



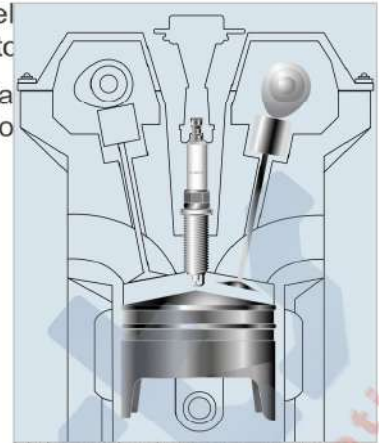
 **bluparts**
produtos automotivos

www.bluparts.com.br

Velas

Os pistões de motores modernos são fabricados em liga de alumínio. Velas instaladas inadequadamente podem danificar estes pistões e prejudicar o motor.

A instalação correta das velas, por meio da aplicação do torque recomendado pela fabricante, garante maior desempenho e evita falhas de ignição, superaquecimento e danos ao motor.



Velas sob pistão no motor

Pistão	Tamanho da rosa de vela (mm)				
	M8	M10	M12	M14	M18
Ferro fundido	-	10~15 Nm	15~25 Nm	25~35 Nm	35~45 Nm
Alumínio	8~10 Nm	10~12 Nm	15~20 Nm	25~30 Nm	35~40 Nm

Toda vela possui um torque específico de aperto, condicionado pelo diâmetro de sua rosca e pelo material de sua composição. Recomenda-se seguir as indicações da tabela de torque, encontradas no manual do veículo, realizar a instalação utilizando-se de um torquímetro calibrado.

O torque correto garante uma operação adequada e segura das velas. Caso haja torque insuficiente, haverá dissipação de calor e derretimento da vela; caso haja torque excessivo haverá deformação da carcaça e rompimento do isolador cerâmico, resultando em fuga de corrente e falhas de ignição.

Soquete de Vela

Soquete	Encaixe ■ (pol)	Tamanho ● ● (mm)	Tipo	Buchas	Comprimento L (mm)	
					63	70
	3/8"	14	Sextavado	Borracha	36B514	
			Estriado	Borracha	36B014	
	3/8"	16	Sextavado	Borracha		363516
			Estriado	Borracha		363016
	3/8"	18	Estriado	Borracha	36B018	
	3/8"	20.8	Estriado	Borracha		363021
	1/2"	20.8	Estriado	Borracha		463021RC
	1/2"	16	Sextavado	Borracha		463516H
			Sextavado	Magnético		466516
	1/2"	20.8	Sextavado	Borracha		463521H
			Sextavado	Magnético		466521

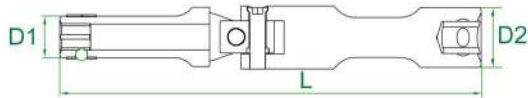
Ferramentas e acessórios indicados

	Código	Mecanismo	Encaixe ■	Faixa de Torque Nm
	34362-1DG	24 dentes	3/8"	4-20
	34362-2DG	32 dentes	3/8"	20-100
	Código	Especificações		
	3814	Adaptador	3/8"Fx1/2"M	



3785 M

- Soquete articulado sextavado para vela aquecedora de motores ciclo diesel - 3/8"
- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acabamento cromado
- King Tony Fix-Drive peral arredondado para maior torque
- Projeto com sistema de retenção com esfera de aço
- Indicado para velas de veículos médios e pesados com motor diesel



Código	Tamanho ● (mm)	Encaixe ■ (pol)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	g
378508M	8	3/8"	13,5	17,8	131,0	120
378509M	9	3/8"	13,5	17,8	100,0	127
378510M	10	3/8"	13,5	17,8	123,0	128
378512M	12	3/8"	17,8	17,8	147,0	136

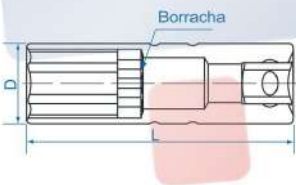
[378509M Indicada para motores Multijet 2.0 16V Diesel da Fiat e Jeep



Garante maior firmeza durante a instalação e remoção de velas em motores diesel

36B5 3635

- Soquete de vela sextavado - 3/8"
- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acabamento cromado e polido
- King Tony Fix-Drive peral arredondado para maior torque
- Bucha interna emborrachada
- Produzido de acordo com a norma DIN 3120
- Indicado para velas de veículos leves e médios



