo total		Icono	Icono
		inch	mm		
67B355	6-45	5-1/2	140	170	10 / 100



- Profundidad de corte ajustable



- Empujar la tapa



Stop



- Rotación simple del cuerpo de la herramienta



Retirar las vainas del cable sin dañar los cables internos



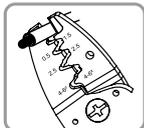
Alicate de engastar

6721

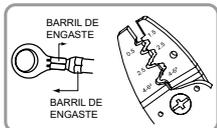
- Corta hilo
- Terminales de engastar aislados
- Cortapernos
- Engaste para terminales sin protección
- Pelacable



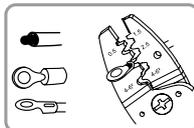
FUNCIONES:



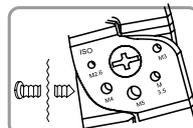
- Corta hilo



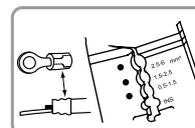
- Terminales de engastar desnudos



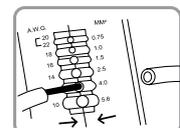
- Terminales de engastar no aislados



- Cortapernos



- Terminales de engastar aislados



- Pelacable

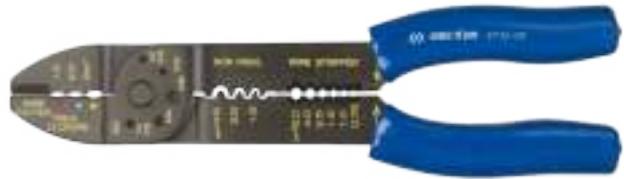
Icono	Corta hilo Ø mm ²	Terminales de engastar aislados	Corta-pernos	Terminales de engastar no aislados	Terminales de engastar desnudos	Pelacable mm ²	Icono
672110	6	0.5~6	M2.6~5	0.5~6	1.5~6	0.75~6.0	248



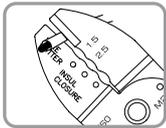
Alicates de engastar

6732

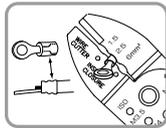
- Corta hilo
- Terminales de engastar aislados
- Cortapernos
- Terminales tubulares de engastar no aisladas
- Pelacable



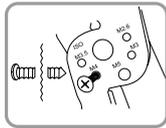
FUNCIONES:



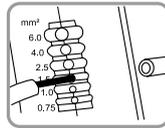
- Corta hilo



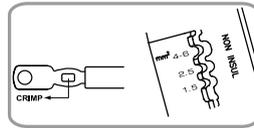
- Terminales de engastar aislados



- Cortapernos



- Pelacable



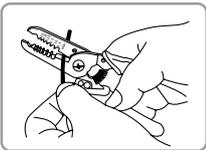
- Terminales tubulares de engastar no aisladas

	Corta hilo Ø mm ²	Terminales de engastar aislados	Cortapernos	Terminales tubulares de engastar no aisladas	Pelacable mm ²		
673209	6	1.5~6	M2.6~5	1.5~6	0.75~6.0	261	24 / 72

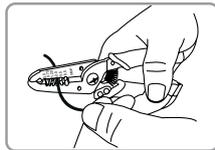
6741

- Corta hilo
- Pelacables

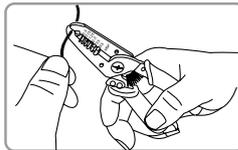
FUNCIONES:



- Corta hilo



- Pelacable



- Pinza para quitar la vaina



	Corta hilo Ø mm ²	Pelacable mm ²		
674106	6	0.5~5.5	103	10 / 100

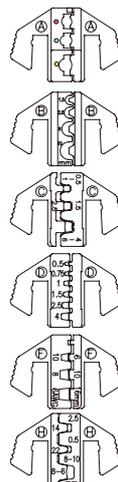
Cofre de alicate de engastar con carraca y con matrices intercambiables

42107GX

- Cambio rápido y sencillo de matrices
- Tratamiento térmico en las matrices

Contiene 1.16 1 / 10

678185		Alicate de engastar con carraca
678185A		Terminales y conectores aislados de 0.5 a 6mm ²
678185B		Terminales y conectores no aislados de 1.5 a 10mm ²
678185C		Conectores hembras y enchufes no aislados de 0.5 a 6mm ²
678185D		Puntas de cables de 0.5 a 4mm ²
678185F		Puntas de cables de 6 a 16mm ²
678185H		Conectores hembras y enchufes no aislados de 0.5 a 10mm ²



1163.8

JURACOR

Alicate de engastar con matrices intercambiables

6781

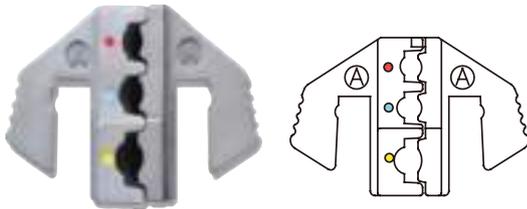
- Sistema de cremallera garantizando un engaste completo
- Dispositivo de desbloqueo



	Largo total mm	
678185	220	442

Matrices de alicate de engastar

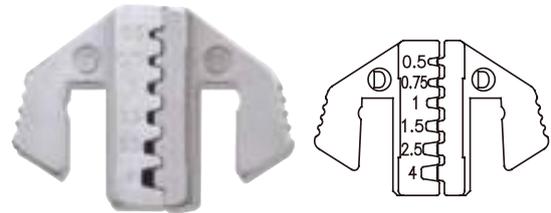
678185A



- Terminales y conectores aislados de 0.5 a 6 mm²

60

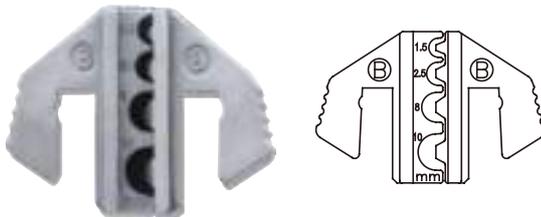
678185D



- Puntas de cables de 0.5 a 4 mm²

60

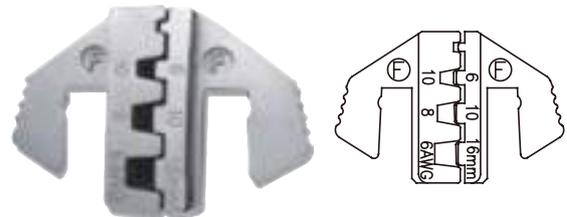
678185B



- Terminales y conectores no aislados de 1.5 a 10 mm²

60

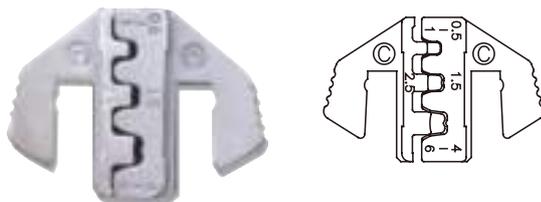
678185F



- Puntas de cables de 6 a 16 mm²

60

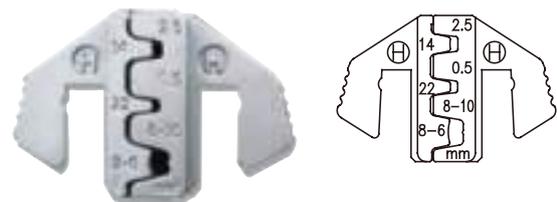
678185C



- Conectores hembras y enchufes no aislados de 0.5 a 6 mm²

60

678185H



- Conectores hembras y enchufes no aislados de 0.5 a 10 mm²

60



Alicates de engastar “gran esfuerzo”

6AC5122

- Para terminales de 10 mm² hasta 120 mm²
- Reglaje por tornillo



Capacidad de engaste

AWG	8	6	4	2	1/0	2/0	3/0	4/0
JIS (mm ²)	8	14	22	38	60	70	80	100
DIN (mm ²)	10	16	25	35	50	70	95	120



Largo total
mm



6AC5122*

570

2996

1 / 5

6AC5126

- Para terminales de 10 mm² hasta 150 mm²
- Reglaje por tornillo



Capacidad de engaste

AWG	8	6	4	2	1/0	2/0	3/0	4/0	300MCM
JIS (mm ²)	8	14	22	38	60	70	80	100	150
DIN (mm ²)	10	16	25	35	50	70	95	120	150



Largo total
mm



6AC5126*

665

3900

1 / 5

Alicate para abrazaderas de plástico

67E208

- Para colocar las abrazaderas de manera rápida (de 2,4 a 9 mm de ancho) alrededor de cables, hilos, vainas...
- Gran recorrido para una aproximación rápida
- Corte manual del sobrante de la abrazadera



L
mm

Ancho de corte
máx (mm)



67E208

191

9

310

5 / 40



JURACOR

MARTILLOS Y HERRAMIENTAS DE GOLPE







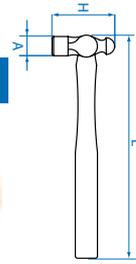
¡Use el equipo de seguridad apropiado!

Martillos con mango de madera

78110S

- Martillos de mecánico con cabeza esférica
- Mango Hickory
- Anillo de seguridad de goma
- Enganche metálico entre el mango y la cabeza
- Acero forjado y tratado

C45, BA876



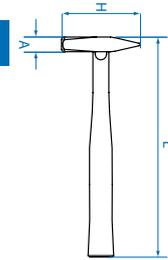
		A mm	H mm	L mm		
781108OS	230	23	82	300	300	6/60
781112OS	340	27	88	325	450	6/48
781116OS	440	28	100	350	550	12/48
781124OS	540	31	106	360	650	1/30
781132OS	700	33	111	375	800	6/24
781140OS	910	36	120	400	1100	4/12

78210S

- Martillos de mecánico
- Mango Hickory
- Enganche metálico entre el mango y la cabeza
- Acero forjado y tratado

78230S

78210S: DIN 1041 / 78230S: DIN 1193, ANSI B173.1

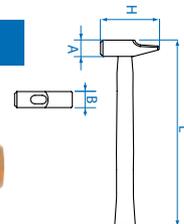


		A mm	H mm	L mm		
782130OS	300g	23	105	300	400	10/40
782150OS	500g	27	118	320	650	10/40
782180OS	800g	33	130	350	950	12/24
782310OS	1000g	36	130	360	1150	12/1
782315OS	1500g	39	145	380	1650	12/1
782320OS	2000g	42	150	400	2250	12/1

78220S

- Martillos de ajustador
- Mango Hickory
- Enganche metálico entre el mango y la cabeza
- Acero forjado y tratado

DIN 1193, ANSI B173.1



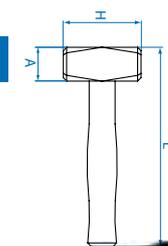
		A mm	B mm	H mm	L mm		
782225OS	300	26	27	95	300	500	1/36
782230OS	500	27	29	108	320	650	1/24
782235OS	800	34	36	115	350	950	1/18
782240OS	1000	37,5	38	128	360	1200	1/12
782245OS	1500	42	45	138	380	1650	1/12
782250OS	2000	46	50	150	400	2200	1/12

Mazas con mango de madera

78330S

- Mazas con ángulos abatidos
- Mango Hickory
- Enganche metálico entre el mango y la cabeza
- Acero forjado y tratado

DIN 1193, ANSI B173.1



		A mm	H mm	L mm		
783310OS	1000g	40	95	260	1050	1/12
783312OS	1250g	43	100	260	1300	1/12
783315OS	1500g	45	110	280	1650	1/12
783320OS	2000g	50	120	300	2100	1/12





¡Use el equipo de seguridad apropiado!

Macetas con mango de madera y cabezas intercambiables

- Sistema de anclaje de seguridad con doble toma patentado



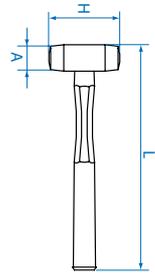
7842PIH

- 2 puntas de poliuretano incluidas
- Mango Hickory
- Enganche metálico entre el mango y la cabeza

7842PIH: Cabeza de acero

7842PAH: Cabeza ligera de aluminio

7842PAH



	A mm	H mm	L mm		
784222PIH	22	73	280	200	1/6
784227PIH	27	81	300	300	1/6
784232PIH	32	87	300	400	1/6
784240PIH	40	105	320	650	1/6
784250PIH	50	117	320	950	1/6
784222PAH	22	73	280	100	1/6
784227PAH	27	81	300	200	1/6
784232PAH	32	87	300	200	1/6
784240PAH	40	105	320	400	1/6
784250PAH	50	117	320	500	1/6

Cabezas intercambiables

915P

- Poliuretano
- Dureza Shore 92



A mm

91522P	22
91527P	27
91532P	32
91540P	40
91550P	50

915G

- Goma
- Dureza Shore 65/95



A mm

91522G	22
91527G	27
91532G	32
91540G	40
91550G	50

915N

- Nylon
- Dureza Shore 100



A mm

91522N	22
91527N	27
91532N	32
91540N	40
91550N	50

915C

- Celulosa
- Dureza Shore 100



A mm

91522C	22
91527C	27
91532C	32
91540C	40
91550C	50



Martillos y mazas con mango tres materiales

Enganche metálico entre el mango y la cabeza

Cuerpo de aluminio alto rendimiento UNI 9006/4 DIN

Revestimiento de nylon A2800 ultra resistente a aceites y solventes

Revestimiento de elastómero TC 5 YAZ, antideslizante, para un agarre seguro

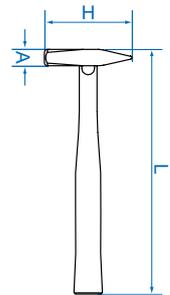
LARGA DURACIÓN

Agarre seguro

Vibraciones reducidas

7820

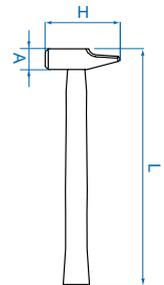
▪ Martillos de mecánico tres materiales



	 g	A mm	H mm	L mm	 g	
782023	300	22.5	100	300	455	1/6
782027	500	27	115	320	700	1/6
782036	1000	36	130	360	1351	1/6
782042	1500	41.5	145	360	1770	1/6

7862

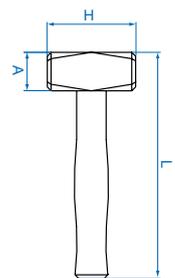
▪ Martillos de ajustador tres materiales



	 g	A mm	H mm	L mm	 g	
786226	300	26	85	300	435	1/6
786229	500	29	115	320	675	1/6
786238	1000	38	125	360	1370	1/6
786244	1500	44	140	360	1865	1/6
786250	2000	50	150	400	2460	1/6

7843

▪ Mazas con ángulos abatidos tres materiales



	 g	A mm	H mm	L mm	 g	
784310	1000	39	95	260	1210	
784315	1500	45	110	280	1750	



Macetas con mango de tres materiales y cabezas intercambiables

- Sistema de anclaje de seguridad con doble toma patentado



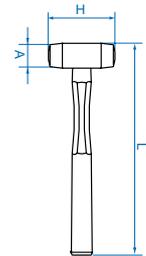
7842PIT

- 2 puntas de poliuretano incluidas
- Mango tres materiales
- Enganche con esquina redonda de acero y resina epoxy

7842PIT: Cabeza de acero

7842PAT: Cabeza ligera de aluminio

7842PAT



	A mm	H mm	L mm		
784227PIT	27	81	300		1/6
784232PIT	32	87	300	450	1/6
784240PIT	40	105	320	700	1/6
784250PIT	50	117	320	950	1/6
784227PAT	27	81	300	250	1/6
784232PAT	32	87	300	300	1/6
784240PAT	40	105	320	450	1/6
784250PAT	50	117	320	600	1/6

Cabezas intercambiables

915P

- Poliuretano
- Dureza Shore 92



A mm

91522P	22
91527P	27
91532P	32
91540P	40
91550P	50

915G

- Goma
- Dureza Shore 65/95



A mm

91522G	22
91527G	27
91532G	32
91540G	40
91550G	50

915N

- Nylon
- Dureza Shore 100



A mm

91522N	22
91527N	27
91532N	32
91540N	40
91550N	50

915C

- Celulosa
- Dureza Shore 100



A mm

91522C	22
91527C	27
91532C	32
91540C	40
91550C	50

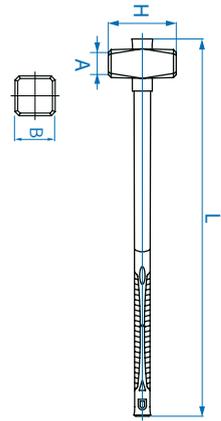


¡Use el equipo de seguridad apropiado!

Maza

7844

- Maza de ángulos abatidos
- Mango de nylon
- Cabeza de acero con acabado epoxy negro brillante
- Mango cómodo y ergonómico
- Acero forjado y tratado
- Mango redondo
- Reduce las vibraciones

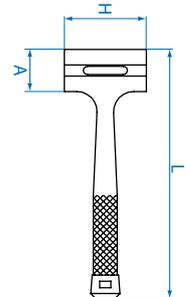


		A mm	H mm	L mm		
784450	5000	69	160	920	5700	1 / 1

Macetas sin rebote

7851

- Mango en polipropileno
- Macetas monobloc con micro-bola de acero
- Reducción de las vibraciones
- DIN 1193, ANSI B173.1

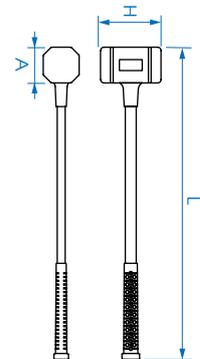


		A mm	H mm	L mm		
785108	227	43	81	272	585	6 / 24
785116	454	46	100	304	849	6 / 24
785124	680	49	100	322	884	6 / 24
785132	907	55	100	342	1090	6 / 24
785140	1134	58	110	342	1218	6 / 24
785148	1361	61	123	355	1511	6 / 12
785164	1814	67	136	368	1874	6 / 12

Mazos sin rebote

7852

- Mango de fibra de vidrio



		A mm	H mm	L mm		
785223	1650	69.5	142	500	2000	4
785255	4500	104	198	910	5500	2



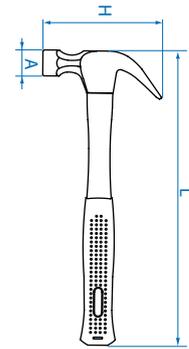


¡Use el equipo de seguridad apropiado!

Martillos de carpintero

7861

- Mango de fibra de vidrio

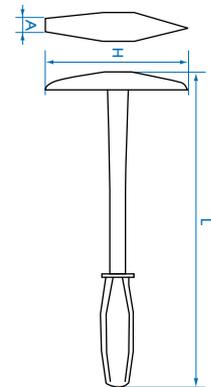


	oz		A mm	H mm	L mm	Scales	Boxes
	oz	g					
786116	16	450	30	133	335	740	4 / 24
786120	20	565	31	144	340	830	4 / 24
786124	24	680	32	147	380	920	10 / 20

Martillo soldador para picar

7871

- Acabado epoxy
- Boca horizontal
- Mango de nylon



	A mm	H mm	L mm	Scales	Boxes
787125	18	120	275	255	1/1

Expositores de martillos

PRPACKG

- L 40 x P 210 x A 240 mm
- Peso: 400 g



P91437

- Expositor de mazas y martillos de ajustador tres materiales

Contiene

7843 series		1000g	2 PZAS
		1500g	1 PZA
7862 series		300g	4 PZAS
		500g	4 PZAS
		1000g	6 PZAS
		1500g	6 PZAS



23 PZAS

JURACOR



¡Use el equipo de seguridad apropiado!

Herramientas de golpe

- Acero de cromo-vanadio (Cr-V)
- Acabado: Fosfato

761

- Punzones

	∅	L mm		
7610304	3	100	34	12 / 336
7610405	4	120	59	12 / 336
7610506	5	150	116	12 / 144



762

- Buriles

	∅	L mm		
7621304	13	100	69	12 / 336
7621505	15	125	70	12 / 336
7621706	17	150	145	12 / 144
7622007	20	175	300	12 / 144



7622308	23	200	300	12 / 72
7622410	24	250	388	4 / 40
7622612	26	300	650	4 / 32

763

- Sacaclavos

	∅	L mm		
7630105	1	120	57	12 / 336
7630205	2	120	58	12 / 336
7630305	3	120	60	12 / 336
7630405	4	120	60	12 / 336
7630505	5	120	64	12 / 336



7630605	6	120	64	12 / 336
7630705	7	120	100	12 / 240
7630805	8	120	100	12 / 240
7630906	9	150	130	12 / 144
7631006	10	150	132	12 / 144

764

- Botadores

	∅	L mm		
7640245	2	115	32	10 / 640
7640305	3	125	34	10 / 640
7640306	3	150	43	10 / 250
7640307	3.4	170	50	10/280
7640406	4	150	60	10 / 250
7640565	5	165	71	10 / 280



7640607	6	180	125	10 / 150
7640808	8	200	130	10 / 120
7641085	10	215	155	12 / 120
7641209	12	230	356	10 / 80
7641410	14	250	502	6 / 48

765

- Escoplos
- Cuerpo octogonal
- Acero de cromo-vanadio (Cr-V)

	A mm	B mm	L mm		
7651005	5	10	125	46	1/10
7651206	8	12	150	114	1/10



7651005, 7651206



Estuches de botadores

1006PRN

► Estuche de poliéster

		Contiene	0.57	1 / 20
1006PRN	764	\varnothing 2 x 30, \varnothing 3 x 40, \varnothing 4 x 50, \varnothing 5 x 50, \varnothing 6 x 50, \varnothing 8 x 50		



6
PZAS

1009PRN

► Estuche de poliéster

		Contiene	1.67	1 / 12
1009PRN	764	\varnothing 2 x 30, \varnothing 3 x 40, \varnothing 4 x 50, \varnothing 5 x 50, \varnothing 6 x 50, \varnothing 8 x 50, \varnothing 10 x 65, \varnothing 12 x 70, \varnothing 14 x 75		



9
PZAS

1010PR

► Estuche de nylon

		Contiene	0.86	1 / 24
1010PR	761	\varnothing 3 x 100, \varnothing 4 x 120, \varnothing 5 x 150		
	763	\varnothing 3 x 120, \varnothing 6 x 120, \varnothing 8 x 120		
	764	\varnothing 3 x 40, \varnothing 4 x 50, \varnothing 5 x 50, \varnothing 6 x 50		



10
PZAS

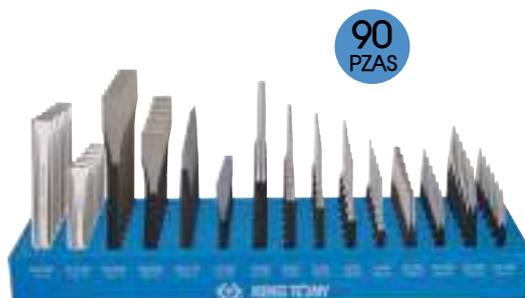


Expositores de herramientas de golpe

1091PR

Contiene

761 series		Ø4x120 Ø5x150	6 PZAS / Dim
762 series		17x150 20x150 23x200 24x250	6 PZAS / Dim
763 series		4x120 8x120	6 PZAS / Dim
764 series		Ø3x125 Ø4x150 Ø5x165 Ø6x180 Ø10x215	6 PZAS / Dim
767 series		20x150 25x200	6 PZAS / Dim
8711B		600 x 240 x 60 mm	1 PZA



90
PZAS

1092PR

Contiene

761 series		Ø4x120	3 PZAS / Dim
762 series		24x250	3 PZAS / Dim
763 series		Ø3x125 Ø4x150 Ø5x165 Ø6x180 Ø8x200 Ø10x215	3 PZAS / Dim
		280 x 108 x 130 mm	1 PZA



24
PZAS

1093PR

Contiene

761 series		Ø4x120	6 PZAS / Dim
762 series		15x125 17x150 20x150 23x200 24x250 26x300	6 PZAS / Dim
763 series		4x120	6 PZAS / Dim
764 series		Ø2x115 Ø3x125 Ø4x150 Ø5x165 Ø6x180 Ø8x200 Ø10x215 Ø12x230 Ø14x250	6 PZAS / Dim
767 series		10x125	6 PZAS / Dim
		700 x 240 x 115 mm	1 PZA



108
PZAS





¡Use el equipo de seguridad apropiado!

Herramientas de golpe enfundadas

- Acero de cromo molibdeno (Cr-Mo)
- Acabado: Fosfato
- Agarre seguro y cómodo

761G

- Punzones enfundados

	Ø	L mm		
7612574G	2.5	185	104.00	12 / 144
7610474G	4	185	110.00	12 / 144
7610674G	6	185	112.00	12 / 144



7610874G	8	185	179.40	12 / 120
7611074G	10	185	169.20	12 / 120

762G

- Buriles enfundados

	Dimensión	L mm		
7621875G	18	190	180.00	10 / 100
7621975G	19	190	180.20	10 / 100



7622084G	20	210	269.60	8 / 80
7622284G	22	210	271.00	8 / 80

763G

- Sacaclavos enfundados

	Ø	L mm		
7630274G	2	185	104.00	12 / 144
7630374G	3	185	105.10	12 / 144
7630474G	4	185	107.60	12 / 144



7630574G	5	185	112.00	12 / 144
7630674G	6	185	115.20	12 / 144
7630874G	8	185	162.00	12 / 120

764G

- Botadores enfundados

	Ø	L mm		
7640255G	2	140	50.20	12 / 384
7640306G	3	150	54.00	12 / 384
7640407G	4	180	94.80	12 / 144
7640508G	5	200	108.00	12 / 144
7640684G	6	210	157.50	12 / 120
7640784G	7	220	165.00	12 / 120
7640888G	8	220	175.00	12 / 96
7640988G	9	230	184.40	12 / 96



7641009G	10	250	259.40	10 / 80
7641210G	12	290	340.30	8 / 64
7641411G	14	350	443.00	6 / 48
7641612G	16	310	593.2	6 / 36
7641014G	10	350	363.00	6 / 60
7641214G	12	350	470.00	6 / 36
7641414G	14	350	518.00	6 / 36
7641614G	16	350	664.00	5 / 30

- Acero de cromo-vanadio (Cr-V)
- Acabado: Fosfato

765G

- Escoplo enfundado
- Reducción de las vibraciones
- Guarda de protección para la mano
- Agarre cómodo

	A mm	L mm		
7651007G	26 x 7	240	300	1/10





¡Use el equipo de seguridad apropiado!

Juegos de botadores enfundados

1014GPN

► Estuche de poliéster



4
PZAS

1006GPN



9
PZAS

1009GPN



9
PZAS

	Contiene		Kg	Paquetes
1014GPN	Ø 10 x 350, Ø 12 x 350, Ø 14 x 350, Ø 16 x 350		2.13	1 / 8
1006GPN	764G Ø 2 x 140, Ø 3 x 150, Ø 4 x 180, Ø 5 x 200, Ø 6 x 210, Ø 8 x 22		0.80	1 / 8
1009GPN	Ø 2 x 140, Ø 3 x 150, Ø 4 x 180, Ø 5 x 200, Ø 6 x 210, Ø 8 x 220 Ø 10 x 230, Ø 12 x 250, Ø 14 x 290		1.82	1 / 12

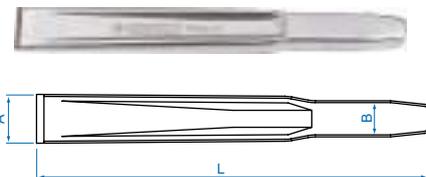
Buriles

- Acero de cromo-vanadio (Cr-V)
- Acabado: Lacado

767

• Buriles nervados

	A mm	B mm	L mm	Kg	Paquetes
7671705	17	12.6	125	90	12 / 240
7672106	20	16.0	150	130	6 / 192
7672408	25	19.0	200	280	12 / 72
7672910	29	22.3	250	480	8 / 48



762GR

- Buril extra plano enfundado
- Reducción de las vibraciones
- Guarda de protección para la mano
- Agarre cómodo

	A mm	L mm	Kg	Paquetes
7622610GR	26 x 7	240	300	1/10



Juego de buriles nervados

11104PR

• Expositor de metal

Contiene	Kg	Paquetes
767	1.37	1 / 10
87108		



4
PZAS



Punzones automáticos

768

- Cuerpo de latón, punta de silicio
- Golpe provocado por la activación de un muelle, bajo el efecto de una simple presión



	∅ mm	L mm		
7680405	1.3	130	75.0	30 / 120
7680706	1.7	155	141.7	30 / 120

Botadores enfundados de latón

766

- De latón para no marcar las piezas
- Empuñadura amovible: reduce las vibraciones y permite un mejor agarre

	∅ mm	L mm		
7661210	12	250	382	1/1
7661510	15	250	478	1/1
7662010	20	250	637	1/1



Cofre de puntas sin rebote

76625C

- Cuerpo con microesferas para suavizar los choques y reducir las vibraciones
- Protege las piezas durante su posicionamiento o su extracción
- Acero al cromo vanadio
- Entregado con 6 puntas intercambiables (∅ 25 mm): 2 de poliamida, 2 de latón y 2 de aluminio
- Cofre metálico

7
PZAS

	∅ mm	L mm		
76625C	25	160	871	1/1





¡Use el equipo de seguridad apropiado!

Juegos de letras o números de golpe

11409SQ

- Acero de cromo-vanadio (Cr-V)
- Acero Cr-V HRC 60
- 11409SQ: Numérico (el número 6 invertido se convierte en 9)
- 11427SQ: Alfabeto y "&" incluido

11427SQ



9
PZAS



27
PZAS

	mm	H Inch	Contiene	Sección mm	L mm		
11409SQ05	5.0	3/16"	9 piezas 0~9	8 x 8	61	0.28	1 / 80
11409SQ08	8.0	5/16"		12.7 x 12.7	71	0.78	1 / 30
11427SQ05	5.0	3/16"	27 piezas A~Z, &	8 x 8	61	0.82	1/30
11427SQ08	8.0	5/16"		12.7 x 12.7	71	2.33	1/10

Juegos de letras o números de golpe reforzados

11509SQ

- Acero de cromo-vanadio (Cr-V)
- Cromo vanadio del cuerpo HRC 60
- Cromo vanadio de la cabeza HRC 40:
Dureza reducida al final del golpe prolongando la vida útil
- 11509SQ : Numérico (el número 6 invertido se convierte en 9)
- 11527SQ : Alfabeto y "&" incluido

11527SQ



9
PZAS



27
PZAS

	mm	H Inch	Contiene	Sección mm	L mm		
11509SQ05	5.0	3/16"	9 piezas 0~9	11 x 11	61	0.56	1 / 30
11527SQ05	5.0	3/16"	27 piezas A~Z, &	11 x 11	61	1.70	1 / 10





HERRAMIENTAS PARA TALLER





Cordones de seguridad

La seguridad en el trabajo es muy importante en todas las obras de construcción o mantenimiento, especialmente en las de altura. Los cables de seguridad KING TONY son unas soluciones simples de detención de caídas. Evitan que las herramientas caigan debajo del área de trabajo y evitan que se produzcan lesiones u otros daños. Pueden utilizarse en torres de perforación, turbinas eólicas, grúas, edificios, andamios, puentes, mástiles de telecomunicaciones, líneas eléctricas, hangares, puentes móviles, tanques de refrigeración de combustible nuclear, pozos de extracción subterráneos, etc. Para la seguridad del usuario, se cose en cada cuerda una etiqueta que indica la carga máxima soportada.

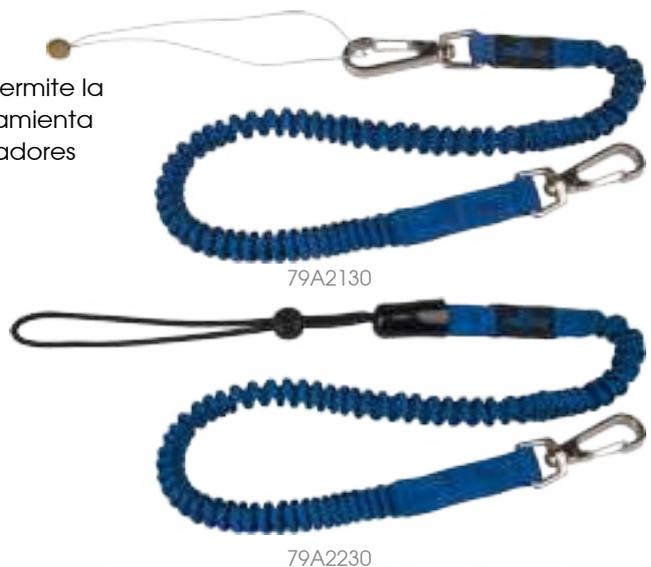


79A2130

79A2230

- Cordón de seguridad anti caída con mosquetón
- Peso de carga de 3 kg máximo
- Cordón de nylon con muelle de acero interior que permite la absorción del choque durante la caída de una herramienta
- Aumenta la seguridad y productividad de los trabajadores
- Diseñado para estar siempre a mano

	Capacidad mm	Tipo de sujeción		
79A2130	800~1300	mosquetón	106	20 / 160
79A2230	800~1300	lazo elástico	89	20 / 160



- Los cordones de seguridad se desarrollan según la norma de KING TONY. Se prueban con el doble del peso máximo. La calidad del producto es entonces aprobada para su uso seguro.

Soporte herramientas magnético

9TE11

- Soporte herramientas magnético con copela de acero resistente a las corrosiones
- Para uso horizontal y vertical
- Recoge todas las pequeñas piezas en un solo soporte
- Ala abatible a 180°

	Dimensión mm		
9TE11	Ø 150	433.0	1 / 30

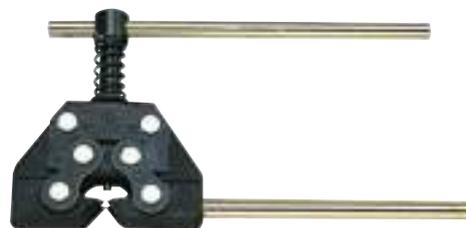


Corta cadenas

3214

- Permite sacar los remaches de las cadenas sin dañarlas

	Ancho eslabón mm	Remache de cadena mm	Largo mm		
321435	10	35~50	155	310	1 / 60
321460	20	60~100	220	691	1 / 20



Kit de reparación para bicicleta

20A16MR

- Conjunto de herramientas de reparación para bicicleta 16 en 1

Contiene	 0.27	 10 / 60
 H2, H2.5, H3, H4, H5, H6		
 8, 9, 10 mm		
 PH2		
 5.0		
1 llave de radio: 14GE		
Extensión cuadrado conductor 1/4"		
Llaves: 8 / 10 / 15 mm		

16
PZAS



20A17MR

- Conjunto de herramientas de reparación para bicicleta 20 en 1

Contiene	 0.28	 10 / 60
 H2, H2.5, H3, H4, H5, H6		
 9, 10, 12, 13, 15		
 PH2		
 5.0		
 Vaso: 8mm		
3 llaves de radio: 14GE / 15GE / 0.136"		
Tronchacadenas		
2 palancas para neumáticos		

20
PZAS



JURACOR

Remachadoras manuales

79711

- 4 embocaduras de acero inoxidable
- Cuerpo de aluminio forjado
- Remachadora extra resistente para remaches de acero inoxidable o aluminio

	L		Capacidad		1488	1 / 12
	inch	mm	inch	mm		
79711	18	460	1 / 8	Ø 3.2	1488	1 / 12
			5 / 32	Ø 4.0		
			3 / 16	Ø 4.8		
			1 / 4	Ø 6.4		



2120101

- 4 embocaduras de acero inoxidable
- Cuerpo de aluminio forjado

	L		Capacidad		588	12 / 24
	inch	mm	inch	mm		
2120101	10-1/4	260	3 / 32	Ø 2.4	588	12 / 24
			1 / 8	Ø 3.2		
			5 / 32	Ø 4.0		
			3 / 16	Ø 4.8		



Cofre de remachadora y remaches

212007MR



121 PZAS

Dimensiones del cofre: 276 x 160 x 46 mm

Contiene	1.06	1 / 16	Cant. de cada	
	2120101		1	
	4 x 8 mm		4 x 10 mm	20
	4 x 8 mm		4 x 10 mm	
	4.8 x 8 mm		4.8 x 10 mm	

Juego remachadora de tuercas

213009MR

- Remachadora resistente para remaches de acero inoxidable o aluminio
- 4 embocaduras intercambiables (M4, M5, M6, M8)
- 80 tuercas de remache de acero

85 PZAS



Dimensiones del termoformado: 186 x 375 mm (#8)

Contiene:

M4 x 0.7 x 20 PZAS	M4 x 0.7
M5 x 0.8 x 20 PZAS	M5 x 0.8
M6 x 1.0 x 20 PZAS	M6 x 1.0
M8x 1.25 x 20 PZAS	M8x 1.25

	inch	L mm	1320
213009MR	10-1/2	265	1320



Alicate sacabocados de revólver

74A00

- Para perforar cuero, textiles y plásticos
- Con 6 punzones intercambiables de diámetro: 2.0 / 2.5 / 3.0 / 3.0 / 3.5 / 4.0 / 4.5 mm
- Cabeza de acero giratoria con colector de residuos



	Punzones Ø mm	Largo total mm		
74A00	2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5	230	366	10 / 60

Punta para trazar

7951212

- Puntas intercambiables

	L mm		
7951212	212	30	1 / 30



Nivel trapezoidal

7741116

- Cuerpo macizo de aleación ligera

	L mm	H mm	l mm		
7741116	400	45	19	310	1/20

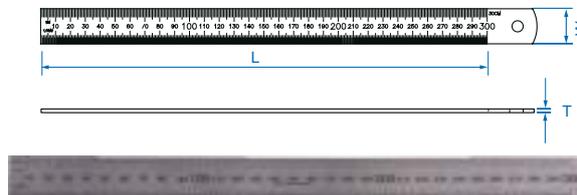


Reglas inoxidable flexibles

79063

- Acero inoxidable grabado profundo para una fácil lectura
- Graduaciones en milímetros y pulgadas en ambos lados

	L		W	T		
	mm	inch	mm	mm		
7906306	150	6	14.7	0.6	12	100 / 1500
7906312	300	12	23.7	1.0	65	20 / 400
7906320	500	20	28.5	1.2	145	10 / 160
7906340	1000	40	35.0	1.2	360	10 / 80



79051M

- Metro plegable sintético
- Graduaciones en milímetros en ambos lados
- 10 varillas abatibles a 90° y 180°

	L mm		
7905102M	230	94	6 / 216



Cintas métricas

- Bloqueo automático de la cinta
- 2 botones de desbloqueo
- Punta colocada sobre la cinta con 3 remaches
- Cinta con revestimiento nylon, mate, anti-reflejos
- Caja ABS+TPE, ergonómica y a prueba de golpes
- Dimensiones marcadas en rojo cada 10 cm
- Clase de precisión II

79093M

79093C

	L M / FT	B mm		
7909302M	2M	16	110	18 / 72
7909303M	3M	16	137	18 / 72
7909305M	5M	19	210	15 / 60
7909305M1	5M	25	260	12 / 48
7909308M	8M	25	420	12 / 48

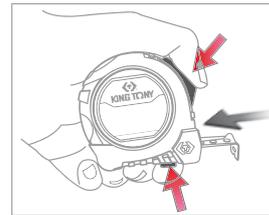
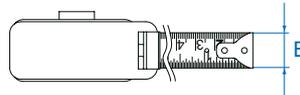
79094M

79094C

- Punta magnética

	L M / FT	B mm		
7909402M	2M	16	110	18 / 72
7909403M	3M	16	137	18 / 72
7909405M	5M	19	210	15 / 60
7909408M	8M	25	420	12 / 48
7909403C	3M/10FT	16	137	18 / 72
7909405C	5M/16FT	19	210	15 / 60

- Serie M: graduación métrica
- Serie C: graduación métrica y pulgadas



- 2 botones de desbloqueo

- Clip lateral para colocar en el cinturón



Serie M

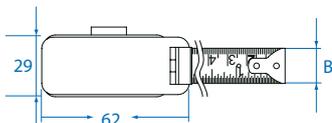
Serie C

7909505M

7909405M

16%

- Punta magnética



	L M / FT	B mm		
7909505M	5M	19	180	12 / 120

Expositor de cintas métricas magnéticas

7909505MS

- Dimensiones del expositor: 200 x 154 x 62 mm



Contiene

7909505M x 12

1.90

12

JURACOR

Calibres manuales

77131

- Acero inoxidable acabado mate
- Medida interior y exterior, calibrador de profundidad
- Bloqueo mediante tornillo
- Escala biselada para reducir el efecto de paralaje

	A mm	B máx. mm	Reglaje mm	H x S mm		
7713108	50	200	0.02	20 x 4	450	1 / 50



77133

- Acero inoxidable acabado mate
- Medida interior y exterior, calibrador de profundidad
- Bloqueo mediante tornillo
- Escala biselada para reducir el efecto de paralaje

	A mm	B máx. mm	Reglaje mm	H mm		
7713308	60	200	0.03	20	400	1 / 50



77141

- Bloqueo mediante tornillo, rueda de ajuste de precisión
- Pantalla digital
- Salida para impresora
- Función de puesta a cero, bloqueo de la medida y conversión métrica en pulgada

	A mm	B mm	Precisión mm	Reglaje mm		
7714106	40	150	0.01	0.01	320	1 / 20
7714108	50	200	0.01	0.01	485	1 / 18



77142

- Bloqueo mediante tornillo, rueda de ajuste de precisión
- Pantalla digital
- Salida para impresora
- Función de puesta a cero, bloqueo de la medida y conversión métrica en pulgada

	A mm	B mm	Precisión mm		
77142061	40	150	0.02	160	1 / 20



Galgas de espesor

- Cuchillas de acero inoxidable

7734020

- Galgas en métrico de 20 cuchillas puntiagudas

	 Número de cuchillas	L x l de la cuchillas (mm)	Contiene  105  50 / 200
7734020	20	10 x 100	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



7733525

- Galgas en métrico de 25 cuchillas redondas

	 Número de cuchillas	L x l de la cuchillas (mm)	Contiene  110  50 / 200
7733525	25	13 x 85	0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 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



7732826

- Galgas 26 cuchillas redondas

	 Número de cuchillas	L x l de la cuchillas (mm)	Contiene  91  14 / 168
7732826	26	12.7 x 76	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, 0.635 mm



Tornillos de banco con base giratoria

9TZ11

- Cuerpo y corredera de acero moldeado perfecto para aplicaciones intensivas
- Hierro dúctil que garantiza una larga vida útil
- Las mordazas dentadas ofrecen un buen agarre
- Base giratoria a 360°

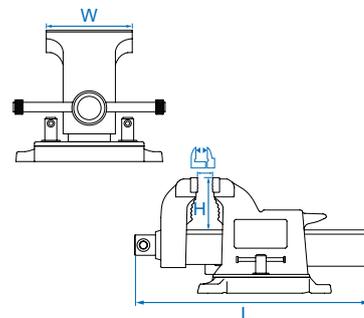


9TZ13

- Mordazas de recambio vendidas por 2 con sus tornillos
- Mordazas aprieta tubos
- Yunque y cuerno
- Mordazas de acero intercambiables
- Tornillo de banco de acero forjado
- Base giratoria a 360°



		W	H	L	Mordazas de recambio	Base de recambio		
	mm	inch	mm	mm			kg	
9TZ1105	166	5"	130	67	365	9TZ1105ADK	9TZ1105BDK	11.0
9TZ1106	200	6"	155	76	422	9TZ1106ADK	9TZ1106BDK	14.5
9TZ1108	225	8"	200	89	492	9TZ1108ADK	9TZ1108BDK	18.0
9TZ1110	250	10"	250	102	572	9TZ1110ADK	9TZ1110BDK	25.6
9TZ1304	100		100	63.5	310	9TZ1304ADK	9TZ1304BDK	7.5
9TZ1305	125		125	69.9	365	9TZ1305ADK	9TZ1305BDK	11.4
9TZ1306	150		150	76.0	430	9TZ1306ADK	9TZ1306BDK	14.4
9TZ1308	200		200	88.9	510	9TZ1308ADK	9TZ1308BDK	21.2
9TZ1310	250		250	98.4	605	9TZ1310ADK	9TZ1310BDK	29



W = Largo mordazas (mm)

Tornillos de banco con base fija

9TZ14

- Tornillo de banco fabricado con acero de alto rendimiento
- Mordazas de acero intercambiables
- Yunque
- Base fija
- Guía redonda



		W	
	mm	mm	kg
9TZ1404	93	100	13
9TZ1405	107	125	22
9TZ1406	150	170	32

W = Largo mordazas (mm)

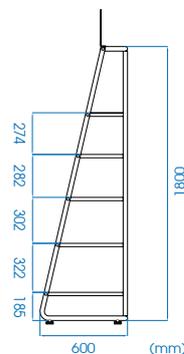
Expositor de tornillos de banco

9TA11AS

- Dimensiones totales: L 400 x P 600 x H 2070 mm



8 PZAS



Contiene



9TZ1105 x 2
9TZ1106 x 2
9TZ1108 x 2
9TZ1110 x 2



87

JURACOR



Cizallas de tipo aviación

740

- Cuchillas de acero al cromo molibdeno tratado por inducción
- Cuchillas dentadas que reducen los deslizamientos sobre la chapa
- Corte hasta 1,2 mm de acero laminado en frío de calibre 16
- Mangos con revestimiento antideslizante y código de color estándar según la dirección de corte
- 74040 Potente cizalla de tipo bulldog
- 74060 Corte extra largo
 - Desmultiplicador de fuerza
 - Muelle de retorno en espiral doble para mayor resistencia
 - Mango antideslizante resistente y cómodo
 - Agujero de enganche para facilitar el almacenamiento
 - Cierre de seguridad con apertura automática (desbloqueo con una mano)



74010



74020



74030



74040



74060

KING TONY	Largo total mm	Largo del corte mm	Color del mango	Capacidades de corte (mm)				Kg	Cajas
				Cobre (blando)	Acero laminado en frío (blando)	Acero (duro) HRC 30 (duro)	Acero inoxidable 304		
74010	248	35	Rojo	1.50	1.20	0.80	0.70	375	6 / 48
74020	248	35	Verde	1.50	1.20	0.80	0.70	375	6 / 48
74030	250	38	Amarillo	1.50	1.20	0.80	0.70	380	6 / 48
74040	230	25	Amarillo	2.00	1.60	1.20	1.20	370	6 / 48
74060	290	75	Naranja	1.10	0.94	0.70	0.53	450	6 / 36

Cizallas de tipo aviación reforzadas

742

- Cuchillas de acero cromo molibdeno tratado por inducción 63HRC
- Cuchillas dentadas que reducen los deslizamientos sobre la chapa
- Corte hasta 1,2 mm de acero laminado en frío de calibre 16
- Mangos con revestimiento antideslizante y código de color estándar según la dirección de corte
 - Desmultiplicador de fuerza
 - Muelle de retorno en espiral doble para mayor resistencia
 - Mango antideslizante resistente y cómodo
 - Agujero de enganche para facilitar el almacenamiento
 - Cierre de seguridad con apertura automática (desbloqueo con una mano)



74260



74270

KING TONY	Largo total mm	Largo del corte mm	Color del mango	Capacidades de corte (mm)				Kg	Cajas
				Cobre (blando)	Acero laminado en frío (blando)	Acero (duro) HRC 30 (duro)	Acero inoxidable 304		
74260	260	35	Bleu	1.80	1.50	1.00	0.90	480	6 / 48
74270	260	35	Amarillo	1.80	1.50	1.00	0.90	480	6 / 48



Tijeras para chapa tipo "Americano"

74400

- Cuchillas de acero al carbono de alta calidad forjado en caliente por inducción
- Cortes rectos
- Cuchillas afiladas para una máxima eficiencia de corte
- Cuchillas resistentes al óxido
- Empuñaduras enfundadas para un agarre óptimo



🔧	Largo total mm	Largo del corte mm	Capacidades de corte (mm)				⚖️	📦
			Cobre (blando)	Acero laminado en frío (blando)	Acero HRC 30 (duro)	Acero inoxidable 304		
74410	254	51	0.94	0.78	0.60	0.45	480	6 / 36
74412	305	70	1.15	0.91	0.70	0.63	650	6 / 24
74416	415	63	2.00	1.60	1.20	1.00	1700	3 / 12

Cizalla para chapa pico de pato

74600

- Cuchillas de acero al carbono de alta calidad forjado en caliente por inducción
- Perfecto para cortes rectos o en curva
- Cuchillas afiladas para una máxima eficiencia de corte
- Cuchillas resistentes al óxido
- Empuñaduras enfundadas para un agarre óptimo



🔧	Largo total mm	Largo del corte mm	Capacidades de corte (mm)				⚖️	📦
			Cobre (blando)	Acero laminado en frío (blando)	Acero HRC 30 (duro)	Acero inoxidable 304		
74613	330	72	1.20	0.84	0.61	0.61	720	6 / 24



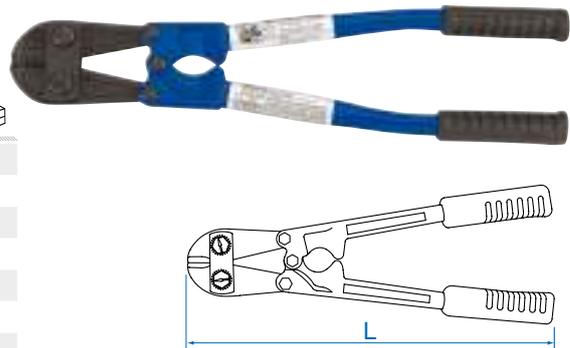
Corta Pernos

6131

GS / TÜV

- Acero de cromo-vanadio (Cr-V)
- Corte central

Icon	L		Capacidad de corte HRC 15°(ø mm)	Capacidad de corte HRC 35°(ø mm)	Icon	Icon
	Inch	mm				
	12	300	ø5	ø4	0.76	1 / 20
	14	350	ø7	ø5	1.00	1 / 20
	18	450	ø8	ø6	1.51	1 / 12
	24	600	ø10	ø8	2.35	1 / 10
	30	750	ø13	ø10	3.75	1 / 6
	36	900	ø16	ø11	5.50	1 / 5
	42	1050	ø18	ø13	8.56	1 / 3



6131P01

- Boca de recambio para 6131
- Corte central

Icon	Largo total mm	Capacidad de corte HRC 15°(ø mm)	Capacidad de corte HRC 35°(ø mm)	Icon	Icon
	95 x 57	ø5	ø4	0.26	1 / 40
	110 x 65	ø7	ø5	0.40	1 / 40
	125 x 72	ø8	ø6	0.85	1 / 20
	150 x 86	ø10	ø8	0.87	1 / 20
	170 x 97	ø13	ø10	1.25	1 / 10
	190 x 112	ø16	ø11	1.85	1 / 10
	205 x 122	ø18	ø13	3.10	1 / 5

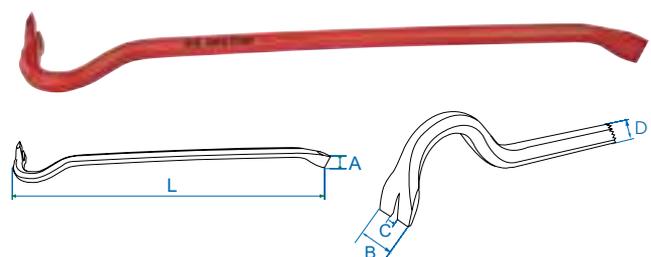


Alicates para desencofrar

79410

- Modelo forjado y tratado acero C40
- Paleta y sacaclavos
- Presentación lacada roja

Icon	L mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Icon	Icon
	600	27	34	6	18	1425	6
	800	28	38	10	18	1875	6



Barra de mina

79422

- Modelo forjado
- Paleta y punta
- Presentación barnizada negra
- Octogonal

Icon	L mm	ø mm	Icon	Icon
	1500	25	6500	1/1



Sierras para metales

791112

- Sierra para metales montura metálica
- Ligera, de acero resistente a la corrosión
- 2 posiciones de reglaje de la hoja: 45° y 90°
- Empuñadura ergonómica
- Tope de conducción de la sierra
- Tornillo de ajuste de recambio: 791112DK01



	Largo de la hoja (mm)	Largo total mm		
791112	305	400	628	6 / 36

792112

- Sierra para metales montura alta rendimiento
- Empuñadura de ABS + TPR
- Ligera y antideslizante
- 4 ángulos de corte (45°, 90°, 135° y 180°) gracias a su rueda de ajuste
- Cargador de hoja integrado



• Sustituir la hoja:



	Largo de la hoja (mm)	Largo total mm		
792112	300	510	555	1 / 24

Cuchillas de sierra para metales

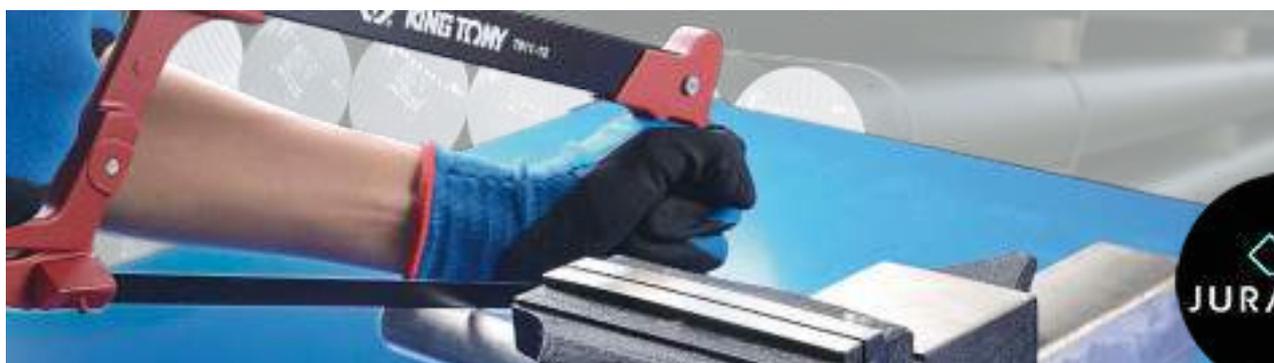
791112P

- En Blister



10 PZAS

	Cuchillas	Dientes / cm	Dientes / inch	Largo de la cuchilla			Cant. De cada
791112P051	BI metal ▪ Cuerpo de acero flexible, dentado HSS ▪ Cuchilla para todo tipo de trabajo ▪ Ideal para cortes difíciles	10	24	300	210	10 / 12	10 PZAS
791112P031	HSS ▪ Cuerpo y dentado de HSS ▪ Cuchilla alta rendimiento ▪ Ideal para cortes de acero duro				205	10 / 12	10 PZAS



Limas con mango

7510G

- Limas planas



			L		mm	mm	Lima de recambio	g	Caja
			mm	inch					
7510208G		Semi suave	200	8	4.8	20.0	7510208	190	2 / 40
7510210G			250	10	5.7	23.6	7510210	288	2 / 40

7520G

- Limas semi redondas



			L		mm	mm	Lima de recambio	g	Caja
			mm	inch					
7520208G		Semi suave	200	8	6.7	19.9	7520208	190	2 / 40
7520210G			250	10	7.0	23.5	7520210	288	2 / 40

7530G

- Limas para afilado redondas
- Ideal para afilar gubias de cadena de motosierra



			L		mm	Lima de recambio	g	Caja
			mm	inch				
7530208G		Semi suave	200	8	7.2	-	122	2 / 40
7530210G			250	10	9.2	7530210	185	2 / 40

7540G

- Limas triangulares



			L		mm	Lima de recambio	g	Caja
			mm	inch				
7540208G		Semi suave	200	8	13.0	7540208	183	2 / 40
7540210G			250	10	14.9	7540210	254	2 / 40

7550G

- Limas cuadradas



			L		mm	Lima de recambio	g	Caja
			mm	inch				
7550208G		Semi suave	200	200	7.5	7550208	132	
7550210G			250	10	9.5	7550210	218	



Mango de lima

9124

- Resistencia a las agresiones químicas y petrolíferas
- Empuñadura de 2 materiales PP+TPR
- Suministrado con 3 adaptadores de limas (muesca rectangular, hexagonal, cuadrada)



	A mm	L mm		
91240	32	123	66	80



• Adaptador para:
7510208, 7510210,
7520208, 7520210



• Adaptador para:
7540208, 7540210



• Adaptador para:
7530210,
7550208, 7550210

Juegos de limas

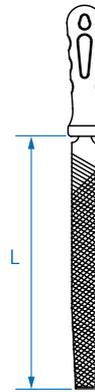
1005GQ01

200mm

1015GQ

250mm

	Contiene	mm	L inch		
1005GQ01	7510208G	200	8	0.9	1 / 20
	7520208G				
	7530208G				
	7540208G				
	7550208G				
1015GQ	7510210G	250	10	1.4	1 / 8
	7520210G				
	7530210G				
	7540210G				
	7550210G				



5
PZAS

- Estuche de nylon

Juego de limas de aguja

1026GQ

160mm

	Contiene	100	25 / 100
1026GQ	7510206G		
	7520206G		
	7530206G		
	7540206G		
	7550206G		
	7560206G		



6
PZAS



LLAVES AJUSTABLES PARA MACHOS

3911ML

- Para macho de roscar
- Bocas tratadas
- Acabado: lacado gris

	Capacidad mm	Capacidad macho de roscar	L mm		
39110108ML	2.5~8	M1~M8	170	80	25/100
39110312ML	3~12	M3~M12	200	130	25/100
39120412ML	4~11	M4~M12	300	287	25/100
39120520ML	5~16	M5~M20	385	632	25/100

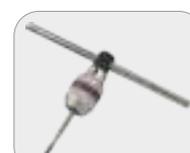
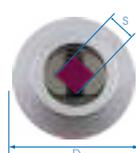


PORTA HERRAMIENTAS

3912M

- Usar con una carraca o con una llave en T
- Para macho de roscar
- Para extractores de espárragos cónicos

	Cuadrado conductor mm	D mm	S (mm)			
			min.	máx.		
39123010MD	3/8	34.5	2.0	6.0	221	4 / 80
39123012MD	3/8	34.5	4.0	9.0	221	4 / 64
39124012MD	1/2	38.5	6.0	12.0	259	4 / 64



3740ML

- Porta herramientas con carraca para macho de roscar
- Carraca reversible y con bloqueo
- Acabado: Cromado pulido

	Capacidad mm	Capacidad macho de roscar	L mm		
37420308ML	2~5	M3~M8	250	300	1/80
37430512ML	4~8	M5~M12	310	450	1/30



MACHOS DE ROSCAR

MQTM

	Dimensión mm	Rosca mm	L mm		
MQTM0305	M3	0.5	52	8	1 / 1
MQTM0407	M4	0.7	57	10	1 / 1
MQTM0508	M5	0.8	65	15	1 / 1
MQTM0610	M6	1	73	21	1 / 1
MQTM0710	M7	1	71	31	1 / 1
MQTM0812	M8	1.25	72	36	1 / 1
MQTM0912	M9	1.25	72	45	1 / 1
MQTM1015	M10	1.5	80	52	1 / 1
MQTM1217	M12	1.75	90	87	1 / 1
MQTM1420	M14	2	94	133	1 / 1
MQTM1620	M16	2	102	176	1 / 1
MQTM1825	M18	2.5	113	242	1 / 1

- Paso derecha
- Suministrado por 2 (1 desbastador y 1 rematador)
- Acero HSS



Brocas

SQ22

- Para aceros suaves no aleados y débilmente aleados (hasta una resistencia de 900N/mm²), fundición, aleación de aluminio débilmente aleados, materiales plásticos y maderas
- Acero laminado HSS-R



Icono	Dimensión mm	L mm	ℓ mm	Icono	Icono
	SQ2201	1	12	34	3 1 / 1
	SQ2215	1.5	18	40	3 1 / 1
	SQ2202	2	24	49	4 1 / 1
	SQ2225	2.5	30	57	4 1 / 1
	SQ2203	3	33	61	5 1 / 1
	SQ2235	3.5	39	70	5 1 / 1
	SQ2204	4	43	75	6 1 / 1
	SQ2245	4.5	47	80	8 1 / 1
	SQ2205	5	52	86	11 1 / 1
	SQ2255	5.5	57	93	14 1 / 1
	SQ2206	6	57	93	15 1 / 1
	SQ2265	6.5	63	101	19 1 / 1

SQ2207	7	69	109	23	1 / 1
SQ2275	7.5	69	109	26	1 / 1
SQ2208	8	75	117	30	1 / 1
SQ2285	8.5	75	117	33	1 / 1
SQ2209	9	81	125	41	1 / 1
SQ2295	9.5	81	125	47	1 / 1
SQ22100	10	87	133	51	1 / 1
SQ22105	10.5	87	133	51	1 / 1
SQ22110	11	94	142	65	1 / 1
SQ22115	11.5	94	142	69	1 / 1
SQ22120	12	101	151	78	1 / 1
SQ22125	12.5	101	151	86	1 / 1
SQ22130	13	101	151	89	1 / 1

Terrajas extensibles

MQFM

- Terrajas extensibles
- Acero HSS



Icono	Dimensión mm	Rosca mm	Ø hilera mm	Icono	Icono
	MQFM0305	M3	0.5	25.4	29 1 / 1
	MQFM0407	M4	0.7	25.4	31 1 / 1
	MQFM0508	M5	0.8	25.4	32 1 / 1
	MQFM0610	M6	1	25.4	30 1 / 1
	MQFM0710	M7	1	25.4	26 1 / 1
	MQFM0812	M8	1.25	25.4	22 1 / 1
	MQFM0912	M9	1.25	25.4	22 1 / 1

MQFM1015	M10	1.5	38.1	78	1 / 1
MQFM1217	M12	1.75	38.1	71	1 / 1
MQFM1420	M14	2	38.1	66	1 / 1
MQFM1620	M16	2	38.1	64	1 / 1
MQFM1825	M18	2.5	38.1	63	1 / 1

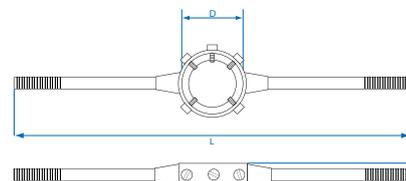
Porta terrajas

3921M

- Para terrajas cerradas o abiertas conforma a la norma DIN 24231
- Empuñaduras de acero que incluyen una extraíble y 5 tornillos para bloquear la terraja
- Jaula de zamac inyectado



Icono	Capacidad macho de roscar	L mm	D mm	E mm	Icono	Icono
	39212005M	M3-M4	175	20	5	78 1/1
	39212007M	M4.5-M6	175	20	7	79 1/1
	39212509M	M7-M9	210	25	9	120 1/1
	39213011M	M10-M11	260	30	11	185 1/1
	39213814M	M12-M14	310	38	14	295 1/1
	39214518M	M16-M20	440	45	18	490 1/1



Cajas de brocas

▪ Acero HSS

11310SQ

10
PZAS



Dimensiones de la caja de metal:
140 x 110 x 18 mm

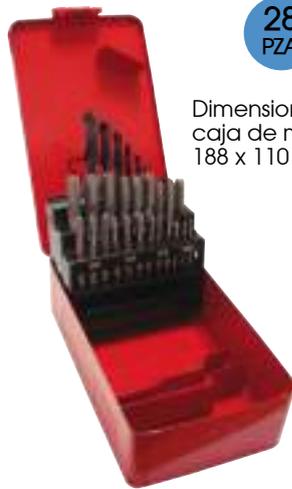
Contiene 0.35 1 / 6

2.5, 3, 4.5, 6, 8

M3-6, M6-8, M8-11,
M11-14, M14-18

11328SQ

28
PZAS



Dimensiones de la caja de metal:
188 x 110 x 52 mm

Contiene 0.96 1 / 12

2.5, 3.3, 4.2, 5, 6.8, 8.5,
10.2

M3, M4, M5, M6, M8,
M10, M12

11325SQ

25
PZAS



Dimensiones de la caja de metal:
180 x 100 x 50 mm

Contiene 1.05 1 / 12

1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4,
4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5,
8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5,
11, 11.5, 12, 12.5, 13

Caja de machos y terrajas

13954MQ

- Acero HSS
- Machos de roscar: DIN 352
- Terrajas: DIN EN 22568
- Porta terrajas: DIN 225
- Giro a la izquierda: DIN 1814



54
PZAS



Contiene 7.35 1 / 1



M3x2.5	M12x10.2
M4x3.3	M14x12.0
M5x4.2	M16x14.0
M6x5.0	M18x15.5
M8x6.8	M20x17.5
M10x8.5	

13954MQ

20x5, 20x7, 25x9, 30x11, 38x14, 45x18mm

1xN°1, 1xN°3



- 11 juegos de 3 machos de roscar: desbastador, intermedio y remate



Cofres de machos y terrajas

12916MQ1

- Herramientas de aleación de acero K5

12916MQ1		Contiene	 0.78	 1 / 20
		M3x0.5 M4x0.7 M5x0.8 M6x1.0	M8x1.25 M10x1.5 M12x1.75	
		25mm (1")		
		M3~M12 (1/8"~1/2")		



16
PZAS

12939MQ1

12939SQ1

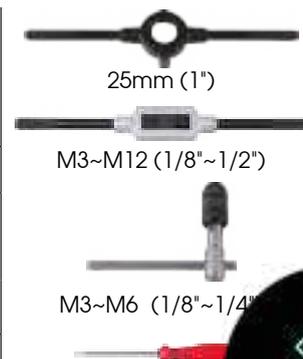
- Herramientas de aleación de acero K5

Dimensiones del cofre de plástico:
295 x 230 x 51 mm



39
PZAS

12939MQ1		Contiene	 1.4	 1 / 10
		M3x0.5 M3x0.6 M4x0.7 M4x0.75	M5x0.8 M5x0.9 M6x0.75 M6x1.0	M7x0.75 M7x1.0 M8x1.0 M8x1.25
		0.5, 0.6, 0.7, 0.75, 0.8, 0.9, 1.0, 1.25, 1.5, 1.75, 27, 28		
12939SQ1		4NS36 6NC32 8NC32 10NC24	10NF32 12NC24 1/4NC20 1/4NF28	5/16NC18 5/16NF24 3/8NC16 3/8NF24
		12, 13, 14, 16, 18, 20, 24, 27, 28, 32, 36, 40	7/16NC14 7/16NF20 1/2NC13 1/2NF20 1/8NPT27	
				



Toallitas multiuso

ZD101100C



No se requiere agua



Limpieza rápida



Fórmula con aceite esencial de limón refrescante e hidratante

100 toallitas



- ✓ Elimina hasta el 99,99% de las bacterias
- ✓ Solventes no tóxicos (SGS)
- ✓ En la lista de SVHC no REACH
- ✓ En la lista de químicos no CA Prop 65

- Limpia y protege eficazmente las manos de todo tipo de suciedad sin utilizar solventes tóxicos
- Deshágase de la grasa, el aceite, el alquitrán, la pintura, de la tierra, la silicona, los adhesivos y más
- Adecuado para la limpieza de manos, cuerpo, superficies y herramientas
- Limpieza profunda, fresca e hidratante

ZD101336C



336 toallitas



▪ Una toallita es suficiente para limpiar eficazmente

	Dimensión mm	Toallitas	g
ZD101100C	212 x 113 x 68	100	1080
ZD101336C	240 x 249 x 131	336	4080



ILUMINACIÓN

¿Cuáles son las diferentes tecnologías LED?

LED DIP



- DIP (Dual In-Line Package)
- Comúnmente llamada LED, es la primera comercializada.
- Se compone de múltiples diodos emisores de luz.
- Es de baja potencia y tiene un ángulo de difusión reducido.

LED SMD



- SMD (Surface Mounted Device) se puede traducir como "componente montado en superficie".
- La SMD es un conjunto de pequeños chips LED que proporcionan luz intensa. Es reconocible gracias a estos chips soldadas en la misma placa de circuito impreso.
- Ofrece un buen rendimiento luminoso y un haz de luz difusa.

LED COB



- COB (Chip On Board) se puede traducir como "chips en la placa"
- Es un LED de matriz que permite una dispersión de luz muy amplia.
- Los LED equipados con chips COB tienen una alta potencia luminosa y un amplio ángulo de difusión.
- Es la tecnología que tiene el mejor rendimiento hoy.





Lámpara frontal con detector de movimiento

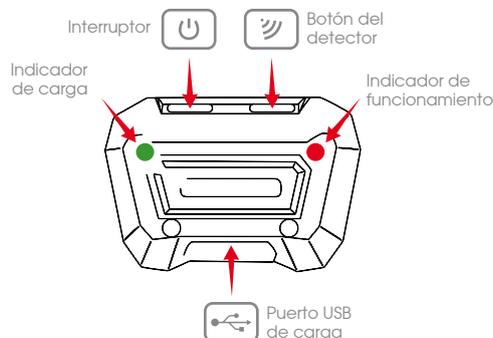
9TA52AA



- 1 COB de 3W
- Luminosidad: 100 / 280 lúmenes (lm)
- Temperatura de color de la luz: 6500 kelvins (luz blanca)
- Detector de movimiento intuitivo, detecta a 10 cm de distancia.
- De ABS muy resistente a los golpes, caja de TPE, protección de la LED con PC, cinta ajustable antideslizante
- Batería Li-po recargable: 3.7V - 1500mAh
- Indicador LED de carga de la batería
- Accesorios: cable USB + cargador AC 100-240V
- Autonomía : 2 horas de luz alta potencia / 5.5 horas de luz con potencia media
- Tiempo de carga: 2.5 horas



Logo	Tipo de cargador suministrado	L mm	Icono 1	Icono 2	Icono 3
9TA52AA	Europa	65	110	1	40



Lámparas bolígrafo

- Cuerpo de ABS
- Rotación a 360° para un posicionamiento preciso
- Con gancho para colgar la lámpara a su ropa: deja las manos libres y más espacio

79831



- 6 SMD para una potencia total de 3W
- Luminosidad: 135 lúmenes (lm)

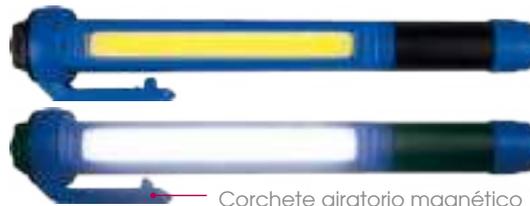


Logo	LxIxH mm	Icono 1	Icono 2
79831	165 x 25 x 30	58.0	10 / 120

79832



- 1 COB de 5W
- Luminosidad: 230 lúmenes (lm)



Logo	LxIxH mm	Icono 1	Icono 2
79832	165 x 25 x 30	58.0	



Lámpara bolígrafo recargable

9TA281



- 7SMD de 3.5W (parte superior) + 1SMD de 1W (parte delantera)
- Temperatura de color : 6500 kelvins (luz blanca)
- Interruptor:
Luz en la parte superior: 80 Lúmenes (lm) / 4 horas
Luz en la parte delantera: 120 Lúmenes (lm) / 2,5 horas
- Materiales: cuerpo de ABS + pintura de goma + difusor de polietileno (PE)
- Imán potente en el clip
- Batería Li-ion recargable de 3.7 V, 750 mAh
- Indicador de carga : rojo = cargando, verde = cargada
- Tiempo de carga : 2 horas



	L mm		
9TA281	170	58	1 / 48
Contiene			
Lámpara bolígrafo			x 1 PZA.
Cable USB			x 1 PZA.



Lámpara de inspección

9TA28A



- 1 COB de 1.5W + 1 LED (cabezal)
- Luminosidad: 145 lúmenes (lm),
- Temperatura de color de la luz: 7200 kelvins (luz blanca)
- Base magnética giratoria a 180°
- Gancho giratorio magnético a 270°
- Batería Li-ion recargable 3.7V - 800mAh
- Accesorio: cargador USB 5V, 1000mA
- Protección contra sobrecarga / descarga
- Cuerpo de PC/ABS
- 2 horas de luz continua, tiempo de carga: 2 horas



270°
Corchete giratorio magnético



	L mm	
9TA28A	180	160
Contiene		
Lámpara de inspección 1.5W COB + 1 LED		x 1 PZA.
Cable USB		x 1 PZA.



Expositor de lámparas de inspección

9TA28AS

- Dimensiones del expositor de cartón: 185 x 185 x 185 mm

12 PZAS

Contiene		
9TA28A		x 12 PZAS



Lámpara de inspección

9TA27A



- 1 COB de 3W (fachada) + 5 LEDs (cabezal)
- Luminosidad: 300 lúmenes (lm)
- Temperatura de color de la luz: 7200 kelvins (luz blanca)
- Cuerpo de PC/ABS
- Base magnética giratoria a 180°
- Gancho giratorio y abatible a 360°
- Batería recargable: 3.7V - 2600mAh Li-ion
- Cable USB 5V, 1000mA
- 4 horas de luz continua
- Tiempo de carga: 4.5 horas



	L mm		
9TA27A	220	236.0	1 / 40

Contiene

Lámpara de inspección 3W COB + 5 LED		x 1 PZA.
Cable USB		x 1 PZA.



Base giratoria a 180°



Cabezal con 5 LED



1. Puerto USB (salida)
2. Indicador de estado de la batería
3. Puerto micro USB (entrada)

Expositor de lámparas de inspección

9TA27AS

- Dimensiones del expositor de cartón:
190 x 150 x 215 mm

Contiene

9TA27A		COB 3W + 5 LED (300 Lm)	1.75 6 PZAS
--------	--	-------------------------------	-------------------



6
PZAS



Lámpara de inspección

9TA241AA

- 7W SMD (fachada) + 3W LED (cabezal)
- Luminosidad: 400 lúmenes (lm)
- Temperatura de color de la luz: 6500 kelvins (luz blanca)
- Modo : Luz LED (cabezal) - Luz SMD (fachada) - OFF
- Materiales: ABS+PC
- Base magnética giratoria a 180° + 2 ganchos giratorios y abatibles a 360°, dos imanes en la parte trasera
- Batería recargable: 3.7V - 2600mAh Li-ion
- Accesorios: cargador 5V 1.0A USB + Cable micro USB
- 3 horas de luz continuas
- Tiempo de carga: 3.5 horas



	Tipo de cargador suministrado	L mm			
9TA241AA		Europa	255	310	1 / 12

Contiene

Lámpara LED + SMD		x 1 PZA
Cargador USB		x 1 PZA
Cable USB		x 1 PZA



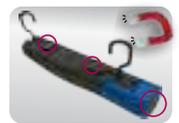
3W LED - Cabezal



Puerto USB de carga



Base articulada 180°

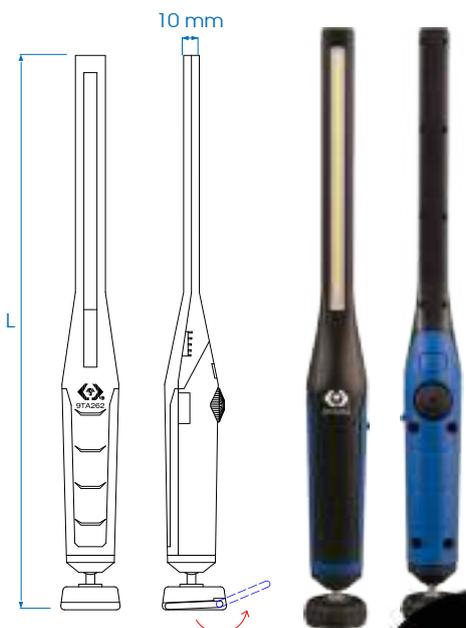


Ganchos e imanes

Lámpara de inspección slim

9TA262AA

- 7W COB + 3W SMD
- Luminosidad: 600 lúmenes (fachada) + 120 lúmenes (cabezal)
- Temperatura de color de la luz: 6000-7000 kelvins (luz blanca)
- Cuerpo de PC/ABS
- Batería Li-ion recargable 3.7V - 2600mAh
- Accesorios: cable USB + cargador AC 100-240V
- Autonomía: 2 horas continuas a plena potencia, 15 horas con potencia moderada
- Tiempo de carga: 4 horas



	Tipo de cargador suministrado	L mm			
9TA262AA		Europa	385	300	1 / 20

Contiene

Lámpara LED		x 1 PZA.
Cargador AC		x 1 PZA.
Cable USB		x 1 PZA.



Base magnética giratoria a 360° y gancho



Cabezal con 1 LED potente



5 LED indicando el nivel de carga de la batería



Intensidad ajustable

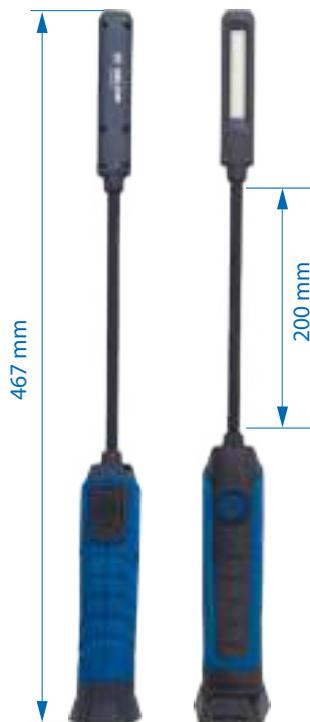


Lámpara de inspección flexible

9TA251A



- 1 COB de 5W + 1 SMD de 3W
 - Temperatura de color: 6000~6500 Kelvin (luz blanca)
 - Materiales: Cuerpo de poliamida (PA) + caucho (TPE)
 - Cuello de cisne flexible + gancho giratorio de 90° + base magnética
 - Batería de Li-ion recargable de 3,7V, 2600mAh
 - Accesorios: 1 metro de cable USB + cargador de red de 5V, 1000mAh
 - 3 LEDs que indican el nivel de carga de la batería
 - Tiempo de carga: 4 horas
-
- Modos de iluminación:
 - Iluminación secundaria SMD - 120 lúmenes (lm) / 9 horas
 - Iluminación principal COB con intensidad ajustable: de 50 a 500 lúmenes (lm)/ 16 a 2 horas



	Tipo de cargador suministrado	L mm	g	Paquete
9TA251A	Europa	467	322	1 / 20

Contiene

Lámpara flexible		x 1 PZA
Cargador USB		x 1 PZA
Cable USB		x 1 PZA



Iluminación secundaria SMD



Puerto USB + indicador de carga de la batería



Imán potente + gancho a 90°



Intensidad ajustable



Lámpara de inspección slim plegable

9TA264

- 1 COB de 7W con regulador de 60 a 700 lúmenes
- 1 SMD de 3W y 120 lúmenes
- Luminosidad: 60~700 lúmenes (fachada) + 120 lúmenes (cabezal)
- Temperatura de color de la luz: 5700-7000 kelvins (luz blanca)
- Cabeza giratoria a 180° en vertical y horizontal + gancho abatible a 90° + base magnética
- Materiales: Cuerpo de poliamida (PA) y caucho
- Batería recargable: 3.7V 2600mAh Li-ion
- Accesorios: cable de carga USB de 1 m y cargador USB de 5V 1A
- Indicador de carga a 3 LED
- Tiempo de carga: 4 horas
- Autonomía: COB a 700 lúmenes : 2 horas ; COB a 60 lúmenes : 16 horas ; SMD : 10 horas

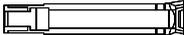


CE
RoHS



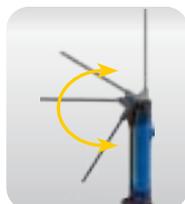
	Tipo de cargador suministrado	L mm	⚖️	📦
9TA264	Europa	220	378	1 / 12

Contiene

Lámpara LED		x 1 PZA.
Cargador AC		x 1 PZA.
Cable USB		x 1 PZA.



Regulador progresivo



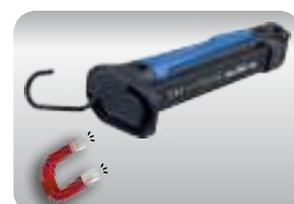
Cabeza abatible 180°



Giratoria a 180°



Luz superior



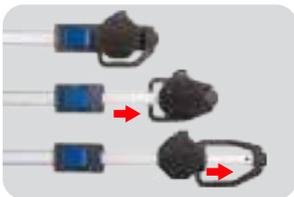
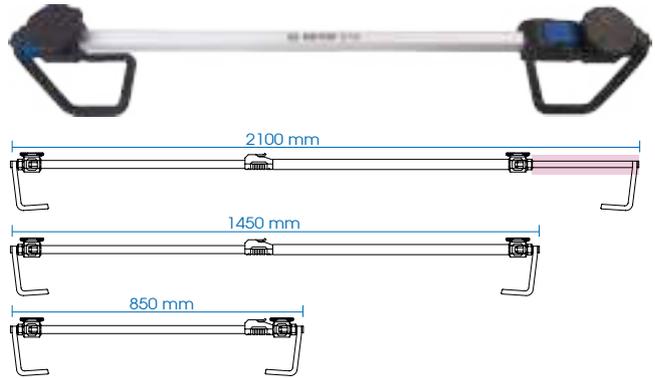
Gancho abatible a 90°
+ base magnética



Soporte extensible para lámparas magnéticas

87163

- 2 bases móviles que soportan todo tipo de lámparas magnéticas
- Base giratoria de 360° que permite un fácil ajuste del ángulo de iluminación
- 3 posibles ajustes de longitud: 850, 1450, 2100 mm
- Materiales: aluminio + PA
- Mango con cierre antideslizante



3 posibles ajustes de longitud



Base giratoria de 360° que permite un fácil ajuste del ángulo de iluminación



	Ancho (mm)	Alto (mm)	Largo (mm)	
87163	110	180	850 / 1450 / 2100	1300

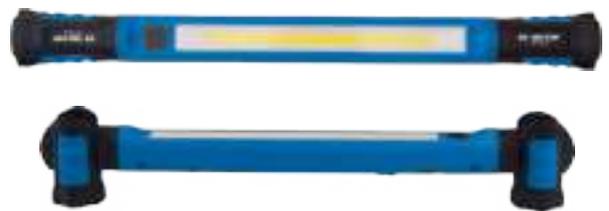
Lámpara de inspección ajustable

9TA33AA

- 10 W COB LED
- Temperatura de color: 6500 kelvins (luz blanca)
- Modos de iluminación:
Luz baja – 400 lúmenes (lm) / 5,5 horas
Potencia alta – 1000 lúmenes (lm) / 2,2 horas
- Materiales: ABS + PC
- Base giratoria a 170° + Gira a 360° + 2 ganchos giratorios y abatibles a 360°
- Batería Li-ion recargable: 7,4 V - 2600 mAh
- Accesorio: Cargador AC de 100-240 V, 50/60 Hz
- Tiempo de carga: 4,5 horas



lúmenes : lm



	Tipo de cargador suministrado	L mm	
9TA33AA	Europa	500	487

Contiene

Lámpara de inspección ajustable x 1 PZA.

Cargador AC x 1 PZA.



Base giratoria a 170°



2 niveles de intensidad luminosa



Base magnética



Gira a 360°



Doble foco SMD

9TA45AA

- 120 LEDs SMD, 45 W
- Temperatura de color: 5700 kelvins (luz blanca)
- Modos de iluminación:
 - el 100 % - 4500 lm / 2 h
 - el 75 % - 3000 lm / 3,5 h
 - el 50 % - 1500 lm / 6 h
 - el 25 % - 750 lm / 12 h
- Gira a 180° horizontalmente + Gira a 90° verticalmente
- Batería Li-ion recargable de 14,8 V 5200 mAh
- Accesorio: cargador de 100-240 V a 20 V 1. 1 A
- 5 LEDs que indican el estado de la batería
- Salida USB 5V 2A
- Tiempo de carga: 4,5 h
- Materiales: PA + ABS + PC

lúmenes : lm



	Tipo de cargador suministrado	L x l x H mm	
9TA45AA	Europa	288 x 176 x 131	2140

Contiene

Doble foco SMD 45W		x 1 PZA.
Cargador AC		x 1 PZA.
Batería		x 1 PZA.



Foco recargable, con altavoz Bluetooth®

9TA46AA

- 1 LED COB de 40W
- Temperatura de color: 6500 kelvins (luz blanca)
- Modos de iluminación:
 - Luz baja - 400 lm / 12 h
 - Potencia alta - 4000 lm / 3.5 h
- Gira a 140° verticalmente
- Gancho escondido en la base
- Batería Li-ion recargable: 11. 1 V 5200 mAh
- Accesorio: Cargador de 100-240 V a 15 V 1.5 A
- 5 LED que indican el estado de la batería
- Salida USB 5V 2A
- 1 LED testigo bluetooth® activo
- Tiempo de carga: 3,5 h
- Materiales: TPE + PA - aluminio + PC

lúmenes : lm



	Tipo de cargador suministrado	L x l x H mm	
9TA46AA	Europa	210 x 210 x 100	1450

Contiene

Foco COB 40W, recargable, con altavoz Bluetooth®		x 1 PZA.
Cargador AC		x 1 PZA.



Foco recargable

9TA41AA



- 1 COB de 30W
- Luminosidad : 2800 lúmenes
- Temperatura de color de la luz : 7200 kelvins (luz blanca)
- Proyector portátil con empuñadura
- Caja de aluminio + revestimiento impermeable (IP54)
- Perfil estrecho con ajuste bloqueable y base giratoria a 180°
- Montaje en pared o sobre trípode (opcional)
- Luces estroboscópicas traseras de advertencia para una máxima visibilidad
- Pulse y mantenga para obtener una luz intensa
- Autonomía: 3 horas de luz continua
- Tiempo de carga: 3 horas
- Batería Li-ion recargable de 14,8 V, 4000 mAh
- Accesorios: Adaptador AC-DC



Tipo de cargador suministrado

L x H x l mm



9TA41AA

Europa

238 x 270 x 46

1239



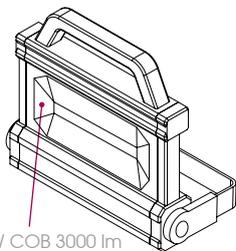
Base giratoria a 180°

Foco con cable de alimentación

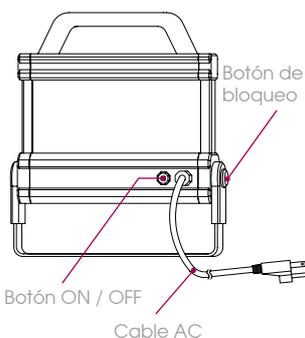
9TA42AA



- 1 COB de 30W
- Luminosidad : 3000 lúmenes
- Temperatura de color de la luz: 6000-7000 kelvins (luz blanca)
- Proyector portátil con empuñadura
- Caja de aluminio + revestimiento impermeable (IP54)
- Perfil estrecho con ajuste bloqueable y base giratoria a 180°
- Montaje en pared o sobre trípode (opcional)
- Accesorio: cargador AC con cable de 1,8 M



30W COB 3000 lm



Botón de bloqueo

Botón ON / OFF

Cable AC



Tipo de cargador suministrado

L x H x l mm



9TA42AA

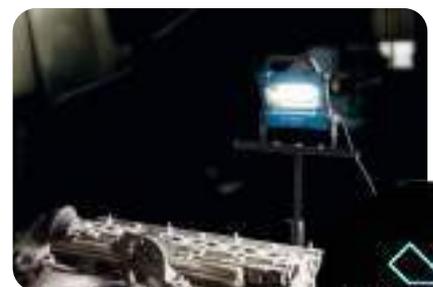
Europa

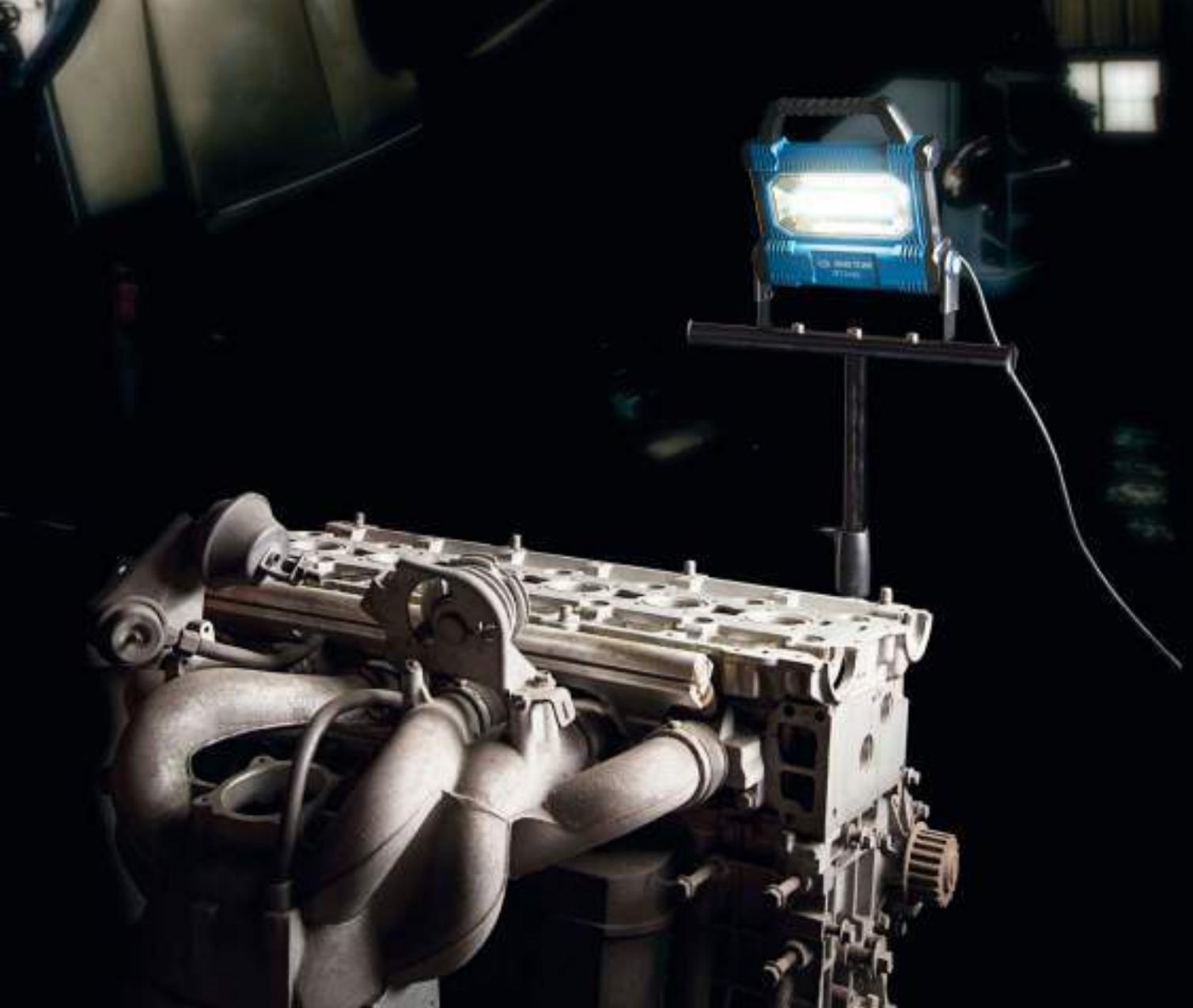
238 x 270 x 46

1239



Base giratoria a 180°





Trípode ajustable para foco

87162BA

- Para 1 o 2 focos (con barra en T)
- Cuerpo del trípode de acero robusto
- 3 diámetros de tubo: 25 mm / 32 mm / 38 mm
- Altura del trípode ajustable de 700 mm a 1500 mm
- Fácil de plegar y transportar



	 Diámetro del tubo mm	Peso de carga kg	Largo plegado mm	Altura máxima mm	
87162BA	38	3.0	700	1500	2.7



EXTRACTORES

LOS PICTOGRAMAS TÉCNICOS



Extracción interior



Garras autocentradas



Roscado fino



Extracción exterior



Convertible en 2 o 3 garras



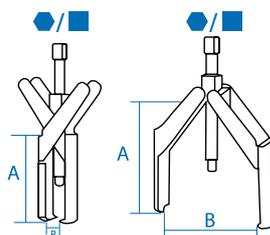


Extractores con garras cruzadas para piñón

796226



- 2 garras anchas articuladas
- Para una extracción exterior
- Roscado fino
- Garras monobloc



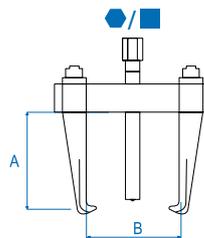
	B mm	A mm	●/■ mm	Potencia T	Roscado	Tornillo de recambio		
79622641	55~95	90	■ 12	1	M10x1	79639130103	300	1 / 1
79622642	70~125	125	■ 16	4	M14x1.50	7963130403	800	1 / 1
79622643	80~125	160	● 19	7	M14x1.50	7962160203	1000	1 / 1

Extractores universales con garras monobloc

796210



- 2 garras correderas
- Para una extracción interior y exterior
- Apriete rápido y preciso
- Roscado fino
- Garras monobloc



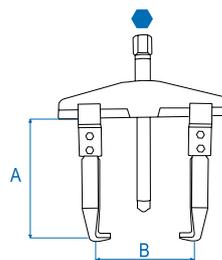
	B mm	A mm	●/■ mm	Potencia T	Roscado	Tornillo de recambio	Versión		
79621001	12~60	50	● 10	1	M8x1	7962100103	-	1000	1 / 1
79621002	15~80	80	● 14	2	M12x1.25	7962100203	-	1000	1 / 1
79621002L	15~80	135	● 14	2	M12x1.25	7962110203	extra larga	1200	1 / 1
79621003	15~125	80	● 14	3	M12x1.25	7962110203	-	1100	1 / 1
79621003L	15~125	135	● 14	3	M12x1.25	7962110203	extra larga	1300	1 / 1
79621010	25~150	160	■ 27	10	M20x1.50	7962101031	-	2400	1 / 1
79621010L	25~145	220	■ 27	10	M20x1.50	7963131031	extra larga	4000	1 / 1
79621010A	30~195	160	■ 27	10	M20x1.50	7962101031	extra ancha	3600	1 / 1
79621015	60~195	220	■ 27	15	M20x1.50	7963131031	-	4400	1 / 1
79621020	105~250	260	■ 27	20	M27x2	7962131731	-	10500	1 / 1
79621020A	30~380	260	■ 27	20	M27x2	7962131703	extra ancha	13000	1 / 1

Extractores universales con garras

796224



- 2 garras correderas e intercambiables
- Para una extracción interior y exterior
- Apriete rápido y preciso
- Roscado fino



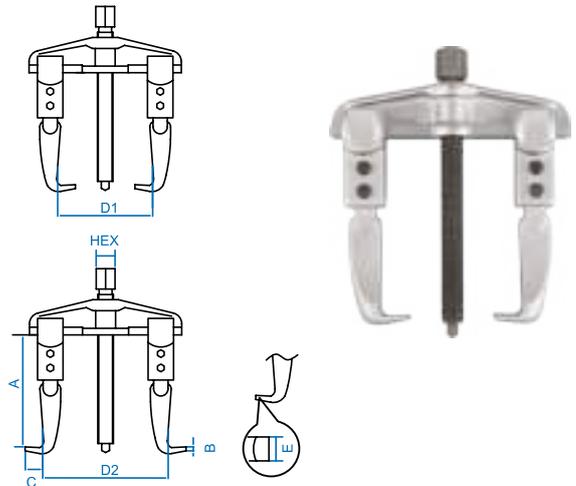
	B mm	A mm	● mm	Potencia T	Roscado	Largo tornillo mm	Tornillo de recambio	
79622435	350	200	32	12	M28x2	310	Tornillo C	8500
79622440	520	200	35	12	M32x2.25	355	Tornillo O	14000
79622450	640	225	35	15	M32x2.25	355	Tornillo A	24000



Extractores universales con garras

7962B

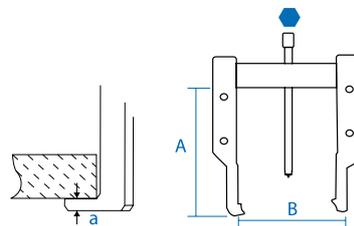
- 2 garras correderas e intercambiables
- Para una extracción interior y exterior
- Apriete rápido y preciso



	Potencia T	mm	A mm	B mm	C mm	D1 mm	D2 mm mín.	D2 mm máx.	E mm		
7962B35	2.0	17	100	3.8	14.5	90	60	125	21	1.05	1/12
7962B05	3.0	17	100	3.8	14.5	130	60	160	21	1.15	1/12
7962B06	3.0	22	150	4.6	23	150	85	200	30	2.98	1/6
7962B08	5.0	22	150	4.6	23	190	105	230	30	3.41	1/6
7962B10	5.0	27	210	7.0	30	240	130	300	35	7.11	1/3

796217

- 2 garras extra finas, correderas e intercambiables
- Para una extracción exterior
- Roscado fino



	B mm	A mm	a mm	mm	Roscado	Tornillo de recambio	Versión		
79621750C	140	110	2	17	9/16"x12h	7962180530	corta	1400	1 / 1
79621750	140	150	2	17	9/16"x12h	7962180530	-	1700	1 / 1
79621750L	140	200	2	17	9/16"x12h	7962180530	extra larga	2100	1 / 1
79621760	210	200	3.5	22	M18x2,5	Tornillo F	-	5000	1 / 1
79621760L	210	300	3.5	22	M18x2,5	Tornillo F	extra larga	6000	1 / 1

9BE5077C

- Pensado para los rodamientos de alternador
- 2 garras correderas
- Con adaptador largo
- Suministrado con varias puntas de tornillo central para una extracción perfecta



	Ancho del alcance B mm	Capacidad de profundidad A mm	mm		
9BE5077C	11~50	63~100	14	1300	1 / 1

Micro extractores con garras articuladas

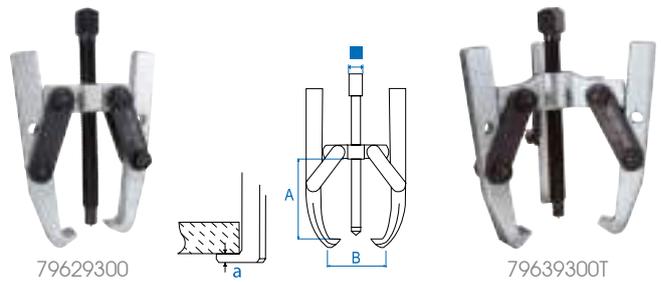
- Para una extracción interior y exterior
- Roscado fino

796293

- 2 garras articuladas

796393T

- 3 garras articuladas
- (↻) Convertible en 2 o 3 garras



	B (máx.) mm	A (máx.) mm	a mm	■ mm	Potencia T	Tornillo de recambio		
79629300	70	55	1.5	9	0.5	Tornillo H	200	1 / 1
79629301	100	85	2.5	12	1	79629130103	400	1 / 1
79639300T	70	55	1.5	9	0.5	Tornillo H	300	1 / 1
79639301T	100	85	2.5	12	1	79639130103	700	1 / 1

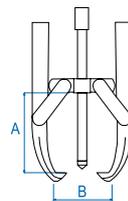
Cofre de micro extractores

7969300K

Contiene

1.6 1 / 1

	79629300	B : 70 mm, A : 55 mm
	79629301	B : 100 mm, A : 85 mm
	79639300T	B : 70 mm, A : 55 mm
	79639301T	B : 100 mm, A : 85 mm



Extractores con garras articuladas

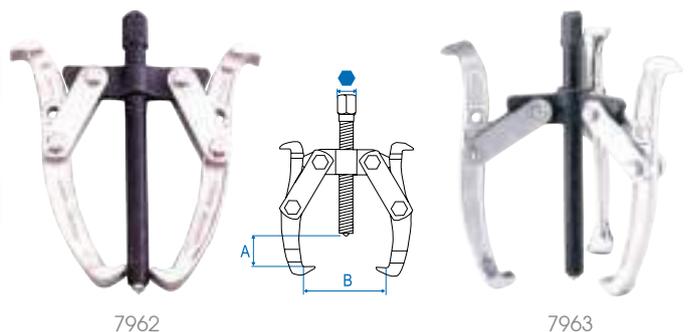
- Para una extracción interior y exterior

7962

- 2 garras articuladas y reversibles

7963

- 3 garras articuladas y reversibles



	B (máx.) mm	A (máx.) mm	■ mm	Potencia T		
796203	85	60	14	0.5	440	1 / 40
796204	110	95	17	1	780	1 / 20
796206	160	160	19	4	1650	1 / 10
796208	210	235	23	7	3500	1 / 5
796303	85	60	14	0.5	550	1 / 40
796304	110	95	17	1	1060	1 / 20
796306	160	160	19	4	2250	1 / 10
796308	210	235	23	7	4500	1 / 5
796312	310	330	32	10	11000	1 / 1