36B514



363516
Base sextavada

Código	Tamanho ● (mm)	Encaixe ■ (pol)	D (mm)	L (mm)	Sextavado Externo (mm)	g
36B514	14.0	3/8"	18,5	63	--	80,3
363516	16.0	3/8"	21	70	19	100



Bucha emborrachada. Maior firmeza sem danificar as velas



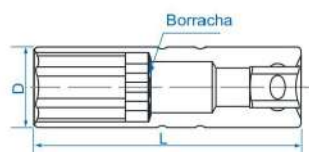
O sistema King Tony Fix-Drive é um design aplicado na produção de soquetes e de chaves de aperto em que se confecciona peral estriados e sextavados com aristas arredondadas. Isso proporciona uma maior área de contato com o parafuso ou com a porca e transmite maior torque durante a aplicação da ferramenta

○ 36B0 ○ 3630

- Soquete de vela estriado - 3/8"
- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acabamento cromado e polido
- King Tony Fix-Drive peril arredondado para maior torque
- Bucha interna emborrachada
- Produzido de acordo com a norma DIN 3120
- Indicado para velas de veículos leves e médios



AUTOMOTIVAS



Bucha emborrachada. Maior irmeza sem danificar as velas



36B014



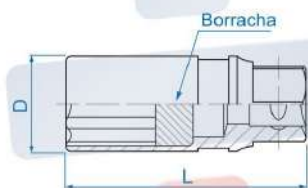
363016
30B018
363021

Base sextavada

Código	Tamanho ○ (mm)	Encaixe ■ (pol)	D (mm)	L (mm)	Sextavado Externo (mm)	⚖️
36B014	14,0	3/8"	19,9	63	--	80,3
363016	16,0	3/8"	21	70	19	100
36B018	18,0	3/8"	24,7	65	19	106,5
363021	20,8	3/8"	27,7	70	21	150

○ 4630 **Novo**

- Soquete de vela estriado - 1/2"
- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acabamento cromado e polido
- King Tony Fix-Drive peril arredondado para maior torque
- Bucha interna emborrachada
- Produzido de acordo com a norma DIN 3120
- Indicado para velas de veículos leves e médios



Bucha emborrachada. Maior irmeza sem danificar as velas

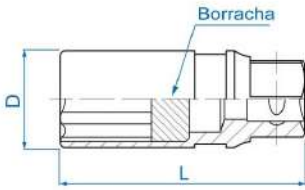


Código	Tamanho ○ (mm)	Encaixe ■ (pol)	D (mm)	L (mm)	Sextavado Externo (mm)	⚖️
463021RC	20,8	13/16	27,7	70	22	142



○ 4635

- Soquete de vela sextavado - 1/2"
- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acabamento cromado e polido
- King Tony Fix-Drive peril arredondado para maior torque
- Bucha interna emborrachada
- Produzido de acordo com a norma DIN 3120
- Indicado para velas de veículos leves e médios



Bucha emborrachada. Maior firmeza sem danificar as velas



463516H



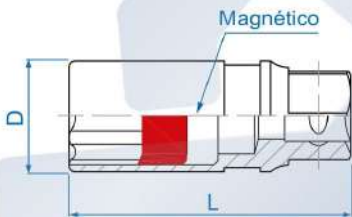
463521H
Base sextavada



Código	Tamanho ○ (mm)	Encaixe ■ (pol)	D (mm)	L (mm)	Sextavado Externo (mm)	g
463516H	16	1/2"	20,75	70	--	110
463521H	20,8	1/2"	27,7	70	22	155

○ 4665

- Soquete de vela sextavado magnético - 1/2"
- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acabamento cromado e polido
- King Tony Fix-Drive peril arredondado para maior torque
- Bucha interna magnetizada
- Produzido de acordo com a norma DIN 3120
- Indicado para velas de veículos leves e médios



Bucha magnetizada. mais praticidade e firmeza durante a instalação e a remoção de velas