Extractores con garras articuladas

- Para una extracción interior y exterior
- Roscado fino

796213

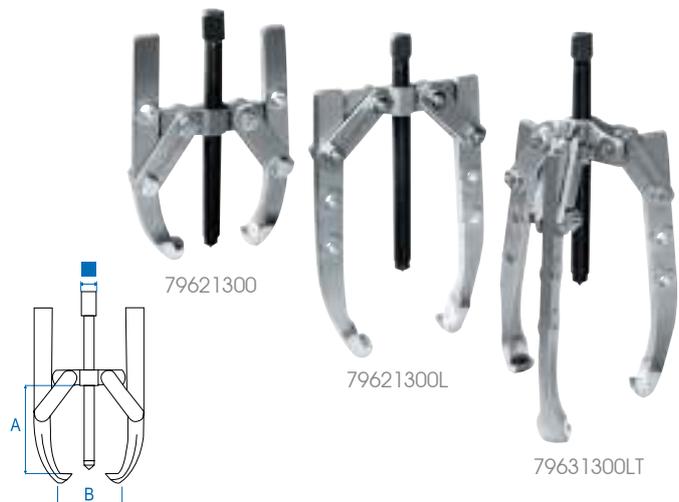
- 2 garras articuladas

796213L

- 2 garras articuladas
- Versión extra larga

796313LT

- 3 garras articuladas
- Versión extra larga
- (↻) Convertible en 2 o 3 garras



	B (máx.) mm	A (máx.) mm	■ mm	Potencia T	Roscado	Tornillo de recambio	Punta de recambio	⚖	📦
79621300	85	55	9	0,5	M8x1	Tornillo H	-	200	1 / 1
79621301	110	85	12	1	M10x1	79639130103	(x3) 7962P0001	400	1 / 1
79621304	160	135	16	4	M14x1.50	7963130403	(x3) 7962P0004	1200	1 / 1
79621307	210	180	19	7	M18x1.50	7963130703	-	2300	1 / 1
79621310	310	300	22	10	M20x1.50	7962131003	(x3) 7962P0010	5500	1 / 1
79621317	310	365	27	17	M27x2	Tornillo B	79621317	11500	1 / 1
79621330	310	460	37	30	1-3/8"x12h	Tornillo P	-	25500	1 / 1
79621301L	110	105	12	1	M10x1	79639130103	-	500	1 / 1
79621304L	175	185	16	4	M14x1.50	7963130703	-	1400	1 / 1
79621307L	240	225	19	7	M18x1.50	7963130703	-	2500	1 / 1
79621310L	360	385	22	10	M20x1.50	7962131003	-	6000	1 / 1
79621317L	480	480	27	17	M27x2	Tornillo B	-	13000	1 / 1
79621330L	580	585	37	30	1-3/8"x12h	Tornillo P	-	30000	1 / 1
↻ 79631301LT	110	105	12	1	M10x1	79639130103	-	200	1 / 1
↻ 79631304LT	175	185	16	4	M14x1.50	7963130403	-	400	1 / 1
↻ 79631307LT	240	225	19	7	M18x1.50	7963130709	-	1200	1 / 1
↻ 79631310LT	360	385	22	10	M20x1.50	7962131003	-	2300	1 / 1
↻ 79631317LT	480	480	27	17	M27x2	Tornillo B	-	5500	1 / 1
↻ 79631330LT	580	585	37	30	1-3/8"x12h	Tornillo P	-	11500	1 / 1

Extractor con garras y anillo de bloqueo

9BA41

- Para una extracción exterior
- Anillo para bloquear la posición de las garras e impedir el deslizamiento
- Presión rápida y precisa gracias a su roscado fino
- Punta de posicionamiento en el tornillo de extracción



	B (máx.) mm	A (máx.) mm	■ mm	⚖	📦
9BA41	10~125	90	22	3.6	1 / 4



Extractores con garras autocentradas

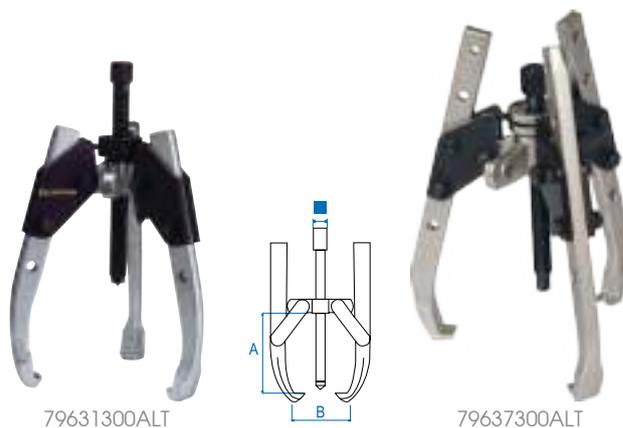
- Para una extracción interior y exterior
- Roscado fino
- Versión extra larga

796313ALT

- 3 garras articuladas y autocentradas
- (⬆️) Convertible en 2 o 3 garras

796373ALT

- 3 garras largas articuladas y autocentradas
- 4 ajustes de profundidad para un rendimiento máximo
- Garras finas con muescas para acceso difícil o con tornillo
- (⬆️) Convertible en 2 o 3 garras



79631300ALT

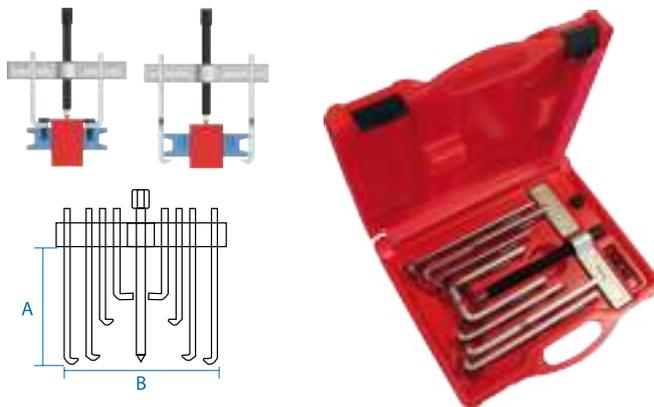
79637300ALT

		B (máx.) mm	A (máx.) mm	■ mm	Potencia T	Roscado	Tornillo de recambio		
(⬆️)	79631301ALT	110	105	12	1	M8x1	79639130103	1000	1 / 1
(⬆️)	79631304ALT	175	185	16	4	M14x1.50	7663130403	2500	1 / 1
(⬆️)	79631307ALT	240	225	19	7	M18x1.50	7963130703	6500	1 / 1
(⬆️)	79631310ALT	360	385	22	10	M20x1.50	7962131003	14500	1 / 1
	79631317ALT	480	480	27	17	M27x2	Tornillo B	31500	1 / 1
	79631330ALT	580	585	37	30	1-3/8"x12h	Tornillo R	55500	1 / 1
(⬆️)	79637301ALT	125	120	12	1	M10x1	79639130103	800	1 / 1
(⬆️)	79637304ALT	220	210	16	4	M14x1.5	7663130403	2100	1 / 1
(⬆️)	79637307ALT	280	270	19	7	M18x1.5	7963130703	6700	1 / 1

Cofres de extractores multi-uso

79621800

- 2 garras correderas + 4 garras adicionales
- Para una extracción interior, exterior, por roscado o para espacios reducidos
- Roscado fino
- Entregado con un adaptador que protege la punta



		B mm	A mm	■ mm	Potencia T	Roscado	Largo tornillo mm	Tornillo de recambio		
	79621805C	20 ~ 173	140	17	5	9/16"x12h	158	7962180530	2700	1 / 1
	79621810C	75 ~ 250	182	22	10	3/4"x12h	158	7962181030	6000	1 / 1

Protecciones para punta de tornillo del extractor

7962P

- Permite proteger las puntas de tornillos de extractores cuando se usa sobre un eje no perforado

		Potencia (T)	Diámetro (mm)	Compatible con	Unidades	
	7962P0001	4T	6-8mm	79621000 - 79621300 - 79631300	3	10 / 1 / 1
	7962P0004	4T~7T	10-13mm	79621000 - 79621300 - 79631301	3	30 / 1 / 1
	7962P0010	>7T	15-20mm	79621000 - 79621300 - 79631302	3	80 / 1 / 1



Cofre de extracción para espacios reducidos

79629075



- Diseñado para espacios reducidos
- Para una extracción interior y exterior
- Garras correderas
- 3 extractores con garras finas
- 1 extractor con garras estándares
- 1 extractor con tornillo
- Capacidad de profundidad máxima: 200 mm

5.4 1 / 1



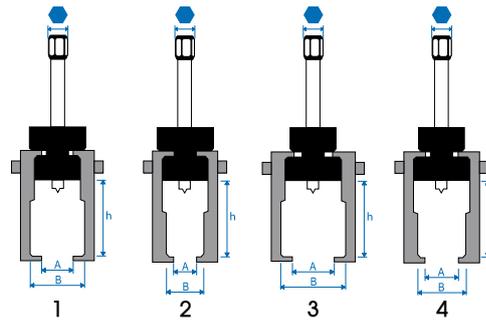
Extractores con garras especial brazos limpiaparabrisas

- Para una extracción de brazos limpiaparabrisas
- Versión 4 en 1
- Garras fijas
- Roscado fino

796257

796257L

- Suministrado con protección de inyector



	A1 mm	A2 mm	A3 mm	A4 mm	B1 mm	B2 mm	B3 mm	B4 mm	h mm	mm	Tornillo de recambio		
79625701	17	13	23	19	30	22	36	28	31	10	Tornillo J	175	1 / 1
79625702	28	24	34	30	41	33	47	39	31	10	Tornillo J	215	1 / 1
79625701L	17	13	23	19	30	22	36	28	44	10	Tornillo J	205	1 / 1
79625702L	28	24	34	30	41	33	47	39	44	10	-	250	1 / 1

Juego de extractores con garras especial brazos limpiaparabrisas

79625700N



- Suministrado con protección de inyector

Contiene

1.1 1 / 1

	79625701	A : 17/13/23/19 mm, B : 30/22/36/28 mm
	79625702	A : 28/24/34/30 mm, B : 41/33/47/39 mm
	79621001	



4 PZAS

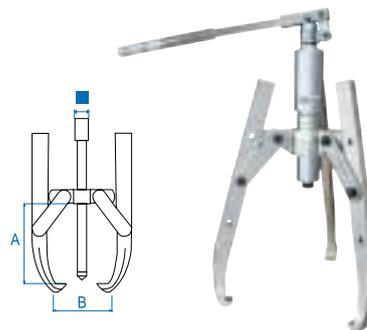


Extractores hidráulicos con garras

796313CTH

- 3 garras articuladas
- Para una extracción interior y exterior
- Suministrado con bomba hidráulica

	B máx. mm	A máx. mm	Potencia T	Versión		
79631308CTH	425	365	8	-	19500	1 / 1
79631306CLTH	360	385	6	extra larga	11200	1 / 1
79631308CLTH	480	480	8	extra larga	21500	1 / 1

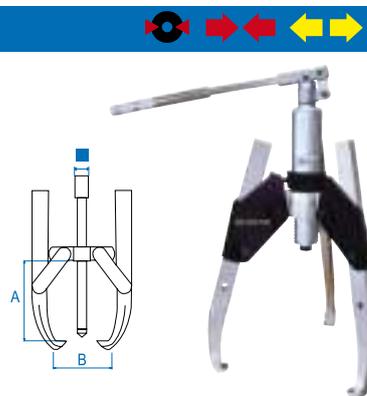


Extractores hidráulicos con garras autocentradas

796313CTHA

- 3 garras articuladas y autocentradas
- Para una extracción interior y exterior
- Suministrado con bomba hidráulica

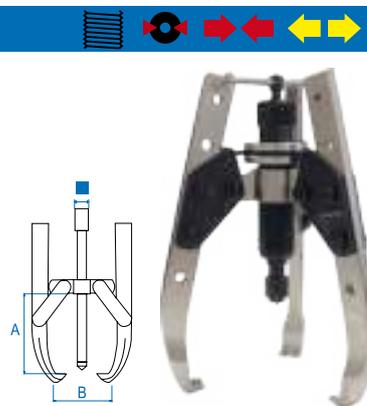
	B máx. mm	A máx. mm	Potencia T	Versión		
79631308CTHA	360	385	8	-	19500	1 / 1
79631308CLTHA	480	480	8	extra larga	21500	1 / 1



796373ALTH

- 3 garras largas articuladas y autocentradas
- 4 ajustes de profundidad para un rendimiento máximo
- Garras finas con muescas para acceso difícil o con tornillo
- Para una extracción interior y exterior
- Roscado fino
- Con tornillo hidráulico
- Convertible en 2 o 3 garras

	B máx. mm	A máx. mm	Potencia T		
79637308ALTH	280	270	8	7500	1 / 1



796313THA

- 3 garras articuladas y autocentradas
- Para una extracción interior y exterior
- Suministrado con bomba hidráulica
- Convertible en 2 o 3 garras

	B máx. mm	A máx. mm	Potencia T		
79631310THA	360	385	10	14500	1 / 1
79631330THA	580	585	30	65500	1 / 1



Cofre con extractor hidráulico

9BA01

1/2"

- Multifunción con despegador de acero forjado. Extractor de engranaje con garras
- 10 toneladas de potencia de tracción hidráulica
- El diseño del despegador permite usar el extractor en espacios estrechos
- Para sector industrial, automoción y agrícola

17 1/1

Contiene:

- 1 despegador de capacidad de 75 a 105 mm
- 1 guillotina
- 1 tornillo hidráulico de 10T
- 1 base para 3 garras
- 1 base para 2 garras
- 1 accesorio para el eje
- 1 adaptador central
- 1 extensión 1"x2"
- 1 extensión 1"x4"
- 2 tirantes de Ø19 mm, L 255mm, M12 & 1/2"
- 2 extensiones Ø19mm, L 255mm, M12
- 3 garras de 4"
- 3 garras de 6"
- 3 garras de 8"



3-EN-1



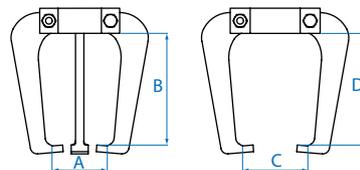
Guillotina y despegador



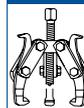
Extractor con 2 garras



Extractor con 3 garras



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
4"	240	120	250	120
6"	190	170	310	170
8"	180	220	200	220



JURACOR

KING TONY

14
10

Extractor con garras para inercia

79634704



- Garras autocentradas
- Para una extracción interior o exterior
- (⬆) Convertible en 2 o 3 garras

	Ancho del alcance B mm	Capacidad de profundidad A mm	Roscado		
79634704	40 ~ 150	60 ~ 152	5/8" 18h	2100	1 / 1

Producto unido



Mazas de inercia

9BA4390



- Para una extracción interior y exterior
- Longitud total 360 mm de los cuales 270 mm de golpe
- Maza de 830 gramos, Ø 38 mm

	Roscado		
9BA4390	1/2" UNF 20h	1400	1 / 1



Producto unido



9BA4396



- Extensión de 375 mm suministrada
- Para una extracción interior o exterior
- Largo total de 880 mm con 750 mm de golpe
- Maza de 5000 gramos, Ø 58 mm

	Roscado		
9BA4396	5/8" 18h	7200	1 / 1



Producto unido



Cofre de maza de inercia

79634702K



- Extracción por inercia
- Extractor 2 o 3 garras autocentradas
- Para una extracción interior y exterior
- Emplazamientos vacíos para 3 extractores de alicates 9BE4312 - 9BE4315 - 9BE4325 (recomendado - no suministrados)

Contiene 2.8 1 / 1

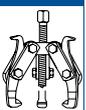


9BA4390 1/2" UNF 20h



2
PZAS

- Ancho del alcance interior: 25~100 mm
- Ancho del alcance exterior: 0~75 mm
- Profundidad: 50 mm



Conjunto maza de inercia con extractor 3 garras

P9BA4396



- Para una extracción interior y exterior
- Extractor 2 o 3 garras autocentradas
- Maza de 5 kg, Ø 58 mm, L 750 mm

2
PZAS



Contiene

9.3 1/1



79634704



9BA4396 5/8" 18h

Cofre de extractor de bujes con maza de inercia

9BQ01

- Maza deslizante de 2,2kg (5lb) junto con empuñadura en T de 500 mm para más potencia
- 3-en-1: tracción interior, tracción exterior, desabollado
- Para extracción de bujes, ejes, rodamientos, desabollado, etc.

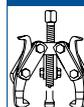
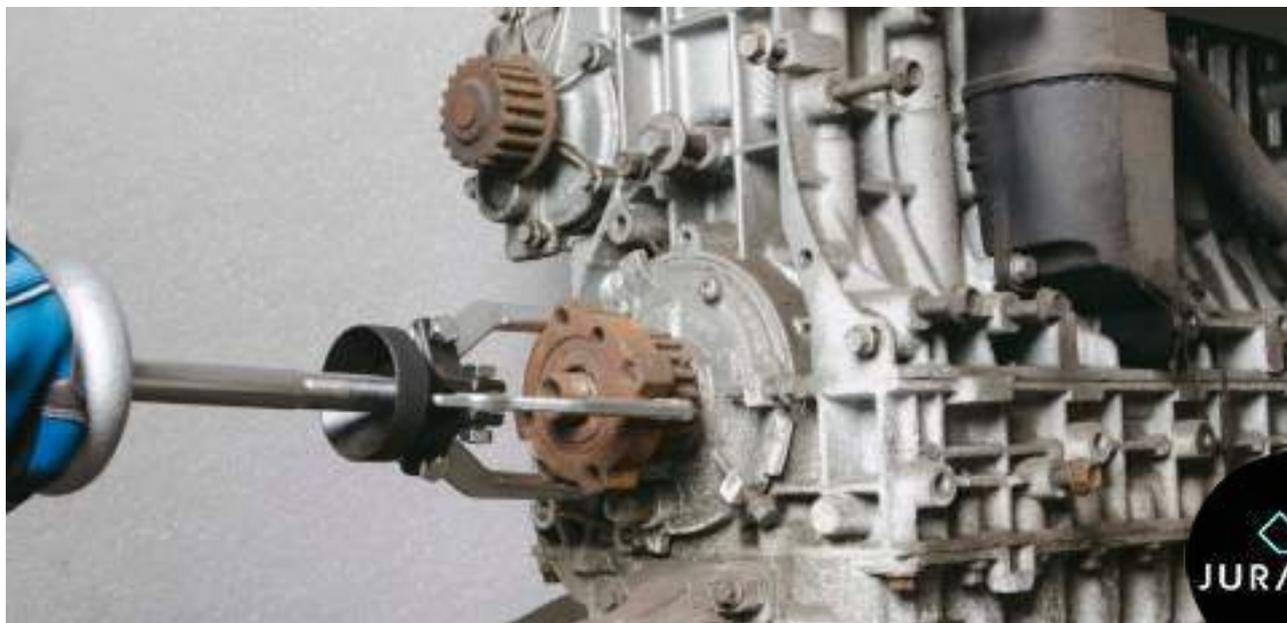
17
PZAS



7.5 1/2

Contiene:

- 1 empuñadura en T de 500 mm
- 1 maza de 2.2 kg (5 lb)
- 1 extractor de eje
- 1 extractor de bujes
- 1 gancho
- 1 adaptador para mordaza de presión
- 1 herramienta para desabollado
- 1 centrador con tornillos (hexagonal 19mm x 5/8" x 18UNF x L140mm)
- 1 soporte para 2 garras
- 1 soporte para 3 garras
- 1 tuerca regulable
- 3 extensiones de 3,5"
- 3 conjunto de tornillos y tuercas



JURACOR

KING TONY

4
12

Cofre de extractores de rodamientos con maza de inercia

796401MR



Conjunto de 2 extractores interiores, 1 extractor exterior y 1 maza deslizante

- Para trabajos que involucran engranajes de tracción y agarre, rodamientos, anillos exteriores, retenedores de grasa, sellos de aceite, etc.
- Maza deslizante de 1,2 kg (2,6 lb)
- Empuñadura de extracción en T de 400 mm de largo
- Extractor con maza de inercia 3 en 1 para manipular la tracción interior, como copas de rodamiento y anillos exteriores, así como tareas de tracción exteriores

4.5 1/4

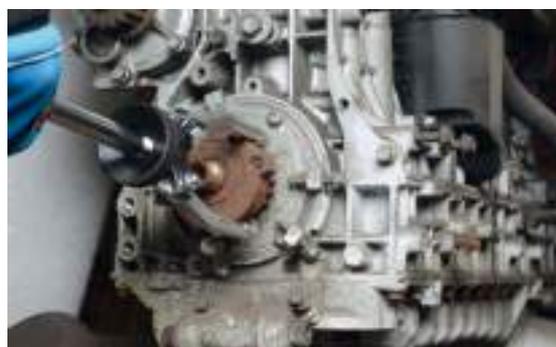


6
PZAS



Contiene:

- 1 empuñadura en T de 400 mm
- 1 maza de 1.2 kg (2.6 lb)
- 1 tuerca regulable
- 1 extractor de rodamientos interior Ø15-30 mm (A)
- 1 extractor de rodamientos interior Ø30-80 mm (B)
- 1 extractor de rodamientos exterior Ø15-80 mm (C)



	Descripción	D (mm)	Capacidad
796401P021*	Extractor de rodamiento interior	6	Ø 15-30mm
796401P022*	Extractor de rodamiento interior	10.5	Ø 30-80mm
796401P023*	Extractor de rodamiento exterior	10.5	Ø 15-80mm

Cofre para la extracción de inyectores con maza de inercia

9BE5158

- Para la extracción rápida de los inyectores agarrotados
- Diseñado para el desmontaje de los inyectores sin dañarlos
- Brazos regulables en altura para compensar las irregularidades de apoyo
- Para inyectores BOSCH, DELPHI y SIEMENS con doble fijaciones

4.73 1/4



14
PZAS



Extractor de inyectores

9AS11

- Extractor de inyectores Diesel
- Permite sacar rápidamente y fácilmente los inyectores de Diesel
- Compatible con la mayoría de los vehículos equipados de inyectores tipo BOSCH y LUCAS
- Nuevo adaptador M17 para los motores GM Vauxhall/Opel inyección X20DTH/Y20DTH

CONTIENE:

- 1 Extractor de inyectores
- 4 adaptadores: M8, M12, M14, M17

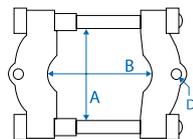
1100 1 / 20



Despegadores

9BA120

- Despegador para guillotina serie 9BA1100
- Para una extracción con despegador, ideal para las poleas



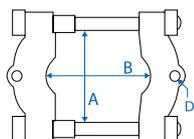
Producto unido



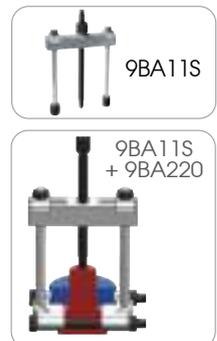
	B mm	A mm	Ø D mm	Guillotinas unidas		
9BA1202A	4 ~ 60	60	3/8"	9BA1102	750	1 / 1
9BA1203A	6 ~ 80	80	3/8"	9BA1102, 9BA1103	1300	1 / 1
9BA1204B	10 ~ 110	110	5/8"	9BA1110, 9BA1120	2750	1 / 1
9BA1206B	12 ~ 134	152	5/8"	9BA1110, 9BA1120	5700	1 / 1

9BA220

- Despegador afinado para guillotina serie 9BA1100S
- Pensado especialmente para los cofres de cambios y los accesos reducidos



Producto unido



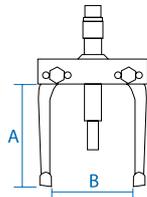
	B mm	A mm	Ø D mm	Guillotinas unidas		
9BA2203A	6 ~ 80	80	3/8"	9BA1103S	1300	1 / 1
9BA2204B	10 ~ 110	110	5/8"	9BA1110S	2750	1 / 1



Guillotinas

9BA4392

- Para una extracción interior



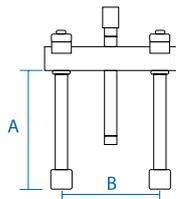
Producto unido



	B mm	A mm	mm	Roscado		
9BA4392	38 ~ 91	120	22	1/2" UNF 20h	1500	1 / 1

9BA11

- Guillotina para despegador 2 garras
- Para una extracción con despegador, ideal para las poleas
- Brazos correderos y extensibles (opcional)
- Apriete rápido y preciso
- Extracción posible por roscado
- Roscado fino



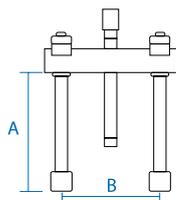
Producto unido



	B (máx.) mm	A mm	mm	Potencia T	Despegadores unidos	Roscado	Tornillo de recambio		
9BA1102	110	120	14	2	9BA1202A	M12x1.25	7962110203	1000	1 / 1
9BA1103	140	120	14	3	9BA1202A, 9BA1203A	M12x1.25	7962110203	1100	1 / 1
9BA1110	195	190	14	10	9BA1204B, 9BA1206B	3/4"x16h	Tornillo K	3400	1 / 1
9BA1120	325	255	17	20	9BA1204B, 9BA1206B	1"x14h	Tornillo E	9500	1 / 1

9BA11S

- Guillotina para despegador afinado 2 garras
- Para una extracción con despegador ideal para las cofres de cambios o los accesos reducidos.
- Garras correderas
- Apriete rápido y preciso
- Extracción posible por roscado
- Roscado fino



Producto unido



	B mm	A mm	mm	Potencia T	
9BA1103S	46 ~ 140	115	14	2	1000
9BA1110S	62 ~ 195	175	22	10	3000



Cofres de extracción: despegadores y guillotinas

9BA21

CONTIENE:

- 1 guillotina
- 1 despegador 30~50 mm
- 2 tirantes (102 mm)
- 2 extensiones (102 mm)
- 1 despegador 50~75 mm
- 2 tirantes (127 mm)
- 2 extensiones (127 mm)
- 1 tornillo de presión 175 mm

5.40 kg / 5 / 1



12
PZAS



9BA22

CONTIENE:

- 1 guillotina
- 1 despegador 75~105 mm
- 2 tirantes (200 mm)
- 2 extensiones (200 mm)
- 1 tornillo de presión 287 mm

8.25 kg / 5 / 1



8
PZAS



9BA9082

- Para una extracción interior, exterior, por roscado
- Profundidad de 120 mm
- Separador de 110 mm

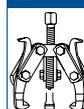
CONTIENE:

- 1 extractor con garras monobloc
- 1 despegador con guillotina
- 2 garras correderas
- 2 tuercas roscadas hembra 3/8"
- juegos de puntas para una extracción por roscado (M6, M8, M10, M12, M14, 1/2" 20h)

2.8 kg / 1 / 1



18
PZAS



Extractores de pinzas

9BE43

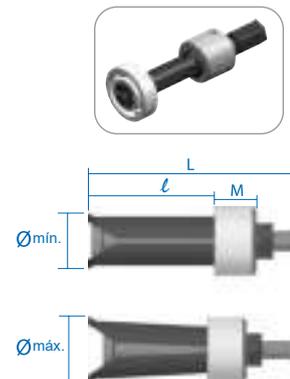
- Para una extracción interior



Producto unido



	Ø mm	M mm	ℓ mm	L mm	Pinza sola	g	Paquete
9BE4305	5 ~ 7	Monobloc	27	80	9BE250005	80	1 / 1
9BE4308	8 ~ 11	Monobloc	40	90	9BE251005	90	1 / 1
9BE4312	12 ~ 14	26	70	134	9BE431205	270	1 / 1
9BE4315	15 ~ 19	26	70	122	9BE431505	270	1 / 1
9BE4320	20 ~ 24	26	65	127	9BE432005	320	1 / 1
9BE4325	25 ~ 29	26	65	123	9BE432505	370	1 / 1
9BE4330	30 ~ 37	26	65	126	9BE433005	420	1 / 1
9BE4338	38 ~ 46	26	65	126	9BE433805	550	1 / 1
9BE4347	47 ~ 54	39	89	175	9BE434705	1320	1 / 1
9BE4355	55 ~ 64	39	89	175	9BE435505	1580	1 / 1
9BE4365	65 ~ 76	39	89	175	9BE436505	1950	1 / 1



Cofres de extractores con pinzas

9BA4311

- Para una extracción interior
- Cofre de extracción con pinzas y guillotina



Contiene

5.4 1 / 1



9BE4305, 9BE4308,
9BE4312, 9BE4315,
9BE4320, 9BE4325,
9BE4330

Ø : 5~37 mm



9BA4392

B : 38~91 mm

9BA4322

- Para una extracción interior
- Cofre de extracción con pinzas, guillotina y maza de inercia



Contiene

5.2 1 / 1



9BE4305, 9BE4308,
9BE4312, 9BE4315,
9BE4320, 9BE4325,
9BE4330, 9BE4338

Ø : 5~46 mm



9BA4392

B : 38~91 mm



9BA4390

1/2" UN



Cofres de extracción por la jaula



9BA31E

- Cofre de extracción con puntas 20-95 mm
- Para rodamientos ISO: 6004-6010 / 6201-6206 / 6300-6304
- Para una extracción por la jaula

CONTIENE:

- 1 PZA. guillotina
- 2 PZAS. extensiones (L 105mm)
- 6 PZAS. adaptadores con cabeza esférica (2 PZAS. 5.5mm / 2 PZAS. 6.0mm / 2 PZAS. x 8.0mm)
- 1 PZA. adaptador de protección de la punta

1.33 kg / 1 / 12



10 PZAS

9BA31E (EVAWAVE)

9BA32

- Cofre de extracción con puntas 20-95 mm
- Para rodamientos ISO: 6207-6211 / 6305-6308 / 6403-6405
- Para una extracción por la jaula

CONTIENE:

- 1 PZA. guillotina
- 2 PZAS. extensiones (L 100mm)
- 6 PZAS. adaptadores con cabeza esférica (2 PZAS. 11.0mm / 2 PZAS. 12.5mm / 2 PZAS. x 15.0mm)
- 1 PZA. adaptador de protección de la punta

2.0 kg / 1 / 12



10 PZAS

9BA32

9BA33E

- Cofre de extracción con puntas 56-220 mm
- Para rodamientos ISO: 6021-6032 / 6212-6230 / 6309-6321 / 6406-6417
- Para una extracción por la jaula

CONTIENE:

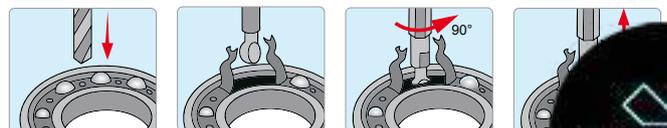
- 1 PZA. guillotina
- 2 PZAS. extensiones (L 170mm)
- 12 PZAS. adaptadores con cabeza esférica (2 PZAS. 15.0mm / 2 PZAS. 17.4mm / 2 PZAS. x 20.0mm / 2 PZAS. 25.2mm / 2 PZAS. 30.0mm / 2 PZAS. x 36.4mm)
- 1 PZA. adaptador de protección de la punta

8.0 kg / 1 / 3



16 PZAS

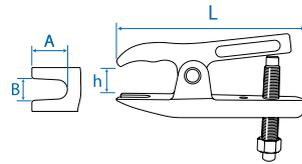
9BA33E (EVAWAVE)



Extractores de rótulas

9BE568

- Extractor de rótulas sobre eje
- Para una extracción de rótulas de dirección y de suspensión
- Universal



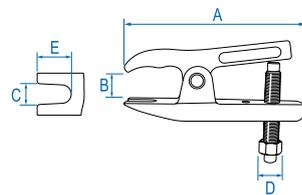
9BE5683



	B mm	A mm	h mm	mm	L mm		
9BE5681	18 ~ 33	25	50	19	97	700	1 / 1
9BE5683	28 ~ 32	30	95	30	155	2600	1 / 1

9BE11

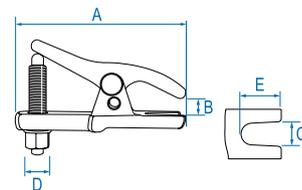
- Extractor de rótulas fijas
- Para una extracción de rótulas de dirección y de suspensión
- Universal



	A mm	B (mm)		C mm	D mm	E mm		
		Máx.	Mín.					
9BE11	160	50	12	19	19	25	1.08	1 / 12

9BE21

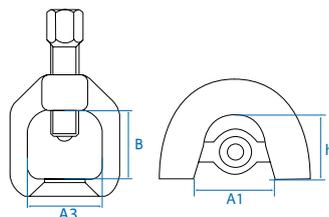
- Extractor de rótulas 2 posiciones
- Para una extracción de rótulas de dirección y de suspensión
- Para modelo VW - AUDI - FIAT - FORD - VOLVO - RENAULT - TOYOTA - MERCEDES



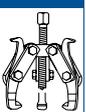
	A mm	B (mm)		C mm	D mm	E mm		
		Máx.	Mín.					
9BE21	160	50	12	20	22	32	1.27	1 / 12

9BE5650

- Extractor de rótulas de acción directa Vehículos Pesados
- Para una extracción de rótulas de dirección en apoyo directo



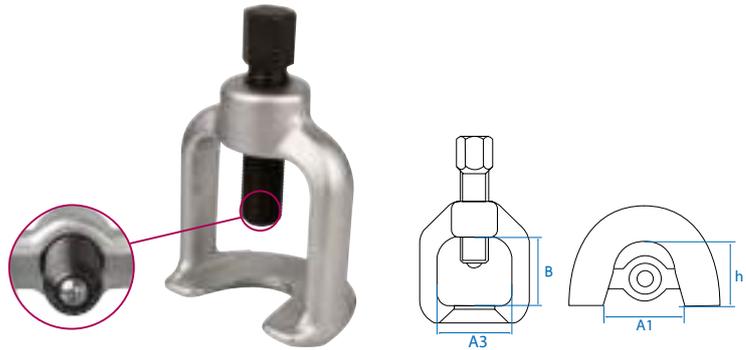
	Par máx. Nm	B mm	A1 mm	A3 mm	h mm	Roscado	mm		
9BE5654	280	80	48	78	80	M1/2"x14x110	22	2200	1 / 1
9BE5655	320	80	55.6	79	80	M1/2"x14x111	22	2100	1 / 1
9BE5656	400	106	59	102	100	M1/2"x14x112	22	2300	1 / 1



Extractores de rótulas

9BE4

- Extractor de rótulas de acción directa
- Fabricado para la extracción de los balancines de dirección y estabilizadores, rótulas de dirección y otras rótulas
- Compatible con todos los camiones o vehículos



Icono	Par máx. Nm	B mm	A1 mm	A3 mm	h mm	Roscado	mm	Icono 1	Icono 2
9BE41	50	40	18	36	24	M14x1.5	17	363.9	1 / 36
9BE42	120	48	23	46	30	M16x1.5	17	558.3	1 / 36
9BE43	160	62	29	62	36	M18x1.5	19	925.0	1 / 12
9BE44	280	76	40	64	47	1/2" 14h	24	1658.3	1 / 12
9BE45	400	100	46	77	-	1/2" 14h	24	1858.3	1 / 12



9HBE4

- Extractor de rótulas reforzado con acción directa VP
- Fabricado para la extracción de los balancines de dirección y estabilizadores, rótulas de dirección y otras rótulas
- Se puede usar con una llave de impacto
- Compatible con todos los camiones o vehículos



Icono	A mm	B mm	kg	Icono 1	Icono 2	Icono	A mm	B mm	kg	Icono 1	Icono 2
9HBE430	30	95	2.32	1 / 6		9HBE458	58	120	4.20	1/4	
9HBE439	39	95	2.32	1 / 6		9HBE462	62	120	4.20	1/4	
9HBE447	47	95	2.32	1 / 6		9HBE467	67	120	4.20	1/4	

A (mm)	Aplicación
30	BMW (E39), Benz (W203/W210/W211/W220/W221), Mitsubishi Delica, Canter, Toyota Dyna...
39	4 toneladas y camión europeo: Scania, Bens, MAN 414 drag link y Hino...
47	Camiones 8.8 ~10.5 toneladas: Hino, Isuzu, Nissan, UD, Fuso...
58	Scania...
62	15 ~ 35 toneladas: Hino, Isuzu, Nissan, Fuso Truck & Bus...
67	MAN (FE410A)...

Cofres de extractores hidráulicos reforzados de rótulas

9HBE81

- Extractor hidráulico reforzado de rótulas VP
- Para una extracción de rótulas de dirección y de suspensión
- Estructura reforzada
- Suministrado con un tornillo manual y un tornillo hidráulico 12T
- Ideal para los vehículos pesados, autobuses, los vehículos agrícolas y de obras públicas



3
PZAS



Apertura de las mandíbulas: 70 mm
Ancho del alcance: 36 mm

kg 7 / 1 / 1



9HBE083

- Extractor hidráulico de rótulas VP
- Mandíbulas intercambiables 30 mm, 34 mm, 40 mm
- Suministrado con un tornillo manual y un tornillo hidráulico 12T
- Ideal para los vehículos pesados, autobuses, los vehículos agrícolas y de obras públicas



5
PZAS



Ancho del alcance: 30, 34, 40 mm

kg 8.55 / 1 / 1



Extractores de espárragos

9BE23

- Extractor de espárragos excéntrico
- Para una extracción exterior

	∅ mm	 mm		
9BE2301	4,5 ~ 9,5	17	140	1 / 1
9BE2302	8 ~ 25	21	390	1 / 1
9BE2303	15 ~ 175	36	630	1 / 1

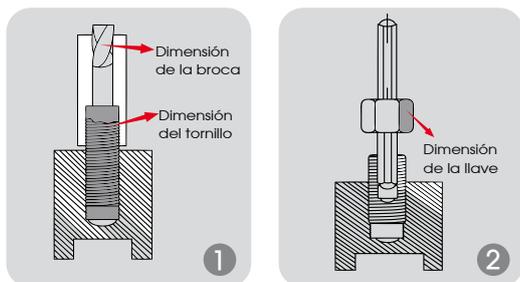


Cofres de extractores de espárragos

11225SQE

- Cofre de extracción de espárragos por guía
- Para una extracción exterior
- Brocas derecha

 790  1 / 20



25
PZAS

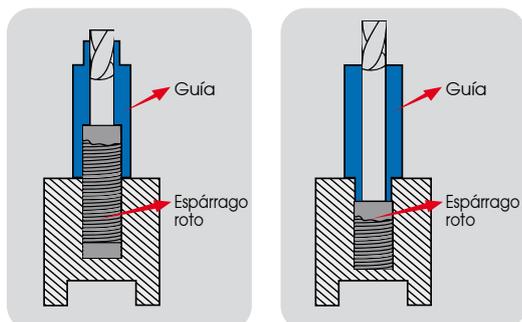
CONTIENE:

- 10 guías exteriores de M5 à M14
- 5 brocas derecha
- 5 pasadores de extracción 4, 5, 6, 7,5, 8,5 mm
- 5 adaptadores hexagonales para pasadores 4, 5, 6, 7,5, 8,5 mm

9BE5010KI

- Cofre de extracción de espárragos por guía
- Para una extracción interior y exterior
- Brocas izquierda

 707  1 / 1



• extracción exterior

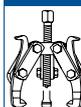
• extracción interior



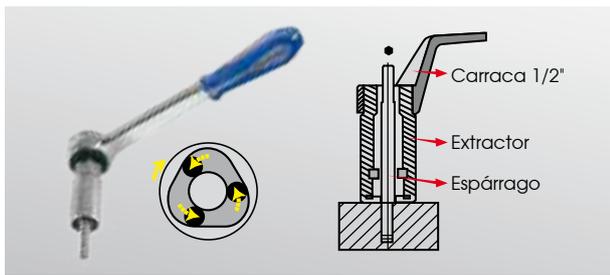
25
PZAS

CONTIENE:

- 10 guías exteriores de M5 à M14, interiores de M6 a M16
- 5 brocas izquierda
- 5 varillas acanaladas 4, 5, 6, 7,5, 8,5 mm
- 5 adaptadores hexagonales: 4, 5, 6, 7,5, 8,5 mm

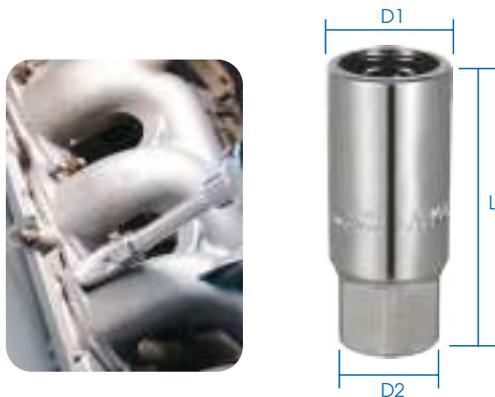


Extractores de espárragos y cofres



9TD401 ↔ 1/2"

- Extractor de espárragos con rodillos
- Para una extracción fácil de los espárragos rotos
- Utilización con cuadrado conductor de 1/2" o con una llave de 21 mm



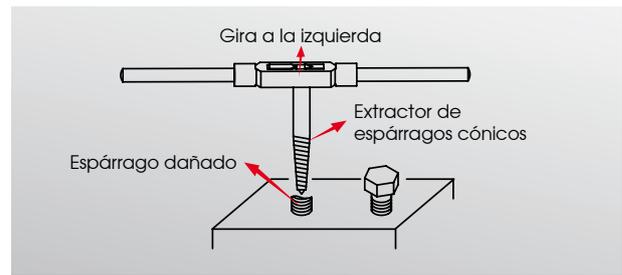
		mm	D1 mm	D2 mm	L mm		
9TD40106	M6	24.5	21	60.0	150.0	10 / 180	
9TD40108	M8	24.5	21	60.0	150.0	10 / 180	
9TD40110	M10	27.5	21	69.5	190.0	12 / 120	
9TD40112	M12	27.5	21	69.5	190.0	12 / 120	

9TD014 ↔ 1/2"



Dimensiones del cofre: 210 x 111 x 49 mm

Contiene		1.10		1 / 20
9TD401	M6, M8, M10, M12			



9BE2127 ↔↔

- Extractores de espárragos cónicos
- Para una extracción fácil de los espárragos rotos
- Para una extracción interior

• Para utilizar con:



	Capacidad		L mm
	mm	inch	
9BE212706M	M3~M6	1/8~1/4	51.5 mm
9BE212708M	M6~M8	1/4~5/16	58.0 mm
9BE212711M	M8~M11	5/16~7/16	66.0 mm
9BE212714M	M11~M14	7/16~9/16	73.5 mm
9BE212718M	M14~M18	9/16~3/4	81.0 mm

11205SQ ↔↔

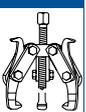


11205SQ



11208SQ

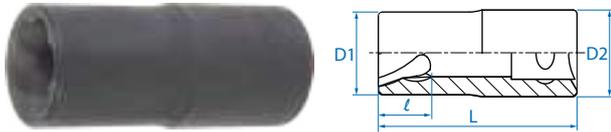
	Contiene		
11205SQ	M3~M6, M6~M8, M8~M11, M11~M14, M14~M18	100	25 / 100
11208SQ	M3~M6, M6~M8, M8~M11, M11~M14, M14~M18, 18~M24, M24~M33, M33~M50	829	



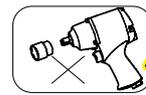
Vasos helicoidales para tuercas dañadas

9TD403 1/2"

- Vaso diseñado para tornillos usados o redondeados por el tiempo



	D1 mm	D2 mm	l mm	L mm		
9TD40310M	16	22	8	50	70	10 / 180
9TD40312M	18.0	22	11	50	77	10 / 180
9TD40313M	20.0	22	11	50	84	10 / 180
9TD40314M	21.0	22	11	50	85	10 / 180
9TD40317M	24.5	25	15	50	117	10 / 180
9TD40319M	27.0	27	15	50	135	8 / 80
9TD40321M	29.4	27	16	50	138	8 / 80
9TD40322M	30.5	27	17	50	140	8 / 80
9TD40323M	31.8	27	17	50	136	8 / 80
9TD40324M	33.0	27	17	50	140	8 / 80
9TD40327M	36.0	27	18	50	146	6 / 120

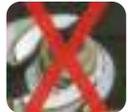


No utilizar con llave de impacto

9TD034MR



4
PZAS



9TD036MR 1/2"



6
PZAS



	Contiene				
9TD034MR		21, 22 23, 27	8740705	0.58	4/36
9TD036MR	9TD403	10, 12, 13 14, 17, 19	8740706	0.60	

Rompetuercas

9TD62

- Para quitar tuercas bloqueadas o demasiado apretadas sin dañar la rosca del perno



	Capacidad		
	mm	inch	mm
9TD601	9~12	5/16"~1/2"	12
9TD602	12~16	1/2"~5/8"	14
9TD603	16~22	5/8"~7/8"	19
9TD604	22~27	7/8"~1-1/8"	21

9TD064



4
PZAS

Dimensiones del cofre: 260 x 175 x 60 mm

	Contiene		
9TD064		9~12, 12~16, 16~22, 22~27	189

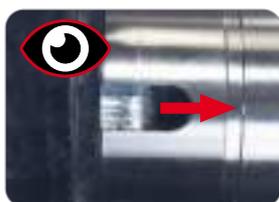


Cofre de extractores de Silentblock

9BE5198

- Para el montaje y el desmontaje de los Silentblocks, rodamientos y rótulas
- No necesita prensa hidráulica

12900   1 / 1



- Cilindros especiales que permiten seguir paso a paso la extracción



34
PZAS

CONTIENE:

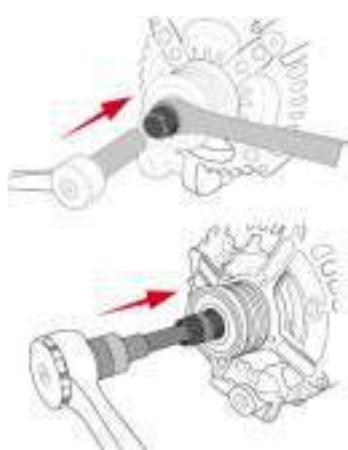
- 4 husillos roscados de 340 mm : M10, M12, M14, M16
- Cilindros: Ø int 34 à 72 mm - Ø ext 44 à 82 mm
- Casquillos: Ø 34 à 72 mm

Cofre de extractores para poleas de alternador

9DA022

- Utilizado para colocar y quitar las poleas de alternador
- Pensado para alternadores: Bosch, Valeo, Magneti Marelli, Denso
- Compatible también con VW, Audi, Citroën/Peugeot, Mercedes, Renault, BMW, Fiat, Ford, Toyota

2450   1 / 5



22
PZAS



Cofre de extractores de volante

9BG11

- Facilita la extracción e instalación de volantes para automóviles y camiones.
- Con roscado profundo

18
PZAS

CONTIENE:

- 2 extractores con cabeza hexagonal de 17 mm
- 1 adaptador puntiagudo para extractor
- 1 adaptador plano para extractor
- 1 adaptador pequeño de centrado: 25 a 95 mm (1" a 3-11/16")
- 1 adaptador grande de centrado: 28 a 125 mm (1-1/8" a 5")
- 3 espárragos de extracción de 3-1/2" de largo, Ø 5/16" UNC (rosca grande)
- 3 espárragos de extracción de 3" de largo, Ø 5/16" UNF (rosca fina)
- 3 espárragos de extracción de 3" de largo, Ø 3/8" UNC (rosca grande)
- 3 espárragos de extracción de 3" de largo, Ø 3/8" UNF (rosca fina)

4.10  1 / 4



Expositor de extractores 2 garras monobloc

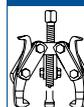
7962B1PR



Contiene

7962B35		Capacidad : 2T Apertura máx.: 125 mm	1 PZA.
7962B05		Capacidad : 3T Apertura máx.: 160 mm	1 PZA.
7962B06		Capacidad : 3T Apertura máx.: 200 mm	1 PZA.
7962B0		Capacidad : 5T Apertura máx.: 230 mm	1 PZA.
7962B10		Capacidad : 5T Apertura máx.: 300 mm	1 PZA.

5
PZAS



Expositor de extractores 3 garras autocentradas

79631300A



Contiene

79631301ALT		Capacidad : 1T Apertura máx.: 125 mm	1 PZA.
79631304ALT		Capacidad : 4T Apertura máx.: 175 mm	1 PZA.
79631307ALT		Capacidad : 7T Apertura máx.: 240 mm	1 PZA.

3
PZAS



HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS





New Twin Hammer



Twin Hammer



Jumbo Hammer

Tipo de mecanismo



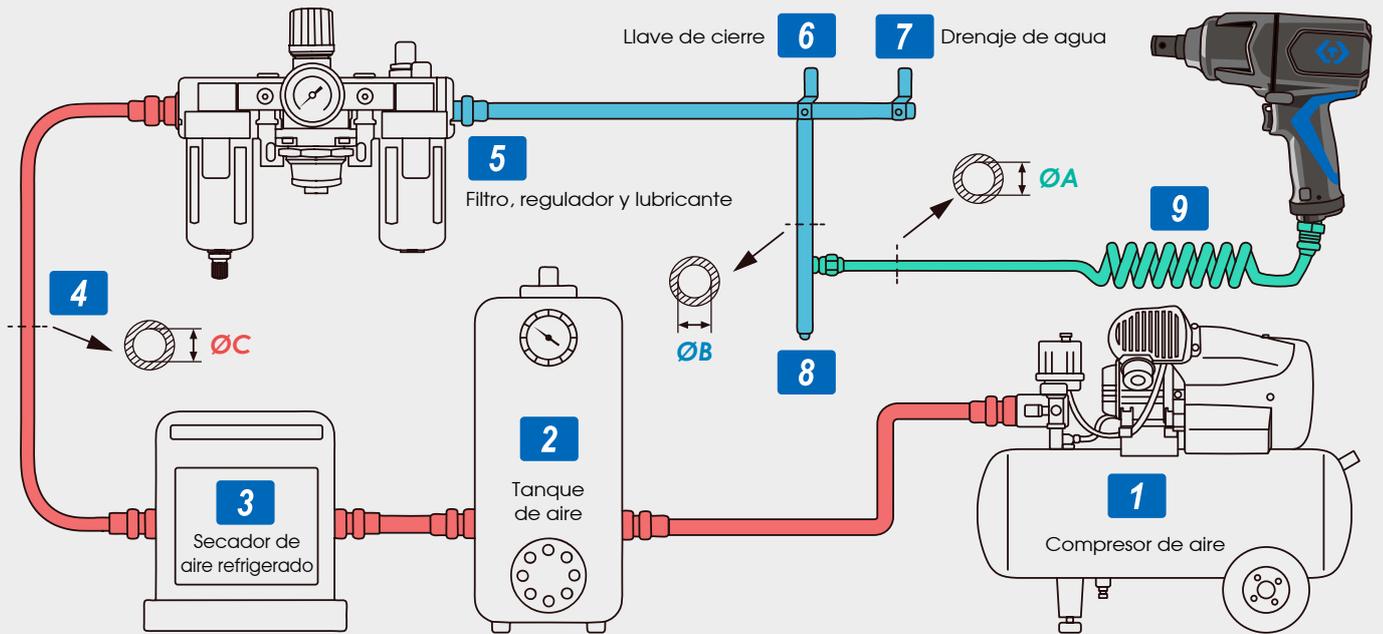
Twin Dog



Pinless Hammer



SISTEMA RECOMENDADO DE REGULACIÓN DEL AIRE



Diámetros y largos de los tubos requeridos

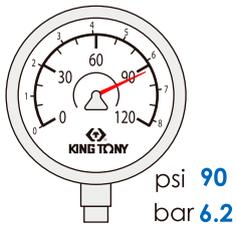
ØA El diámetro de ØA requerido para el tubo de entrada (9) se recomienda en cada ficha del producto ().