466516



466521
Base sextavada



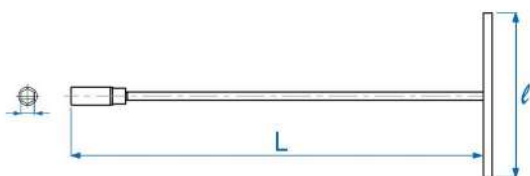
Código	Tamanho ○ (mm)	Encaixe ■ (pol)	D (mm)	L (mm)	Sextavado Externo (mm)	g
466516	16	1/2"	20,75	70	--	115
466521	20,8	1/2"	27,7	70	22	160

produtos automotivos

Chave de Aperto para Vela

○ 1563

- Chave de vela cabo T articulada com borracha
- Fabricada em aço cromo-vanádio
- Acabamento cromado e polido
- Projeto com soquete sextavado articulado
- Bucha interna emborrachada
- Indicado para velas de veículos leves e médios



Ideal para o rosqueio inicial e para a remoção das velas

Código	Tamanho ○ (mm)	φ (mm)	L (mm)	g
15631612	16	200	300	363
15632112	21	200	300	388

Jogo para Velas

■ 3501 MR **Novo**

- Jogo para trocar velas com 5 peças - 3/8"
- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acabamento cromado e polido
- Indicado para a troca e a instalação de velas de veículos leves e médios



Código	Imagem	Descrição	Composição	kg
3501MR		3761-08F	Catraca reversível com liberação rápida - 3/8"	1,60
		3293-06	Extensão dupla função (ixa e articulada) 06" - 3/8"	
		36B014	Soquete de Vela Estriado 3/8" - 14mm	
		36B516	Soquete de Vela Sextavado 3/8" - 16mm	
		363521	Soquete de Vela Sextavado 3/8" - 20.8mm	

Saiba mais:



Bujão e Filtro de Óleo

Chave para Bujão de Óleo

1586

- Chave L para bujão de óleo
- Fabricada em aço cromo-vanádio
- Acabamento cromado
- Indicada para a instalação e remoção de bujões de óleo

Código	Comprimento	Tamanho		
	(mm)	(pol)	(mm)	
1586-09	230	5/16" x 3/8"	7,93 x 9,5	320

7,93mm
(5/16")

9,5 mm
(3/8")

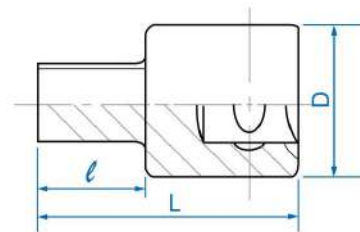


Soquete para Bujão de Óleo

4014 M

- Soquete quadrado para bujão de óleo - 1/2"
- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acabamento cromado e polido
- Indicado para a instalação e remoção de bujões de óleo

Código	Tamanho (mm)	Encaixe (pol)	D (mm)	ℓ (mm)	L (mm)	
401408M	8,0	1/2"	23,5	13,5	35	54
401409M	9,5	1/2"	23,5	13,5	35	58
401410M	10,0	1/2"	23,5	13,5	35	57
401411M	10,5	1/2"	23,5	13,5	35	58
401412M	12,0	1/2"	23,5	13,5	35	62
401413M	12,7	1/2"	23,5	13,5	35	64
401414M	13,5	1/2"	23,5	13,5	35	67
401419M	19,0	1/2"	25,0	15,5	40	130



Saiba mais:



401408M - Ideal para veículos modelos Peugeot, Nissan e Renault
401409M - Ideal para veículos modelos Peugeot, Ford e Mazda

4118 MR

- Jogo de soquete quadrado para bujão de óleo com 8 peças - 1/2"
- Suporte trilho para armazenamento de soquetes e chaves soquetes

Código	Composição			
4118MR		4014M	8, 9,5, 10, 10,5, 12, 12,7, 13,5, 19	0,57



Saca Filtro de Óleo

3204

Novo

- Saca filtro de corrente para filtro de óleo
- Fabricado em aço carbono
- Acabamento cromado (cabo) fosfatizado (corrente)



Saiba mais:



Código	Comprimento		Capac. Abertura (mm)	g
	(pol)	(mm)		
3204	8-3/4"	225	Ø 60~140	411

9AE33

- Saca filtro de óleo de aperto rápido
- Cinta fabricada em aço
- Empunhadura em polipropileno (PP)
- Base com ranhuras dentada
- Indicador de sentido de operação
- Indicado para a remoção de filtros de óleo entre 65 e 110 mm



Base dentada proporciona melhor aderência



Cinta ajustável que se acomoda ao filtro mais facilmente



Regulagem

Saiba mais:



Código	Ø	g
	(mm)	
9AE33-110	65~110	305



9AE42

- Saca filtro de óleo com 3 garras
- Fabricado em aço carbono
- Acabamento fosfatizado antiferrugem
- Encaixe quadrado adaptável de 3/8" e de 1/2"
- Indicado para a remoção de filtros de óleo entre 63 e 102 mm

Adaptador 1/2"



Código	A (pol)	B (pol)	Ø (mm)	
9AE42	1/2"	3/8"	63~102	395



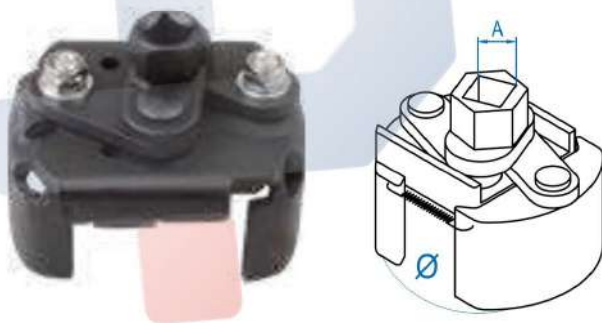
Especialmente projetado para instalar e remover filtros de óleo entre 63 e 102 mm

Saiba mais:



9AE53

- Saca filtro de óleo com 2 garras
- Fabricado em aço cromo-molibdênio
- Acabamento fosfatizado antiferrugem
- Encaixe quadrado de 3/8" e de 1/2"
- Projeto com sistema de molas e engrenagem dentada
- Indicado para a remoção de filtros de óleo entre 60 e 115 mm



Projeto de aperto com sistema de molas e engrenagens dentadas para maior firmeza durante a operação

Código	A (pol)	Ø (mm)	
9AE53-80	3/8"	60~80	375
9AE53-115	1/2"	80~115	667



Projeto em copo com faces internas arredondadas, garante maior limpeza na operação e menor dano ao filtro de óleo



Maior superfície de contato para uma operação mais rápida e sem danos ao filtro

9AE2002

- Jogo de saca filtro de óleo com 2 peças
- Fabricado em aço carbono
- Acabamento fosfatizado antiferrugem com revestimento em cera
- Encaixe quadrado de 3/8"
- Projeto com faces internas arredondadas para encaixe no filtro
- Indicado para a remoção de filtros de óleo de 65 e 67 mm

Saiba mais:



Código	
9AE2002	282

Composição				
Código	Lados	Diâmetro (mm)	Indicação	
9AE2-6514	14	65	Veículos modelos Fiat / GM / Nissan / Toyota / Renault / Honda	115
9AE2-6567	14	67	PH 4386 / PH 4967 / PH 6017 / PH 6018 / Toyota / Renault / Nissan / Veículos modelos Toyota / Honda / Fiat Motor Fire	123

9AE2004

- Jogo de saca filtro de óleo com 4 peças
- Fabricado em aço carbono
- Acabamento fosfatizado antiferrugem com revestimento em cera
- Encaixe quadrado de 3/8"
- Projeto com faces internas arredondadas para encaixe no filtro
- Indicado para a remoção de filtros de óleo entre 66 e 93 mm



Código	
9AE2004	570

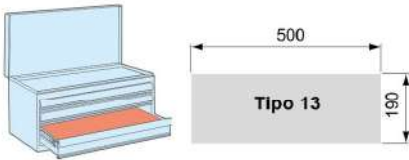
Composição				
Código	Nº de Lados	Diâmetro (mm)	Indicação	
9AE2-6606	06	66	Veículos modelos Fiat / Renault	120
9AE2-7608	08	76	Veículos modelos Audi / Fiat / Ford / GM / VW	140
9AE2-7614	14	76	Veículos modelos Audi / BMW / Fiat / GM / Mercedes-Benz / VW	140
9AE2-9315	15	93	Veículos modelos Fiat / Ford / GM / Honda / Mazda / Mitsubishi / Nissan / Renault / Volvo / VW	170



O torque máximo sobre o saca filtro de óleo modelos 9AE2-65, 9AE2-66, 9AE2-76 e 9AE2-93 não deve exceder 115,2 Nm ou 11,75 Kgfm.