$\text{ØB} = 2 \times \text{ØA}$ El diámetro de ØB requerido para la conexión (de 6 a 8) debe ser 2 veces mayor que el de ØA .

$\text{ØC} = 3 \times \text{ØA}$ El diámetro de ØC requerido para el suministro de aire primario (de 1 a 7) debe ser 3 veces mayor que el de ØA .

La longitud del tubo de entrada (9) debe ser inferior a 4,5 metros.

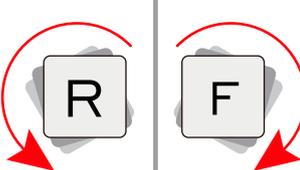
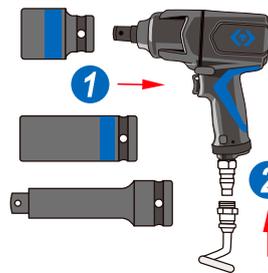
PREPARACIÓN



Ajuste la presión de aire



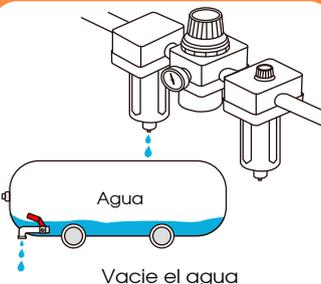
Aceite para herramientas neumáticas SAE 10



Seleccione el sentido de giro



Lubrique la herramienta después de su uso



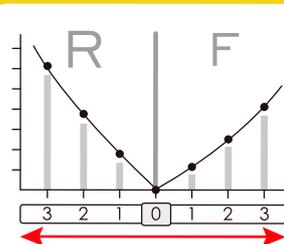
Vacíe el agua



Vaso



Manejar la herramienta neumática correctamente



Ajuste el par

MANTENIMIENTO



Guarde la herramienta en un lugar sin humedad



Deje la vida un depa

JURACOR

Icono	Cuadrado conductor	Par Máximo		Tipo			Ambiente de trabajo	Pasador		Página
		Ft.lb	Nm	Estándar	Ligera	Mini		STD	Largo	
	3/8"	200	271				   	<input type="radio"/>		15-5
	1/2"	450	610				   	<input type="radio"/>		15-5
		500	678				   	<input type="radio"/>		15-6
		500	678				 	<input type="radio"/>		15-6
	3/4"	650	881				 	<input type="radio"/>		15-6
		950	1288				  	<input type="radio"/>		15-7
		800	1085				 	<input type="radio"/>		15-8
	1"	1100	1491				  	<input type="radio"/>		15-7
		1800	2440				  	<input type="radio"/>		15-8
		2000	2712				  	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15-9
									<input type="radio"/>	⑥





¡Use el equipo de seguridad apropiado!

Llaves de impacto

33311

3/8"

- Cuadrado conductor de níquel cromo molibdeno
- Gatillo de velocidad variable
- Evacuación del aire por el mango



**20% MÁS POTENTE
MENOS VIBRACIONES**

Jumbo Hammer
33311020

Icono	Cuadrado conductor		Pasador		Diámetro nominal		Velocidad de rotación		Par Máximo		Largo total		Entrada de aire		Manguera de aire		Presión de aire		Consumo de aire		Nivel sonoro		Nivel de vibraciones		Peso	
	Inch	mm	Estd./Largo	Inch	mm	R.P.M	ft.lb	Nm	Inch	mm	Inch	ID	bar	PSI	L/min	CFM	DBA	M/S2	kg	lb			kg	lb		
	3/8"	9.53	Estd.	7/16"	M11	10000	200	271	5-1/2"	139	1/4" BSPT	3/8"	6.2	90	71	2.5	95.35	3.78	1.35	2.98	1/8					

33451

1/2"

- Diseño compacto, largo total 125 mm para 1,6 kg
- Cuadrado conductor de níquel cromo molibdeno
- Dos velocidades progresivas para apretar y aflojar



Twin Hammer



Icono	Cuadrado conductor		Pasador		Diámetro nominal		Velocidad de rotación		Par Máximo		Largo total		Entrada de aire		Manguera de aire		Presión de aire		Consumo de aire		Nivel sonoro		Nivel de vibraciones		Peso	
	Inch	mm	Estd./Largo	Inch	mm	R.P.M	ft.lb	Nm	Inch	mm	Inch	ID	bar	PSI	L/min	CFM	DBA	M/S2	kg	lb			kg	lb		
	1/2"	12.70	Estd.	5/8"	M16	9000	450	610	4-15/16"	125	1/4" BSPT	3/8"	6.2	90	164	5.8	99.90	2.26	1.6							

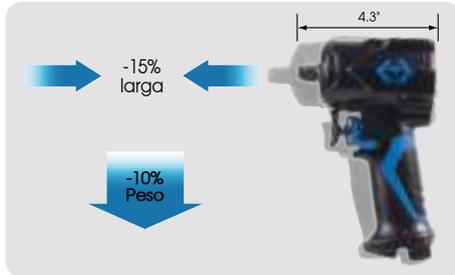




¡Use el equipo de seguridad apropiado!

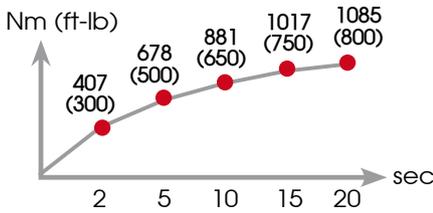
33431050

- Diseño compacto, largo total 109 mm para 1,35 kg
- Cuadrado conductor de níquel cromo molibdeno
- Sistema Jumbo Hammer para alcanzar un par 30% mayor



Jumbo Hammer

- Control frontal y posterior con una sola mano**
- Apta para diestros y zurdos**
- Regulador de 3 velocidades para un control preciso**
- Diseño ergonómico con empuñadura de goma**
- Evacuación de aire redirigida lejos del operador**



Icon	Cuadrado conductor		Pasador	Diámetro nominal		Velocidad de rotación	Par Máximo		Largo total		Entrada de aire	Manguera de aire	Presión de aire		Consumo de aire		Nivel sonoro	Nivel de vibraciones	Peso		
	inch	mm		inch	mm		R.P.M	ft.lb	Nm	inch			mm	inch	ID	bar			PSI	L/min	CFM
33431050	1/2"	12.70	Estd.	5/8"	M16	9000	500	678	4.3	109	1/4" BSPT	3/8"	6.2	90	142	5.0	101.02	8.70	1.35	2.98	1/12

33411

1/2"



Twin Hammer
33411040



New Twin Hammer
33411050



20% MÁS POTENTE
MENOS VIBRACIONES

Icon	Cuadrado conductor		Pasador	Diámetro nominal		Velocidad de rotación	Par Máximo		Largo total		Entrada de aire	Manguera de aire	Presión de aire		Consumo de aire		Nivel sonoro	Nivel de vibraciones	Peso	
	inch	mm		inch	mm		R.P.M	ft.lb	Nm	inch			mm	inch	ID	bar			PSI	L/min
33411040	1/2"	12.70	Estd.	5/8"	M16	8000	500	678	7-23/64"	187	1/4" BSPT	3/8"	6.2	90	113	4.0	95.22	4.85	2.60	
33411050	1/2"	12.70	Estd.	3/4"	M19	8000	650	881	7-41/64"	194	1/4" BSPT	3/8"	6.2	90	125	4.4	96.50	8.13	2.80	

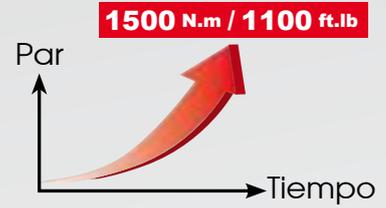




¡Use el equipo de seguridad apropiado!

LLAVES DE IMPACTO

33481 1/2" 33681 3/4"



MÁS LIGERA

33411050 -20%

33621075 -48%

Más ligeras del 20% y 48%



Inversor de sentido de una mano

- Apriete
- Aflojamiento



New Twin Hammer
Estructura reforzada,
prolonga la vida útil



4 ajustes de potencia al apretar
(potencia máxima al aflojar)



Empuñadura de goma (TPR) que reduce las vibraciones

Icono	Cuadrado conductor		Pasador	Diámetro nominal		Velocidad de rotación	Par Máximo		Largo total		Entrada de aire	Manguera de aire	Presión de aire		Consumo de aire		Nivel sonoro	Nivel de vibraciones	Peso	
	inch	mm		inch	mm		R.P.M	ft.lb	Nm	inch			mm	inch	ID	bar			PSI	L/min
	1/2"	12.70	Estd.	1"	M24	8000	950	1288	7-3/4"	197	1/4" BSPT	3/8"	6.2	90	190	6.7	96.00	8.10	2.25	
	3/4"	19.05	Estd.	1-3/16"	M30	8000	1100	1491	8-3/8"	211	1/4" BSPT	3/8"	6.2	90	190	6.7	96.00	8.98	2.38	





¡Use el equipo de seguridad apropiado!

LLAVES DE IMPACTO

33621

3/4"

- Cuadrado conductor de níquel cromo molibdeno
- Gatillo de velocidad variable
- Evacuación del aire por el mango



**20% MÁS POTENTE
MENOS VIBRACIONES**

New Twin Hammer

33621075

Icono	Cuadrado conductor		Pasador	Diámetro nominal		Velocidad de rotación		Par Máximo		Largo total		Entrada de aire	Manguera de aire	Presión de aire		Consumo de aire		Nivel sonoro	Nivel de vibraciones	Peso		
	inch	mm		inch	mm	R.P.M	ft.lb	Nm	inch	mm	inch	ID	bar	PSI	L/min	CFM	DBA	M/S2	kg	lb		
	3/4"	19.05		1"	M24	6500	800	1085	8-63/64"	228	1/4"	BSPT	3/8"	6.2	90	198	7.0	97.28	6.89	4.50	9.92	1 / 4

33831

1"

- Cuadrado conductor de níquel cromo molibdeno
- Gatillo de velocidad variable
- Evacuación del aire por el mango



**20% MÁS POTENTE
MENOS VIBRACIONES**

New Twin Hammer

33831180

Icono	Cuadrado conductor		Pasador	Diámetro nominal		Velocidad de rotación		Par Máximo		Largo total		Entrada de aire	Manguera de aire	Presión de aire		Consumo de aire		Nivel sonoro	Nivel de vibraciones	Peso		
	inch	mm		inch	mm	R.P.M	ft.lb	Nm	inch	mm	inch	ID	bar	PSI	L/min	CFM	DBA	M/S2	kg	lb		
	1"	25.40		1-1/2"	M38	4000	1800	2440	14-19/32"	371	1/2"	BSPT / NPT	3/4"	6.2	90	255	9.0	102.11	8.84	11.50		





¡Use el equipo de seguridad apropiado!

LLAVES DE IMPACTO

33861

33862

1"

- Cuerpo de composite para más ligereza
- Cuadrado conductor de níquel cromo molibdeno
- Empuñadura confortable de goma



Par máximo 2712 Nm !



Icono	Cuadrado conductor		Pasador	Diámetro nominal		Velocidad de rotación	Par Máximo		Largo total		Entrada de aire	Manguera de aire	Presión de aire		Consumo de aire		Nivel sonoro	Nivel de vibraciones	Peso		
	Inch	mm	Estd./Largo	Inch	mm	R.P.M	ft.lb	Nm	Inch	mm	Inch	ID	bar	PSI	L/min	CFM	DBA	M/S2	kg	lb	
	1"	25.40	Estd.	1-27/64"	M36	5000	2000	2712	13-43/64"	347	1/2" BSPT / NPT	3/4"	6.2	90	255	9.0	106.00	17.20	7.40	16.31	1 / 1
	1"	25.40	Largo	1-27/64"	M36	5000	2000	2712	19-3/16"	487	1/2" BSPT / NPT	3/4"	6.2	90	255	9.0	104.00	14.50	8.10	17.86	1 / 1

COFRE DE VASOS Y DE LLAVE DE IMPACTO

64115MP01

3/4"

- 12 vasos de impacto
- 1 llave de impacto
- 1 extensión estándar de 175 mm
- 1 cardán universal
- 1 anillo Ø5.5x37 mm
- 1 pasador Ø4x35 mm
- 1 conector de aire

Dimensiones del cofre:
510 x 390 x 115 mm

18 PZAS

Icono	Contiene	Icono	Icono
	6535M 24, 26, 27, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 41		33621075
	626007		6797
	90603		90404
64115MP01			SY211M (1/4"BSPT)



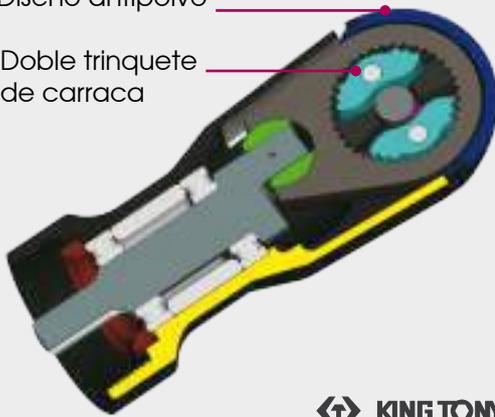


¡Use el equipo de seguridad apropiado!

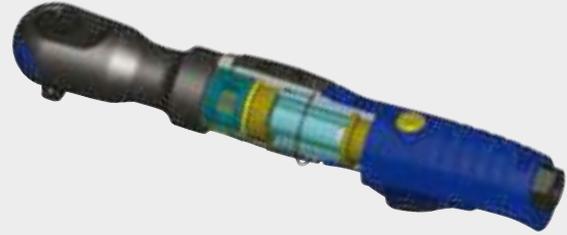
Carraca neumática

Diseño antipolvo

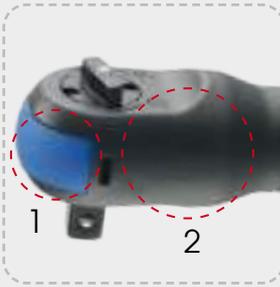
Doble trinquete de carraca



KING TONY



1. Diseño antipolvo
2. Perfil de limitación de deformación para triplicar la vida útil de las piezas.



Evacuación de aire direccional a 360°

37423

3/8" & 1/2"

- La ergonomía reforzada de la empuñadura de composite permite un mejor agarre
- Evacuación del aire a 360° fuera del área de trabajo
- Cabeza antipolvo y perfil anti deformación. Triplica la vida de las piezas
- El sistema de doble trinquete proporciona un par más fuerte



37423080 (1/2")

Icon	Cuadrado conductor		Pasador	Diámetro nominal		Velocidad de rotación	Par Máximo		Largo total		Entrada de aire	Manguera de aire	Presión de aire		Consumo de aire		Nivel sonoro	Nivel de vibraciones	Peso
	inch	mm		inch	mm		R.P.M	ft.lb	Nm	inch			mm	Inch	ID	bar			
37423080	1/2"	12.70	Estd.	3/8"	M10	280	80	108	11"	279	1/4" BSPT	3/8"	6.2	90	113	4.0	93.00	2.07	1.2



KING TONY

5
10

Cofre de cincelador neumático con accesorios

5H210

- 1 Martillo cincelador con buriles hexagonales
- 5 Cinceles (recorta chapa 2 filos, corta puntos de soldadura, punzón, cincel recorta chapa y cincel plano)
- 2 PZAS. muelle que sujeta los cinceles y un soporte rápido para cinceles
- 1 Conector de aire roscado Macho 1/4"

9
PZAS



Dimensiones del cofre:
320 x 202 x 95 mm

	Tipo de hoja		Tamaño de mandrín		Impacto / min B.P.M	Largo total		Entrada de aire Inch	Manguera de aire ID	Presión de aire		Consumo de aire		Peso		
	Inch	mm	Inch	mm		Inch	mm			bar	PSI	L/min	CFM	kgs	lbs	
5H210BP01	0.401	10.2	0.393	10.0	3000	6-7/8"	175	1/4" BSPT	3/8"	6.2	90	187	6.6	1.7	3.75	1 / 6

Inflador para neumático 3 en 1

9BM

- Manómetro de membrana
- Precisión: ANSI B40.100 ±3% (comprobar la presión) ~ ±2% (deshinchar) ~ ±3% (inflar)
- Caja de caucho para proteger el manómetro de los golpes
- 3 funciones en la empuñadura: comprobar la presión, deshinchar, inflar.
- Flexible de caucho de 400 mm para presión alta
- Rango de presión : 0-11 bar (9BM21) / 0-15 bar (9BM22)
- Gancho integrado



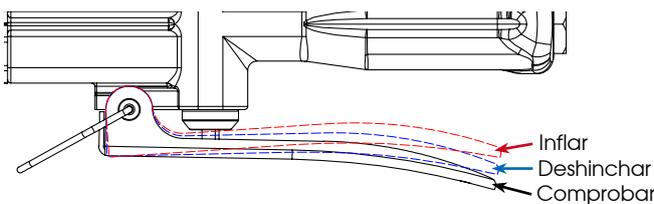
9BM2210A



9BM201



9BM202
(adaptado para camiones)



	Plage de pression d'air		Entrada de aire (BSPT/NPT)	L (mm)		Manguera de aire (ID)	g	
	PSI	BAR		L1	L2			
9BM2210A	220	15	1/4" BSPT	∅13 x 400	180	3/8"	600	1 / 12

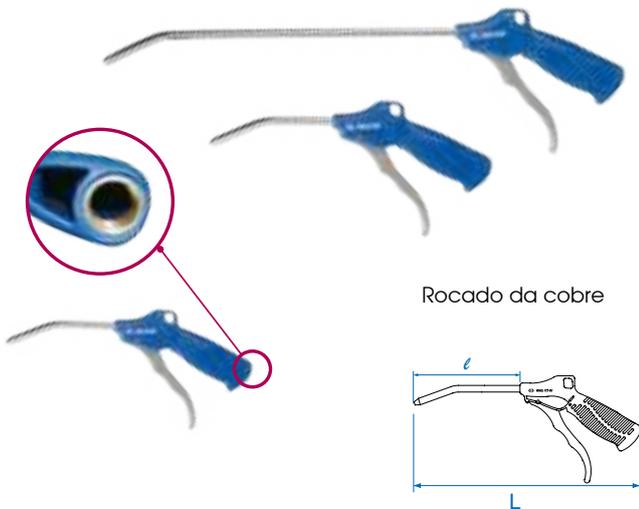
incluido
9BM201
9BM202



Sopladoras neumáticas

79900

- Ideales para limpieza
- Boquilla de acero y mango de fibra de nylon
- Presión de aire: 90 PSI recomendado
- Consumo de aire: entrada 1/4" - 350l/min, entrada 3/8" - 430l/min
- Nivel sonoro: 85~90 dB
- Presión de trabajo: 75~120 PSI/5~8 bars
- Presión máxima: 200 PSI/ 14 bars



	Entrada de aire (Inch)	l		L (mm)	g	cubos
		inch	mm			
7990004	BSPT 4	4	100	245	200	20 / 100
7990010	BSPT 10	10	250	420	240	25 / 50
7990013	BSPT 13	13	330	475	260	25 / 50
7990020	BSPT 20	20	500	650	300	25 / 50

Pulverizadores de limpieza neumáticos

79982

- Adecuado para pulverizar una amplia gama de aceites, productos de limpieza y líquidos antioxidantes
- Equipado con una válvula reguladora de fluido/aire



	Capacidad (L)	Presión de aire en trabajo		Entrada de aire (inch)	g
		(bar)	(psi)		
7998206	0.6	6.2 - 10.3	90-150	1/4"	600
7998210	1	6.2 - 10.3	90-150	1/4"	800

Expositor de llave de impacto

87106

- Expositor para herramienta neumática
- Placa de acero cromado con conexión (conexión + punta)

1.23 1 / 6



Conectores para enchufes rápidos

	Dimensión	Tipo	g	cubos
SY211M	BSPT 1/4"	européen	21.4	12 / 504
		americano	22.8	10 / 400
		francés	88.4	20 / 800



HIDRÁULICA Y ELEVACIÓN





1000 kg
KING TONY

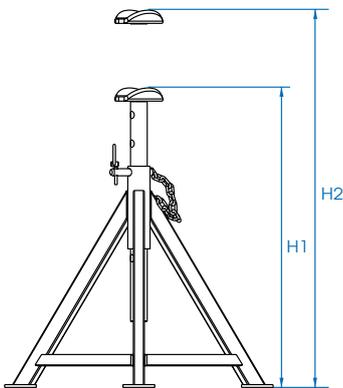
Caballetes



Establezca siempre el vehículo con caballetes antes de realizar cualquier operación debajo de aquello. Está prohibido permanecer dentro, encima o debajo del vehículo cuando se está levantando o está sujetado solo con un gato.

9TY321

- Juego de 2 caballetes estándares
- Su estructura resistente garantiza la máxima estabilidad y una larga vida
- Ajustable a varias alturas
- Adecuado para casi todos los tipos de vehículos, como por ejemplo turismos, camiones, autobuses, maquinaria agrícola y de obras públicas



	Capacidad Toneladas	Altura mínima H1 mm	Altura máxima H2 mm	
9TY32103A	3 T	345	525	4,2
9TY32105A	5 T	390	660	9
9TY32110A	10 T	615	975	22,5
9TY32115A	15 T	615	975	28,4

9TY332

- Juego de 2 caballetes ajustables
- Adecuado para casi todos los tipos de vehículos
- Su estructura resistente garantiza la máxima estabilidad y una larga vida



Caballote fácil de usar. Su tornillo permite un ajuste rápido y preciso de la altura



	Capacidad Toneladas	Altura mínima H1 mm	Altura máxima H2 mm	
9TY33220AB	20 T	420	680	
9TY33221AB	20 T	665	1170	



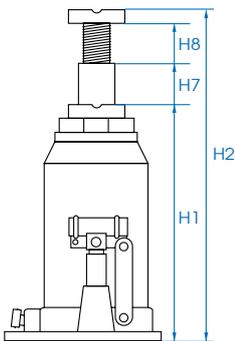
Gatos hidráulicos de botella

9TY111

- Gato hidráulico de botella con cilindro de 1 fase y prolongador de eje
- Todos los modelos se pueden utilizar entre -20 °C y 70 °C
- También se puede utilizar como cilindro de presión en posición horizontal
- Válvula de seguridad integrada
- Mango galvanizado
- El prolongador del eje permite aprovechar toda la longitud de carrera



¡CUIDADO!
El pistón de la bomba debe colocarse debajo del gato



	Capacidad Toneladas	Altura mínima H1 mm	Altura máxima H2 mm	Elevador hidráulico mm	Eje mm	kg
9TY111035A	3.5 T	172	372	112	88	3.7
9TY11105A	5 T	212	468	146	110	4.9
9TY11110A	10 T	220	483	148	115	7.3
9TY11115A	15 T	231	498	154	113	9.8
9TY11120A	20 T	241	521	165	115	13.1

Expositor de gatos hidráulicos de botella

- Dimensiones del expositor: 2070 x 400 x 600 mm

Composición estándar

Contiene			13 PZAS
9TY111035A		3.5 T	2 PZAS
9TY11105A		5 T	2 PZAS
9TY11110A		10 T	2 PZAS
9TY11115A		15 T	2 PZAS
9TY11120A		20 T	5 PZAS
87160	Expositor		1 PZA

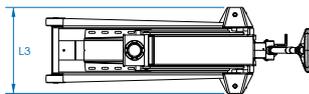
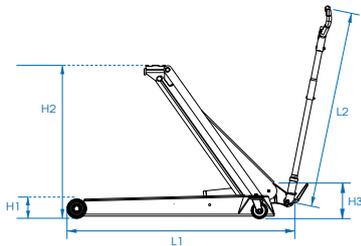
Contiene			18 PZAS
9TY111035A		3.5 T	5 PZAS
9TY11105A		5 T	5 PZAS
9TY11110A		10 T	5 PZAS
9TY11115A		15 T	2 PZAS
9TY11120A		20 T	1 PZA
87160	Expositor		1 PZA



Gatos hidráulicos

9HYCR

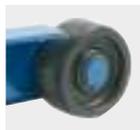
  <p>9HYCR1 Gato de gran altura idóneo para coches con poca altura</p>	  <p>9HYCR2 Gato para: - elevar turismos - furgonetas</p>	  <p>9HYCRH2 Gato de gran altura idóneo para: - SUV - furgonetas</p>	  <p>9HYCRH5 Gato de gran altura para: - camiones - maquinaria agrícola - maquinaria de construcción</p>	  <p>9HYCR4 / 9HYCR6 / 9HYCR10 / 9HYCR12 Gato para : - camiones - maquinaria agrícola - maquinaria de obras públicas</p>
---	--	---	---	---



Pedal "Quick-lift"



Ruedas silenciosas



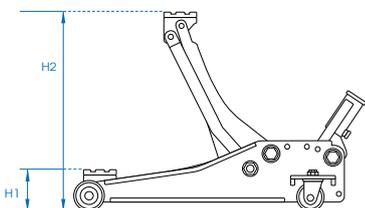
Ruedas estándares

- Sólido y práctico gracias al procedimiento de levantamiento directo en el cilindro con poco movimientos
- Marco ancho y robusto, para una mejor estabilidad, de acero de alta resistencia
- Válvula de seguridad integrada para impedir cualquier sobrecarga
- Control preciso y seguro en el descenso
- Sistema hombre muerto manual que ofrece seguridad óptima en el descenso
- Protección total del cilindro y de los elementos principales del gato
- Mango ergonómico
- Dispositivo de bloqueo del mango
- Protección de las 2 ruedas directivas
- Equipado con un pedal de elevación para alcanzar el punto deseado de manera fácil y rápida
- Ruedas silenciosas con anillo central de poliuretano para una máxima protección del suelo (en 9HYCR1 / 9HYCR2 / 9HYCRH2)

Icono	Capacidad Toneladas	Altura mínima H1 mm	Altura máxima H2 mm	Longitud Marco L1 mm	Longitud Mango L2 mm	Altura Marco H3 mm	Anchura L3 mm	kg	● Incluido ○ Opcional			
									Ruedas silenciosas	Cojín de goma	Ruedas neumáticas	
	9HYCR1	1.3 T	80	735	940	950	160	480	39	●	○	
	9HYCR2	2 T	80	495	660	950	160	410	31	●	○	
	9HYCRH2	2 T	80	795	950	950	220	500	49	●	○	
	9HYCRH5	5 T	140	975	1290	1200	265	525	170			○
	9HYCR4	4 T	140	600	800	950	240	500	95			○
	9HYCR6	6 T	140	600	800	1200	240	500	95			○
	9HYCR10	10 T	150	585	805	1200	260	530	118			○
	9HYCR12	12 T	150	585	805	1200	260	530	118			○

9TY133A25AB

- Diseño extraplano.
- Control de velocidad hidráulico.
- Doble bomba para una elevación más rápida.



Doble bomba para una elevación más rápida



9TY133A25AB

Capacidad
Toneladas

2.5 T

Altura
mínima
H1 mm

75

Altura
máxima
H2 mm

515



JURACOR

Gato hidráulico

9HYCRC

- Altura mínima extra baja: solo 55 mm
- Gato combinado con 2 puntos de elevación (tijeras 55 - 455 mm, cilindro 410 - 730 mm)
- Capacidad: 4 t en las tijeras y 5 t en el cilindro
- Plegable y por lo tanto idóneo también para talleres móviles
- Sólido y práctico gracias al procedimiento de levantamiento directo en el cilindro con poco movimientos
- Marco ancho y robusto, para una mejor estabilidad, de acero de alta resistencia
- Válvula de seguridad integrada para impedir cualquier sobrecarga
- Control preciso y seguro en el descenso



9HYCRC5

Gato para:

- carretillas elevadoras adecuado también para:
- maquinaria agrícola
- maquinaria industrial



	Capacidad Toneladas	Altura mínima mm	Altura máxima mm	Longitud marco mm	Longitud mango mm	Altura cuadro mm	Anchura mm	
9HYCRC5	tijeras: 4 T cilindro: 5 T	tijeras: 55 cilindro: 410	tijeras: 455 cilindro: 730	810	830	100	250	43

Accesorios

9HYCRA1

- Cojinete de goma para proteger el chasis del vehículo
- Para 9HYCR1 / 9HYCR2 / 9HYCRH2
- Accesorio bajo petición



9HYCRA2

- Neumáticos de gran calidad para un transporte fácil y de gran manejabilidad, incluso en suelos irregulares
- Para 9HYCRH5 / 9HYCRA4 / 9HYCR6 / 9HYCR10 / 9HYCR12
- Accesorio bajo petición



9HYCRA3

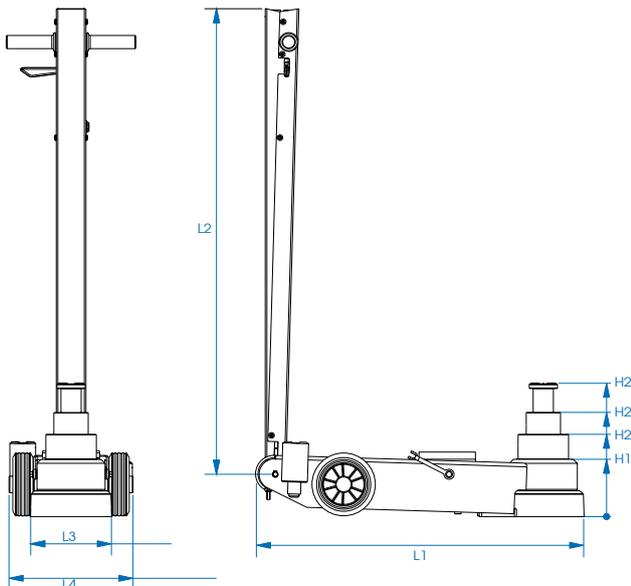
- Extensión
- Aumenta la altura máxima de 125 mm
- Adecuado para 9HYCRA4-9HYCR6-9HYCR10-9HYCR12-9HYCRH5



Gatos oleoneumáticos

9HYCH

- Mango inclinable
- Protección de las fundas neumáticas en el mango
- Protección integral del sistema hidroneumático
- Pistón con recubrimiento de cromo duro que garantiza una larga vida útil
- Sistema hombre muerto que ofrece seguridad óptima en la elevación y en el descenso
- Válvula de seguridad integrada que previene sobrecargas
- Incluidas 2 extensiones (50/100 mm)



	Capacidad Toneladas	Altura mínima H1 mm	Altura máxima H2 mm	Longitud cuadro L1 mm	Longitud mango L2 mm	Anchura con 4 ruedas L4 mm	Anchura L3 mm	Presión de alimentación bar	Consumo de aire L/min	kg
9HYCH125H	25 T	360	610	820	1160	310	230	9 - 12	350	71
9HYCH225	25 / 10 T	180	275 / 380	770	1160	305	160	9 - 12	350	
9HYCH250	50 / 25 T	220	340 / 450	810	1160	315	200	9 - 12	350	
9HYCH350	50 / 25 / 10 T	150	210 / 265 / 335	810	1160	310	200	9 - 12	350	



9HYCH125H
Gato oleoneumático de 1 fase para maquinaria agrícola, de construcción, y otros vehículos con el chasis muy alto



9HYCH225
Gato oleoneumático de 2 fases para autobuses y camiones



9HYCH250
Gato oleoneumático de 2 fases para autobuses grandes y camiones



9HYCH350
Gato oleoneumático de 3 fases para autobuses de suelo bajo y otros vehículos con el chasis bajo



Gato oleoneumático portátil

9HYCHP

28 kg

- Altura mínima muy baja: solo 160 mm, y ligero solo 28 kg
- Diseño cómodo sin tubos sueltos, sin mango ni válvulas sueltas
- Fácil de utilizar con la palanca, el mango de transporte y la válvula de mando integrados en una misma y única función
- Mango inclinable
- Protección de las fundas neumáticas en el mango
- Protección integral del sistema hidro neumático
- Pistón con recubrimiento de cromo duro que garantiza una larga vida útil
- Sistema hombre muerto que ofrece seguridad óptima en la elevación y en el descenso
- Válvula de seguridad integrada que previene sobrecargas
- Incluidas 2 extensiones (50/100 mm)



9HYCHP225
Gato oleoneumático portátil ideal para talleres móviles, etc.



DEDICADO A LOS TALLERES MÓVILES



	Capacidad Toneladas	Altura mínima H1 mm	Altura máxima H2 mm	Longitud cuadro L1 mm	Longitud mango L2 mm	Longitud mango L4 mm	Anchura L3 mm	Presión de alimentación bar	Consumo de aire L/min	kg
9HYCHP225	25 / 10 T	160	235 / 320	535	550	290	225	09-déc	350	28

Accesorios

9HYCHR25

- Extensión
- Incrementa la altura máxima de 250mm
- Adecuado para todos los modelos de elevadores hidroneumáticos



CUIDADO
No se puede utilizar en combinación con otras extensiones

9HYCHOP1

- Apoyo del gato Ø145mm
- Idóneo para elevar debajo de tornillos, diferenciales
- Para aplicaciones de las series 9HYCH125H - 9HYCHP225 - 9HYCH225 - 9HYCH250 - 9HYCH350

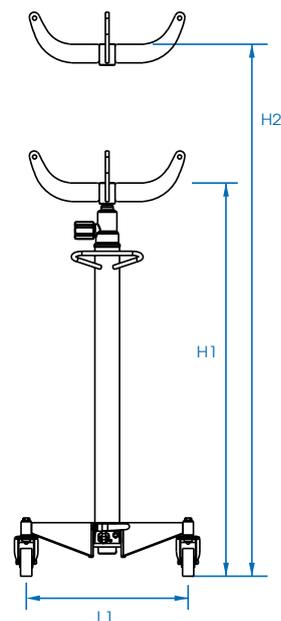


Elevador de caja de cambios hidráulico con cilindro telescópico

9HYVB

IDÓNEO PARA
LOS FONDOS
DE FOSOS

- Especialmente adecuado para cajas de cambios de camiones grandes
- Perfecto para los fosos debido a su baja altura mínima y su larga longitud de carrera.
- Doble cilindro
- Corona y patas galvanizadas
- Válvula de seguridad integrada que previene sobrecargas
- Ajuste sin saltos para conseguir la posición óptima
- Empuje de levantamiento directo en el cilindro
- Protección total del gato
- Sistema hombre muerto manual para una seguridad óptima en el descenso
- Bomba con pedal que deja ambas manos libres para trabajar



Soposte para caja de cambios vendido por separado

	Capacidad Toneladas	Altura mínima H1 mm	Altura máxima H2 mm	Anchura L1 mm	Diámetro de las ruedas mm	
9HYVB12	1.2 T	905	1920	720	Ø 125	70



Soposte para caja de cambios vendido por separado



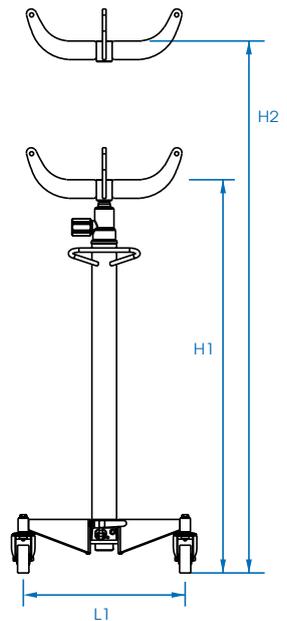
Elevadores de caja de cambios hidráulicos

9HYV

- Varilla de pistón y pistón de bomba con recubrimiento de cromo duro que garantizan una larga vida
- Adecuado también para un gran número de operaciones de carga, como el montaje de amortiguadores, de depósitos, etc.
- Corona y patas galvanizadas
- Válvula de seguridad integrada que previene sobrecargas
- Ajuste sin saltos para conseguir la posición óptima
- Empuje de levantamiento directo en el cilindro
- Protección total del gato
- Sistema hombre muerto manual para una seguridad óptima en el descenso
- Ruedas pivotantes grandes y sólidas para una estabilidad y movilidad óptima
- Bomba con pedal que deja ambas manos libres para trabajar



Soporte para caja de cambios vendido por separado



	Capacidad Toneladas	Altura mínima H1 mm	Altura máxima H2 mm	Anchura L1 mm	Diámetro de las ruedas mm	kg
9HYV3	0.3 T	1130	1965	530	Ø 80	33
9HYV6	0.6 T	1130	1965	530	Ø 80	33

Accesorios

9HYVS1

- Soporte de caja de cambios para coches
- Puede inclinarse +/- 10 grados en todas las posiciones para desmontar y volver a montar cajas de cambios con precisión
- Incluye 2 abrazaderas y 2 amortiguadores de caucho con imanes
- Accesorio compatible con todos los modelos



	Capacidad Toneladas	Dimensiones mm	kg
9HYVS1	0.5 T	352x307x118	18,5

9HYVS3

- Soporte de caja de cambios para coches y camiones
- Puede inclinarse +/- 10 grados para desmontar y volver a montar cajas de cambios con precisión
- Construcción muy baja
- Incluye 2 abrazaderas y 4 amortiguadores de caucho con imanes
- Accesorio compatible con 9HYVB12



	Capacidad Toneladas	Dimensiones mm
9HYVS3	1 T	542x385x110



Grúas de taller hidráulicas

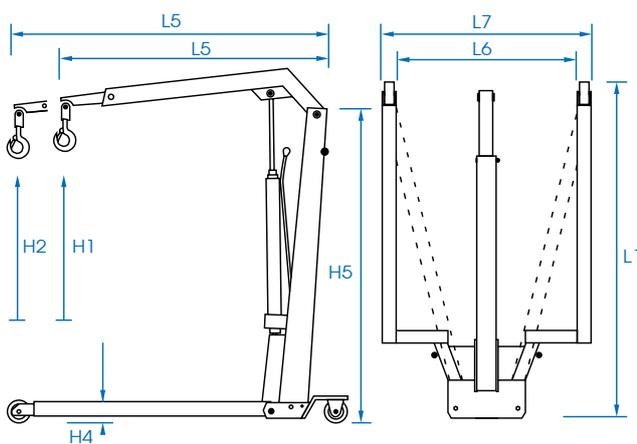
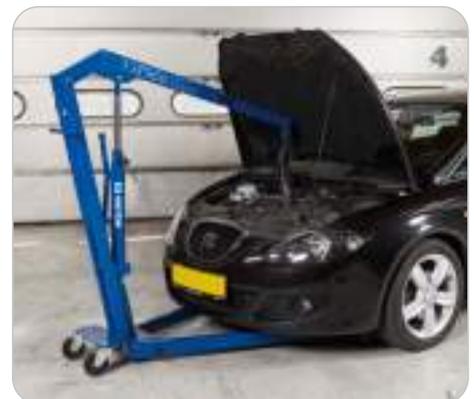
9HYGR

- Grúa de taller hidráulica para talleres de coche y talleres móviles
- Brazo extensible con gran capacidad de elevación, incluso en la última posición
- Válvula de seguridad integrada que previene sobrecargas
- Empuje de levantamiento directo en el cilindro
- Gancho pivotante a 360°
- Varilla de pistón y pistón de bomba con recubrimiento de cromo duro que garantizan una larga vida
- Dispositivo de hombre muerto manual
- Ruedas traseras pivotantes a 360° para garantizar la manejabilidad de la grúa, incluso con carga máx.
- Plegable en pocos segundos para un almacenaje rápido y fácil
- Plegada, ocupa un mínimo de espacio en el taller



5 posiciones = 5 capacidades

	Posición NO. 1 kg	Posición NO. 2 kg	Posición NO. 3 kg	Posición NO. 4 kg	Posición NO. 5 kg
9HYGR55	550	500	450	400	350
9HYGR11	1100	1000	900	800	700



	Capacidad Toneladas	Altura mínima H1 mm	Altura máxima H2 mm	Brazos de extracción L5 mm	Altura marco H4 mm	Longitud marco L1 mm	Largo inferior L6 mm	Largo del cuadro L7 mm	Altura H5 mm
9HYGR55	0.55 T	2020	2340	955 - 1375	125	1420	955	1080	1520
9HYGR11	1.1 T	2020	2340	955 - 1375	125	1420	985	1110	1520



Soporte para motor

9TY135

- Para intervenciones en motores desmontados
- 4 garras ajustables (separación y rotación)
- Soporte orientable 360°
- 5 ruedas de la cuales 3 son direccionales y 2 tienen frenos



• Plegable



Capacidad

kg



9TY135150AB

680 kg

33

Soporte puente para motor

9TY61105AB

- Permite sujetar los motores y cajas de cambios durante el desmontaje
- Pies orientables
- Almohadillas de caucho antideslizantes



Capacidad
kg

Longitud
mm



9TY61105AB

500 kg

1500

22

Equilibrador de carga

9TY621AB

- Permite manipular y colocar el motor de forma sencilla



Capacidad
kg

Longitud
mm

9TY621AB

680 kg

400



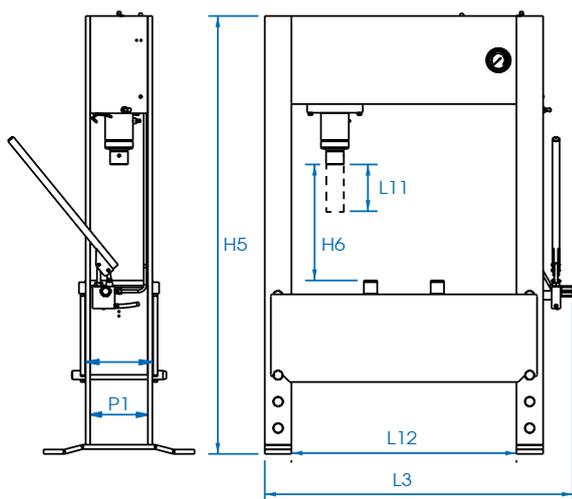
Prensas hidráulicas manuales

9HYP

- Prensa hidráulica manual para talleres de camiones e industria
- Longitud de carrera de 300 mm para las tareas más exigentes
- Mesa de prensado operada por winch
- Tracción por cadena para elevar/bajar la mesa mediante el cilindro (opción 9HYP1400, se vende por separado)
- Accionado con el pie, doble acción, control neumático, alta velocidad, deja libres ambas manos para la colocación rápida y precisa del elemento
- Manómetro incorporado a una altura cómoda
- Incluye 2 bloques de enderezamiento
- Cilindro de desplazamiento lateral
- Válvula de seguridad integrada que previene sobrecargas
- Extremo desmontable para poder montar distintos cabezales
- Marco y mesa de acero muy resistente soldados para garantizar una larga vida



Prensa manual con control neumático (máximo 12 bars)



	Capacidad Toneladas	Largo L3 mm	Altura H5 mm	Longitud de carrera L11 mm	Largo entre las patas L12 mm	Profundidad entre las patas P1 mm	Distancia entre el suelo H6 mm	kg
9HYP40	40 T	1190	1740	300	850	215	85 - 785	425
9HYP60	60 T	1390	1980	300	1010	259	180 - 780	625
9HYP100	100 T	1600	2040	300	1100	325	75 - 675	1200

Prensa hidráulica eléctrica

- Bomba hidráulica
- Regulación de la presión sin saltos
- Cilindro de desplazamiento lateral de doble efecto
- Longitud de carrera de 300 mm
- Manómetro incorporado
- Cadena para elevar/bajar la mesa mediante el cilindro de prensa
- Válvula de seguridad integrada
- Extremo desmontable para poder montar distintos cabezales
- Motor de 3 x 400 V y 50 / 60 Hz (Puede sustituirse por 3 x 230 V)



PREVIA SOLICITUD

- 40 T
- 60 T
- 100 T



Prensa júnior hidráulica manual

9HYP

- Prensa júnior hidráulica manual para talleres de turismos e industria ligera
- El pedal permite operar el cilindro neumáticamente a gran velocidad para fijar el elemento de trabajo con rapidez y precisión
- Manómetro incorporado a una altura cómoda
- Incluye 2 bloques de enderezamiento
- Cilindro de desplazamiento lateral
- Válvula de seguridad integrada que previene sobrecargas
- Extremo desmontable para poder montar distintos cabezales
- Marco y mesa de acero muy resistente soldados para garantizar una larga vida útil



Prensa manual con control neumático (máximo 11 bars)

	Capacidad Toneladas	Largo L3 mm	Altura H5 mm	Longitud de carrera L11 mm	Largo entre las patas L12 mm	Profundidad entre las patas P1 mm	Distancia entre el suelo H6 mm	
9HYP20	20 T	885	1620	150	640	130	105 - 780	130

Accesorios

9HYPA1

- Torno elevador fácil
- Elevación y descenso fácil y eficaz del marco de prensa
- Compatible con 9HYP20



9HYPA2

- Kit de herramientas de prensa
- Placa de prensa con tres pernos (Ø 12, 20 y 30 mm y adaptador)
- Compatible con 9HYP20



9HYPA3

- Kit de herramientas de prensa
- Placa de prensa con juego de pernos (Ø 10, 12, 15, 17, 20, 22, 25 y 30 mm, adaptador y soporte)
- Compatible con 9HYP40, 9HYP60, 9HYP100



9HYPP

- Pantalla protectora
- Conforme con la normativa de la CE según la Directiva Máquinas 2006/42/CE
- Se puede ajustar según la altura deseada
- Con dos empuñaduras y posicionamiento constante mediante pistones
- Pantalla protectora con punto de rotura extremadamente alto
- Malla de acero de plexiglás irrompible



Compatible con

9HYPP25	9HYP25
9HYPP40	9HYP40
9HYPP60	9HYP60
9HYPP100	9HYP100

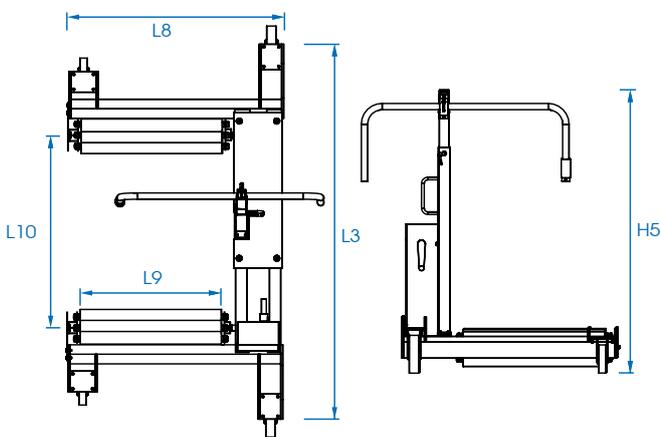


 JURACOR

Carro porta ruedas mecánico

9HYCM

- Carro porta ruedas mecánico para tractores, maquinaria agrícola y de obras públicas
- Para una sustitución rápida e ergonómica de ruedas grandes, incluso las de relieve grueso
- Soporte de seguridad resistente para una fijación rápida de la rueda durante el transporte
- Elevación y descenso rápido y preciso gracias a la manivela mecánica
- Brazos elevadores con desplazamiento lateral para ruedas de $\varnothing 920$ a 2300 mm
- Brazos elevadores con 3 rodamientos para una rotación fácil de la rueda
- Buena manejabilidad gracias a 4 robustas ruedas pivotantes



	Capacidad Toneladas	Largo L8 mm	Ancho L3 mm	Altura H5 mm	Longitud rodillo/horca L9 mm	Distancia entre los rodillos L10 mm	Diámetro rodillo mm	Tamaño de la rueda mm	kg
9HYCM15	1.5 T	1160	1360 - 2380	1360	740	720 - 1380	$\varnothing 80$	$\varnothing 920 - 2300$	150



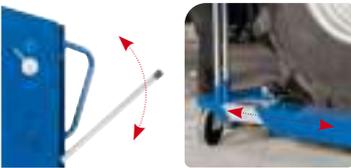
Carros porta ruedas hidráulicos

9HYCM15V2

- Para cambiar rápidamente y de forma ergonómica grandes ruedas, incluso con estructura profunda
- Manejo fácil : una sola persona puede manipular la rueda sin ayuda
- Elevar y bajar de forma rápida y precisa gracias a la manivela hidráulica
- Soporte de seguridad resistente para una sujeción rápida de la rueda durante el transporte
- Manejo óptimo gracias a las 4 ruedas giratorias
- Seguridad óptima para el usuario
- Ensamblaje fácil (8 pernos)
- Mayor ergonomía que el carro 9HYCM15
- Grosor de rueda máx: 1200mm



• Seguridad óptima para el usuario



Palanca con sistema hidráulico para controlar la distancia entre los rodillos de modo a levantar o bajar la rueda



Sistema de sujeción y alineación de la rueda



• INNOVACIÓN: Sistema de rotación de la rueda simplificado gracias a su manivela. Gira el rodillo y permite la rotación de la rueda.

	Capacidad (Toneladas)	Largo (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Longitud rodillo/horca (mm)	Distancia entre los rodillos (mm)	Diámetro rodillo (mm)	Tamaño de la rueda (mm)	
9HYCM15V2	1.5 T	1635	1030	1480	690	900 - 1650	85	Ø 1000 - 2400	216



Una sola persona lo puede manipular



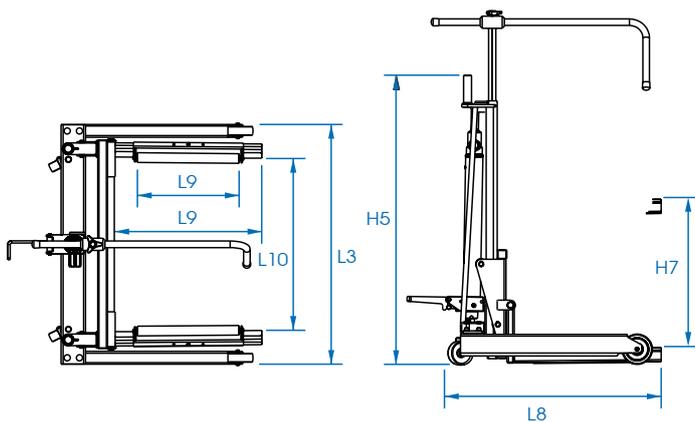
Carro porta ruedas hidráulico

9HYCM

- Carro porta ruedas hidráulico para furgonetas, camiones y autobuses
- Flexible y ergonómico para cambiar ruedas y conjuntos de frenos
- Ideal para elevar tambores de frenos, depósitos de combustible, cajas de herramientas, etc
- Soporte de seguridad para una fijación rápida de la rueda durante el transporte
- Brazos elevadores con rodamientos para una rotación fácil de la rueda en posición correcta
- Brazos elevadores con desplazamiento lateral para ruedas de \varnothing 270 à 1300 mm
- Dispositivo de hombre muerto manual
- Bomba con pedal para liberar las manos
- Con 2 ruedas pivotantes a 360°



⚠ CUIDADO Brazo de grúa telescópico vendido por separado



	Capacidad Toneladas	Largo L8 mm	Ancho L3 mm	Altura H5 mm	Longitud rodillo/horca L9 mm	Distancia entre los rodillos L10 mm	Altura de elevación H7 mm	Tamaño de la rueda mm	kg
9HYCM5	0.5 T	870	990	1180	415 / 600	260 - 710	710	\varnothing 270-1300	100

Accesorio

9HYCMA1

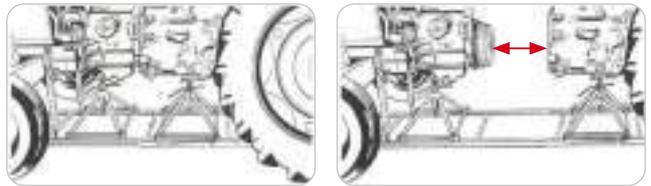
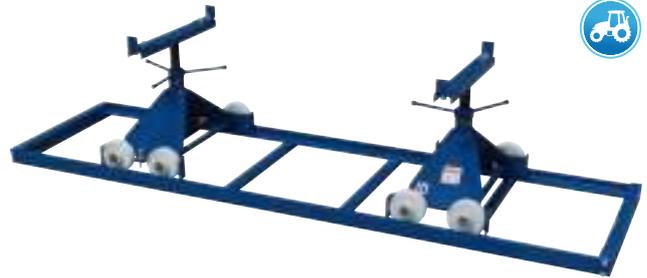
- Brazo de grúa para frenos de discos, estribos de frenos, etc.
- Capacidad: 100-250 kg
- El brazo de grúa telescópico permite transformar el carro porta ruedas en una herramienta de elevación fácil.
- El brazo de grúa garantiza eficiencia y ergonomía durante la elevación de frenos de discos, tambores de frenos, estribos etc..
- El brazo de grúa puede replegarse a 180° para no entorpecer la sustitución de las ruedas.
- Gancho pivotante a 360°
- Compatible con 9HYCM5



Desacopladores

9DE50

- Desacoplador universal compatible con todos los modelos de tractores
- Tope que previene los deslizamientos laterales para más seguridad
- Ruedecillas que permiten a una sola persona mover los soportes móviles
- Los carritos guiados por el rail (carril de rodamiento) permiten conservar una alineación perfecta durante el desacoplamiento
- Distancia entre los carritos: de 500mm hasta 1600mm (3900mm con prolongador en opción)
- Largo (útil) del carril de rodamiento: 2250mm (4500mm con prolongador)
- Estabilizadores en opción para proteger el conjunto durante el desmontaje (carga de 1 tonelada / regulables de 600 a 900 mm de altura)



- La altura se ajusta con precisión gracias a un sistema de tornillos-tuercas con un tope de bolas



- El sistema de tornillos permite bloquear el carrito sobre el carril de rodamiento y asegura una buena posición de trabajo

	Carga por carrito (Toneladas)	Altura mínima (mm)	Altura máxima (mm)	OPCIONAL Prolongadores	OPCIONAL Estabilizadores	 kg
9DE5005	4 T	300	430	9DE5006	9DE5003	100
9DE5001	4 T	400	600	9DE5007	9DE5003	106
9DE5008	4 T	510	700	9DE5009	9DE5003	116



HERRAMIENTA MECÁNICA





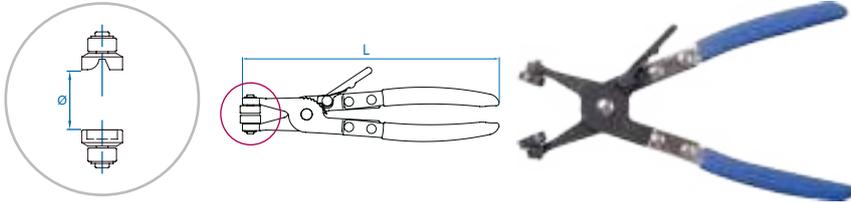
Abrazaderas	Referencias	Marcas compatibles
 <p>Colliers de serrage</p>	 <p>9AA11</p>  <p>9AA13</p>  <p>9AA16</p>  <p>9AA21</p>  <p>9AA31</p>	<p>Universal VW(admisión), VW, Audi, Opel, Honda, Ford</p>
 <p>Colliers de serrage</p>	 <p>9AA17</p>	<p>VW, Audi, Seat, Skoda, Lamborghini</p>
 <p>CLIC Clamp</p>  <p>CLIC-E Clamp</p>  <p>CLIC-R Clamp</p>  <p>CLIC-GR Clamp</p>	 <p>9AA15</p>  <p>9AA25</p>	<p>VW, Audi, Citroën/Peugeot, Fiat, Mercedes-Benz, Opel, Renault, Ford, Volvo</p>
 <p>Abrazadera de tornillo</p>  <p>Abrazadera de tornillo sin fin</p>	 <p>145305 / 145306 / 145307 145308 / 145310</p>	<p>Universal</p>



Alicate plano para abrazaderas autoajustables

9AA11

- Se utiliza para colocar y quitar las abrazaderas
- Las mordazas giratorias en V facilitan la colocación



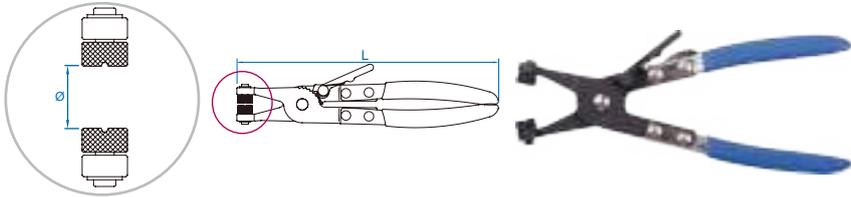
	Ø mm	inch	L mm		
9AA11	55	8-21/32	220	220.1	12 / 72



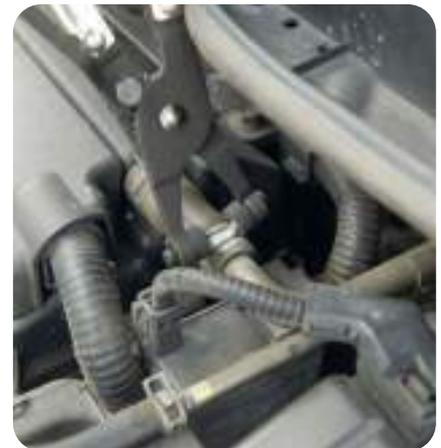
Alicate plano con mordazas partidas en cruz para abrazaderas autoajustables

9AA13

- Se utiliza para colocar y quitar las abrazaderas
- Las mordazas giratorias facilitan la colocación



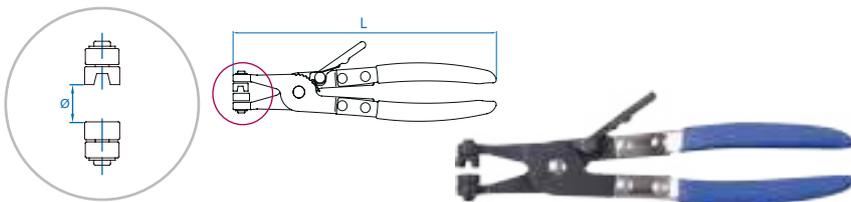
	Ø mm	inch	L mm		
9AA13	51	8-21/32	220	238.4	12 / 72



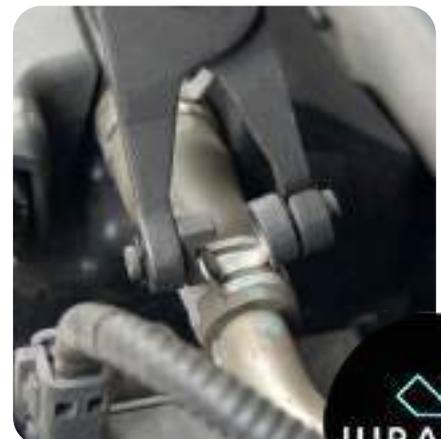
Alicate plano con mordazas partidas con dispositivo giratorio para abrazaderas autoajustables

9AA16

- Se utiliza para colocar y quitar las abrazaderas
- Mordazas partidas con dispositivo giratorio



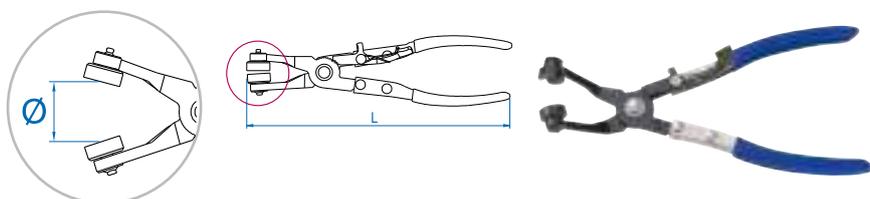
	Ø mm	inch	L mm		
9AA16	60	8-21/32	220	213.0	12 / 72



Alicate acodado para abrazaderas autoajustables

9AA21

- Se utiliza para colocar y quitar las abrazaderas
- Inclinación de la cabeza a 45° para facilitar el acceso a los espacios reducidos



	Ø mm	inch	L mm		
9AA21	53	8-21/32	220	224.0	12 / 48

Motorización

Alicate flexible para abrazaderas autoajustables

9AA31

- Se utiliza para colocar y quitar las abrazaderas
- Cabeza fina para los accesos difíciles

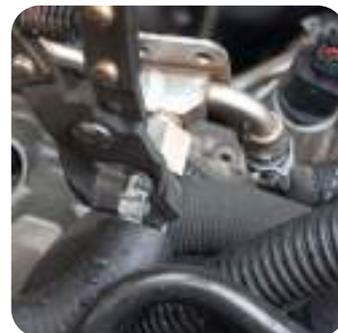
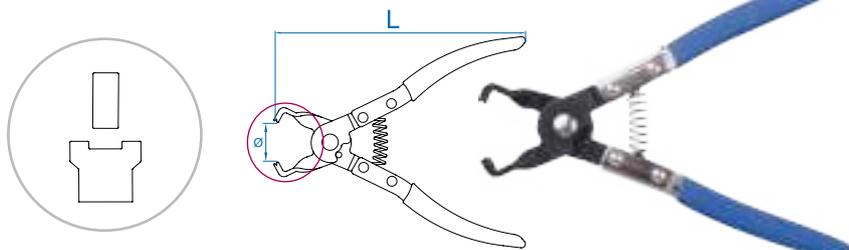


	Ø mm	inch	L1 mm	inch	L2 mm		
9AA31	53	25	630	9	225	528.0	12 / 36

Alicate para abrazaderas de combustible

9AA17

- Se utiliza para colocar y quitar las abrazaderas de combustible
- Compatible con VW, Audi, SEAT, Skoda



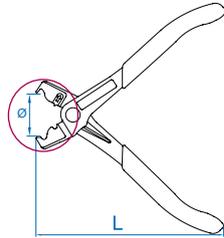
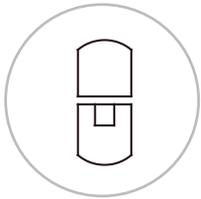
	Ø mm	inch	L mm		
9AA17	27	6-3/4	171	188	12 / 60



Alicate para abrazaderas Tipo clic

9AA15

- Se utiliza para colocar y quitar las abrazaderas reutilizables de tipo CLIC y CLIC-R
- Mordazas especiales fáciles de sujetar
- Compatible con VW, Audi, Opel, Citroën, Peugeot, Fiat, Renault, Mercedes-Benz



ø
mm

inch

L

mm



9AA15

36

5-19/32

142

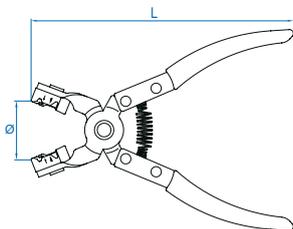
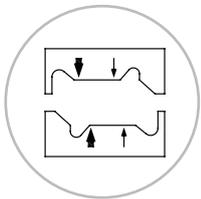
222.6

12 / 48

Alicate acodado orientable para abrazaderas Tipo clic

9AA25

- Se utiliza para colocar y quitar las abrazaderas reutilizables de tipo CLIC y CLIC-R
- Cabeza angular y mordazas giratorias que permiten alcanzar los ángulos difíciles
- Compatible con VW, Audi, Opel, Citroën, Peugeot, Fiat, Renault, Mercedes-Benz



ø
mm

inch

L

mm



9AA25

32

7

175

224.0

12 / 72

Alicates para manguitos de carburante

9AB11



- Para quitar y reemplazar las conexiones de carburante
- Para VW-Audi, Fiat, GM, Opel/Vauxhall, Mercedes-Benz



inch

L

mm



9AB11

9

228

312.0

12 / 72

9AB12



- Para quitar y reemplazar las conexiones de carburante
- Para VW, PSA, Fiat, Opel



inch

L

mm



9AB12

6

150

87.0

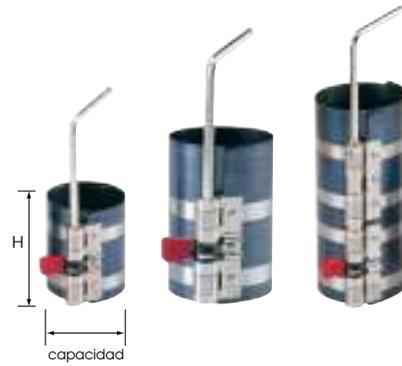
12 / 72



Ceñidores de segmentos

9AC

- Ajuste progresivo por compresión uniforme del pistón
- Chapa de acero con muelle
- Suministrado con una llave Allen hexagonal de 6 mm

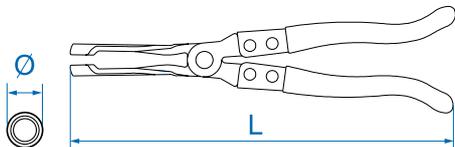


Icon	H		Ø Capacidad		Scales	Box/Pack
	inch	mm	inch	mm		
9AC12532	3-1/4	80	2-1/4~5	57~125	260.0	1 / 60
9AC12540	4	100	2-1/4~5	57~125	280.0	1 / 60
9AC17532	3-1/4	80	3-1/2~7	90~175	300.0	1 / 60
9AC17540	4	100	3-1/2~7	90~175	320.0	1 / 60
9AC17566	6-3/4	165	3-1/2~7	90~175	530.0	1 / 40

Alicate para el anillo de la válvula

9AD11

- Extracción de anillos de estanqueidad de las guías de las válvulas
- Cabeza interior ranurada para un mejor agarre

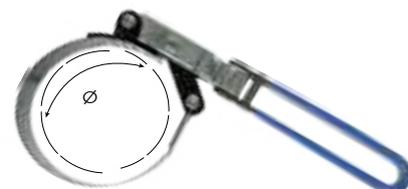


Icon	L	Ø	Scales	Box/Pack
	inch	mm	mm	
9AD11	11	275	9.5	400.0 / 12 / 48

Llaves de fleje con rotación y mango abatible para filtro de aceite

9AE31

- Mango PVC
- Abatible para espacios reducidos



Icon	Ø Capacidad	Scales	Box/Pack
	mm	mm	
9AE3173	60~73	274.8	6 / 36
9AE3185	73~85	283.4	6 / 36
9AE3195	85~95	300.0	6 / 36
9AE31111	95~111	306.8	6 / 36
9AE31121	110~121	309.0	6 / 36
9AE31134	120~134	321.6	6 / 36



Llaves de fleje metálico

9AE32

- Llave de fleje ajustable
- Fleje metálico perforado para un mejor agarre alrededor del filtro
- Rueda de ajuste ranurada para una mejor adherencia



	Ø Capacidad mm	kg	Paquete
9AE32110	65~110	246.0	25 / 50
9AE32155	110~155	251.6	25 / 50

- Fleje metálico de recambio para 9AE32

Para 9AE32110	9AE32110DK
Para 9AE32155	9AE32155DK

9AE33

- Fleje metálico perforado para un mejor agarre alrededor del filtro
- Rueda de ajuste ranurada para una mejor adherencia
- Llave de fleje ajustable



El diseño dentado proporciona una mejor fuerza de aflojamiento



	Ø Capacidad mm	kg	Paquete
9AE33155	110~155	251.6	25 / 50

- Fleje metálico de recambio para 9AE32

Para 9AE33110	9AE32110DK
Para 9AE33155	9AE32155DK

Expositores de llaves de fleje metálico

9AE33110S

6 PZAS



Contiene



2.70



1 / 2

9AE33110S



9AE33110

9AE33155S

6 PZAS



Contiene



2.70



1 / 2

9AE33155S



9AE33155

Llaves de fleje

3203

- Llave de fleje para filtro de aceite



	Largo total inch	Largo total mm	Capacidad (M) mm	kg	Paquete
3203	8-3/4	223	Ø 60~140	242	50
3203A	8-3/4	223	Ø 60~260	300	50

- Fleje para 3203



		L mm	W mm	t mm	kg	Paquete
Para 3203	3203DK	530	16	3.5	43	50
Para 3203A	3203ADK	990	16	3.5	7	50

JURACOR



Llave de fleje

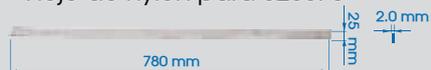
320670

- Empuñadura con aleación de aluminio y fleje de nylon con alta resistencia para un mejor agarre
- Adecuado para filtros de aceite y cualquier tipo de tubería



	Largo total		Capacidad		
	inch	mm	mm		
320670	12"	295	Ø 60~180	343.8	50

- Fleje de nylon para 320670



320600	34.6	50
--------	------	----

Llave de fleje para filtro de aceite

320760

- Para ser utilizado con una carraca de 1/2"
- Adecuado para filtros de aceite y cualquier tipo de tubería
- Fleje de nylon con alta resistencia para un mejor agarre
- Empuñadura con aleación de aluminio



	Largo total		Capacidad		
	inch	mm	mm		
320760	11"	280	Ø 60~160	255.5	12 / 72

Llave de cadena

3204

- Llave de cadena para filtro de aceite



	Largo total		Capacidad		
	inch	mm	mm		
3204	8-3/4	225	Ø 60~140	359	50

- Cadena para 3204



3204DK	13.0	100
--------	------	-----

Llaves de doble cadena

3205

- Mango flexible para los accesos difíciles
- Apertura de la cadena con una simple presión de la cabeza



- Ajustar el tamaño del filtro de aceite



- Presión sobre la cabeza para liberar la cadena



	Capacidad	Largo de la		
	mm	cadena (mm)		
320540	Ø 60~105	350	742.0	6 / 24
320560	Ø 60~160	520	880.0	6 / 24



LLAVES CAZOLETAS PARA FILTRO DE ACEITE

9AE2

- Par máx.: 115.2 Nm (85 ft.lb)
- Acabado en óxido negro y protección contra el óxido
- El diseño cazoleta reduce la posibilidad de dañar los filtros de aceite



Icono	Tamaño	Marca y tipo de vehículo	Tamaño del filtro		Número de caras	Peso (g)	Volumen (cc)
			mm	inch			
	3/8"	Nissan, Fiat Champ, Hasting, GM/AC, Wix, NAPA, Purolator, Daihatsu, Toyota, Nissan, Etc.	65	2-9/16"	14	114.6	12/72
	3/8"	Compatible con filtros fabricados en Canada como (PH4386, PH4967, PH6017, PH6018), Daihatsu, Toyota, Etc.	65 & 67	2-9/16" & 2-21/32"	14	122.8	12/72
	3/8"	Fiat (Punto 1.2), Renault (Clio 1.2 Express, Kangoo, Rapid, Twingo), Etc.	66	2-19/32"	6	222	12/72
	3/8"	Fiat (Marea), Lancia (Delta), Etc.	76	3"	8	222	12/72
	3/8"	Champion, Champ Lee, Purolator, Mopar, VW, Porsche, Mercedes-Benz, BMW, Audi (I.B.A3TD), Opel, Etc.	76	3"	14	167	12/72
	3/8"	Casite, Champ, Champion, GM, Fram, Hastings, Opel, Mazda, Volvo, Mitsubishi, Purolator, Wix, Nissan, VW, Porsche, Renault, Ford, Honda, Audi, Etc.	93	3-21/32"	15	188	12/72
	3/8"	Fram, AC, Saturn, Opel, VW, Audi, Mercedes-Benz, Etc.	74 & 76	2-29/32" & 3"	15	222	12/72
	3/8"	Fiat (Ducato, Scudo, Ulysse), Renault, (Megane, Laguna, Espace III.), Etc.	76	3"	12	153	12/72
	3/8"	Volvo (S40, S60, S70, S80), Etc.	86	3-3/8"	16	181	12/72
	3/8"	VW (Golf MKIII, Tdi, Passat Tdi), Audi (A6 Tdi), Renault (Clio, Rapid 1.9D, Laguna, Safrane, Espace 2.1D), Citroën, Peugeot, Etc.	86	3-3/8"	18	167	12/72
	3/8"	Fiat (Cinquecento, Coupé, Croma, Peta, Regata, Ritmo, Seicento, Tempra, Tipo), Lancia (Beta, Dedra, Kappa, MonteCarlo, Prisma, Thema, Trevi), DAF, Etc.	92	3-40/64"	10	167	12/72
	3/8"	VW, Audi.(TDi 2.4, 2.6, 2.8L), Etc.	93	3-21/32"	45	181	12/72
	3/8"	Audi (A4 Tdi), VW (Passat.97 Tdi), Renault (Laguna 2.2d, Safrane2.2D, Espace 2.2D, R19 2.2D, Rapid, Megane 1.9/2.1D. Tdi) Etc.	96	3-3/4"	18	181	12/72
	3/8"	Fiat (Ducato 2.5D. Td), Etc.	106	4-11/64"	15	181	12/72
	3/8"	Volvo (C70, S70, V70, Tdi, TD, 850 Tdi, TD) Etc.	108	4-8/32"	15	181	12/72
	3/8"	Renault (Espace, Laguna, Master, Safrane, Traffic 2.4, 2.5, 2.8D, TD), Etc.	108	4-8/32"	18	208	12/72



Llaves cazoletas para filtro de aceite

9AE6

- Par máx.: 115.2 Nm (85 ft.lbs)
- Acabado en óxido negro y protección contra el óxido
- El diseño cazoleta reduce la posibilidad de dañar los filtros de aceite



Icono	Tamaño	Marca y tipo de vehículo	Tamaño del filtro		Número de caras	Icono 1	Icono 2
			mm	inch			
	1/2"	Se adapta a Nissan, Fiat Champ, Hasting, GM/AC, Wix, NAPA, Purolator, Daihatsu, Toyota, Nissan, Etc.	65	2-9/16"	14	114	12/72
	1/2"	Compatible con filtros fabricado en Canada como (PH4386, PH4967, PH6017, PH6018), Daihatsu, Toyota, Etc.	65 & 67	2-9/16" & 2-21/32"	14	122	12/72
	1/2"	Hastings, Fran (PH6607), (Los filtros Fran se hacen en Corea), Motorcraft (FL816), Mazda, Ford (Escort, Capri), Subaru, Etc.	68	2-11/16"	14	115	12/72
	1/2"	Toyota, Lexus, Etc.	73	2-7/8"	14	123	12/72
	1/2"	Audi, VW, BMW, Citroën, Peugeot, Ford, Fiat, Lancia, Mazda, Mercedes-Benz, Nissan, Vauxhall, Opel, Porsche, Renault, Suzuki, Toyota, Etc.	74	2-9/32"	14	152.8	12/72
	1/2"	MF, GM, Rover, Audi (#056-115-561g), Chrysler, Etc.	74	2-7/8"	15	127	12/72
	1/2"	Se adapta a Fram, AC, Saturn, Opel, VW, Audi, Mercedes, Etc.	74 & 76	2-29/32" & 3"	15	149	12/72
	1/2"	Casite, GM/AC, Hastings, Wix, NAPA, VW, Audi, Ford, Isuzu, Mercedes-Benz, Opel, Etc.	75 & 77	3-15/16" & 3-1/32"	15	142	12/72
	1/2"	Fiat (Marea), Lancia (Delta), Etc.	76	3"	8	131	12/72
	1/2"	Fiat (Ducato, Scudo, Ulysse), Renault (Megane, Laguna, Espace III), Etc.	76	3"	12	125	12/72
	1/2"	Champion, Champ Lee, Purolator, Mopar, VW, Porsche, Mercedes-Benz, BMW, Audi (I.B.A3TD) Opel, Etc.	76	3"	14	138	12/72
	1/2"	Motorcraft (only-FL400A), Ford, Etc.	76	3"	30	133	12/72
	1/2"	Nissan (#15028H8991), Ford, Toyota, Honda (Accord), Etc.	78	3-2/32"	15	136	12/72
	1/2"	Hastings, Fram, Purolator, Motorcraft, Subaru filters, Opel, Nissan, Honda, Mazda, Isuzu.	80	3-9/64"	15	136	12/72
	1/2"	Wix (Mazda, Subaru, Toyota, Honda, Acura, Nissan, NAPA). Etc.	80 & 82	3-9/64" & 3-7/32"	15	154	12/72
	1/2"	Mercedes-Benz (modelos V6/V8 CDI), Etc.	84	3-3/10"	14	194.2	12/72
	1/2"	Volvo (S40, S60, S70, S80), Etc.	86	3-3/8"	16	191	12/72
	1/2"	VW. (Golf MKIII, TDi, Passat TDi), Audi (A6 TDi), Renault (Clio, Rapid 1.9D, Laguna, Safrane, Espace 2.1D), Citroën, Peugeot, Etc.	86	3-3/8"	18	154	12/72
	1/2"	Honda (Accord), Mitsubishi, Mopar, Isuzu, Etc.	90	3-17/32"	15	166	12/72



Llaves cazoletas para filtro de aceite

9AE6

🔑	🌀	Marca y tipo de vehículo	Tamaño del filtro		Número de caras	🧊	📦
			mm	inch			
9AE69210	1/2"	Fiat (Cinquecento, Coupé, Croma, Peta, Regata, Ritmo, Seicento, Tempra, Tipo) Lancia (Beta, Dedra, Kappa, Montecarlo, Prisma, Thema, Trevi), DAF, Etc.	92	3-40/64"	10	172	12/72
9AE69315	1/2"	Casite, Champ, Champion, GM, Fram, Hastings, Opel, Mazda, Volvo, Mitsubishi, Purolator, Wix, Nissan, VW, Porsche, Renault, Ford, Honda, Audi, Etc.	93	3-21/32"	15	168	12/72
9AE69336	1/2"	Ford, Motorcraft (only-FL1A, FLA1B, FL300, FL820), Etc.	93	3-21/32"	36	168	12/72
9AE69345	1/2"	VW/Audi (TDi 2.4, 2.6, 2.8L), Etc.	93	3-21/32"	45	166	12/72
9AE69515	1/2"	GM, Toyota (#15600-41010), Alfa Romeo, Ford, Chrysler.	95	3-6/8"	15	169	12/72
9AE69618	1/2"	Audi (A4, A6, TDi), VW (Passat 97 TDi), Renault (Laguna 2.2D, Safrane 2.2D, Espace 2.2D, R19 2.2D, Rapid, Mégane 1.9/2.1D, TDi), Etc.	96	3-3/4"	18	158	12/72
9AE69915	1/2"	Hyundai (Tucson 2.0)	-	-	-	-	12/72
9AE610015	1/2"	Fram, Motorcraft, Wix, Isuzu, Mitsubishi, Etc.	100	4"	15	213	12/72
9AE610615	1/2"	Fiat (Ducato 2.5D, Td), Etc.	106	4-11/64"	15	205	12/72
9AE610815	1/2"	Volvo (C70, S70, V70, TDi, TD, 850 TDi, Turbo Diesel)	108	4-8/32"	15	199	12/72
9AE610818	1/2"	Renault (Espace, Laguna, Master, Safrane, Traffic 2.4, 2.5, 2.8D, TD), Etc.	108	4-8/32"	18	193	12/72

9AE8

- Vasos especialmente adaptados para la extracción de contenedores y tapas de filtros de aceite



🔑	🌀	Marca y tipo de vehículo	Tamaño del filtro mm	🧊
9AE824	3/8"	Audi, BMW (Series 5 / 7 (N62) motores V8 desde 2004 en adelante), Cadillac (ATS 36)	24	98
9AE827	3/8"	GM, BMW, Ford, Fiat, Renault, VAG, PSA Mercedes-Benz (A-CLASS) Nissan (motores 1.5, 1.9, 2.2, 2.5 dCi)	27	110
9AE830	3/8"	Audi, Skoda, Seat, VW	30	111
9AE832	3/8"	GM, VAG, BMW (335D, X5 35d (09~10), X5 xDrive 35d (11~13)), Opel / Vauxhall (Astra-G, Corsa-B, Zafira)	32	143
9AE836	3/8"	Audi (A3 2.0(04~08), A4 2.0(04~08)) BMW (motores M52, M54, M60, M62, M70 & M73), Ford (Motores Mondeo 2.0D 16V Dura Torq, Transit 2.5 & motores diesel 2.0) Jaguar (2.2D engines), Mercedes-Benz (motor 116MB Vito CDI, Mini: R56), Opel / Vauxhall (Omega DL 16V, Vectra 2.0, Zafira, VAG (VAG 1.9 SDi (ASY)), Golf GTI 2.0, Passat 2.0, VR6), Volvo	36	171
9AE838	1/2"	BMW, Volvo, Opel / Vauxhall (motor diesel Vectra 2 litros)	38	



Cofre de llaves cazoleta para filtro de aceite

9AE2016

- Cuadrado conductor 3/8"
- Par máx.: 115.2 Nm (85 ft.lbs)
- Acabado en óxido negro y protección contra el óxido
- 1 adaptador 1/2" x 3/8"
- 1 llave auto apriete 9AE42 (65-120mm)



16
PZAS

3/8"



Contiene

4.0

1 / 5

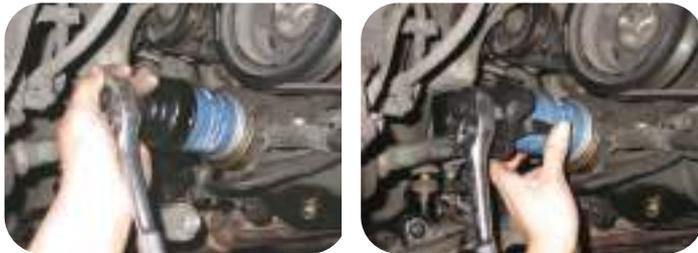
9AE26606	66mm(2-19/32")-hexagonal Fiat(Punto, 1.2), Renault(Clio 1.2 Express, Kangoo, Rapid, Twingo), Etc.
9AE27476	74 & 76mm(2-29/32" & 3")-15 caras Se adapta a Fram, AC, Saturn, Opel, VW, Audi, Mercedes-Benz, Etc.
9AE27608	76mm(3")-octogonal Fiat (Marea), Lancia (Delta), Etc.
9AE27612	76mm(3")-bi-hexagonal Fiat (Ducato, Scudo, Ulysse), Renault, (Megane, Laguna, Espace III.), Etc.
9AE27614	76mm(3")-14 caras Se adapta a Champion, Champ Lee, Purolator, Mopar, VW, Porsche, Mercedes-Benz, BMW, Audi, Toyota, Opel, Etc.
9AE28616	86mm(3-3/8")-16 caras Volvo (S40, S60, S70, S80) Etc.
9AE28618	86mm(3-3/8")-18 caras VW (Golf MKIII, Tdi, Passat Tdi), Audi (A6 Tdi), Renault (Clio, Rapid 1.9D, Laguna, Safrane, Espace 2.1D), Citroën, Peugeot, Renault, Etc.
9AE29210	92mm(3-40/64")-10 caras Fiat (Cinquecento, Coupé, Croma, Peta, Regata, Ritmo, Seicento, Tempra, Tipo), Lancia (Beta, Dedra, Kappa, MonteCarlo, Prisma, Thema, Trevi), DAF, Etc.
9AE29315	93mm(3-21/32")-15 caras Se adapta a Casite, Champ, Champion, GM, Fram, Hastings, Purolator, Wix, Nissan, Volvo, Mazda, Audi, VW, Porsche, Renault, Etc.
9AE29345	93mm(3-21/32")-45 caras VW/Audi.(TDi 2.4, 2.6, 2.8L), Etc.
9AE29618	96mm(3-3/4")-18 caras Audi (A4 Tdi), VW (Passat 97 Tdi), Renault (Laguna 2.2d, Safrane 2.2D, Espace 2.2D, R19 2.2D, Rapid, Megane 1.9/2.1D, Tdi) Etc.
9AE210615	106mm(4-11/64")-15 caras Fiat (Ducato 2.5D, Td), Etc.
9AE210815	108mm(4-8/32")-15 caras Volvo (C70, S70, V70 Tdi, TD, 850 Tdi, TD) Etc.
9AE210818	108mm(4-8/32")-18 caras Renault (Espace, Laguna, Master, Safrane, Traffic 2.4, 2.5, 2.8D, TD), Etc.
9AE423	Llave de filtro 3 garras 63-102mm (2-1/2" to 4")
9AE221	Adaptador 1/2" F x 3/8" M



Cofre de llaves cazoleta para filtro de aceite

9AE6030

- Cuadrado de entrenamiento 1/2"
- Hasta 115.2 Nm (85 ft.lb.)
- Revestimiento de óxido electro-negro para protección contra el óxido
- El diseño cazoleta reduce la posibilidad de dañar los filtros de aceite
- Para herramientas en 3/8" o 1/2"



Contiene



6.67



1 / 3

9AE66514	65mm(2-9/16")- 14 caras Se adapta a Nissan, Fiat Champ, Hasting, GM/AC, Wix, NAPA, Purolator, Daihatsu, Toyota, Nissan, Etc.	9AE68618	86mm(3-3/8")-18 caras VW., Golf. (MKIII, TDI, Passat TDI), Audi A6 TDi, Renault (Clio, Rapid 1.9D, Laguna, Safrane, Espace 2.1D), Citroën, Peugeot, Etc.
9AE66567	65 & 67mm(2-9/16" & 2-21/32")-14 caras Compatible con filtros fabricados en Canadá como (PH4386, PH4967, PH6017, PH6018), Daihatsu, Toyota, Etc.	9AE69015	90mm(3-17/32")-15 caras Se adapta a Honda (Accord), Mitsubishi, Mopar, Isuzu, Etc.
9AE66606	66 mm(2-19/32")-hexagonal Fiat (Punto1.2), Renault (Clio1.2, Express, Kangoo, Rapid, Twingo), Etc.	9AE69210	92mm(3-40/64")-10 caras Fiat (Cinquecento, Coupe, Croma, Peta, Regata, Ritmo, Seicento, Tempra, Tipo), Lancia (Beta, Dedra, Kappa, MonteCarlo, Prisma, Thema, Trevi), DAF, Etc.
9AE66814	68mm(2-11/16")-14 caras Se adapta a Hastings, Mazda, Ford (Escort, Capri), Subaru, Fran (PH6607) (Los filtros Fran se hacen en Corea), Motorcraft (FL816), Etc.	9AE69315	93mm(3-21/32")-15pans Se adapta a Casite, Champ, Champion, GM, Fram, Hastings, Opel, Mazda, Volvo, Mitsubishi, Purolator, Wix, Nissan, VW, Porsche, Renault, Ford, Honda, Audi, Etc.
9AE67314	73mm(2-7/8")-14 caras Se adapta a Toyota, Lexus, Etc.	9AE69336	93mm(3-21/32")-3hexagonal Se adapta a Ford, Motorcraft (only-FL1A, FLA1B, FL300, FL820), Etc.
9AE67415	74mm(2-7/8")-15 caras MF, Audi (#056-115-561g), GM, Rover, Chrysler, Etc.	9AE69345	93mm(3-21/32")-45 caras VW/Audi, (TDI 2.4, 2.6, 2.8L), Etc.
9AE67476	74 & 76mm(2-29/32" & 3")-15 caras Se adapta a Fram, AC, Saturn, Opel, VW, Audi, Mercedes-Benz, Etc.	9AE69515	95mm(3-6/8")-15 caras Toyota (#15600-41010), Alfa Romeo, GM, Ford, Chrysler.
9AE67577	75 & 77mm(3-15/16" & 3-1/32")-15 caras Se adapta a VW, Audi, Casite, GM/AC, Hastings, Wix, NAPA, Ford, Isuzu, Mercedes-Benz, Opel, Etc.	9AE69618	96mm(3-3/4")-18 caras Audi (A4.A6, TDi), VW (Passat 97 TDi), Renault (Laguna 2.2D, Safrane2.2D, Espace2.2D, R19 2.2D, Rapid, Megane 1.9/2.1D.TDi), Etc.
9AE67608	76mm(3")-octogonal Fiat (Marea), Lancia (Delta), Etc.	9AE610015	100mm(4")-15 caras Se adapta a Fram, Motorcraft, Wix, Isuzu, Mitsubishi, Etc.
9AE67612	76mm(3")-bi-hexagonal Fiat (Ducato, Scudo, Ulysse), Renault (Megane, Laguna, Espace III), Etc.	9AE610615	106mm(4-11/64")-15 caras Fiat (Ducato 2.5D.Td), Etc.
9AE67614	76mm(3")-14 caras Se adapta a Champion, Champ Lee, Purolator, Mopar, VW, Porsche, Mercedes-Benz, BMW, Audi (I.B.A3TD) Opel, Etc.	9AE610815	108mm(4-8/32")-15 caras Volvo (C70, S70, V70 TDi TD, 850 TDi, Turbo Diesel)
9AE67630	76mm(3")-30 caras Se adapta a Motorcraft (only-FL400A), Ford, Etc.	9AE610818	108mm(4-8/32")-18 caras Renault (Espace, Laguna, Master, Safrane, Traffic 2.4, 2.5, 2.8D, TD), Etc.
9AE67815	78mm(3-2/32")-15 caras Nissan (#15028H8991), Ford, Toyota, Honda (Accord), Etc.	9AE433	Llave de filtro 3 garras 65-120mm (2-9/16" to 4"-23/32")
9AE68015	80mm(3-9/64")-15 caras Se adapta a Opel, Hastings, Fram, Purolator, Nissan, Honda, Motorcraft, Mazda, Isuzu, Subaru filters.	9AE221	Adaptador de 1/2"F x 3/8"M
9AE68082	80 & 82mm(3-9/64" & 3-7/32")-15 caras Se adapta a Wix Filters. Compatible avec : Mazda, Subaru, Toyota, Honda (Acura), Nissan, NAPA, Etc.		
9AE68616	86mm(3-3/8")-1hexagonal Volvo (S40, S60, S70, S80), Etc.		



Cofre de vasos para filtros de aceite

9AE8006

- Tamaños: 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38
- Diseñadas para sacar los contenedores y tapaderas de los filtros de aceite - 6 PZAS
- Caja de plástico 210 x 148 x 48 mm



1.11 1 / 24



Motorización

LLAVES AUTO APRIETE EXTRA PLANAS

9AE42

- La llave permite quitar todos los filtros de aceite de 2-1/2" a 4" (63-102 mm) de diámetro
- Para usar con herramientas 3/8" o 1/2"
- Acabado y protección antioxidante
- Horario y antihorario

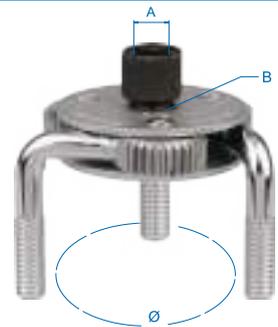


	A inch	B inch	Ø Capacidad inch	Capacidad mm		
9AE42	1/2	3/8	2-1/4"~4"	63~102	395.0	12 / 48
9AE221	1/2	3/8	-	-	39.0	-
9AE423	-	3/8	2-1/2"~4"	63~102	356.0	12 / 48
9AE433	-	3/8	2-9/16"~4-23/32"	65~120	501.6	12 / 36



9AE43

- La llave permite quitar todos los filtros de aceite de 3" a 4-3/4" (75-120 mm) de diámetro
- Para usar con herramientas 3/8" o 1/2"
- Diseño robusto
- Horario y antihorario



	A inch	B inch	Ø Capacidad inch	Capacidad mm		
9AE43	1/2	3/8	3"~4-3/4"	75~120	603.5	1 / 36

LLAVES AUTO APRIETE MAGNÉTICAS

9AE50

- Acabado y protección antioxidante
- 9AE5001RF: especial RENAULT y VOLVO, resistencia 350Nm, hexágono de arrastre fijo

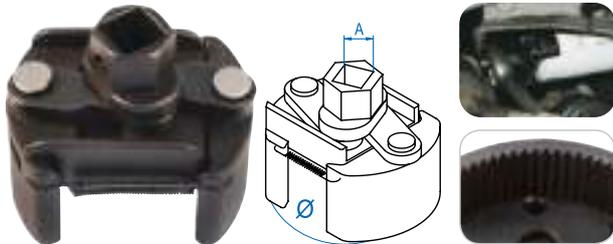
	A mm	Altura máx.	Ø Capacidad mm	
9AE5000M	20	31	55~72	400
9AE5001M	24	37	68~110	800
9AE5001GM	24	55	110~142	1900
9AE5001RF	24	37	68~110	800



Llave auto apriete

9AE52

- La garra auto apriete permite quitar cualquier filtro de aceite de diámetro 2-3/8" a 3-1/8" (60-80 mm)
- Para usar con una carraca 1/2"
- Recubrimiento de óxido electro-negro para la protección contra el óxido
- Diseño especial de la garra para un agarre perfecto



	A	Ø Capacidad			
	inch	inch mm			
9AE52	1/2	2-3/8"~3-1/8"	60~80	470.0	12 / 48

Alicate ajustable para filtro de aceite

9AE72

- Para colocar y quitar filtros de aceite o elementos con contornos irregulares
- Permite el ajuste o apriete del filtro desde cualquier ángulo



	L	Ø Capacidad		
	inch mm	mm		
9AE72	10 254	53-118	458	12 / 48

Alicates ajustables para filtro de aceite

9AE71

- Apertura ajustable de 60 a 140mm
- Mordazas dentadas en 3 zonas para un agarre perfecto



	Ø Capacidad	L		
	mm inch	mm		
9AE7190	60-90 9	230	357.2	12 / 72
9AE71115	85-115 10	260	400.4	12 / 60
9AE71140	100-140 14-1/2	365	897.4	1 / 20



Alicates para manguitos

9AF11

- Mandíbulas regulables para no estropear los manguitos
- Para los manguitos de Ø15 mm hasta Ø60 mm
- Conviene para el bloqueo de los manguitos de radiadores, calefacciones, carburantes, líquidos de refrigeración y de frenos



	L	Ø Capacidad		
	inch mm	mm		
9AF1115	6-1/8 155	22.4	43.8	12 / 48
9AF1130	7-9/32 185	35.4	75.6	12 / 48
9AF1160	10 253	65.2	125.2	12 / 48

9AF113

244.4 12 / 48

3 PZAS



Desmonta aforador de depósito de combustible

9AG11

- Para el montaje / desmontaje de las tuercas de aforador de combustible sin estropear los anillos de engaste
- 3 mandíbulas para garantizar un par alto y sin riesgo de destrucción de la abrazadera de plástico
- Para usar con una llave o un vaso de 19 mm
- Capacidad: 89 ~ 170mm.



∅ mm



9AG11

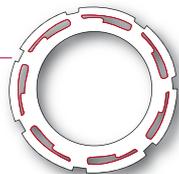
89~170

1050.0

1 / 12

9AG12

- Para el montaje / desmontaje de las tuercas de aforador de combustible sin estropear los anillos de engaste
- 4 clavijas que garantizan un buen agarre y evitan cualquier desgaste en las abrazaderas de plástico
- Compatible con BMW F01/F02/F25, X3...



9AG12

1050.0

1 / 12

Puente de montaje de las válvulas

9AH11

- Conjunto de herramientas de servicio completo para OHV & OHC gasolina o diesel en Audi, Nissan, Toyota, Chrysler, Honda, Mazda, Mitsubishi, Saturn, Lexus, Hyundai, Infiniti, Porsche, Volvo, VW



10 PZAS



L mm

L1 mm

H mm



9AH11

515

275

95

4.22

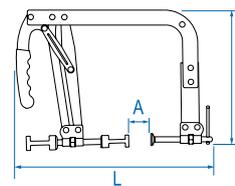
1 / 5

Puente de montaje de las válvulas

9AH025

- Adecuado para motores grandes y motores diesel
- Capacidad: 35~140mm
- La acción directa de la palanca de compresión mejora la visibilidad y facilita la acción en áreas de difícil acceso. Dos tamaños de adaptadores, 25 mm y 30 mm

5 PZAS



A mm

B mm

L mm



9AH025

35~140

280

390

4.56



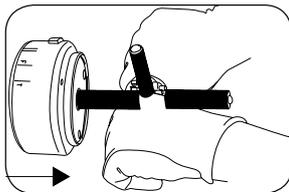
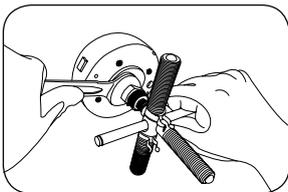
Extractor de volante motor 6 en 1

9XAH1

- 6 tamaños de roscado: M20x1.5R, M14x1.5R, M16x1.5R, M18x1.5R, M24x1.0R, M27x1.0L
- Poner grasa sobre el roscado antes de cada uso



17.5



Vaso para sonda lambda

9AJ3122A

- Para instalar y quitar el sensor de oxígeno
- Cuadrado conductor de 3/8", dimensión 7/8" (22 mm)
- Arrastre deportado, diseñado para espacios reducidos



Dimensión



9AJ3122A

22

178.0

1 / 100

Cofre de vasos para sonda Lambda

9AJ017

3/8"+1/2"

7 PZAS

- 7 vasos especiales para quitar sondas lambdas, inyectores y termocontactos de radiadores
- Compatible con la mayoría de los vehículos: Volkswagen, BMW, PSA, Mercedes-Benz, Ford...

1.80 1 / 10



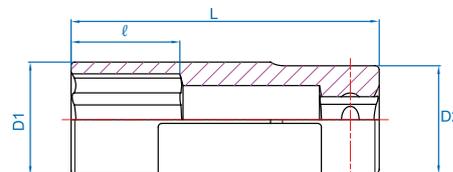
	Pieza	Dimensiones	mm
		1/2"	29
		3/8"	22
		1/2"	27
		3/8"	22
		3/8"	27
		1/2"	22
		3/8"	22

Vaso para sonda lambda

9AJ4322D

1/2"

- Usado sobre las sondas lambda
- Apertura para cable de conexión



	mm	D1 mm	D2 mm	l mm	L mm	
9AJ4322D	22	32	30	30	85	29

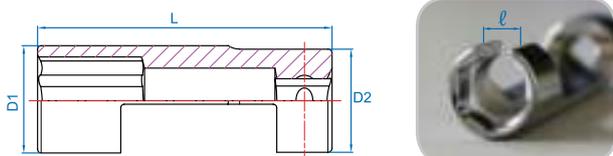


Vasos para sonda lambda

32J516S



- Para motor DETROIT DIESEL
- Vaso abierto para el paso de un manguito
- Ideal para las sondas de temperatura en las motos Buell

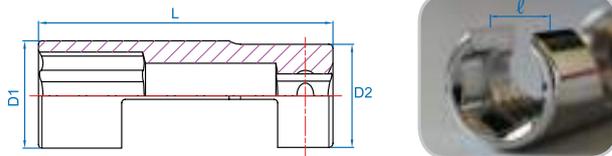


32J516S	1/2"	18	18	6.5	83	58
---------	------	----	----	-----	----	----

32H522S



- Para motor CUMMINS DIESEL
- Vaso abierto para el paso de un manguito

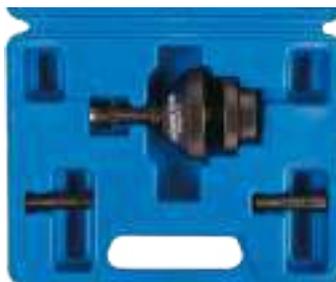


32H522S	11/16"	25	24	13	81	111
---------	--------	----	----	----	----	-----

Centrador de embrague universal

9AK11

- Centra y mantiene el disco al igual que su mecanismo de embrague
- Especialmente diseñado para vehículos equipados con embragues monodiscos



3
PZAS



9AK11	15.5~27	0.19	1 / 20
-------	---------	------	--------

- Ø 23 ~ 27mm
- Ø 19 ~ 23mm
- Ø 15.5 ~ 20mm

Cofre de centrador de embrague de ajuste automático

9AK21

- Alineación del disco de embrague para conducir el rodamiento o empujando la placa
- Ventajas: pre-apriete del disco empujando la placa durante el montaje y desmontaje, evitando así la deformación del embrague
- Permite la intervención en el embrague para evitar daños y mantener el anillo en la posición correcta.
- Adecuado para la mayoría de los embragues de tipo SAC autoajustables (3 y 4 agujeros) instalados en vehículos del GRUPO FIAT, AUDI, BMW, MERCEDES, VOLVO, OPEL, RENAULT, Etc.



38
PZAS

10.75 1 / 2

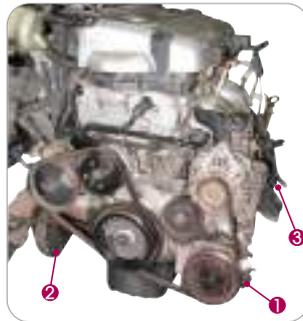
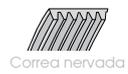


LLAVES DE SUJECIÓN PARA POLEAS

9AL

- Para bloquear la polea durante el montaje o la extracción de cualquier tipo de perno de sujeción de polea

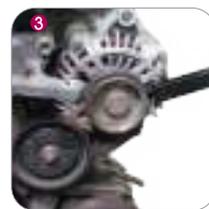
	inch	L mm	∅ mm	kg	Paquete
9AL11	14-3/8	365	40~140	540.0	12 / 36
9AL12	14-3/8	365	40~140	540.0	12 / 36



• Compresor



• Polea de la bomba de agua



• Polea de la bomba del alternador



• Extracción o instalación del filtro de aceite

Kit universal para comprobar la presión del circuito de refrigeración

9AM01

- Para comprobar las pérdidas en los radiadores
- Permite un cambio rápido del líquido de enfriamiento al vacío
- Prueba de fugas por presión que garantiza un llenado sin burbujas
- Ganchos especiales para manguitos, para un cambio rápido
- Acoplamiento rápido en cada conexión
- Cono de goma que se ajusta perfectamente con todos los diámetros de 17 a 40 mm

6 PZAS



	Tipo	kg	Paquete
9AM012	Europe	2.68	1 / 4

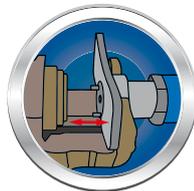
NO ABRIR EL TAPÓN DEL RADIADOR CUANDO EL MOTOR ESTÁ CALIENTE



Separador de pistones para frenos neumáticos

9BC251A01

- Diseñado para facilitar el cambio de discos de freno.
- La herramienta se puede girar hacia la izquierda y hacia la derecha, adecuada para pistones de rosca normal e inversa.
- La herramienta neumática permite subir los pistones con solo pulsar un botón.