9-90113 MA

- Jogo de saca filtro e chave para troca de óleo com 13 peças
- Módulo tipo 13 (190x500mm)



Código	Composição		kg
9-90113MA	4023	T45	2,98
	4025	H8, H12	
	402B	M16 com furo guia	
	3204	Saca filtro (Ø 60 ~140)	
	9AE42	Saca filtro com 3 garras	
	1120	H5, H6	
	401408M	Soquete quadrado 8mm	
	9AE2004	Chave para filtro	



O torque máximo sobre o saca filtro de óleo modelos 9AE2-65, 9AE2-66, 9AE2-76 e 9AE2-93 não deve exceder 115,2 Nm ou 11,75 Kgfm.

9TT11-18

Novo

- Reservatório para óleo com capacidade de 18L
- Fabricado em polietileno
- Alça para facilitar o transporte
- Canal de escoamento anti respingo
- Dreno com tampa para facilitar o escoamento



Dreno para escoamento

Saiba mais:

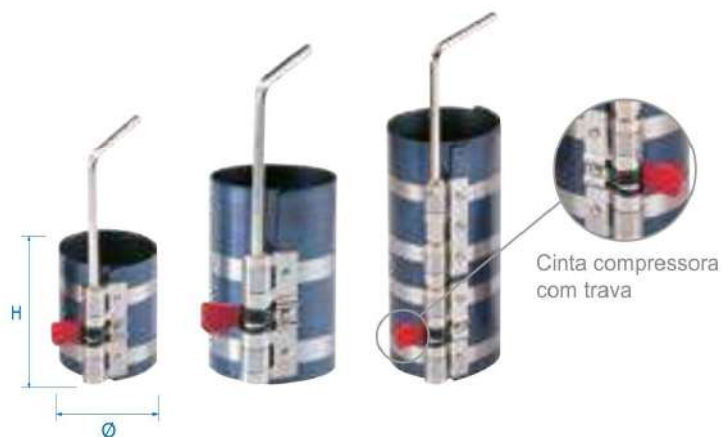


Código	L (mm)	W (mm)	H (mm)	kg
9TT11-18	681	570	130	0.920

Pistão, Motor e Cabeçotes

9AC

- Cinta compressora de anéis do pistão
- Fabricado em aço carbono
- Acabamento cromado e anodizado
- Projeto com mecanismo de compressão dos anéis no pistão
- Acompanha chave hexagonal auxiliar
- Indicado para a instalação do pistão com anéis em cilindros



A compressão dos anéis nas ranhuras facilita a instalação e a remoção do pistão

Código	H	Ø		g
	(mm)	(pol)	(mm)	
9AC125-32	80	2-1/4"~5"	57~125	260
9AC175-32	80	3-1/2"~7"	90~175	300
9AC175-66	165	3-1/2"~7"	90~175	530

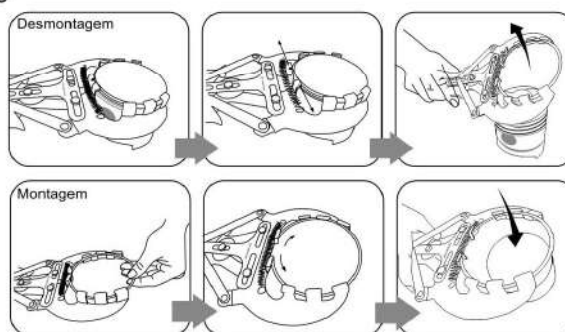
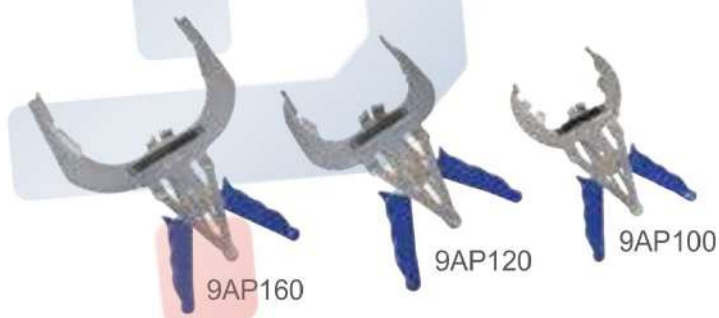
Saiba mais:



9AP

- Alicates expansor para anéis de pistão
- Fabricado em aço carbono
- Acabamento niquelado
- Empunhadura em policloreto de vinil composto (PVC)
- Projeto com mordentes especiais para expandir anéis de pistão
- Indicado para a montagem e desmontagem de anéis em pistões

Ideal para a instalação e remoção de anéis de segmento dos pistões



Código	L	Capacidade	g
	(mm)	(mm)	
9AP100	212	50~100	323
9AP120	227	80~120	354
9AP160	253	110~160	458

Saiba mais:



1013CQ

- Conjunto com 13 bits especiais e adaptador de - 1/2"
- Fabricado em liga de aço S2 e aço cromo vanádio
- Acabamento com tratamento antiferrugem, cromado e polido
- Maleta plástica para transporte e armazenamento
- Indicado para parafusos de cabeçote, coletor de admissão e volante do motor



Código	Composição		kg
1013CQ		161640T T40x160mm	1,5
		161606H 6x160mm	
		161355T T55x135mm	
		1A1355T T55x135mm	
		161110H 10x110mm	
		121112M M12xM110mm	
		148014M M14xM80mm	
		178016M M16xM80mm	
		168007N 7x80mm	
		168009N 9x80mm	
		168010N 10x80mm	
		128012N 12x80mm	
		148013N 13x80	
	414810M Adaptador sextavado 10mm e encaixe de 1/2"		

□ Bits e adaptador vendidos a parte para reposição

4255M

- Soquete sextavado extralongo - 1/2"
- Fabricado em aço cromo vanádio com acabamento cromado e polido
- Encaixe quadrado de 1/2"
- Indicado para os parafusos do cabeçote dos motores Fiat Fire 1.0, 1.3 e 1.4 8V



Código	pol	mm	D1 (mm)	D2 (mm)	e (mm)	L (mm)	kg	
425508M	1/2"	8	13,2	22,0	9	120	127	Novo
425510M	1/2"	10	15,2	23,7	11	120	160	Novo
425512M	1/2"	12	17,7	23,7	13	120	195	Novo
425513M	1/2"	13	18,7	23,7	14	120	201	
425514M	1/2"	14	20,2	23,7	15	120	202	Novo



As ligas de aço com denominação "S" são resistentes ao choque ou ao impacto. A letra "S" vem da palavra em inglês "shock", que significa "choque" ou "impacto". Sua resistência vem da quantidade de carbono e das diferentes composições de manganês, de silício, de molibdênio, de níquel e de vanádio. No caso da liga de aço S2, a composição apresenta uma combinação desses materiais que, por meio de um processo de têmpera em água, confere alta resistência mecânica e alta tenacidade ao material.

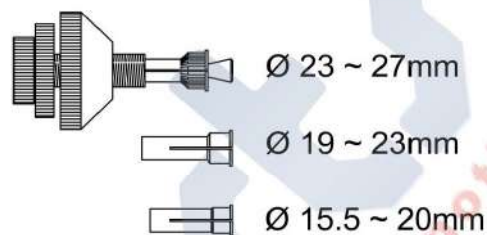
Embreagem

9AK11

- Chave centralizadora de embreagem
- Fabricado em fibra de Nylon®
- Projeto especial com rosca e pontas ixadora
- Maleta plástica para transporte
- Indicado para centralização do disco de embreagem na montagem do platô



Especialmente projetada para veículos com transmissão mecânica



Saiba mais:



Código	Ø (mm)	⚖️
9AK11	15.5~27	190

Polia

9AL

- Cinta retentora de polias
- Fabricado em aço carbono
- Acabamento com pintura eletrostática
- Empunhadura em policloreto de vinil composto (PVC)
- Projeto com cintas de borracha tipo V e tipo Poly-V
- Indicado para a retenção das polias do motor

Código	L (mm)	Ø (mm)	⚖️
9AL11	365	40-140	540
9AL12	365	40-140	540



Ideal para polias de



1. Compressores



2. Bomba D'água



3. Alternadores

Alicates para abraçadeiras

Existem no mercado diferentes tipos de abraçadeiras metálicas com as mais diversas aplicações em mangueiras, podem variar de acordo com a junção destas e as especificações de cada montadora. Verifique o alicate ideal abaixo

Abraçadeira	Alicate	Aplicação Mangueiras	Especiicação Montadora
	 9AA21	Radiador	Tipo Universal e Veículos Audi / Ford / Honda / Volkswagen
	 9AA31		
	 9AA17	Combustível	Audi / Volkswagen
	 9AA15	Motor	Audi / Citroën / Fiat / Ford / Mercedes-Benz / Peugeot / Renault / Volkswagen / Volvo
	 9BB13	Coifa	Audi / BMW / Chrysler / Citroën / Ford / GM / Honda / Mercedes-Benz / Nissan / Volkswagen
	 9BB31	Coifa	Multimarcas

Imagens meramente ilustrativas. A King Tony se reserva o direito de efetuar modificações nas imagens e na descrição dos produtos sem aviso prévio.
Versão 2022/2023 - Versão 2

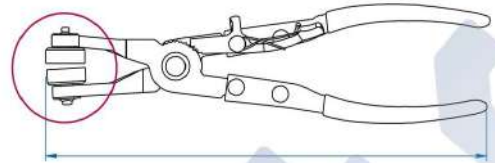
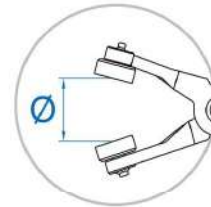


AUTOMOTIVAS

9AA21

- Alicate de pressão para abraçadeira do radiador
- Fabricado em aço carbono
- Acabamento fosfatizado
- Empunhadura em policloreto de vinil composto (PVC)
- Projeto com trava de pressão e mordentes especiais
- Indicado para abraçadeiras de mangueiras do radiador

Pontas giratórias com inclinação de 45°
A trava de pressão garante maior firmeza



Ideal para instalar e remover abraçadeiras de mangueiras do radiador

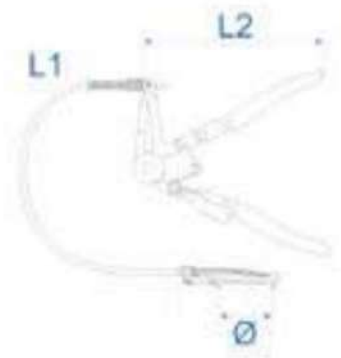
Saiba mais:



Código	L (mm)	Ø (mm)	g
9AA21	220	18~53	224

9AA31

- Alicate de pressão lexível para abraçadeira do radiador
- Fabricado em aço carbono
- Acabamento fosfatizado
- Embunhadura em policloreto de vinil composto (PVC)
- Projeto com haste lexível e trava de pressão
- Indicado para abraçadeiras de mangueiras do radiador



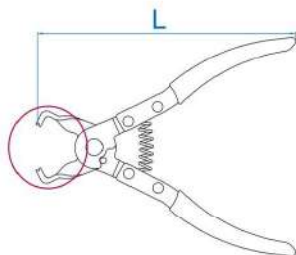
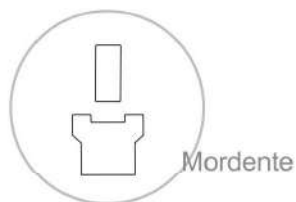
A haste lexível facilita a instalação e a remoção de abraçadeiras em locais de difícil acesso



Código	L1 (mm)	L2 (mm)	Ø (mm)	g
9AA31	630	225	12~53	528

9AA17

- Alicate de abraçadeira para mangueira de combustível
- Fabricado em aço
- Acabamento fosfatizado
- Mola retroativa
- Empunhadura em policloreto de vinil composto (PVC)
- Indicado para abraçadeiras de mangueiras de combustível



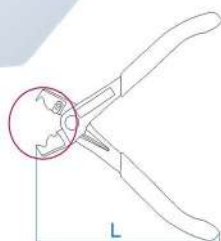
Código	L (mm)	Ø (mm)	
9AA17	171	27	188



Indicado para abraçadeiras de mangueiras de combustível

9AA15

- Alicate de abraçadeira Clic-C e Clic-R
- Fabricado em aço
- Acabamento fosfatizado
- Empunhadura em policloreto de vinil composto (PVC)
- Indicado para remover e instalar abraçadeiras Clic-C e Clic-R de mangueiras do motor



Código	L (mm)	Ø (mm)	
9AA