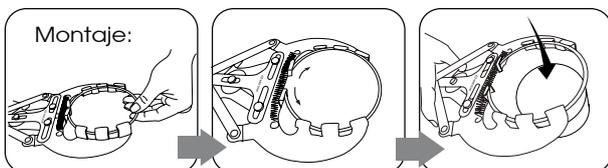
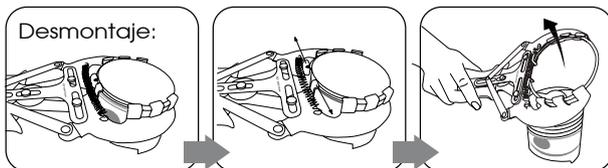
Más espacio de trabajo

1.35 1 / 10

Pinzas de segmentos

9AP

- Acero especial (Níquel)
- Para poner y quitar segmentos sobre los pistones



	L inch mm	Ø Capacidad mm	323.0	12 / 48
9AP100	8-11/32 212	50~100	323.0	12 / 48
9AP120	8-15/16 227	80~120	354.0	12 / 48
9AP160	9-61/64 253	110~160	458.0	12 / 48

Llave para tapones de drenaje

9AR21

- Para instalar o quitar tapones de plástico de drenaje en los últimos modelos de vehículos VAG
- Cuadrado conductor 3/8" y tamaño del perno 17 mm



20.0 12 / 288

Llaves para tapones de drenaje

1586

- Acabado cromado
- Para tapones de drenaje

320.0

10mm (3/8")

8mm (5/16")



	Largo total inch mm	Dimensiones inch mm	6 / 60
158609	9 230	5/16 x 3/8 8 x 10	6 / 60

1596

- Acabado cromado
- Para tapones de drenaje
- Especial Volkswagen

290.0

10mm (3/8")



8PT. 8mm (3/8")

	Largo total inch mm	Dimensiones inch mm
159609	9 230	3/8 x 3/8 10 x 10

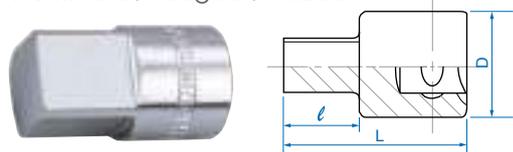


Vasos para tapón de cárter

4014M

1/2"

- Para tornillo cuadrado de cambio de aceite
- Compatible con:
401408M: Peugeot, Nissan, Renault
401410M: Ford, Peugeot, Mazda



			D mm	l mm	L mm		
401408M	RB8.0	23.5	13.5	35	60.0	10 / 200	
401409M	RB9.5	23.5	13.5	35	68.0	10 / 200	
401410M	RB10.0	23.5	13.5	35	72.0	10 / 200	
401411M	RB10.5	23.5	13.5	35	78.0	10 / 200	
401412M	RB12.0	23.5	13.5	35	90.0	10 / 200	
401413M	RB12.7	23.5	13.5	35	97.0	10 / 200	
401414M	RB13.5	23.5	13.5	35	106.0	10 / 200	
401419M	RB19.0	25.0	13.5	40	130.0	10 / 160	

Cofre de llaves para cárter

9AR11

21 PZAS

- Útil para cárter de cambio de aceite, caja de cambios y de eje trasero
- Contiene :
Vasos cuadrados: 5/16", 3/8", 7, 8, 10, 11, 12, 14 mm
Vasos con punta hexagonal: H8, H9, H10, H12, H13, H14, H17 mm
Vasos con punta TORX®: T45
Vaso con punta triangular: 10 mm
Vaso con punta XZN® perforada: M16
Vaso cuadrado: 10 mm
Empuñadura corredera 3/8"



1.70 1 / 10

Vaso M10S

9AW4911

1/2"

- Hexagonal
- Concebido para el montaje/desmontaje de los tornillos de culata y el volante Toyota ALTIS



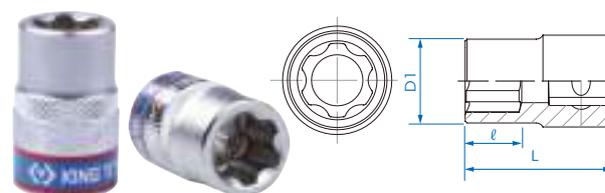
		D1 mm	l mm	L mm		
9AW4911		19	10	33.8	16	10 / 200

Vaso M12S

9AW4901

1/2"

- Hexagonal
- Concebido para el montaje/desmontaje de los tornillos de culata y el volante NISSAN



		D1 mm	l mm	L mm		
9AW4901		22	14	38	72.0	10 / 200

Puntas RESISTORX® Plus

- Acero al silicio
- Acabado: arenoso, lubricado contra el óxido
- Largo: 25 mm

1025V

1/4"

- Para tornillos RESISTORX® Plus
- Ultra resistente
- IPR20 diseñado para conexión atornillada de la bomba MERCEDES BENZ Atego y Actros MAZDA 3 1.4 y 1.6
- IPR25 para conexiones atornilladas de la unidad de control y sensores de flujo de aire en vehículos VW



102520V		IPR 20	5.0
102525V		IPR 25	5.0

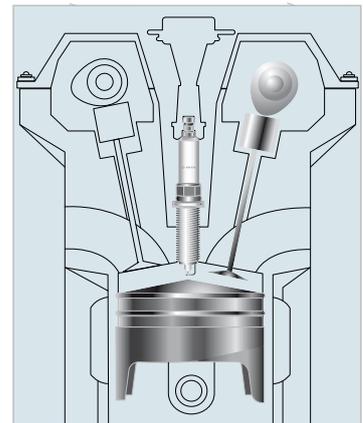
JURACOR

¿Por qué las bujías se deben apretar al par?

1. Las culatas de los motores modernos son de aleación de aluminio
2. Un espacio certificado por el fabricante garantiza un rendimiento óptimo

Materiales de la culata	Diámetro del roscado (mm)				
	M8	M10	M12	M14	M18
Fundición	-	10~15 Nm	15~25 Nm	25~35 Nm	35~45 Nm
Aluminio	8~10 Nm	10~12 Nm	15~20 Nm	25~30 Nm	35~40 Nm

• Par sugerido para bujías con junta, siempre seguir el manual del fabricante



3/8" Vasos bujías

3/8"	Dimensiones (inch)	Dimensiones (mm)	Tipo	Vasos L(mm)			
				63	70	90	250
	9 / 16	14	hexagonal Goma	36B514			
			bi-hexagonal Goma	36B014		36C014	36D014
			hexagonal Muelle	36A514			
			bi-hexagonal Muelle	36A014			
	5 / 8	16	hexagonal Goma		363516		
			hexagonal Imán		366516		
	23 / 32	18	bi-hexagonal Goma	36B018			
			hexagonal Muelle	36A518			
			bi-hexagonal Muelle	36A018			
	13 / 16	20.8	hexagonal Goma		363521		
			bi-hexagonal Goma		363021		
			hexagonal Imán		366521		

1/2" Vasos bujías

1/2"	Dimensiones (inch)	Dimensiones (mm)	Tipo	Vasos L(mm)	
					70
	9 / 16	14	12 pt Goma	463014RC	
			6 pt Goma	463516M	
	5 / 8	16	12 pt Goma	463016M	
			6 pt Imán	466516	
			6 pt Imán		
	23 / 32	18	6 pt Imán		
			6 pt Goma	463521R	
			12 pt Goma	463021M	
			6 pt Imán	466521	
	13 / 16	20.8	12 pt Imán	466021	
			6 pt Imán		
			12 pt Imán		

Llaves dinamométricas & Accesorios



	Núm. de dientes	Cuadrado conductor	Rango de par Nm	Grad.
	32	3/8"	20~100 Nm	0.5 Nm
	32	3/8"	10~60 Nm	0.5 Nm
	Cua. cond.	Rango de par Nm	Rango de par ft. lb.	Total Length kgf.m
	3/8"	27~135 Nm	19.9~99.6 ft.lb.	2.75~13.76 kgf.m
1/2" (M)	3/8" (F)			Características
			3814	3/8"Fx1/2"M



Vasos para bujías

- Acero de cromo-vanadio (Cr-V)
- Acabado: cromado pulido



36A0 3/8"

- Retención de las bujías por muelle
- DIN 3120

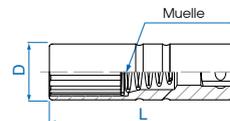
Modelo	Dim. mm	D mm	L mm	g	kg	paq
36A014	14.0	18.5	63	65	12 / 192	



Muelle



36A014



Muelle

36B0 3/8"

- Retención de las bujías por goma
- Los vasos 36C014 y 36D014 sirven para las bujías de BMW, Mini, RENAULT Clio / Twingo / Kangoo tipo PEUGEOT 206 1.4 16V, CITROEN C5 HPI
- DIN 3120

Modelo	Dim. mm	D mm	L mm	g	kg	paq
36B514	14.0	18.5	63	80	12 / 192	
36B014	14.0	18.5	63	80	12 / 192	
36B018	18.0	24.7	65	106	8 / 128	
36C014	14.0	18.5	90	112	12 / 144	
36D014	14.0	18.5	250	291	6 / 54	



Goma



36B014



36C014



36B018



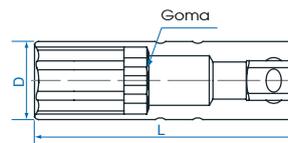
36D014



Goma



36B514



Goma

3630 3/8"

- Retención de las bujías por goma o imán
- DIN 3120

Modelo	Dimensión	D mm	L mm	g	kg	paq
	Inch mm					
363021	Goma 13/16 20.8	27.7	70	150	12 / 120	
363516	Goma 5/8 16.0	21	70	100	10 / 200	
366516	Magnético 5/8 16.0	21	70	105	10 / 200	
363521	Goma 13/16 20.8	27.7	70	145	12 / 120	
366521	Magnético 13/16 20.8	27.7	70	150	12 / 120	



363021



363516



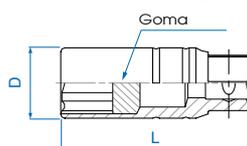
366516



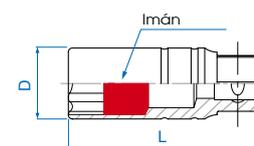
363521



366521



Goma



Imán



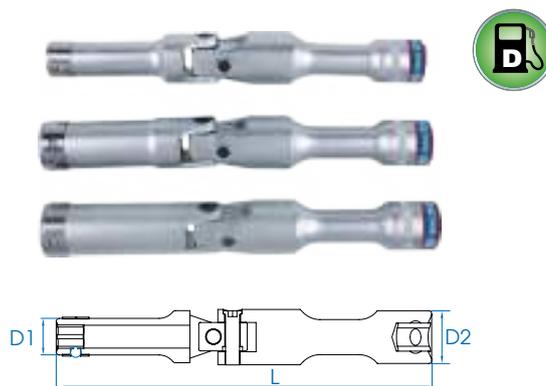
Vasos para bujías de precalentamiento & Juego

3785M

3/8"

- Retención de la bujía de precalentamiento por pinza muelle con bola de seguridad
- Para quitar bujías de precalentamiento de la mayoría de los motores diésel

		 mm	D1 mm	D2 mm	L mm		
378508M		8	13.5	17.8	120	120.0	10 / 100
378509M		9	13.5	17.8	120	127.0	10 / 100
378510M		10	13.5	17.8	120	128.0	10 / 100
378512M		12	17.8	17.8	120	136.0	10 / 100
378514M		14	17.8	17.8	120	142.0	10 / 100
378516M		16	19.8	17.8	120	157.0	10 / 100



Motorización

3716MR

3/8"

- Retención de la bujía de precalentamiento por pinza muelle con bola de seguridad
- Para quitar bujías de precalentamiento de la mayoría de los motores diésel

6 PZAS



Contiene  1.23  1 / 10

 3785M 8, 9, 10, 12, 14, 16



Llaves en T con vaso para bujía incorporado

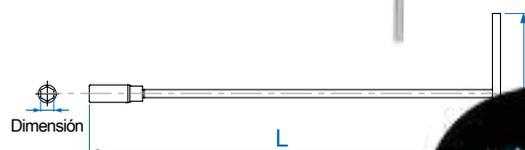
1566

3/8"

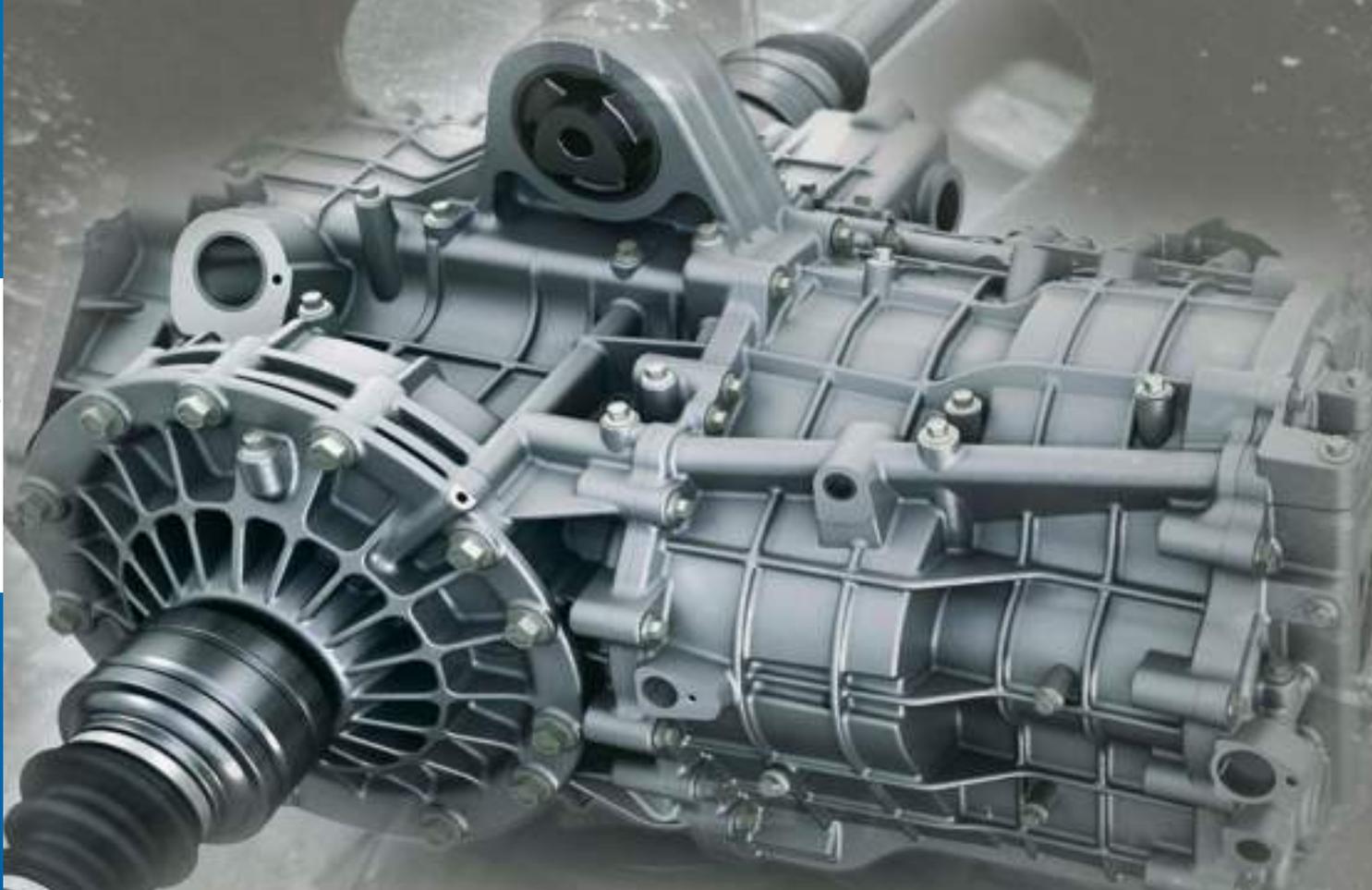
- Acero de cromo-vanadio (Cr-V)
- Retención por imán



		 mm	ℓ mm	L mm		
15661612		16	200	300	400.0	10 / 40
15661615		16	200	385	420.0	10 / 40
15661618		16	200	460	460.0	10 / 40



KING TONY



Tipos de abrazaderas	Referencias	Marcas compatibles
 <p data-bbox="339 1346 464 1375">Abrazadera</p>	 <p data-bbox="788 1214 847 1240">9BB11</p>	
 <p data-bbox="285 1704 520 1733">Abrazadera con orejas</p>	 <p data-bbox="788 1480 852 1507">9BB12</p>	<p data-bbox="1134 1361 1369 1487">VW, Audi, BMW, Ford, GM, Opel, Nissan, Mercedes-Benz, Mazda, Honda, Chrysler, Citroën, Seat</p>
 <p data-bbox="285 1704 520 1733">Abrazadera con orejas</p>	 <p data-bbox="788 1738 852 1765">9BB13</p>	
 <p data-bbox="339 1973 464 2002">Abrazadera</p>	 <p data-bbox="788 2002 852 2029">9BB31</p>	<p data-bbox="1203 1906 1302 1935">Universal</p>



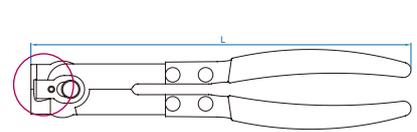
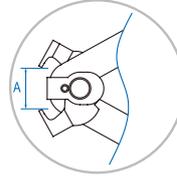
Alicate para abrazaderas con orejas

9BB11

- Para abrazaderas con orejas
- Mordazas concebidas para una retención óptima de la abrazadera
- Utilizado sobre fuelles de cardán, conductos de aire o de enfriamiento



	inch	L mm	A máx. mm		
9BB11	10	260	22.5	364.4	12 / 48



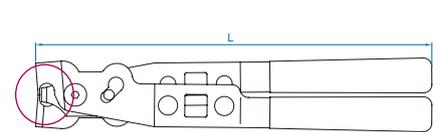
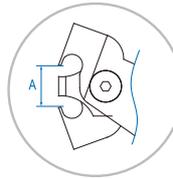
Alicate para abrazaderas con orejas extensible

9BB12

- Para abrazaderas con orejas de inox
- Se puede utilizar con una llave dinamométrica de 1/2"
- Para: Audi, Opel, Citroën, SEAT, BMW, Mercedes-Benz, Honda, Nissan, Mazda, Ford, GM, Chrysler



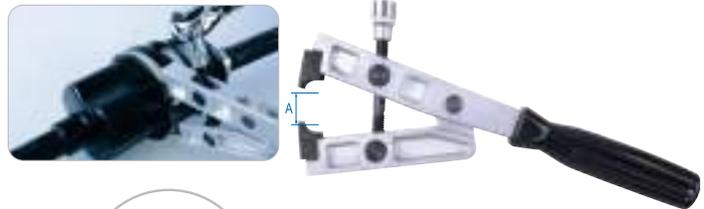
	inch	L mm	A máx. mm		
9BB12	9-1/2	235	12	512.4	6 / 36



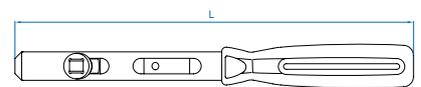
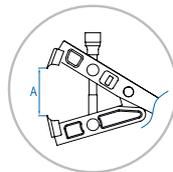
Alicate para abrazaderas de fuelle

9BB13

- Alicate para abrazaderas de apriete de inox
- Se puede utilizar con una llave dinamométrica de 3/8"
- Para: Audi, Opel, Citroën, SEAT, BMW, Mercedes-Benz, Honda, Nissan, Mazda, Ford, GM, Chrysler



	inch	L mm	A máx. mm		
9BB13	11	278	45	887.8	6 / 24



Alicate para abrazaderas de fuelle con cardan

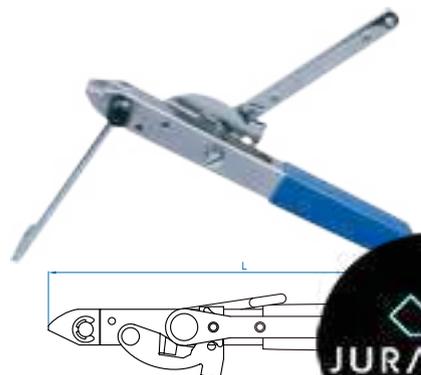
9BB31

- Instalación rápida y fácil de las abrazaderas para fuelles con cardan. Sistema de apriete con carraca y corte de la abrazadera integrado
- Para todo tipo de vehículos

Apriete



Corte



	inch	L mm		
9BB31	6-1/2	124	346.8	6 / 72



Alicate para silent-bloc de escape

9BP11

- Alicata para quitar los soportes de goma de las líneas de escape
- Para todos los vehículos

	inch	L mm	A máx. mm		
9BP11	10	250	60	338.6	12 / 36

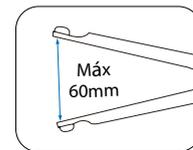


Alicate para abrazaderas de escape

9BP21

- Se usa para quitar y colocar abrazaderas de escape
- Adecuado para Citroën / Peugeot
- Alicata con mecanismo de bloqueo en posición abierta

	inch	L mm	A máx. mm		
9BP21	12	300	60	416	1

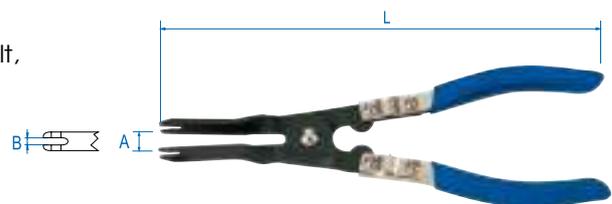


Alicate para cables del freno de mano

9BC11

- Enganche simple y rápido del cable de freno de mano
- Para: Audi, Bmw, Citroën, Nissan, Peugeot, Seat, Renault, Rover...

	inch	L mm	A máx. mm	B mm		
9BC11	9	230	60	5	198.0	12 / 48



Alicates para resorte de freno

9BC121

9BC122

- Para descolgar y colgar el resorte del rappel sobre las pastillas de frenos del tambor



	inch	L mm		
9BC121	8-1/2	215	230.0	12 / 72
9BC122	12-1/2	320	426.0	12 / 36



9BC121



9BC122



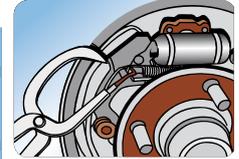
Alicate para resorte de frenos vehículos pesados

9BC124

- Para descolgar y colgar el resorte del rappel sobre las pastillas de frenos del tambor
- Alicate reforzado para los frenos del tambor o del aire comprimido



	inch	L	mm	kg	
9BC124	20-5/8		525	1.25	3 / 6



Caja de montaje para los anillos de palier y de estanqueidad

9BA11

- Instala fácilmente los anillos de palier exterior sobre los palieres con rodillos oblicuos
- Compatible con la mayoría de los anillos de palier y de estanqueidad
- Reduce el daño en los rodamientos y ejes
- 9 dimensiones:
 - (1) 1.555"/39.5mm
 - (2) 1.752"/44.5mm
 - (3) 1.968"/50mm
 - (4) 2.322"/59mm
 - (5) 2.480"/63mm
 - (6) 2.559"/65mm
 - (7) 2.834"/72mm
 - (8) 2.992"/76mm
 - (9) 3.189"/81mm



10 PZAS

1.8 kg 1 / 10

Empuja pistón prensa estrecha

9BC21

- Robusto, de acero inoxidable
- Empuja los pistones rápidamente sin deteriorar manguitos y pistones



	Capacidad Máx. inch	Capacidad Máx. mm	kg	
9BC21	2-7/8	75	1.13	1 / 20



Caja y cofres separador pistón presión/rotación

9BC22

- Empuja pitón giratorio para estribo magnético
- 9 copelas para una adaptación sobre diferentes pistones
- Pensado para la rotación del pistón en el estribo que permite poner nuevas pastillas
- Previene los daños del pistón
- Compatible con VW, Audi, Ford, Nissan, Alfa Romeo, Rover, Saab, Subaru, Toyota, Jaguar y la mayoría de los vehículos
- Paso a la derecha

3.00 1 / 6



11
PZAS.

9BC23

- Pensado para la rotación del pistón en el estribo que permite poner nuevas pastillas
- Previene los daños del pistón y del estribo
- Compatible con BMW, Ford, VW, Audi, Porsche, Saab, Opel, Volvo, Jaguar, Citroën, Peugeot, Renault, Vauxhall, Lancia, Alfa Romeo, Fiat, Nissan, Honda, Subaru, Toyota, Mitsubishi

Contenido:

- Adaptadores pistón - 21 piezas
- Plaquelette d'appui - 3 piezas
- Cuadrado conductor rotativo para estribo 3/8" (derecha / izquierda)
- Llave macho hexagonal: 7, 8 mm
- Punzón: 5,5 - 6 mm
- Vaso hexagonal 3/8" 12mm

4.76 1 / 4

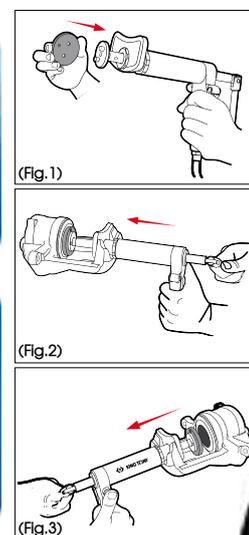


31
PZAS.

9BC25

- El separador de pistón aplica una presión sobre el pistón del estribo, la empuñadura permite la rotación del pistón.
- Reversible, funciona tanto en los pasos izquierdo y derecho
- Con placa de esfuerzo magnética
- 17 adaptadores para frenos de discos (izquierda y derecha)
- Compatible con Mercedes-Benz, Bmw, Audi, Vw, Opel, Volvo, Jaguar, Citroën, Fiat, Peugeot, Alfa Romeo, Saab, Lancia, Toyota, Honda, Nissan, Mitsubishi, Isuzu, Mazda, Subaru, Gm, Ford, Rover

3.20 1 / 5

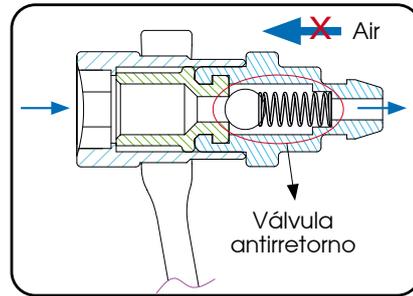


18
PZAS.



Juego de llaves para purga de frenos

9BC5001MR



6
PZAS.

- Dimensiones de las llaves: 7, 8, 9, 10, 11mm
- Para usar sobre todo los estribos de frenos de vehículo, SUV, furgoneta o motocicleta.
- Llave y vaso combinados para facilitar el aflojamiento y el apriete.
- Ideal para sangrar el sistema de frenos y el sistema de embrague hidráulico sin desmontar las ruedas.
- Estanqueidad interna de material de alta calidad para mejorar la durabilidad.
- Tubo de silicona resistente a los líquidos ácidos y alcalinos, a la corrosión, al desgaste y a las temperaturas extremas.
- La válvula antirretorno integrada en la llave impide que el aire vuelva a fluir hacia el sistema de frenos



7 MM
9BC5107M

8MM
9BC5108M

9 MM
9BC5109M

10 MM
9BC5110M

11 MM
9BC5111M

Herramienta de auto apriete para rótulas axiales

9BE52

- Útil para soltar y cambiar las rótulas axiales de dirección sin quitar las cremalleras
- Arrastre hexagonal de 27 mm y cuadrado conductor de 1/2"



	inch	L mm	∅ Capacidad mm		
9BE52	15-3/4	400	35~45	2.14	1 / 10

Extractores de rótulas axiales de dirección

9BE62

9BE63

- Útil para soltar y cambiar las rótulas axiales de dirección sin quitar la cremallera
- Interior dentado para un enganche perfecto
- Arrastre por cuadrado conductor 1/2"
- Compatible con la mayoría de los vehículos y camiones



	inch	L mm	∅ Capacidad mm		
9BE62	3-1/4	81.50	33~42	370.2	20
9BE63	3-7/16	87.56	42~50	403.6	20



Cajas de compresores de muelles de amortiguadores



9BF11

9BF21

6 PZAS

- Bocas forjadas de acero SCM435
- Dos tomas posibles: hexagonal de 21 mm y cuadrado conductor 1/2"
- Adecuado para espacio limitado debajo de un paso de rueda

	L mm	mm	mm	kg	1/3
9BF11	85 / 370	1/2"	21	3.51	1 / 6
9BF21	85 / 270	1/2"	21	3.36	1 / 6

Cofre de compresores de muelles de amortiguadores

9BF31

- Desarrollado para las suspensiones "Macpherson", suministrado con 3 copelas monobloc intercambiables
- Diámetro del muelle amortiguador:
A: Ø80~115mm
B: Ø110~150mm
C: Ø140~195mm
- Compatible con Bmw, Ford, Vw, Audi, Porsche, Saab, Opel, Volvo, Nissan, Honda, Mitsubishi, Subaru, Toyota



8 PZAS.

	L mm	Capacidad mm	kg	1/3
9BF31	460	40~300	15.00	1 / 3



Cofre de separador de rótulas

9BJ11

- Este conjunto se utiliza para el desmontaje de las rótulas y el montaje de los amortiguadores sin dañar el aluminio o las rótulas
- Este dispositivo es regulable y conviene para las rótulas con una ranura centralizada o una ranura no centralizada
- Amplia gama de aplicaciones de vehículos
- Compatible con las rótulas de Audi y VW
- Adecuado para puntales en Audi, VW, Bmw, Ford, Peugeot, Citroën, Renault, Seat, Skoda



15
PZAS.



1.05 1 / 12



Alicate para contrapesos de ruedas

9BK11

- Para fijar o soltar los contrapesos de equilibrado de ruedas



	L	A	B		
	inch	mm	mm	mm	kg
9BK11	10	250	22	86	420.0
					10 / 50

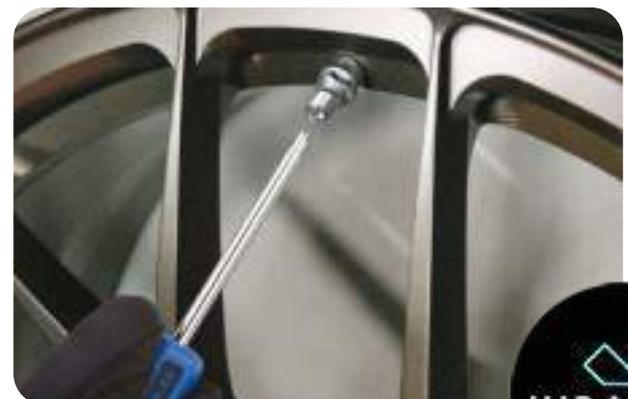


Desmonta válvulas

34101040M

- Par fijo de 0,45 Nm (4.0 Inch/lbs) para apretar los muelles de válvulas de los captadores de presión TPMS
- Empuñadura ergonómica de TPR

82.2 24 / 96



Kit de reparación para el control automático de presión de neumáticos (TPMS)



9BK51E

- Para ayudar en la instalación/cambio del sensor TPMS y la válvula del neumático
- Kit completo de apriete controlado para tuercas de válvulas y tornillos de Snap-in
- Destornillador dinámico con tolerancia de $\pm 5\%$
- Conforme con la norma DIN ISO 6789 y ASME B107.14M2004

• Contenido:

- 2033 Vaso con punta TORX® 1/4" (T10, T15, T20)
- 2235M Vasos largos hexagonales 1/4" (11, 12, 13 mm)
- 222102 Extensión estándar 1/4" (55mm)
- 275245G Mini carraca 1/4" cabeza giratoria y cuerpo articulado
- 34101040M Desmonta válvulas (0.45N.m)
- 341214M Destornillador dinámico en T 1/4" (1.4 N.m)
- 342113DG Destornillador dinámico 1/4" (4-9 N.m)

1.53 kg / 1 / 10



11 PZAS.



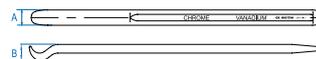
Consulte siempre el manual del fabricante



Desmonta neumáticos

9BK41

- Recto con acabado fosfatado



	L	A	B		
	inch	mm	mm	kg	1 / 10
9BK4153	21	530	28	12	928.0

928.0 10 / 20



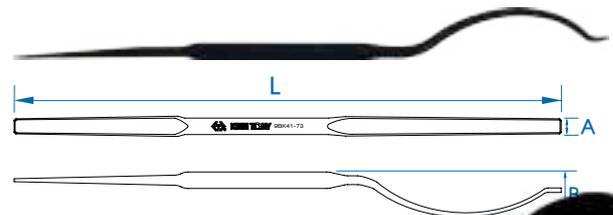
9BK4173

- Para instalar y quitar el neumático tubeless de la llanta
- Diseño mejorado, forjado con precisión
- Diseño especial para neumático de 17" a 22.5"



	L	A	B		
	inch	mm	(mm)	(mm)	kg
9BK4173	28-3/4	730	22	64.4	1618

1618 1 / 10



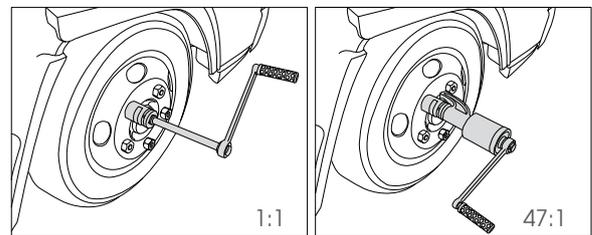
Multiplicador de fuerza

3488A03MP

- Ideal para el aflojamiento de las tuercas de ruedas de vehículos pesados, autobuses, de vehículos agrícolas y de obras públicas
- Compacto, robusto, pensado para un uso profesional

Contenido:

	Multiplicador de fuerza manual 1 PZA.
	Extensión 1 PZA.
	Empuñadura 1 PZA.
	32, 33

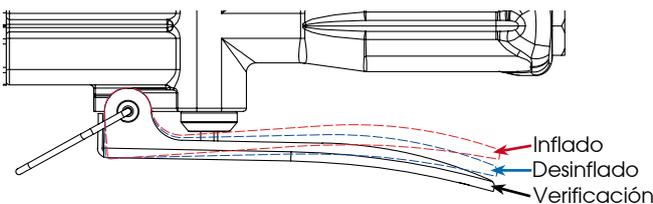


	Proporción	Cuadrado de entrada	Cuadrado de salida	Par máx. de salida Nm / ft.lb		
34488A03MP	47:1	1"	1"	4700 / 3466	9.3	1/3

Infladores para neumáticos 3 en 1

9BM

- Manómetro de membrana
- Precisión: ANSI B40.100 ±3% (verificación de la presión) ~ ±2% (desinflado) ~ ±3% (inflado)
- Caja de caucho para proteger el manómetro de los golpes
- 3 funciones en la empuñadura: comprobar la presión, deshinchar, inflar
- Flexible de caucho de 400 mm
- Rango de presión: 0-11 bar (9BM21) / 0-15 bar (9BM22)
- Gancho integrado



	Rango de presión de aire		Entrada de aire (BSPT/NPT)	L (mm)		Manguera de aire (ID)	g
	PSI	BAR		L1	L2		
9BM2210A	220	15	1/4" BSPT	∅13 x 400	180	3/8"	600
9BM201	(incluido en todas las series 9BM)			20	-	-	25
9BM202	(incluido solo en 9BM2210A & 11A)			185	-	-	105



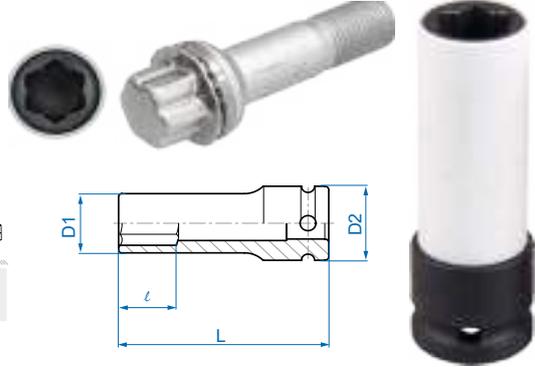
Vaso de impacto para tornillos de ruedas Mercedes-Benz

- De acero al cromo-molibdenu (Cr-Mo)
- Acabado: fosfato

9BW4501



- Protección exterior del vaso especial llantas
- Adecuado para tornillos de rueda híbridos, por ejemplo: MERCEDES-BENZ Class C tipo 204, 204X Class E tipo 211, 212, 207 SLK tipo 172 Class M tipo 164, 166 Class S tipo 221, 222 Class CL tipo 216



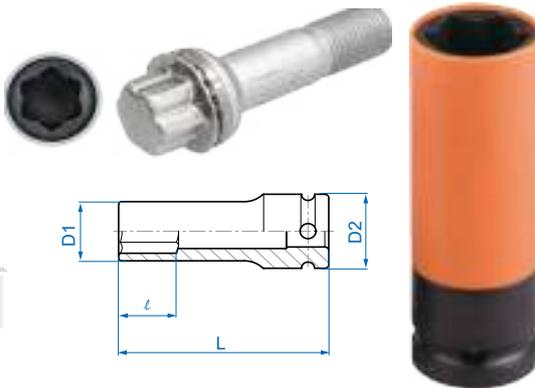
	Dimensión mm	D1 mm	D2 mm	l mm	L mm		
9BW4501	17	26.4	30	26	85.5	229	5 / 60

Vaso de impacto para tornillos de ruedas HYUNDAI & KIA

9BW4502



- Protección exterior del vaso especial llantas
- Adecuado para tuercas de rueda de perfil especial 21mm en HYUNDAI i30, HYUNDAI Tucson y KIA



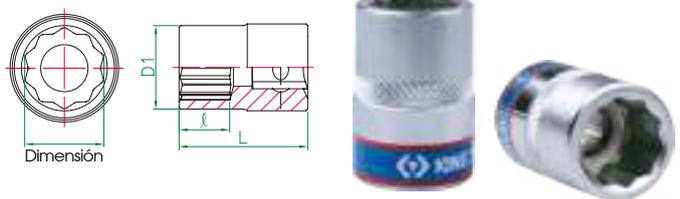
	Dimensión mm	D1 mm	D2 mm	l mm	L mm		
9BW4502	21	28.5	30	26	85.5	252	5 / 60

Vaso HONDA

9BW4801



- 10 caras
- Se usa para reemplazar y quitar el tornillo de montaje del balancín trasero en el HONDA CR-V



		mm	D1 mm	l mm	L mm		
9BW4801	20	25	15	38	88.0	10 / 160	



Juego de vasos de impacto

4405MX

1/2"

- De acero al cromo-molibdeno (Cr-Mo)
- Acabado: pintura por electrolisis
- Vasos de impacto para llantas de aluminio
- Vaso afinado y protegido para no estropear las llantas
- El color permite identificar directamente el tamaño



3 PZAS.

Contenido: 0.83 1 / 16

	494517MX	17 mm
	494519MX	19 mm
	494521MX	21 mm

Dimensiones del cofre de plástico: 149 x 132 x 45 mm

Vasos de impacto con pared extra fina

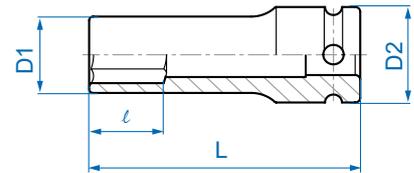
4415M

1/2"

- Versión con pared extra fina
- Hexagonal
- Dimensiones métricas
- DIN 3121



Diseño con pared fina



		D1	D2	l	L		
	mm	mm	mm	mm	mm		

441517M	17	23.8	25	17	80	171.0	6 / 96
441519M	19	25.8	30	20	80	209.0	6 / 96
441521M	21	27.8	30	22	80	219.0	6 / 96
441522M	22	29.5	30	24	80	237.0	6 / 96

- Cr-Mo
- Para llantas de aleación de aluminio
- Acabado: fosfato
- Versión fina (ajustar la llave de impacto a la velocidad 1)

Engrasador de rodamientos portátil

9BU41

- Permite engrasar fácilmente los rodamientos de bolas.
- Compatible con rodamientos de hasta 89 mm de diámetro
- Apriete el mango hasta que se elimine toda la grasa usada y se reemplace con grasa nueva.

505.2 1 / 32



Bomba aspirante de aceite

9BT250

- Permite cambiar el aceite, vaciar las cubas o los depósitos, en todos los campos
- Latiguillo flexible de plástico de 275mm

	inch	L mm	Capacidad c.c.	oz	kg	Iconos
9BT250	13.4	340	500	16	770.0	1 / 20



Bombas de engrase con palanca

9BU11

- Ideal para maquinaria, automóviles, equipos agrícolas y de jardinería y otros vehículos, etc.
- Para el mercado general, excepto América del Norte, Alemania, Sudáfrica y Egipto



	inch	L mm	Roscado	Presión de aire psi	bar	Presión de rotura psi	bar	Capacidad c.c.	oz	kg	Iconos
9BU111	10-5/8	267	1/8" x 28 PT	2900	200	4000	275	120	3	0.61	1 / 30

9BU14T

- Ideal para maquinaria, automóviles, equipos agrícolas y de jardinería y otros vehículos, etc.
- Suministrada con un tubo flexible.
- Para Alemania, Sudáfrica, Egipto...



	inch	L mm	Roscado	Presión de aire psi	bar	Presión de rotura psi	bar	Capacidad c.c.	oz	kg	Iconos
9BU1432T	10-5/8	267	10 x 10 Metric	4500	310	8000	560	400	14	1.36	1 / 12



Bombas de engrase con palanca

9BU2

- Ideal para maquinaria, automóviles, equipos agrícolas y de jardinería y otros vehículos, etc.
- Para Alemania, Sudáfrica, Egipto...



	L		Roscado	Presión de aire		Presión de rotura		Capacidad		kg	Caja
	inch	mm		psi	bar	psi	bar	c.c.	oz		
9BU252	14	355	10 x 10 Metric	4500	310	10000	700	500	16	1.52	1 / 16

9BU2T

- Ideal para maquinaria, automóviles, equipos agrícolas y de jardinería y otros vehículos, etc.
- Suministrado con un tubo flexible y fijo
- Para Alemania, Sudáfrica, Egipto...



	L		Roscado	Presión de aire		Presión de rotura		Capacidad		kg	Caja
	inch	mm		psi	bar	psi	bar	c.c.	oz		
9BU241T	14.2	360	1/8" x 28 PT	4500	310	10000	700	400	14	1.24	1 / 16
9BU8212	12	305	10 x 10 Metric	-	-	-	-	-	-	-	-

Expositor de bombas de engrase

9BU1432S

- Dimensiones del expositor: 468 x 446 x 250 mm
- Con un espacio para el precio de venta

Contiene

9BU1432T		400 cc.	12 PZA
----------	---	---------	--------

- Capacidad del cartucho 400cc
- Boquilla metálica fija y latiguillo flexible
- Empuñadura cómoda
- Uso con una sola mano
- Peso: 1.36 kg





Portez un équipement de sécurité approprié !

9CF110

- Martillo de perdigón
- Martillo de recalcar y de aplanar
- 1 cabeza convexa y 1 cabeza cuadrada plana
- Enganche de seguridad
- Mango Hickory



	A mm	B mm	C mm	L mm	kg	6 / 36
9CF110	98.5	38	40	325	440.0	6 / 36

9CF120

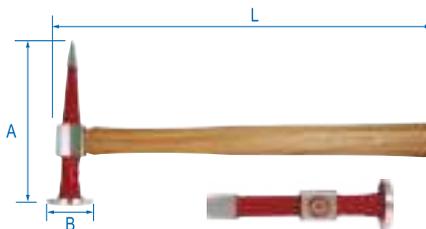
- Martillo de recalcar y de aplanar
- 1 cabeza redonda lisa y 1 cabeza cuadrada estriada
- Enganche de seguridad
- Mango Hickory



	A mm	B mm	C mm	L mm	kg	6 / 36
9CF120	98	40	38	325	467.0	6 / 36

9CF132

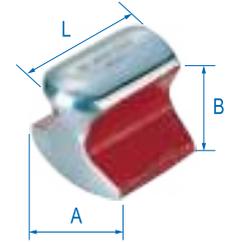
- Martillo de carrocerero de aplanar
- 1 cabeza redonda plana y 1 cabeza con peña curvada
- Enganche de seguridad.
- Mango Hickory



	A mm	B mm	L mm	kg	6 / 36
9CF132	141	40	325	460.0	6 / 36

9CF210

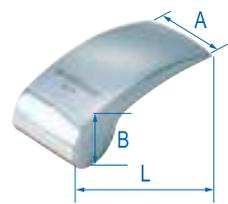
- Tas de mano en forma de raíl



	A mm	B mm	L mm	kg	6 / 12
9CF210	69	64	42.3	1.38	6 / 12

9CF220

- Tas en coma



	A mm	B mm	L mm	kg	6 / 12
9CF220	58.6	45	133	1.63	6 / 12

9CF230

- Tas de mano en forma de tacón



	A mm	B mm	L mm	kg	6 / 12
9CF230	60	30	79.3	1.13	6 / 12

9CF241

- Tas de mano en forma de tacón



	A mm	B mm	L mm	kg	6 / 12
9CF241	55	24	118	0.96	6 / 12

9CF240

- Tas de mano en forma de tacón



	A mm	B mm	L mm	kg
9CF240	58.5	29.1	121	1.40





Portez un équipement de sécurité approprié !

Cofre de herramientas de desabollado

9CF107

- Herramientas forjadas de acero al carbono (SAE / AINSI 1045.1055)
- Maletín de carrocería, contiene 3 martillos con mango Hickory y 4 tas



Contenido



7,5



1 / 2



9CF130



9CF110



9CF120



9CF240



9CF220



9CF230



9CF210



7
PZAS.

Carrocería

Cofres de desabollador neumático para carrocería

9TY120040A

- Pensado para un trabajo de enderezado de carrocería dañada
- Gato hidráulico con palanca
- Montaje / desmontaje simple y rápido, utilización fácil y segura, etc.

Contenido

17

Gato 4 toneladas

Palanca

Flexible hidráulico

Extensiones hidráulicas: 82, 125, 215, 418, 495 mm

Alicate hidráulico de apertura para empujar chapas prensadas

Ariete de empuje

Juego de puntas para chapa



4T

9TY12010AB

- Pensado para un trabajo de enderezado de carrocería dañada
- Gato hidráulico con palanca
- Montaje / desmontaje simple y rápido, utilización fácil y segura, etc.

Contenido

31

Gato 10 toneladas

Palanca

Flexible hidráulico

Extensiones hidráulicas: 127, 250, 456, 685 mm

Alicate hidráulico de apertura para empujar chapas prensadas

Ariete de empuje

Juego de puntas para chapa



10T

Dimensiones : 820 x 435 x 170 mm



KING TONY

7

42

Rascadores para emplastecer

9CJ1112 1-1/4"



	A mm	E mm	L inch	L mm	Weight g	Quantity 24 / 144
9CJ1112	32	0.2	8-1/2	218	60.0	24 / 144

9CJ1120 2"



	A mm	E mm	L inch	L mm	Weight g	Quantity 24 / 144
9CJ1120	50	0.5	8-1/2	218	70.0	24 / 144

9CJ1130 3"



	A mm	E mm	L inch	L mm	Weight g	Quantity 24 / 144
9CJ1130	76	0.5	8-1/2	218	82.0	24 / 144

Juego de rascadores para emplastecer

9CJ013 3 PZAS.



Contenido: 0.2 10 / 40



9CJ1112



9CJ1120



9CJ1130

Rascadores reforzados

9CJ2112 1-1/4"



	A mm	E mm	L inch	L mm	Weight g	Quantity 24 / 144
9CJ2112	32	1.8	8-1/2	218	120.0	24 / 144

9CJ2212 1-1/4"



	A mm	E mm	L inch	L mm	Weight g	Quantity 24 / 144
9CJ2212	32	1.8	8-1/2	218	120.0	24 / 144

9CJ2120 2"



	A mm	E mm	L inch	L mm	Weight g	Quantity 24 / 144
9CJ2120	50	1.8	8-1/2	218	140.0	24 / 144

Juego de rascadores reforzados

9CJ023 3 PZAS.



Contenido: 0.4 10 / 40



9CJ2112



9CJ2212



9CJ2120



Rascadores especiales punto de soldadura

9CJ3104L 1/2"



	A	E	L			
	mm	mm	inch	mm	g	pcs
9CJ3104L	12	1.2	6-1/2	168	75.0	24 / 144

9CJ3105L 5/8"



	A	E	L			
	mm	mm	inch	mm	g	pcs
9CJ3105L	15	2.5	8-1/2	218	108.0	24 / 144

9CJ3106L 3/4"



	A	E	L			
	mm	mm	inch	mm	g	pcs
9CJ3106L	19	1.5	6-1/2	168	75.0	24 / 144

Juego de rascadores especiales punto de soldadura

9CJ033 3 PZAS.



Contenido 0.3 10 / 40



9CJ3104

9CJ3105

9CJ3106

Rascador plano con cuchilla intercambiable

9CJ16140

- Ideal para rayar etiquetas y adhesivos
- Mango de TPR cómodo para un buen agarre
- Cuchilla de corte intercambiable (40 mm de ancho)



9CJ6140P01

		L		
	inch	mm	g	pcs
9CJ16140	9	235	145.0	6 / 72

- Cuchilla de corte intercambiable

20 PZAS.



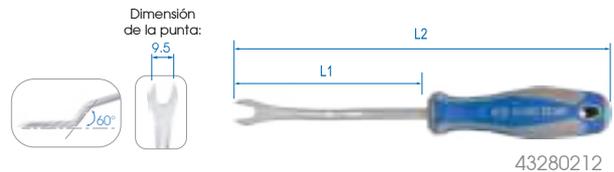
	A	E		
	mm	mm	g	pcs
9CJ6140P01	40	0.5	115.0	20

Ganchos para refuerzos de puerta

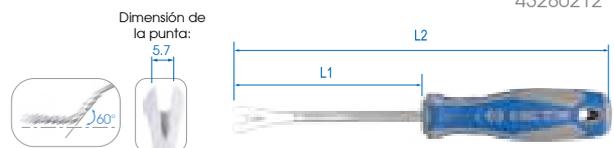
43280212

48280180

- Permite desmontar los refuerzos de la puerta sin deteriorarlos



43280212



48280180

	D1	Diámetro x Largo		
	mm	L1 L2	g	pcs
43280212	5"	8 x 120	240	140.0
48280180	4"	6.35 x 100	210	92.6

JURACOR

Ganchos para refuerzos de puerta

Carrocería

9CI1101



inch L mm



9CI1101 8 202 14.0 30 / 360

9CI1102



inch L mm



9CI1102 8 202 13.0 30 / 360

9CI1103



inch L mm



9CI1103 8 202 16.0 30 / 360

9CI1201



inch L mm



9CI1201 8 202 43.0 24 / 192

9CI1202



inch L mm



9CI1202 8 202 28.3 40 / 320

9CI1203



inch L mm



9CI1203 8 202 20.8 24 / 228

9CI016

- Ideal para las empuñaduras interiores de las puertas, refuerzos de salpicadero
- Aplicación: rejillas de ventilación, paneles de puertas, cerraduras de puertas, molduras de salpicadero, accesorios interiores, etc.

6 PZAS.

328 12 / 48

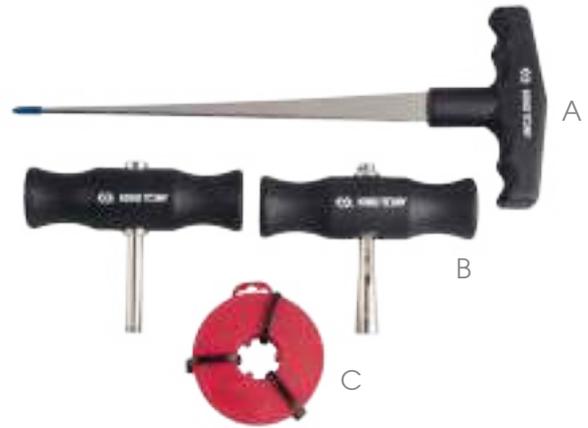


Juego de herramientas para retirar parabrisas

9CW01

- Se usa para quitar las ventanas pegadas del vehículo
- Use la aguja de iniciación (A) con la cuerda de piano (C) para perforar las juntas pegadas del parabrisas
- Use las empuñaduras (B) con la cuerda de piano (C) para eliminar las juntas pegadas en el borde del parabrisas

	 Largo cuerda de piano (m)	Largo empuñadura en T	 456	 8 / 32
9CW01	22	330	456	8 / 32



- Contenido:
- A - Aguja de iniciación
 - B - 2 empuñaduras sujeta-cables
 - C - Bobina de cuerda de piano 22M (9CW13)

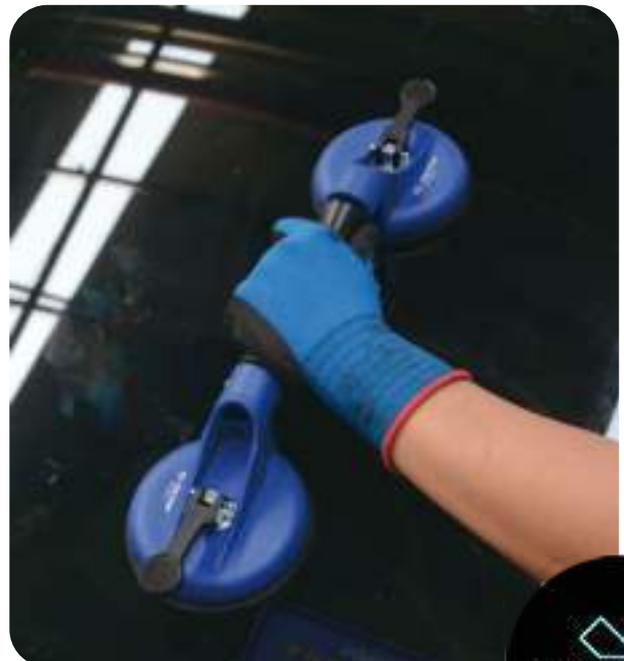
Doble ventosa para parabrisas

9CW21

- Levanta hasta 65 kg en posición horizontal
- Mango ajustable para un uso sobre superficies curvadas
- Ventosa de goma de 120 mm para una adherencia óptima que permite evitar daños en la superficie levantada.
- Para la manutención del vidrio, de las lunas y de chapa.



	 Ø mm	Capacidad de carga kg	 805	 4 / 8
9CW21	120	65	805	4 / 8



Herramientas para alternador

9DA022

- Utilizado para colocar y quitar las poleas de alternador
- Compatible con las marcas: Bosch, Valeo, Magneti Marelli, Denso, etc.
- También compatible con VW, Audi, Citroën, Peugeot, Mercedes, Renault, BMW, Fiat, Ford, Toyota, etc.

22
PZAS

Contenido:

- 3 vasos destornilladores de 3/8" M10 x 90mm / 1/2" M10 x 113 mm / 1/2" T50 x 113 mm
- 1 vaso destornillador XZN 1/2" M10 x 110 mm
- 3 vasos hexagonales con 33 dientes de 15 x 19 mm / 15 x 17.5 mm / 22 mm
- 2 tuercas hexagonales de 22 x 30 x Ø12.0 mm / 17 x 35 x Ø14.7 mm
- 1 adaptador redondo hexagonal de 35 mm x 17 mm (4 clavijas)
- 1 adaptador de 6 lados de 38 mm (3 clavijas)
- 1 adaptador redondo H28 x H22 x 32 mm
- 2 tuercas hexagonales 28HxH19x35mm / 28HxH21x36mm
- 1 punta XZN® M10 x H12 x 64 mm
- 6 puntas para cuchillas de 10 x 75 mm (T40 / T50 / M8 / M10 / H8 / H10)
- 1 porta-puntas de 1/2"



2.57 1 / 5

Alicate para cables de bujías

9DB201

- Para una extracción segura de los cables de las bujías y prevenir de los daños.
- Cabeza enfundada y mango de PP para un agarre seguro

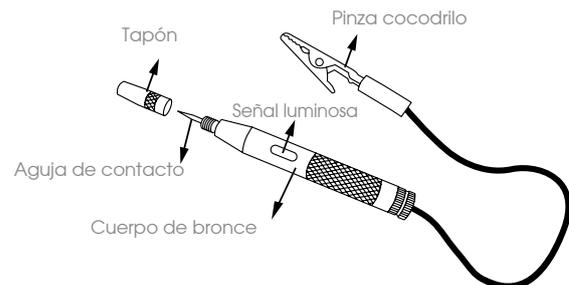


	L mm	Ø mm	L1 mm		
9DB201	260	14~18	20	266	12 / 48

Comprobador de circuito

9DC22

- Cuerpo de bronce
- Tapón protector de la aguja
- Bombilla intercambiable (24V/3W)
- Comprobador de voltaje de 6 a 24V
- Aplicación solamente sobre circuito DC



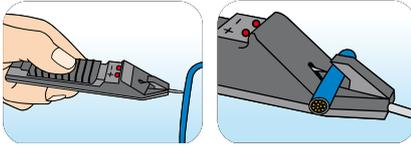
	L mm	Rango de prueba	
9DC22	107	6~24V	50.0



Controlador de tensión

9DC23

- Pinza cocodrilo aislada con cable de 150 cm
- Indicador 2 LED (positivo y negativo)
- Comprobador de voltaje de 3 a 48V
- Aplicación solamente sobre circuito DC
- 2 posiciones de prueba



L
mm

Rango de prueba



9DC23 150 3~48V 52.0 12 / 144

Comprobador de circuito con pantalla digital



9DC242

- Comprobador de tensiones de 6V, 12V y 24V. Para uso exclusivo en circuitos CC
- Sonda resistente de acero inoxidable que permite saber si el circuito tiene alimentación eléctrica
- Pinza de cocodrilo grand y aislada
- Cable espiral extensible hasta 3 m
- Pantalla LCD para una lectura fácil de la tensión
- Sin pilas, este comprobador se alimenta de la electricidad del circuito que comprueba
- Normas CE EN 61000-6-3(2007) , EN 61000-6-1(2007)
- No usar en bolsas de aire
- La luz ultravioleta puede dañar la placa de circuito



Polaridad positiva (+)

Polaridad negativa (-)



Rango de prueba



9DC242 6, 12, 24 225 10 / 60

Especificaciones

Medida de tensión	5~28V
Medida de tensión	<10mA
Temperatura de funcionamiento	-10~50° C
Nivel de humedad de funcionamiento	<80%

Densímetro ácidos de batería

9DD21

- Lectura precisa de la concentración de ácido dentro de la batería

85 10 / 100



JURACOR

Comprobador de bujías de precalentamiento

9DM1A1

- Para las bujías de precalentamiento de acero y de cerámica
- Pantalla LCD
- Protección contra corto circuitos y carga inversa
- Parada automática: 110 segundos
- Batería 9V (incluida)
- Normas CE



Bujías de precalentamiento (V)

Dimensiones LxIxH (mm)



9DM1A1

3.5-4.4-5-7-8.5
10-11-24

135x78x33

356

6 / 36

Cofre de pasahilos universales eléctricos automóbiles



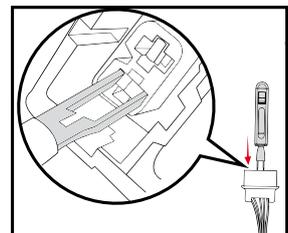
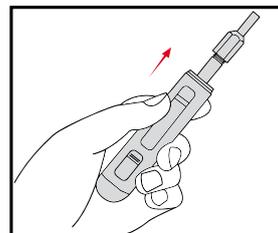
9DT11

- Cofre de plástico y espuma EVAWAVE #7 (187 x 280 mm)
- Compatible con todos los vehículos del grupo VW, BMW, Opel, Renault, Ford, DaimlerChrysler, Fiat, Toyota y Saab
- Este conjunto de 12 pinzas se recomienda para la extracción segura de los conectores y terminales eléctricos del sistema eléctrico automóvil sin dañarlos.

12 PZAS.



A	9DT11-1	Para terminal redondo ABS 4.0 mm
B	9DT11-2	Para terminal redondo 3.5 mm
C	9DT11-3	Para terminal redondo 1.5 mm
D	9DT11-4	Para terminal plano maxi-power-timer
E	9DT11-5	Para conectores Pit-Pod y Faston 6.3 mm
F	9DT11-6	Para fabricante JPT / SPT
G	9DT11-7	Para micro temporizador 11
H	9DT11-8	Para terminal estándar
I	9DT11-9	Para terminal plano estándar 2.72 mm
J	9DT11-10	Para terminal plano estándar 1.48 mm
K	9DT11-11	Para terminal plano estándar 1.89 mm
L	9DT11-12	Para terminal de micro estándar



1023.0 1 / 10



Arrancadores

BO

- Batería AGM, de plomo puro, con muy buenas prestaciones
- Fusible interno que protege la batería contra los cortocircuitos
- Caja de una sola pieza de polietileno 5 mm
- Cables de arranque (doble aislamiento) de largo óptimo y muy flexibles
- Las pinzas están provistas de una trenza de cobre que garantiza la difusión de la corriente en las dos mordazas de bronce
- La pinza azul tiene una lámpara LED para usar incluso en la oscuridad (excepto BO12700)
- Voltímetro preciso y luminoso que indica el nivel de carga del arrancador
- Aplicaciones 12V de <125 a 350 CV

 1 / 10



BO12700

BO12800

BO12241600

BO241600

ESPECIFICACIÓN	BO12700	BO12800	BO12241600	BO241600
Dimensiones (mm)	375x110x320	375x110x320	530x160x480	470x340x970
Voltaje (CC)	12V	12V	12/24V	12/24V
Amperaje inicial (CA)	700A	800A	1600/800 A	3200/1600A
Amperaje máximo (PA)	1860A	2370A	4740/2370 A	7750/3875A
Número de baterías	1	1	2	2
Largo de los cables de arranque (m)	1.30	1.30	1.35	1.95
Sección del cable Radaflex® Welding (mm²)	25	25	35	70
Tipo de pinzas	F600	650A	850A	850A
Largo de las pinzas (mm)	160	190	215	215
Apertura de las pinzas (mm)	40	35	54	54
Cargador electrónico automático CA/CC	1.3A	2A	4A	7A
Cable conexión vehículo CC /12V	Sí	Sí	A solicitud	A solicitud
Salida 12V	16A	16A	16A	16A
Señal de inversión de polaridad	Opción	Opción	Sí	Sí
Fusible interno	300A	300A	300A	500A
Peso (g)	9500	9500	20500	55000



Notas



A series of horizontal dashed lines for writing notes.



Gafas de protección

9CK

- Montura de PVC blando y lente de policarbonato transparente
- Ranuras antipolvo y antichoque



	inch	L1 mm	inch	L2 mm	g	pieces
9CK101	2-7/8	74	6	153	70.0	20 / 200

Aceiteras

9TB225

9TB500

- 9BT225 : cuerpo de plástico
- 9BT500 : cuerpo de metal

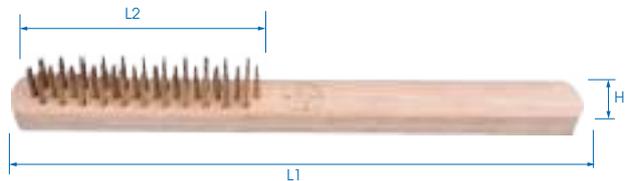


	Capacidad c.c.	g	pieces
9TB225	225	103.0	60
9TB500	500	302.0	12

Cepillos metálicos

9CZ101

- Alambres de acero
- Mango de madera
- Cepillo metálico con tres hileras



	H mm	L1 mm	L2 mm	g	pieces
9CZ101	22	258	105	65.0	24 / 144

9CZ201

- Soporte de acero
- Alambre de acero ondulado
- Mango de plástico
- Para la preparación de superficies



	L1 mm	L2 mm	g	pieces
9CZ201	260	130	130	20 / 160

Pinza para tapicería de puertas

9TC101

- Para retirar los clips de los paneles de la puerta y otros componentes mantenidos por remaches de plástico



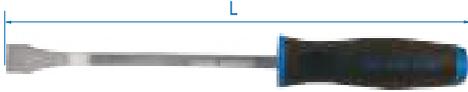
	inch	L mm	g	pieces
9TC101	9	230	241.0	12 / 72



Palancas de fuerza

- Empuñadura de PP+TPR
- Varilla de Cr-V

9TK



- Suministrado en un termoformado
- Reduce el efecto resorte durante el esfuerzo
- Acero reforzado y templado para una larga vida útil

	L mm		
9TK108	204	140.4	6 / 72
9TK112	312	286.0	6 / 48
9TK118	458	547.0	6 / 48
9TK124	608	677.2	6 / 36

9TK014

Dimensiones del termoformado: 650x150x45mm

Contenido: 3.2 1 / 5

9TK108, 9TK112, 9TK118, 9TK124

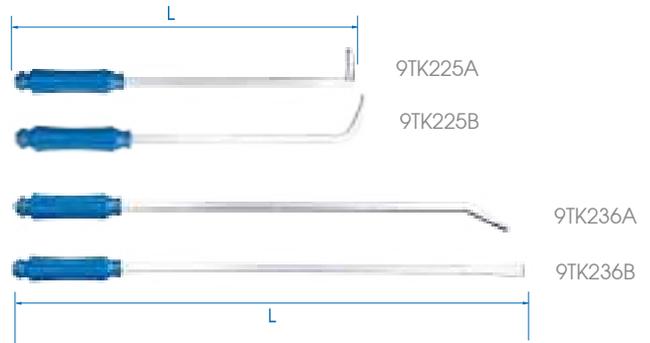


4
PZAS.

9TK2

- Para grandes esfuerzos
- Palancas extra largas para más potencia
- Incluye una palanca recta y palancas curvadas a 90°, 45° y 30° para una amplia gama de aplicaciones

	inch	L mm	Tipo		
9TK225A	25	625	90°	1.62	1 / 6
9TK225B	25	625	45°	1.51	1 / 6
9TK236A	36	920	30°	2.07	1 / 12
9TK236B	36	920	Droit	2.06	1 / 12

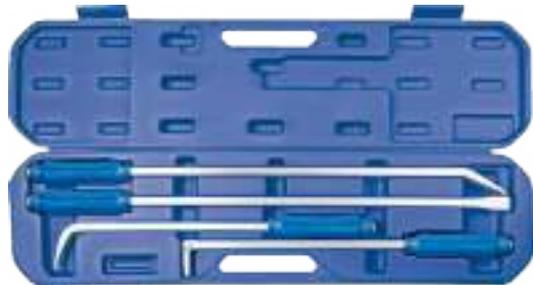


9TK024

- Incluye una palanca recta y palancas curvadas a 90°, 45° y 30° para una amplia gama de aplicaciones

Contenido: 9.34 1 / 2

9TK225A
 9TK225B
 9TK236A
 9TK236B



4
PZAS.

Cofres de alicates circlips

45115PP

- Ideal para extracción y sustitución de circlips interiores y exteriores
- Empuñaduras con bloqueo con carraca

Contenido

	1 PZA Alicata para circlips interiores a bocas rectas intercambiables 267 mm
	1 PZA Alicata para circlips exteriores a bocas rectas intercambiables 267 mm
	2 PZAS Bocas interiores acodadas a 15° intercambiables
	2 PZAS Bocas interiores acodadas a 45° intercambiables
	2 PZAS Bocas interiores acodadas a 90° intercambiables
	2 PZAS Bocas exteriores acodadas a 15° intercambiables
	2 PZAS Bocas exteriores acodadas a 45° intercambiables
	2 PZAS Bocas exteriores acodadas a 90° intercambiables
	6 PZAS Tornillos (M5x0.8)

circlips exteriores



circlips interiores



15
PZAS.

	L		Apertura máx.		∅ mm	∅ mm	Scales	Weight	Pcs
	Inch	mm	Inch	mm					
45115PP	10-1/2	267	2	50	-	-	1.30	1 / 10	
68GS11	10-1/2	267	2	50	85~100	3	0.31	12 / 24	
68RS11	10-1/2	267	2	50	40~100	2.75	0.32	12 / 24	

45211PP

- Ideal para extracción y sustitución de circlips interiores y exteriores
- Empuñaduras con bloqueo con carraca

Contenido

	1 PZA Alicata para circlips interiores a bocas rectas intercambiables 406 mm
	1 PZA Alicata para circlips exteriores a bocas rectas intercambiables 406 mm
	2 PZAS Bocas interiores acodadas a 45° intercambiables
	2 PZAS Bocas interiores acodadas a 90° intercambiables
	2 PZAS Bocas exteriores acodadas a 45° intercambiables
	2 PZAS Bocas exteriores acodadas a 90° intercambiables
	6 PZAS Tornillos (M6x1.0)

circlips exteriores



circlips interiores



11
PZAS.

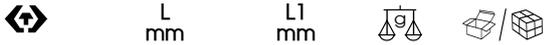
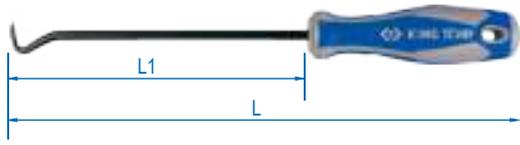
	L		Apertura máx.		∅ mm	∅ mm	Scales	Weight	Pcs
	Inch	mm	Inch	mm					
45211PP	16	406	3-1/4	85	-	-	3.32		
68GS16	16	406	3-1/4	85	82~175	3	0.93		
68RS16	16	406	3-1/4	85	82~165	3	0.9		



Ganchos y punta

43250115Y

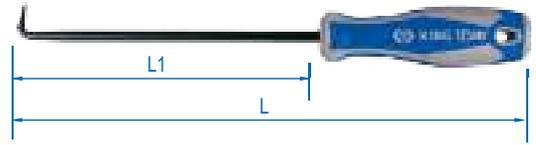
- Gancho acodado de 260 mm (10")



43250115Y	L mm	L1 mm	93.8	12 / 44
-----------	------	-------	------	---------

43270115Y

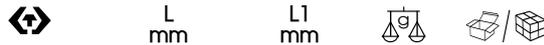
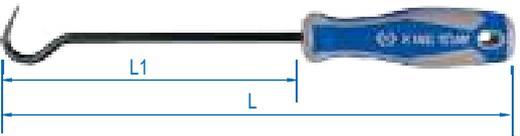
- Gancho a 90° de 260 mm (10")



43270115Y	L mm	L1 mm	94.4	12 / 44
-----------	------	-------	------	---------

43260115Y

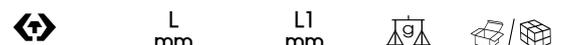
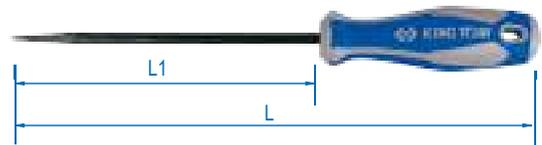
- Gancho de 260 mm (10")



43260115Y	L mm	L1 mm	95.0	12 / 44
-----------	------	-------	------	---------

43290115Y

- Punta recta de 260 mm (10")



43290115Y	L mm	L1 mm	90.0	12 / 44
-----------	------	-------	------	---------

Juego de ganchos y punta

930904AY

- Para rastrear, alinear, instalar y quitar juntas tóricas, juntas de estanqueidad, pasadores partidos y arandelas

Contenido 425.4 1 / 8

43250115Y	43270115Y
43260115Y	43290115Y



4 PZAS.

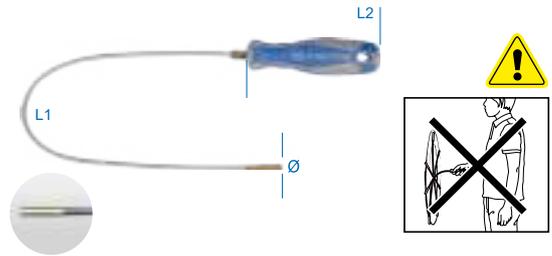


Dedos flexibles magnéticos

2121

- Empuñadura de PP+TPR
- Resistencia a las agresiones químicas y petrolíferas
- Imán muy potente

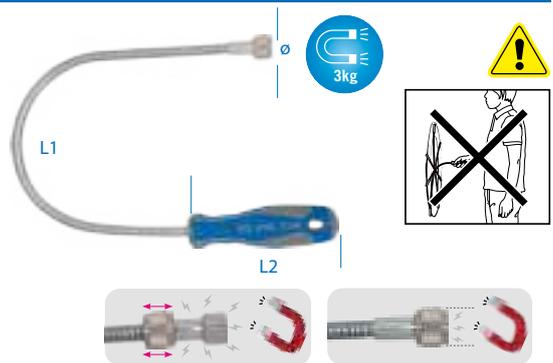
	Dimensión	Ø x L1 (mm)	L2 (mm)	Potencia del imán (kg)			
212112	12"	Ø 5 x 305	415	0.5	100.0	1	100
212118	18"	Ø 5 x 455	567	0.5	120.0	1	80



2121A

- Empuñadura en PP+TPR
- Imán muy potente que soporta 3kg
- Tapa deslizante que impide la recuperación de objetos extraños.
- Funda metálica flexible para un moldeado perfecto.

	Dimensión	Ø x L1 (mm)	L2 (mm)	Potencia del imán (kg)			
2121A18	18"	Ø 18 x 457	567	3	270	1	25

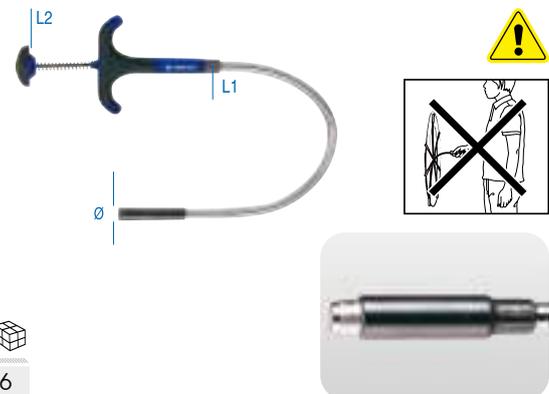


Dedo flexible magnético con pulsador

2124

- Modelo compacto y ergonómico para un mejor agarre
- Vástago metálico flexible
- Engaste reforzado
- Imán muy potente
- Con pulsador

	Dimensión	Ø x L1 (mm)	L2 (mm)	Potencia del imán (kg)			
212418	18"	Ø 13.5 x 450	610	1.5	181.0	1	36

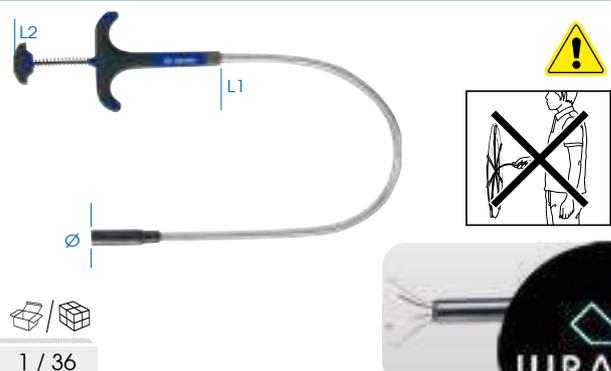


Dedo flexible mecánico con pulsador

2126

- Modelo compacto y ergonómico para un mejor agarre
- Vástago metálico flexible
- Engaste reforzado
- Apertura máxima de las garras 32mm (1-1/4")
- Con pulsador

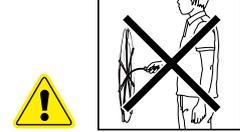
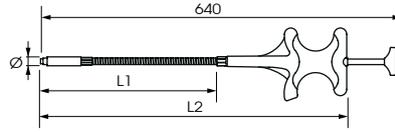
	Dimensión	Ø x L1 (mm)	L2 (mm)				
212618	18"	Ø 11 x 450	610	1-1/4"	181.0	1	36



Dedo flexible magnético 3 en 1

2129

- Modelo compacto y ergonómico para un mejor agarre
- Vástago metálico flexible
- Engaste reforzado
- Imán muy potente
- Gancho con garras
- Lámpara led en el vástago
- Con pulsador
- 3 pilas LR521



	Dimension	Ø x L1 (mm)	L2 (mm)	Potencia del imán (kg)			
212924	24"	13 x 470	570	1.0	1-1/4"	280.0	12 / 48

Juego de 2 dedos magnéticos y 1 dedo mecánico

14113GP

Contenido: 0.665 1 / 2

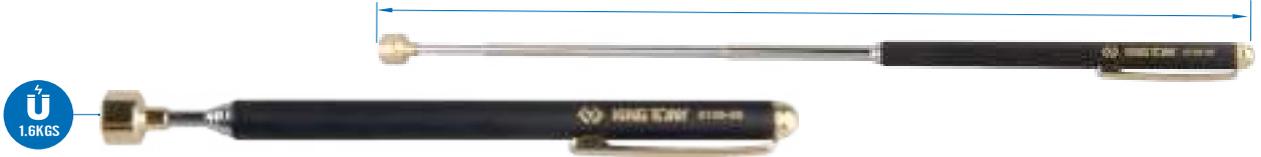


Bolígrafo telescópico magnético

212826

- Forma de bolígrafo, fácil de transportar

130~640 mm



1.6KGS

	Largo ampliable mm	Potencia del imán		
212826	130~640	3.5LBS/1.6KGS	45.6	50 / 200



Kit de Inspección automóvil

9TQ01

- 1 dedo mecánico con pulsador largo 610 mm
- 1 espejo rectangular largo 90 mm y ancho 52 mm
- 1 espejo redondo diámetro 50 mm
- 1 adaptador magnético con LED (entregado con 3 pilas LR44)
- 1 adaptador magnético
- 1 dedo telescópico largo 160 mm (655 mm desplegado)
- 1 porta herramientas magnético diámetro 110 mm

1.52 1 / 5



7
PZAS

Destornilladores flexibles hexagonales con mango

1453



- Varilla de Cr-V
- Mango bi-material de PP+TPR
- Acabado cromado pulido
- Se usa para quitar e instalar abrazaderas para automóviles, especialmente para BMW y Audi



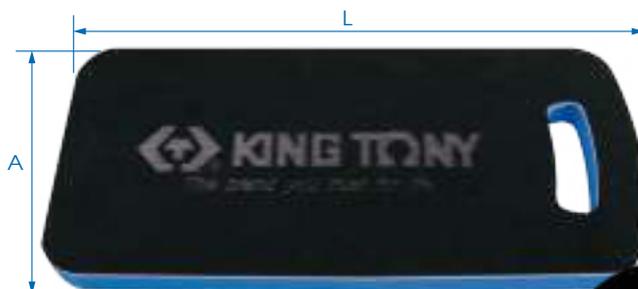
	mm	mm	mm	mm		
145305	5	9	190	300	136	12 / 144
145306	6	9	190	300	135	12 / 144
145307	7	9.3	190	300	134	12 / 144
145308	8	9.5	190	300	133	12 / 144
145310	10	9.5	190	300	132	12 / 144



Alfombra de protección para rodillas

9TG11

- Alfombra de protección para rodillas hace que el trabajo sea más cómodo mientras repara ruedas, frenos y escapes
- Resistente a la mayoría de los químicos y aceites
- Limpieza rápida de la superficie
- Pequeña y ligera, fácil de transportar
- Posibilidad de colgarla



	L mm	A mm	B mm		
9TG11	455	214	30	125.7	1 / 18



Camilla de mecánico de plástico

87C23AB

- Práctico con una empuñadura de transporte y dos espacios de almacenaje en los laterales para un alcance rápido a sus herramienta
- Reposacabezas de espuma recubierto de vinilo para mayor comodidad
- 6 ruedas giratorias
- Resistente: diseño de plástico monobloc
- Capacidad de carga: 130 kg
- Distancia al suelo: 31.75 mm (1-1/4")



	L mm	kg	1 / 10
87C23AB	102	5	1 / 10

Funda de protección para aletas



9TP22

- Protección contra rayaduras, golpes y suciedad
- Robusto, acolchonado con bordes reforzados
- Cinta magnética integrada en la funda para mejor agarre

	Dimensiones mm	kg	1 / 8
9TP22	1050 x 650	650.0	1 / 8



- Las ventosas permiten un agarre óptimo en materiales de aleación de aluminio



Sangrador de frenos neumáticos

9TV12020

- Herramienta neumática con liberación por la empuñadura . Rápido y fácil de usar. Sistema de reducción de ruido.
- Para drenar el líquido de frenos sin fugas
- Con una manguera de silicona de 1 metro y un adaptador universal de goma



	Tipo	Capacidad Máx.	Presión de aire máx. (Psi)	Temperatura de funcionamiento	Entrada de aire		
9TV12020	Europa	2 L	40~170	-19°C~60°C	1/4"	1050	1 / 12

Bandejas recogedora

9TT2103

- Esta bandeja recogedora diseñada para camiones pesados, tiene una capacidad de 3 litros y se adapta perfectamente para recoger el aceite usado cuando se drena del eje.
- También es estable en el suelo del taller y fácil de manejar.
- Bandeja de drenaje de aceite del eje de la rueda con borde de derrame
- De plástico PE (polietileno)

	L mm	W mm	H mm		
9TT2103	316	246	156	390	1/20



9TT1118

- Esta bandeja de drenaje de aceite de 18 litros cuenta con grandes empuñaduras de transporte y una boquilla incorporada para verter aceite o fluidos usados en un contenedor de reciclaje.
- El borde antisalpicaduras evita el desbordamiento.
- Ideal para drenar anticongelante o aceite. (No apto para limpiadores de pistolas)
- Cumple con las regulaciones de PAHS

	L mm	W mm	H mm		
9TT1118	681	570	130	920	1/15





=1/4 cajón de carro

=1/2 cajón de carro

=1/3 cajón de carro

ALFA ROMEO

Kit calado motor Diesel



9AT2006

- Compatible con los motores Lancia, Alfa Romeo y Fiat.
- Este kit contiene una herramienta para sujetar el volante motor, una herramienta de cierre del cigüeñal, y una herramienta de reglaje de árbol de levas.

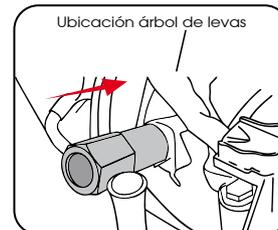
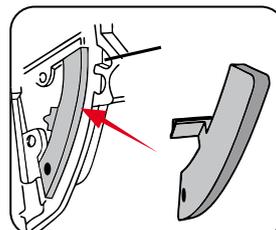
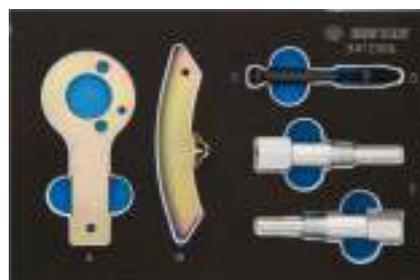
6 PZAS



1359.5 / 1 / 10

MODELO: 145 (98-01) / 146 (98-01) / 147 (01-09)
156 (97-08) / 159 (05-09)
166 (98-08) / GT (04-09) / Brera (05-09)
Spider (06-09) / Crosswagon (04-08)

MOTOR: 1.9JTD 8v.: 323.02 / 371.01 / 182B9.000 / 937A2.000 / 937A3.000 / 939A1.000 / 939A2.000 / 939A7.000
1.9JTD 16v. 192A5.000 / 192B1.000 / 937A4.000 / 937A5.000 / 939A2.000 / 939A8.000
2.4JTD 10v.: 325.01 / 342.02 / 362.02 / 839A6.000 / 841C.000
2.4JTD 20v.: 841G.000 / 841H.000 / 841M.000 / 939A3.000 / 939A9.000



BMW

Kit de calado motor gasolina



9AT1003

- BMW Gasolina 5.0 / 5.6 V12 M70 / M73 (Cadena).
- Útil para colocar perfectamente el árbol de levas.
- Este kit contiene un kit de calado y un perno de posicionamiento del cigüeñal TDC.

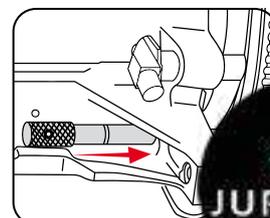
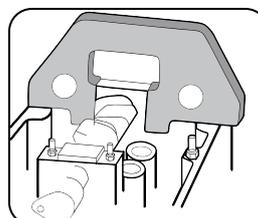
3 PZAS



2189.5 / 1 / 5

MODELO: 750i / E32 / E38 (87-02)
850i / E31(90-99)

MOTOR: M70 / M73
50 12 A / 54 12 1
54 12 2 / 56 12 1



BMW

Kit calado motor Gasolina doble árbol de levas



9AT1008

- Útil para comprobar y arreglar el calado motor, y quitar, instalar o alinear la unidad VANOS.
- Compatible BMW gasolina 1.2 y 2.0 N42/N46 (cadena).
- Este kit contiene herramientas de calado VANOS.

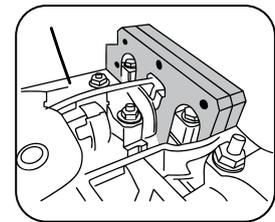
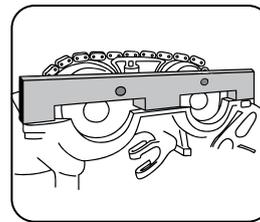
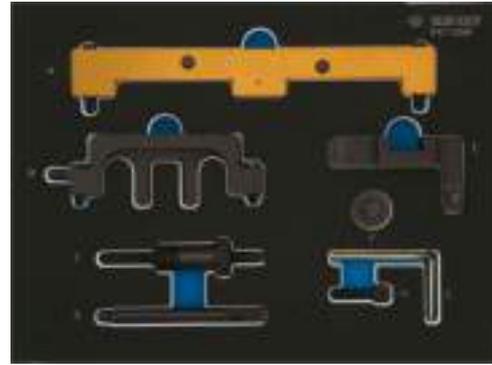
8
PZAS



3600.5 1 / 3

118i. E87 (04-08)
120i. E87 (04-08)
316i. E46 (01-05)
316ti. Compact E46 (01-05)
318i. E46 (01-07)
MODELO: 318ti. Compact E46 (01-05)
318i. E90 (05-08)
X3. 2.0i E83 (05-08)
Z4. 2.0i E85 (04-08)
520i. E60 (04-08)
320i. E90 (05-08)

MOTOR: **N42 / N46**
B18 / B18A / B20 / B20A / B20B



BMW

Kit calado motor Gasolina doble árbol de levas



9AT1018

- Compatible con los motores gasolina BMW 1.8 y 2.0 N42/ N46 (cadena).
- Este kit contiene un soporte de extracción de árbol de levas y una herramienta de instalación.

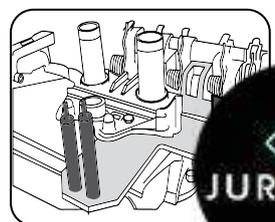
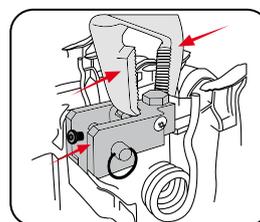
18
PZAS



4400.0 1 / 3

118i. E87 (04-08)
120i. E87 (04-08)
316i. E46 (01-05)
316ti. Compact E46 (01-05)
318i. E46 (01-07)
MODELO: 318ti. Compact E46 (01-05)
318i. E90 (05-08)
X3. 2.0i E83 (05-08)
Z4. 2.0i E85 (04-08)
520i. E60 (04-08)
320i. E90 (05-08)

MOTOR: **N42 / N46**
B18 / B18A / B20 / B20A / B20B



BMW

Kit calado motor Gasolina Doble Vanos



9AT1009

- Utilizado para arreglar y colocar los motores.
- Compatible con los motores gasolina BMW.
- Este kit contiene un conector de aire comprimido, una herramienta de reglaje doble VANOS, una pletina de ajuste de la correa, y una fijación de ensamblaje de la cadena.

9
PZAS



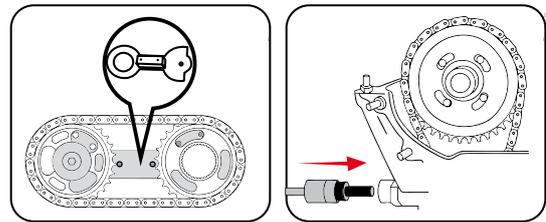
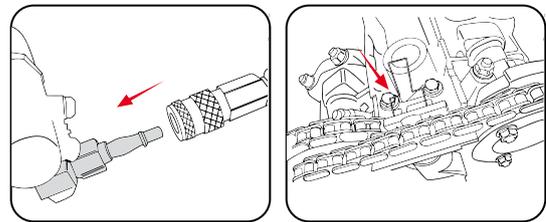
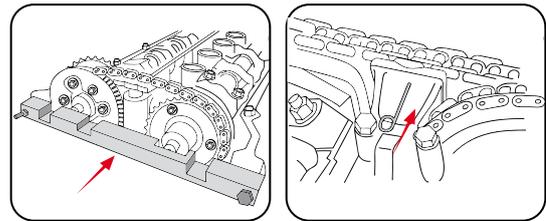
5965.7 1 / 3

MODELO:

318is. E36 (92-99)
318ti Compact E36 (94-01)
320i. E36 / E46 (92-07)
323i. E36 / E46 (95-01)
325i. E36 / (92-07)
328i. E36 / E46 (95-01)
330i. E46 (00-07)
520i. E39 / E60 (96-05)
523i. E39 (96-00)
525i. E39 / E60 (00-05)
528i. E39 (96-00)
530i. E39 / E60 (00-05)
728i. E38 (94-02)
730i. E65 (02-05)
Z3. (E36) 1.9-3.0 (96-03)
Z4. (E85) 2.2-3.0 (03-06)
X3. (E83) 3.0 (03-06)
X5. (E53) 3.0 (99-07)

MOTOR:

M42 / M44 / M50 / M52
sin VANOS (VVT)
18 4S 1, 19 4S 1, 20 6S 2 (Más antiguo),
25 6S 2 (Más antiguo)
M50 / M52
Simple VANOS (VVT) variantes
20 6S 2(Más reciente)
20 6S 3
25 6S 2(Más reciente)
M52(TU) / M54 / M56
Doble VANOS (VVT) variantes
20 6S 4
22 6S 1
25 6S 4



BMW

Kit de calado motor gasolina

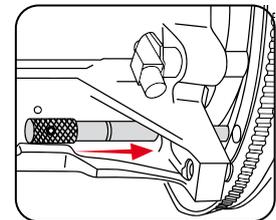
9AT1102

- Útil para mantener el árbol de levas y el cigüeñal en posición TDC, para preservar el calado durante la retirada de la correa de distribución.
- Compatible con los motores M40 (puede ser utilizado también para los motores de cadena M43).
- Este kit contiene una pletina de cierre automático de árbol de levas y una varilla de cierre del cigüeñal.

1900.5 / 1 / 10

316i E36 / E46 (93-04)
 316i Compact E36 / E46 (98-01)
 MODELO: 318i E36 / E46 (93-01)
 518i E34 (94-96)
 Z3 1.8 / 1.9 E36 (96-03)

MOTOR: **M43**
 16 4E 2 / 16 4E 3
 18 4E 2 / 19 4E1



BMW

Kit calado motor Gasolina doble árbol de levas

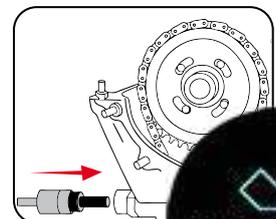
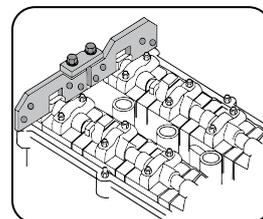
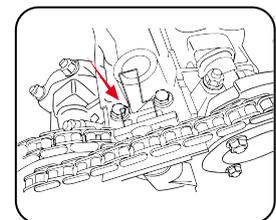
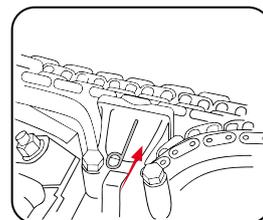
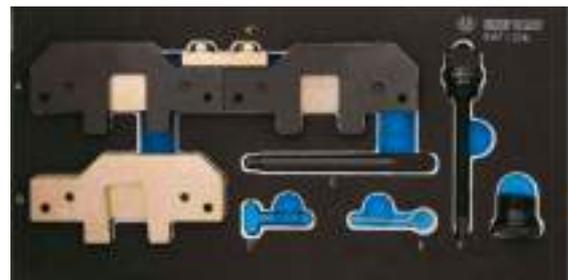
9AT1106

- El sistema simple VANOS (sobre árbol de levas de admisión) debe ser utilizado con el 9AT1A02. Los sistemas dobles VANOS deben ser utilizados con el 9AT1303.
- Compatible con el calado de todos los motores gasolina BMW.
- Este kit contiene una pletina de reglaje árbol de levas, una pletina de ajuste, una herramienta de precarga, una varilla de cierre automático volante motor y varillas para sujetar el tensor.

3780.0 / 1 / 5

318is. E36 (92-99)	525i. E39 / E60 (00-05)
318ti Compact. E36 (94-01)	528i. E39 (96-00)
320i. E36 / E46 (92-07)	530i. E39 / E60 (00-05)
323i. E36 / E46 (95-01)	728i. E38 (94-02)
MODELO: 325i. E36 / E46 (92-07)	730i. E65 (02-05)
328i. E36 / E46 (95-01)	Z3. (E36) 1.9-3.0 (96-03)
330i. E46 (00-07)	Z4. (E85) 2.2-3.0 (03-06)
520i. E39 / E60 (96-05)	X3. (E83) 3.0 (03-06)
523i. E39 (96-00)	X5. (E53) 3.0 (99-07)

MOTOR: **M42 / M44 / M50 / M52 sin VANOS (VVT)**
 18 4S 1, 19 4S 1, 20 6S 2(Más antiguo), 25 6S 2(Más antiguo).
M50 / M52 Simple VANOS (VVT) variantes
 20 6S 2(Más reciente), 20 6S 3, 25 6S 2(Más reciente),
 25 6S 3, 28 6S 1
M52(TU) / M54 / M56 Doble VANOS (VVT) variantes
 20 6S 4, 22 6S 1, 25 6S 4, 25 6S 5, 28 6S 2, 30 6S 3



BMW

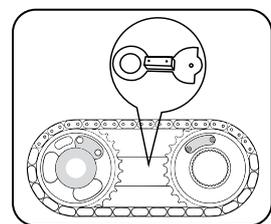
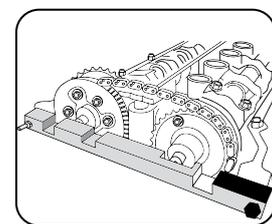
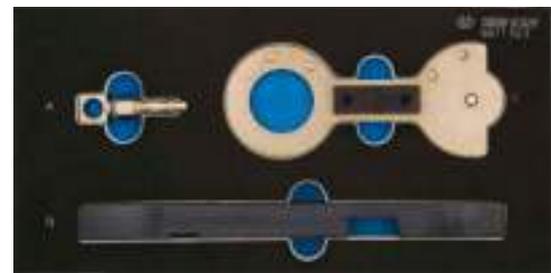
Kit calado motor Gasolina doble árbol de levas



9AT1303

- El kit 9AT1106 será necesario para estos motores durante las operaciones de calado.
- Sistema doble VANOS (Variable Valve Control) utilizado para los motores gasolina BMW 6 cilindros doble árbol de levas
- Compatible motores BMW M52TU, M54 & M56.
- Este kit contiene un conector de aire comprimido, una herramienta de calado doble VANOS y una fijación de ensamblaje piñón/cadena.

3
PZAS



2740.0 1 / 5

MODELO: 3 Series: E46 / Z3
5 Series: E39 / E60 / E61
7 Series: E38 / E65 / E66
X3: E83
X5: E53
Z4: E85

MOTOR: 20 6S 4 / 22 6S 1 / 25 6S 4 / 25 6S 5
28 6S 2 / 30 6S 3

BMW

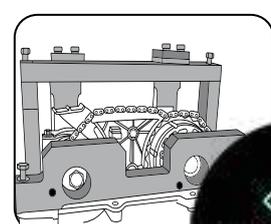
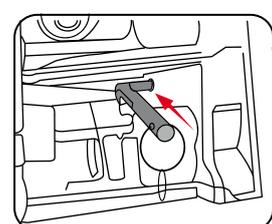
Kit calado motor Gasolina doble árbol de levas



9AT112E

- Este kit contiene la herramienta de calado del árbol de levas, un platino de alineación VANOS y una varilla de cierre del volante motor.
- Compatible con los motores BMW 2.5 y 3L de cadena 6 cilindros doble árbol de levas 16v.
- Este kit se utiliza para bloquear el árbol de levas al punto muerto alto, durante las operaciones de calado motor.

12
PZAS



5900.0 1 / 3

MODELO: 128i. E82 (07-08)
130i. E81/87 (05-08)
135iS. E82 (07-08)
323i. E90/91/92/93 (04-08)
325i/xi. E90/91/92/93 (04-08)
328i/xi. E90/91/92/93 (04-08)
330i/xi. E90/91/92/93 (04-08)
335i/xi. E90/91/92/93 (05-08)
523i/Li. E60/61 (04-08)
525i/Li/xi. E60/61 (04-08)
528i/xi. E60/61 (06-08)
530i/Li/xi. E60/61 (05-08)
535i/xi. E60/61 (06-08)
630i. E63/64 (04-08)
730i/Li. E65/66 (04-08)
X3 2.5/3.0 E83 (06-08)
X5 3.0 E70 (06-08)
Z4 2.5/3.0 E85/86 (05-08)

MOTOR: N51 / N52 / N52K (Valvetronic)
N53 / N54 (Inyección directa)



BMW

Kit calado motor Diesel



9AT2007

- Útil para comprobar y arreglar el calado del árbol de levas y la posición del cigüeñal.
- Compatible con los motores diesel BMW 2.0 y 3.0 litros rieles comunes BMW 3, 5 & 7 Series, X5, Land Rover Freelander, Range Rover, Rover 75.
- Este kit contiene la herramienta de bloqueo del árbol de levas, la varilla para sujetar el rodillo tensor, y la herramienta de bloqueo cigüeñal.

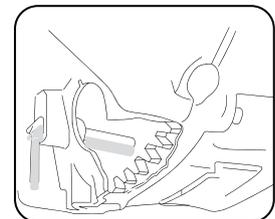
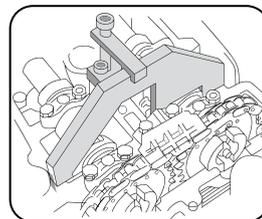
7
PZAS



1752.5 g / 1 / 10

MODELO: 118d E87 (03-07) / 120d E87 (03-07)
318d / td E46 / E90 / 91(00-08)
320d / td E46 / E90 / 91(97-08)
325d E90 / 91 / 92 / 93 (06-09)
330d / xd / cd E46 / E90 / 91 / 92 / 93 (98-08)
335d E90 / 91 / 92 (06-09)
520d E39 / E60 / 61 / 525d / xd E39 / E60 / 61 (99-09)
530d / xd E39 / E60 / 61 (98-09)
535d E60 / 61 (04-09), 635d E63 / 64 (04-09)
730d / Ld E38 / E65 / 66 (98-08)
X3 2.0d E83 (03-07), X3 3.0d / sd E83 (03-09)
X5 3.0d E53 / E70 (00-09)

MOTOR: M47 / M57 / M47TU / M57TU / M47T2 / M57T2
20 4D 1 / 20 4D 4 / 25 6D 1 / 25 6D 2 / 30 6D 1
30 6D 2 / 30 6D 3 / 30 6D 4 / 30 6D 5



BMW

Kit de calado motor gasolina



9AT1206

- Utilizado para motor gasolina.
- Compatible con los motores VANOS gasolina de cadena BMW 1.6 4 cilindros doble árbol de levas 16v.
- Este kit contiene una pletina de alineación VANOS, una herramienta de calado de árboles de levas, una varilla para sujetar el volante motor, y una herramienta de pre-instalación del tensor de cadena.

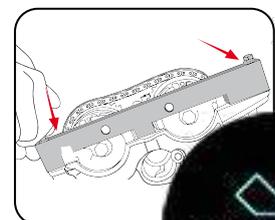
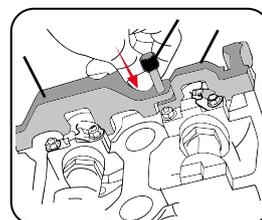
6
PZAS



2657.0 g / 1 / 5

MODELO: 116i. E81 E87 (03-09)
316i. E46 / E90 (01-08)
316Ci. E46 (01-06)
316ti. E46 (01-05)

MOTOR: N40 / N45 / N45T
B16, B16A, B16AC



BMW

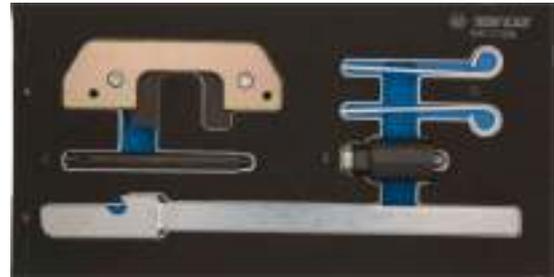
Kit calado motor Diesel



9AT2106

- Útil para comprobar y arreglar el calado del árbol de levas y la posición del cigüeñal.
- Compatible con los motores BMW, Land Rover y Opel.
- Este kit contiene una pletina de reglaje/bloqueo del árbol de levas, la palanca tensor, la varilla de bloqueo del rodillo tensor, la varilla de posicionamiento TDC.

6
PZAS



2480.0 1 / 5

1.7 2.5td / tds (Cadena)

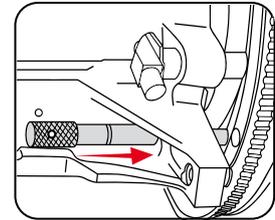
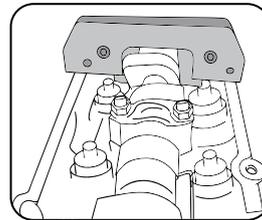
318tds. E36(94-00)

MODELO: 325td / tds. E36(91-99)

525td / tds. E34(90-00)

725tds. E38(95-02)

MOTOR: 1.7 2.5td / tds (Cadena)
M41 / M51



BMW / MINI

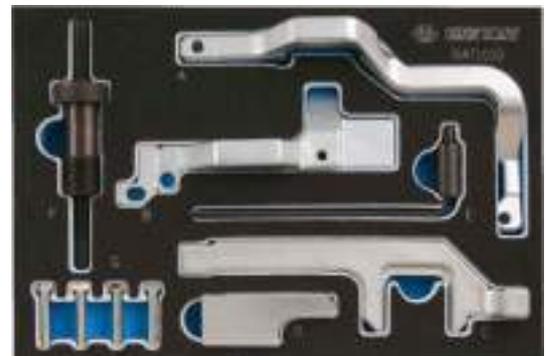
Kit de calado motor gasolina



9AT1010E

- Se utiliza para bloquear y arreglar el calado motor.
- Conviene para la Mini, BMW y los vehículos del grupo PSA 1.4/1.6 16v motores valvetronic con inyección directa.
- Este kit contiene una herramienta de calado del árbol de levas, una clavija de bloqueo del berbiquí y un tensor de cadena.

10
PZAS



BMW Mini Cooper N12/N14 2383.5 1 / 5

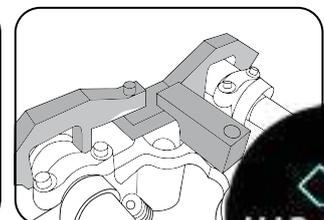
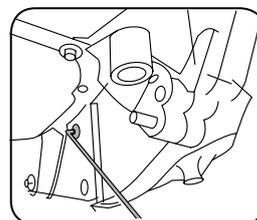
Mini cooper one

R56 (07-10)

MODELO: Mini cooper / cooper S

R55/R56 (06-10)

MOTOR: N12 1.4/1.6(Valvetronic)
B14AB, B16A
N14 1.6(Inyección directa)
B16A



BMW

Kit de calado motor gasolina



9AT1706E

- Se utiliza para motores de cadena, gasolina 2.0 litros BMW
- Incluye herramientas de reglaje de la unidad VANOS, una herramienta de ajuste del árbol de levas, herramientas de bloqueo y de pretensión de la cadena para la posición PMS.
- Compatible con motores BMW N20 et N26.

8
PZAS



4287.0 1 / 3

BMW 1 Series

125i F20/21 (2012-14)

BMW 3 Series

320i/xDrive F30/31 (2012-14),

328i F30/31 (2012-14),

328i/xDrive F30/31 (2012-14)

BMW 5 Series

520i F10/11 (2010-14), 528i F10/11 (2013-14),

MODELO: 528i/xDrive F10/11 (2011-14)

X1

sDrive18i/20i E84 (2011-14),

xDrive20i/28i E84 (2011-14)

X3

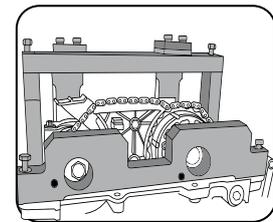
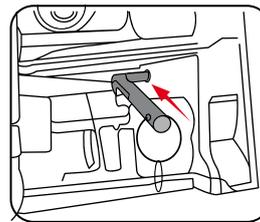
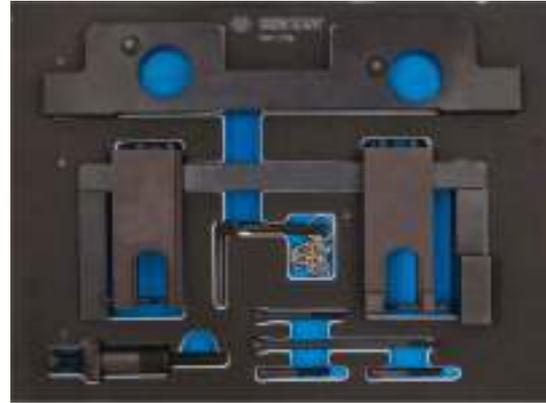
xDrive20i/28i F25 (2011-14)

Z4

sDrive18i E89 (2013-14),

sDrive20i/28i E89 (2011-14)

MOTOR: N20 B20A, N20 B20B/UO, N20 B20OO, N26 B20



BMW

Llave para motor con sistema Vanos

9AT1A02

- Para los motores BMW con doble árbol de levas con un sistema VANOS montado sobre el árbol de levas.

297.8 12 / 48

318is. E36 (92-99), 318ti Compact E36 (94-01)

320i. E36 / E46 (92-07), 323i. E36 / E46 (95-01)

325i. E36 / E46 (92-07), 328i. E36 / E46 (95-01)

330i. E46 (00-07), 520i. E39 / E60 (96-05)

MODELO: 523i. E39 (96-00), 525i. E39 / E60 (00-05)

528i. E39 (96-00), 530i. E39 / E60 (00-05)

728i. E38 (94-02), 730i. E65 (02-05)

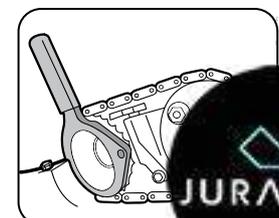
Z3. (E36) 1.9-3.0 (96-03)

Z4. (E85) 2.2-3.0 (03-06)

X3. (E83) 3.0 (03-06), X5. (E53) 3.0 (99-07)

M50 / M52

MOTOR: Simple VANOS (VVT) variantes / 20 6S 2 (Más reciente) / 20 6S 3 / 25 6S 2 (Más reciente) / 25 6S 3 / 28 6S 1



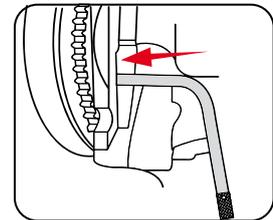
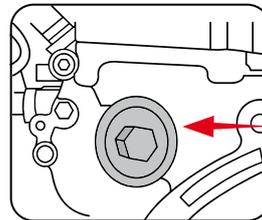
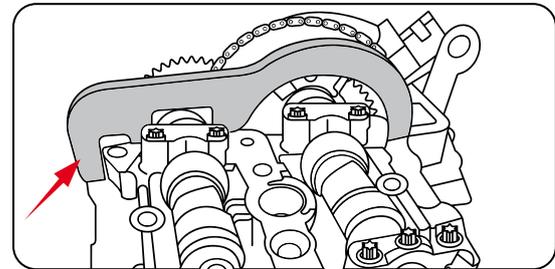
JURACOR



9AT2107E

- Utilizado para la colocación y el bloqueo del árbol de levas y del cigueñal durante el calado motor.
- Este kit contiene una herramienta de alineación del árbol de levas, una herramienta de bloqueo de volante motor, una de bloqueo de la polea cigueñal, así como una herramienta de extracción de piñón de bomba de alta presión.
- Compatible con motores diesel de cadena BMW N47/N47S/N57 2.0 y 3.0 doble árbol de levas.

8
PZAS



1730.0 1 / 10

1 Series

116d/118d/120d/123d
E81/82/87/88 (07-12)

3 Series

316d/318d/320d/325d/330d/330xd
E90/91/92/93 (07-12)

5 Series

520d E60/61 (07-10)
525d/530d/535d F10/11 (10-12)
530d GT/535d GT F07 (09-12)

MODELO:

7 Series

730d/730Ld/740d/740d xDrive
F01/02/04 (08-12)

X Series

X1 sDrive 18d/20d E84 (09-12)
X1 xDrive 18d/20d/23d E84 (09-12)
X3 20d E83 (07-10)
X3 xDrive 1.8d/30d E83 (08-12)
X5 30d/xDrive 40d E70 (10-12)
X6 xDrive 30d/40d E71/72 (10-12)

N47 / N47S

D20A, D20B, D20T0, D20O0, D20U0

MOTOR:

N57

D30U0, D30O0, 30O1, D30T0



BMW

Extractor de bomba de inyección Diesel

9AT2D01

- Únicamente para los motores diesel BMW / LAND ROVER / VAUXHALL/OPEL.
- Esta herramienta ha sido creada especialmente para sujetar el piñón/cadena durante el desmontaje de la bomba de inyección VP44 y la bomba de alta presión.



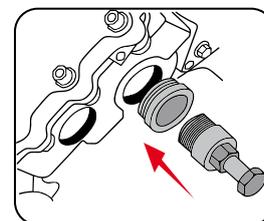
528.0 6 / 36

318d / Compact(E46), 320d / td
Compact(E46)

MODELO: 330d(E46), 535d(E60 / E61), 730d(E38)
X5 3.0d(E53), 530d(E39), 530d(E60 / E61)
525d(E60 / E61), 525d(E39)

M47 / M57

MOTOR: 1 Series E87, 3 Series E46 / E90
5 Series E39 / E60, 6 Series E63
7 Series E38 / E65, X3 E83 and E53 / E70



CHEVROLET

Ajustador de tensión Gasolina (vía bomba de agua)

9AT1202

- Este kit contiene las llaves de ajuste de tensión 41 mm y 46 mm.
- Compatible con los motores Vauxhall / Opel y Chevrolet.

2
PZAS



694.4 6 / 24

9AT1202-B(41mm)

Kalos (04-08), Aveo (06-08),

MODELO: Espero / Aranos (95-97), Nexia (95-97)
Lanos (97-03), Nubira / Lacetti (97-09)
Cruze (2009)

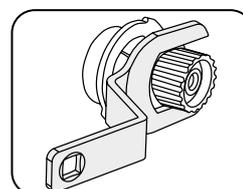
1.4 A13DM A14MS F14S3

1.4 16v. F14D3,

MOTOR: 1.5 G15MF

1.5 16v. A15DM A15SMS A15MF

1.6 16v. A16DM A16DMS F16D3 LXT



JURACOR

PSA PEUGEOT CITROËN

Kit calado motor Diesel

9AT2A01

- Compatible con Fiat, Iveco, Renault, Citroën, Peugeot, Vauxhall, Opel.
- Este kit contiene una varilla de mantenimiento del volante motor, una varilla de calado en posición de punto muerto superior, así como una herramienta de mantenimiento del rodillo tensor.
- Este kit se utiliza para calar el motor cuando se cambia la correa de distribución.



112.2 12 / 120

MODELO: 2.8D/Tdi/Hdi
Realy/Jumper (01-06)
Boxer (00-06)

MOTOR: 8140.43
8140.43S
8140.63

PSA PEUGEOT CITROËN

Herramienta para sujetar el volante motor

9AT3E02

- Para los motores gasolina y diesel.
- Esta herramienta de cierre se coloca en el espacio, siguiendo las indicaciones de la guía del constructor.
- El perno de retención está equipado de una carga de par elevada y el volante debe estar perfectamente bloqueado durante la instalación/retirada. La calzadura de herramientas en los dientes del volante puede causar graves daños para los dientes y el espacio.
- Este kit es necesario para quitar la polea del cigüeñal durante el reemplazo de la correa de distribución.



64.2 20 / 100

MODELO: GASOLINA 1.0 to 2.0 TU / XU (Correa)
XU 1.6 to 2.0
DIESEL 1.50 to 2.50 TUD / XUD (Correa)
XU1.6 to 2.0,
XD1.8D to 1.9D



PSA PEUGEOT CITROËN

Kit calado de distribución diesel



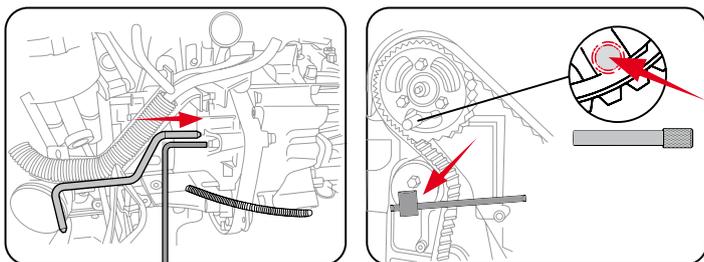
9AT2026E

- Este kit contiene herramientas específicas para el volante motor y una clavija de parada para el árbol de levas / el cigüeñal.
- Usado para reemplazar la correa de distribución de los motores 1.4Hdi / 1.5D / 1.6Hdi / 1.9D / 2.0Hdi / 2.0DHDi 16V / 2.2Hdi / 2.5D Turbo.
- Compatible con los motores PSA Peugeot / Citroën.

26
PZAS



3180.0 1 / 3



PSA PEUGEOT CITROËN

Kit calado de distribución gasolina



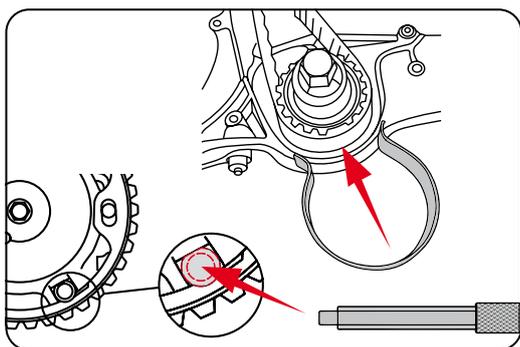
9AT1021E

- Este kit contiene herramientas específicas para el volante motor y una clavija de parada para el árbol de levas / el cigüeñal.
- Usado para reemplazar la correa de distribución de los motores 1.0 / 1.1 / 1.4 / 1.6 / 1.6VTS / 1.8 16v / 2.0 / 2.0 16v / 2.2.
- Incluye las versiones para los motores PSA "EW coded" Twin-Cam 16v et HPI.
- Compatible con los motores PSA Peugeot / Citroën.

21
PZAS



2163.5 1 / 5



JURACOR

PSA PEUGEOT CITROËN

Kit de calado motor gasolina



9AT1010E

- Se utiliza para bloquear y arreglar el calado motor.
- Conviene para la BMW/Mini y los vehículos del grupo PSA 1.4/1.6 16v motores valvetronic con inyección directa.
- Este kit contiene una herramienta de calado del árbol de levas, una clavija de bloqueo del berbiquí y un tensor de cadena.

10
PZAS



Calado Motor

BMW Mini Cooper N12/N14

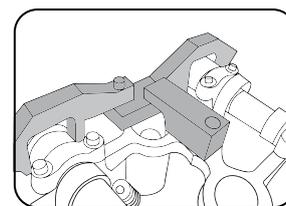
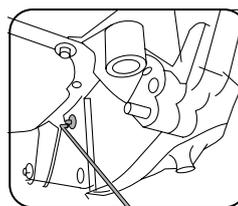
2383.5 1 / 5

Citroën
C4(08-11)
C4 Picasso(08-13)

MODELO: **Peugeot**
207(06-11)
207CC(07-14)
308(07-14)

Citroën
8FR(EP3)
5FS(EP6)

MOTOR: **Peugeot**
EP3(8FS)
EP6(5FW)
EP6DT(5FX)
8FS(EP3)
EP6DTS(5FY)



>>> extranet.kingtonyurope.com/TimingTools <<<<



FIAT

Kit calado distribución Gasolina



9AT1002

- Este kit se utiliza para determinar el tiempo correcto del árbol de levas durante el trabajo sobre la culata.
- Compatible con los motores Vauxhall/Opel 2.2 16v. Z22SE.
- Este kit contiene el calado del árbol de levas y el perno de retención.

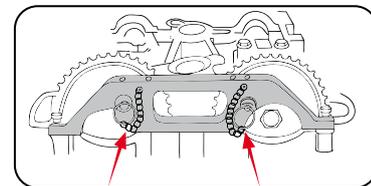
2
PZAS



1510.0 / 1 / 10

MODELO: GASOLINA 2.2 16v. Doble levas (Cadena)
Croma (05-09)

MOTOR: GASOLINA 2.2 16v. Doble levas (Cadena)
194A1.000



FIAT

Kit calado motor Diesel



9AT2006

- Compatible con los motores Lancia, Alfa Romeo y Fiat.
- Este kit contiene una herramienta para sujetar el volante motor, una herramienta de cierre del cigüeñal, y una herramienta de reglaje del árbol de levas.

6
PZAS



1359.5 / 1 / 10

DIESEL

1.6JTD / 1.9JTD / 2.0JTD / 2.4JTD Multijet (Correa)

Punto (99-06), Grande Punto (05-09)

Idea (04-08), Brava/Bravo (98-02)

MODELO: Linea (07-09), New Bravo (07-09)

Marea/Weekend (99-03), Stilo (01-06)

Croma (05-09), Multipla (99-07)

Doblo/Cargo (02-09), Palio Weekend (02-06)

Sedici (06-09), Strada Pick-Up (03-06)

1.6JTD 16v.

198A2.000 / 198A3.000 / 198A6.000 / 350A2.000

1.9JTD 8v.

182B4.000 / 182B9.000 / 186A6.000 / 186A8.000 /

186A9.000 / 188A2.000 / 188A7.000 / 188B2.000 /

192A1.000 / 192A3.000 / 192A8.000

1.9JTD 8v.

192A9.000 / 192B4.000 / 192B5.000 / 199A5.000 /

MOTOR: 939A1.000 / 939A5.000 / 939A7.000 / 223A7.000

1.9JTD 16v.

192A5.000 / 937A5.000 / 939A2.000 / 939A8.000

2.0JTD 16v.

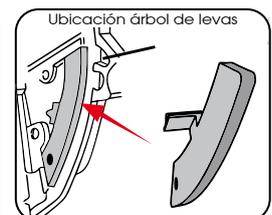
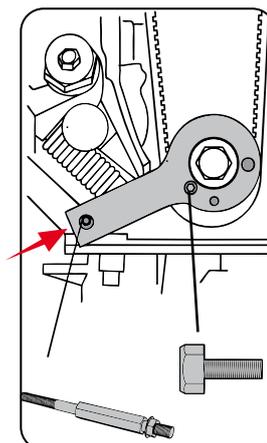
198A5.000

2.4JTD 10v.

185A6.000

2.4JTD 20v.

939A3.000



FIAT

Kit calado motor Diesel

9AT2A01

- Compatible con Fiat, Iveco, Renault, Citroën, Peugeot, Vauxhall, Opel.
- Este kit contiene una varilla de mantenimiento del volante motor, una varilla de calado en posición de punto muerto superior, así como una herramienta de mantenimiento del rodillo tensor.
- Este kit se utiliza para calar el motor cuando se cambia la correa de distribución.



112.2 12 / 120

MODELO:	2.5D / 2.5DT / 2.8D / 2.8JTD Croma (93-97) Ducato (87-06) Talento (87-02)
MOTOR:	8140.21, 8140.27, 8140.47R, 8140.43, 8140.43S, 8140.63, 8144.67



FIAT

Herramienta para sujetar el volante motor

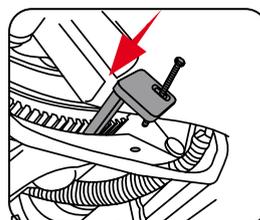
9AT1E01

- Insertar en el diente del volante para mantener el cigüeñal hacia arriba, mientras se desbloquea o se aprieta el perno.
- Útil para sujetar el volante durante el reemplazo de la correa de distribución.



51.0 20 / 100

MODELO:	Stilo (01-08), Brava / Bravo (95-02) Marea / Weekend (96-03), Multipla (99-09) Doblo / Cargo (02-06)
MOTOR:	178B3.000, 182A4.000 182A6.000, 182B6.000

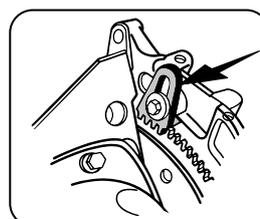


FIAT

Herramienta para sujetar el volante motor

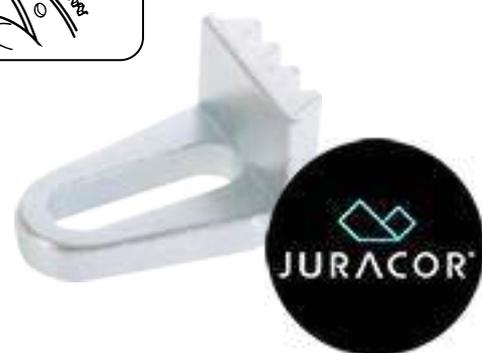
9AT3E02

- Para los motores gasolina y diesel.
- Esta herramienta de cierre se coloca en el espacio, siguiendo las indicaciones de la guía del constructor.
- El perno de retención está equipado de una carga de par elevada y el volante debe estar perfectamente bloqueado durante la instalación/retirada. La calzadura de herramientas en los dientes del volante puede causar graves daños para los dientes y el espacio.
- Este kit es necesario para quitar la polea del cigüeñal durante el reemplazo de la correa de distribución.



64.2 20 / 100

MODELO:	GASOLINA 1.6 16v. Doble levas (Correa) Stilo
---------	---



FORD

Kit calado motor Gasolina y Diesel doble árbol de levas

9AT1406E

- Permite arreglar la distribución VCT sobre el árbol de levas de admisión y de escape, durante el reemplazo de la correa de distribución.
- Compatible con los motores gasolina DURATEC FORD 1.6 Ti-VCT doble árbol de levas.
- Este kit contiene una pletina de reglaje VCT, una pletina de reglaje de árbol de levas, una varilla de cierre cigüeñal TDC, una varilla de bloqueo de rodillo tensor, y una herramienta para sujetar el volante motor.

1640.0 g / 1 / 10

MODELO: Focus C-Max (03-08)
Focus (04-08)
Mondeo (07-08)

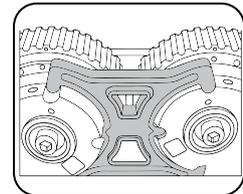
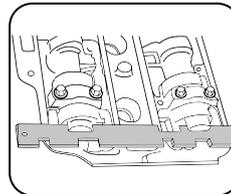
MOTOR: HXDA



7
PZAS



CORREA



FORD

Kit calado motor Diesel

9AT2C01

- También compatible con los motores Ford Galaxy.
- Este kit contiene la herramienta de bloqueo del árbol de levas, la varilla para aguantar el rodillo tensor, y la herramienta de bloqueo de cigüeñal.
- Compatible con la mayoría de los motores VAG 1.4/1.9/2.0 Tdi PD DOHC.

408.2 g / 1 / 40

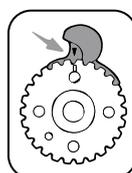
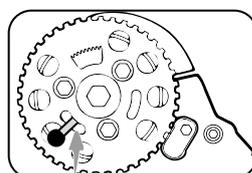
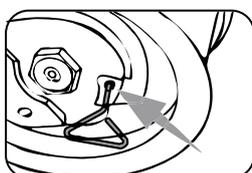
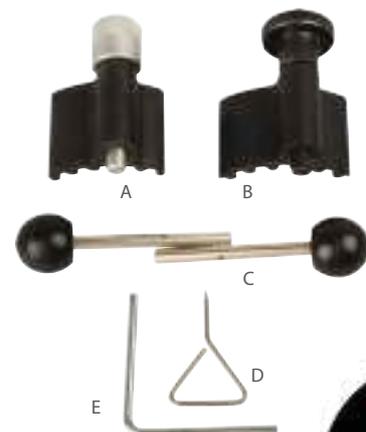
MODELO: Galaxy 1.9

MOTOR: ASZ / ANU

6
PZAS



CORREA



JURACOR

FORD

Kit calado de distribución gasolina



9AT1105E

- Este kit contiene una herramienta de alineamiento de árbol del levas y cigüeñal, y una clavija de bloqueo del tensor.
- Conviene para los vehículos FORD equipados con motor de inyección directa SCTi Ecoboost/Ti-VCT 2.0lt.
- Herramienta de árbol de levas usado sobre vehículos fabricados desde mayo 2011.

5 PZAS



1744.5 1 / 10

MODELO: Galaxy(2010-) / Mondeo(2010-)
S Max(2010-) / Focus(2011-)

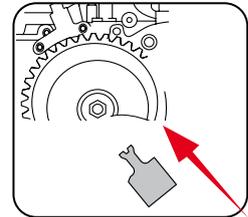
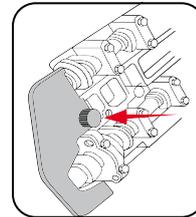
MOTOR:

Galaxy 2.0
TNWA / TNWB / TPWA

Mondeo 2.0
TNBA / TPBA

S Max 2.0
TNWA / TNWB / TPWA

Focus 2.0
MGDA / XQDA



FORD

Kit calado motor Gasolina



9AT1005

1051.0 1 / 10

MODELO:

1.25 to 2.3 16v. DURATEC(Correa/Cadena)
Fiesta (95-09), Fusion (02-09)
Puma (97-02), Focus (98-09)
Focus C-Max (03-07), C-Max (07-09)
Mondeo (93-09), Cougar (98-01)
S-Max (06-09), Galaxy (06-09)
Tourneo Connect (02-06)
Transit Connect (02-06), Transit (06-09)

MOTOR:

1.25 16v (Correa)
DHA~G / F8JA~B / FUJA~B / M7JA~B / SNJA / STJA

1.4 16v (Correa)
ASDA~B / FHA / FHD~F / FXDA/C / FXDB/D / FXJA~B / SPJA

1.6 16v (Correa)
FYDA/C / FYDB/D / FYJA~B / L1F / L1J / L1L / L1N / L1Q / L1T / L1V / L1W / HWD~B

1.7 16v (Correa): MHA~B

1.8 16v (Correa): EYDB~G / EYDI~J / EYPA / EYPC / RKA~B / RKF / RKH / RKJ / RKK

1.8 16v (Cadena)
CDBB / CGBA/B / CHBA/B / CSDA~B / QQDA~C

2.0 16v (Correa)
EDBA/C / EDBB / EDBD / EDDB~D / EDDF / NGA~D

2.0 RS/ST170 (Correa): ALDA / HMDA

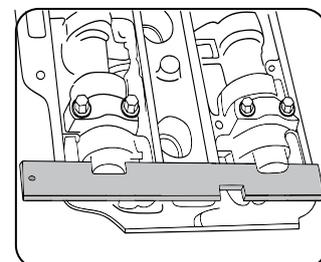
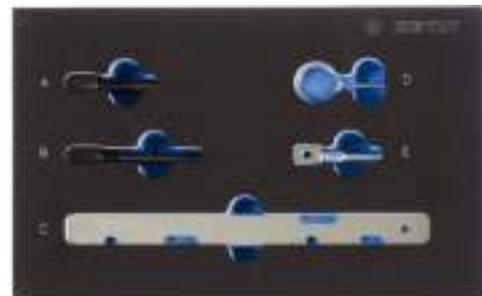
2.0 16v (Cadena)
AOBA / AODA~B / AOWA / CJBA/B / N4JB

2.3 16v (Cadena): SEBA / SEWA / GZFA / GZFB

5 PZAS



- Utilizado para asegurar un calado correcto.
- Compatible con todos los motores gasolina DURATEC.
- Este kit contiene una herramienta de calado de árbol de levas con nuevo diseño, y un perno de retención.



FORD

Herramienta para sujetar el volante motor

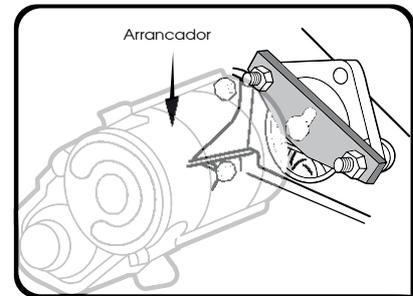
9AT3E01

- 1.8 TDi/TDdi/TDCi Motor Diesel (correa) / 2.0TDCi Motor diesel (correa) / 1.6Ti-VCT Motor gasolina (correa).
- Sirve de contra-apoyo durante el desmontaje/reposición de la polea del cigüeñal cuando se reemplaza la correa.
- Permite mantener el cigüeñal bloqueado.

373.2 / 36 / 36

1.8 TDi / TDdi / TDCi MOTOR GASOLINA (Correa)
Fiesta / Courier, Tourneo Connect,
Focus C-Max, Mondeo, S-Max, Galaxy,
MODELO: Transit Connect
2.0TDCi MOTOR DIESEL (Correa)
Focus / C-Max, S-Max, Galaxy
1.6Ti-VCT MOTOR GASOLINA (Correa)
Focus, Mondeo, Focus C-Max

1.8 TDi / TDdi / TDCi MOTOR GASOLINA (Correa)
RTN, RTQ, RTP, BHDB, BHPA, C9DA, C9DB
C9DC, F9DA, F9DB, FFBA, FFDA, FFWA
HPCA, HPCB, P7PA, P9PA, QYBA, QYWA
R2PA, R3PA, RWPA, KKDA
2.0TDCi MOTOR DIESEL (Correa)
AZWA, G6DA, G6DB, G6DC, QXWA
1.6Ti-VCT MOTOR GASOLINA (Correa)
HXDA



IVECO

Kit calado motor Diesel

9AT2A01

- Compatible con Fiat, Iveco, Renault, Citroën, Peugeot, Vauxhall, Opel.
- Este kit contiene una varilla de mantenimiento del volante motor, una varilla de calado en posición de punto muerto alto, así como una herramienta de mantenimiento del rodillo tensor.
- Este kit se utiliza para calar el motor cuando se cambia la correa de distribución.

112.2 / 12 / 120

2.5D / 2.8D
MODELO: Daily (91-06)
Turbo Daily (94-00)

8140.07
8140.27S
8140.27
8140.47R
MOTOR: 8140.67F
8140.97
8140.23
8140.43C
8140.43S



LANCIA

Kit calado motor Diesel



9AT2006

- Compatible con los motores Lancia, Alfa Romeo y Fiat.
- Este kit contiene una herramienta para sujetar el volante motor, una herramienta de cierre del cigüeñal, y una herramienta de reglaje de árbol de levas.

6
PZAS



1359.5 1 / 10

2.0JTD / 2.2JTD(Correa)

Lybra (99-07)

MODELO: Musa (04-09)
Kappa (98-02)
Thesis (02-07)

1.9JTD 8v.

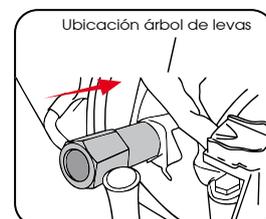
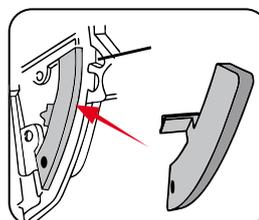
323.02 / 371.01 / 188B2.000 / 937A2.000

2.4JTD 10v.

838A8.000 / 839A5.000 / 839A6.000

2.4JTD 20v.

841C.000 / 841D.000 / 841G.000 / 841H.000



LANCIA

Herramienta para sujetar el volante motor

9AT1E01

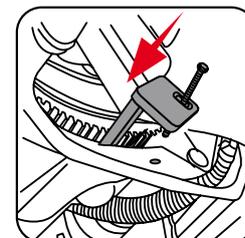
- Insertar en el diente del volante para mantener el cigüeñal hacia arriba, mientras se desbloquea o se aprieta el perno.
- Útil para sujetar el volante durante el reemplazo de la correa de distribución.



51.0 / 100

MODELO: Delta (96-99)
Lybra (99-06)

MOTOR: 182A4.000
182A6.000



LAND ROVER

Kit calado motor Diesel



9AT2007

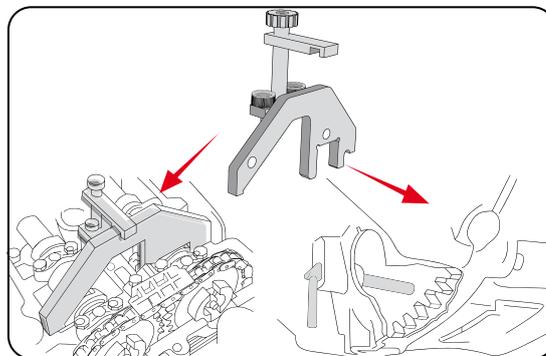
- Útil para comprobar y arreglar el calado del árbol de levas y la posición del cigüeñal.
- Compatible con los motores diesel BMW 2.0 y 3.0 litros rieles comunes BMW 3, 5 & 7 Series, X5, Land Rover Freelander , Range Rover, Rover 75.
- Este kit contiene la herramienta de bloqueo del árbol de levas, la varilla para sujetar el rodillo tensor, y la herramienta de bloqueo cigüeñal.



1752.5 g / 1 / 10

DIESEL (Cadena)
Freelander (00-06)
MODELO: Td4 (2.0d)
Range Rover (02-06)
Td6 (3.0d)

DIESEL (Cadena)
204D3 / Td4
MOTOR: (2.0 M47:BMW)
306D1 / Td6
(3.0 M27:BMW)



LAND ROVER

Extractor de bomba de inyección Diesel

9AT2D01

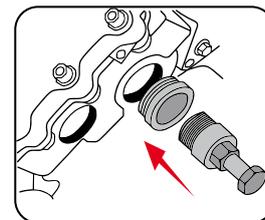
- Únicamente para los motores diesel BMW / LAND ROVER / VAUXHALL/OPEL.
- Esta herramienta ha sido creada especialmente para sujetar el piñón/cadena durante el desmontaje de la bomba de inyección VP44 y la bomba de alta presión.



528.0 g / 6 / 36

Freelander (00-06)
MODELO: Td4 (2.0d)
Range Rover (02-06)
Td6 (3.0d)

204D3 / Td4
MOTOR: (2.0 M47:BMW)
306D1 / Td6
(3.0 M57: BMW)



LAND ROVER

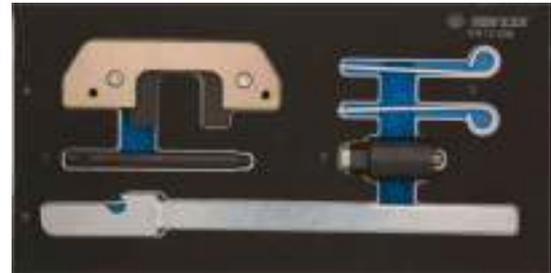
Kit calado motor Diesel



9AT2106

- Útil para comprobar y arreglar el calado del árbol de levas y la posición del cigüeñal.
- Compatible con los motores BMW, Land Rover y Opel.
- Este kit contiene una pletina de reglaje/ bloqueo del árbol de levas, la palanca tensor, la varilla de bloqueo del rodillo tensor, la varilla de posicionamiento TDC.

6
PZAS

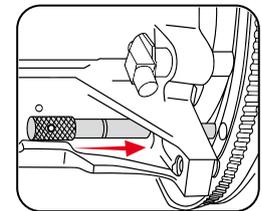
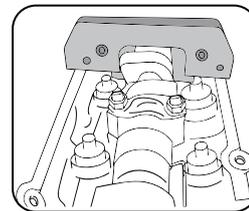


2480.0 1 / 5

1.7 2.5td / tds (Cadena)
318tds. E36(94-00)

MODELO: 325td/tds. E36(91-99)
525td/tds. E34(90-00)
725tds. E38(95-02)

MOTOR: 1.7 2.5td / tds (Cadena)
M41 / M51



MAZDA

Kit calado motor Gasolina



9AT1005

- Utilizado para asegurar un calado correcto.
- Compatible con todos los motores gasolina DURATEC.
- Este kit contiene una herramienta de calado de árbol de levas con nuevo diseño, y un perno de retención.

5
PZAS



1051.0 1 / 10

1.25 to 2.3 16v. (Correa/Cadena)

121 (95-00)

2 (02-07)

3 (03-09)

MODELO: 5 (05-09)

6 (02-09)

MX-5 (05-09)

MPV (02-05)

Tribute (01-01)

1.25 to 2.3 16v. (Correa/Cadena)

1.25 16v: DHA / FUJA / FUJB

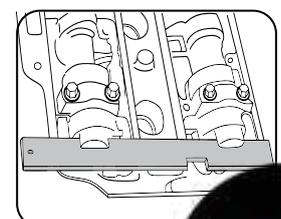
1.4 16v: FXJA / FXJB

MOTOR: 1.6 16v: FYJA

1.8 16v: L8

2.0 16v: LF / YF

2.3 16v: L3



RENAULT

Kit calado motor Diesel

9AT2A01

- Compatible con Fiat, Iveco, Renault, Citroën, Peugeot, Vauxhall, Opel.
- Este kit contiene una varilla de mantenimiento del volante motor, una varilla de calado en posición de punto muerto alto, así como una herramienta de mantenimiento del rodillo tensor.
- Este kit se utiliza para calar el motor cuando se cambia la correa de distribución.

4
PZAS



112.2 12 / 120

MODELO: 2.5D / 2.5D Turbo / 2.8dTi / 2.8dCi
Trafic (98-00)
Master (98-07)

MOTOR: S8U
720 / 722 / 730 / 731 / 742 / 748 / 750 / 752 /
770 / 772 / 780 / 782
S9U
700 / 702 / 704 / 714 / 770
S9W
206 / 208 / 212 / 700 / 702



RENAULT

Kit calado motor Diesel

9AT2008

- Compatible con los motores 2.0 dCi con cadena Renault, Nissan y Vauxhall.
- Este kit contiene una varilla de bloqueo de la correa auxiliar, un calado de árbol de levas, una herramienta para sujetar la polea del cigüeñal, una varilla de bloqueo de la cadena y una varilla de cierre del cigüeñal.

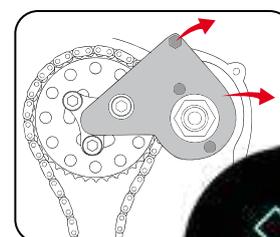
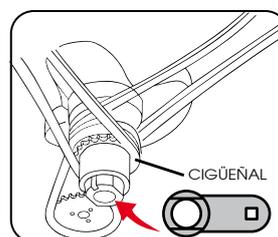
8
PZAS



2375.5 1 / 5

MODELO: Megane II (07-09)
Scenic / Grand Scenic (08-09)
Laguna II (01-05)
Vel Satis (05-09)
Espace / Grand Espace (08-09)
Koleos (08-09)
Trafic (07-09)

MOTOR: 2.0 dCi M9R
700 / 721 / 722 / 724 / 740 / 742 / 446 / 760
761 / 780 / 802 / 803 / 805 / 830 / 832 / 833



JURACOR



RENAULT

Kit calado motor

9AT3A03

- Compatible con los motores RENAULT 1.5 y 1.9 DCi y motores de gasolina.
- Este kit contiene las varillas de árbol de levas y de cigüeñal que permiten el calado al punto muerto alto, durante el reemplazo de la correa de distribución.



RENAULT (Correa) 220 10 / 100

DIESEL

Clio 1.5 dCi (01-08)
 Clio 1.9 DTi (99-03)
 Espace 1.9 TDi (97-02)
 Kangoo 1.5 dCi (04-08)
 Kangoo 1.9 DTi (99-03)
 Laguna 1.9 DTi (97-03)
 Megane II 1.5 dCi (02-05)

MODELO:

Megane 1.9 D/TD/TDi (95-03)
 Scenic II 1.5 dCi (02-05)
 Scenic 1.9 TD (95-99)

GASOLINA

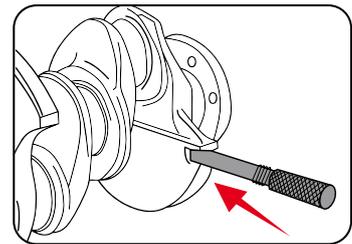
Clio 1.8 (92-01)
 Espace 2.0 (92-01)
 Laguna 1.8 (92-01)
 Megane, 2.0 (96-99)
 R19 1.8 (92-01)
 F3R Scenic 2.0 (96-99)

DIESEL

K9K
 F8Q
 F9Q

MOTOR:

GASOLINA
 F3P
 F3R



RENAULT

Kit de cierre automático correa gasolina 2.0 16v IDE-F5R

9AT1A03

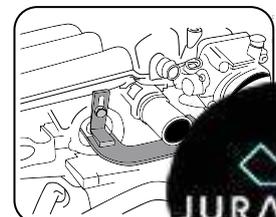
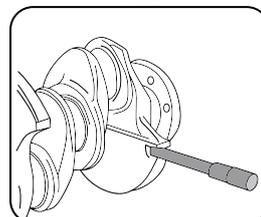
- Compatible con Renault 2.0 IDE motor gasolina doble árbol de levas de Laguna y Megane.
- El kit contiene una varilla graduada de calado del cigüeñal y una varilla graduada para los árboles de levas, para ayudar el reemplazo de la correa de distribución.



510.6 10 / 30

MODELO: Megane (99-03)
 Laguna II (01-05)

MOTOR: F5R700 / 701 / 740

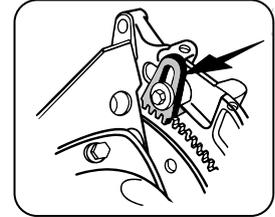


RENAULT

Herramienta para sujetar el volante motor

9AT3E02

- Para los motores gasolina y diesel.
- Esta herramienta de cierre se coloca en el espacio, siguiendo las indicaciones de la guía del constructor.
- El perno de retención está equipado de una carga de par elevada y el volante debe estar perfectamente bloqueado durante la instalación/ retirada. La calzadura de herramientas en los dientes del volante puede causar graves daños para los dientes y el espacio.
- Este kit es necesario para quitar la polea del cigüeñal durante el reemplazo de la correa de distribución.



64.2 / 20 / 100

MODELO: **GASOLINA 1.2 to 2.2 (Correa)**
F3R / F7R / F7P / F3P / E7J
F8M and F8Q (Más antiguo)
DIESEL 1.50 to 2.50 TUD / XUD (Correa)
F3R / F7R / F7P / F3P / E7J / F8M and F8Q (Más antiguo)

NISSAN

Kit calado motor Diesel

9AT2008

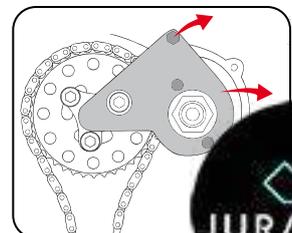
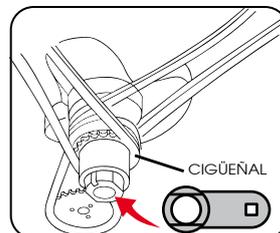
- Compatible motores 2.0 dCi con cadena Renault, Nissan y Vauxhall.
- Este kit contiene una varilla de bloqueo de la correa auxiliar, un calado de árbol de levas, una herramienta para sujetar la polea del cigüeñal, una varilla de bloqueo de la cadena y una varilla de cierre del cigüeñal.



2375.5 1 / 5

MODELO: Primastar (08-09)
Qashqai (08-09)
X-Trail (07-08)

MOTOR: M9R
780/830/832/833



ROVER

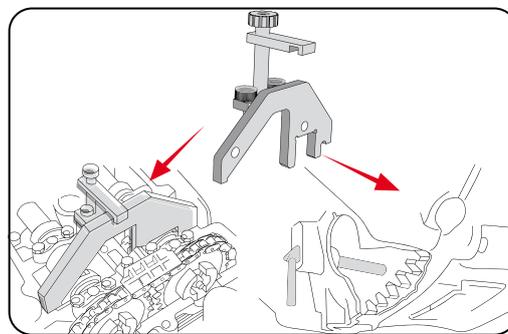
Kit calado motor Diesel



9AT2007

- Útil para comprobar y arreglar el calado del árbol de levas y la posición del cigüeñal.
- Compatible con los motores diesel BMW 2.0 y 3.0 litros rieles comunes BMW 3, 5 & 7 Series, X5, Land Rover Freelander , Range Rover, Rover 75.
- Este kit contiene la herramienta de bloqueo del árbol de levas, la varilla para sujetar el rodillo tensor, y la herramienta de bloqueo cigüeñal.

7
PZAS



1752.5 1 / 10

DIESEL (Cadena)
Rover
 MODELO: 75 (99-05)
MG
 MG ZT (01-05)

MOTOR: **DIESEL (Cadena)**
 M47R (BMW)

SAAB

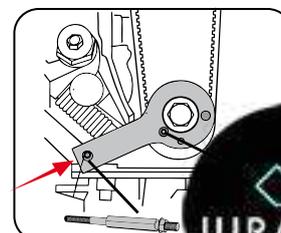
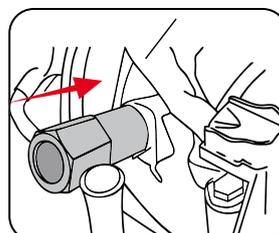
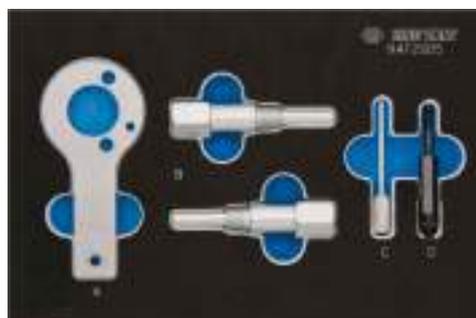
Kit calado motor Diesel



9AT2005

- Compatible con los motores SAAB, Vauxhall/Opel.
- Este kit contiene una herramienta de cierre del cigüeñal, una herramienta de reglaje de árbol de levas, y una varilla para sujetar el rodillo tensor.

5
PZAS



1295.0 1 / 10

MODELO: **DIESEL 2.2D TID**
 9-3 (98-04), 9-5 (02-06)

MOTOR: **DIESEL 2.2D TID**
 Z19DT, Z19DTH

SUZUKI

Kit de calado motor gasolina



9AT1004

- El gancho se utiliza durante el posicionamiento del disco en el árbol de levas de admisión.
- Este kit contiene una pletina de reglaje de árbol de levas, una varilla de cierre del cigüeñal, una varilla de bloqueo de rodillo tensor, y un gancho captador de alineación de árbol de levas.

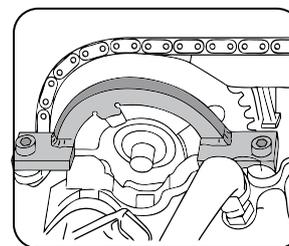
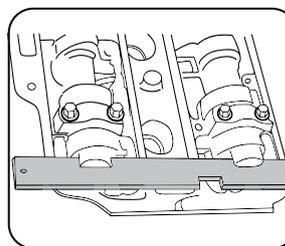
4
PZAS



1316.5 1 / 10

MODELO: GASOLINA 1.0 / 1.2 (Cadena)
Wagon R+ (05-08)

MOTOR: GASOLINA 1.0 / 1.2 (Cadena)
Z10XEP
Z12XEP



SUZUKI

Kit calado motor Diesel



9AT2004

- Utilizado solo para mantener la posición de calado
- Este kit contiene una herramienta para sujetar el volante motor, una herramienta de calado de árbol de levas, y una varilla para sujetar el rodillo tensor.

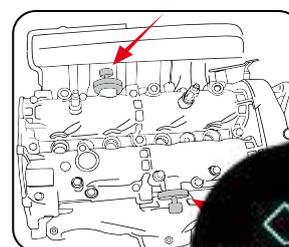
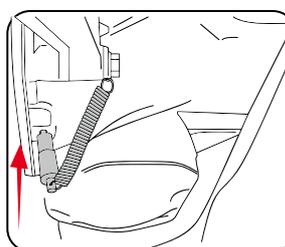
4
PZAS



1100.5 1 / 10

MODELO: DIESEL 1.3 DDIS (Correa)
Swift (04-09)
Ignis (03-09)
Wagon R+ (03-08)

MOTOR: DIESEL 1.3 DDIS (Correa)
Z13DT



No utilizar para mantener el árbol de levas en posición durante el apriete o aflojamiento de los piñones.



VOLKSWAGEN AG AUDI/SKODA/VW/SEAT

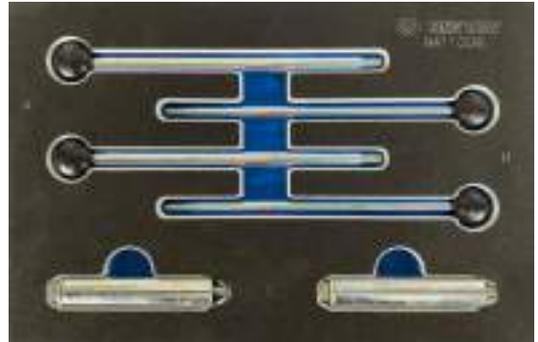
Herramienta de soporte de parachoques delanteros



9AT1006

- Imprescindible para acceder al motor cuando se sustituye la correa de distribución.
- Compatible con todos los modelos VW Group.
- El kit contiene los soportes 8mm, 10mm y 17mm.

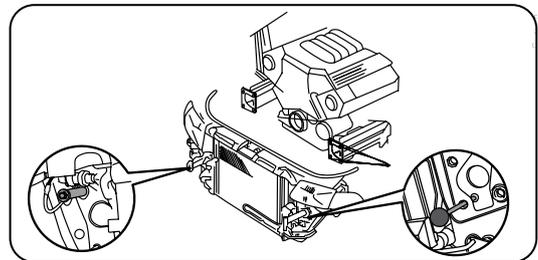
6
PZAS



1420.5 1 / 10

Audi
A4, A5, A6, A8
Volkswagen

MODELO: Lupo, Polo, Beetle, Golf/Bora, Passat
Touran, Sharan, Phaeton, Touareg
Seat
Ibiza / Cordoba, Arosa, Leon, Toledo
Alhambra, Altea



VOLKSWAGEN AG AUDI/SKODA/VW/SEAT

Kit calado motor doble árbol de levas VW Diesel - vag 1.4/1.6 fsi



9AT1103

- El 9T1103 « B » TDC debe ser utilizado con el 9AT3-F01 (no incluido en este kit).
- Este kit contiene el platino de reglaje/bloqueo de árbol de levas, la varilla de bloqueo del tensor, y la varilla de posicionamiento TDC (con DTI).

3
PZAS



1456.0 1 / 10

Audi
A3 (03-07)
Volkswagen

MODELO: Polo (02-08), Golf (03-08), Golf Plus (05-08)
Jetta (06-08), Passat (05-08), Touran (03-07)
Skoda
Octavia II (04-08)



1.4 FSI
AXU, BKG, BLN
1.6 FSI
BAG, BLF, BLP, BTS

MOTOR:

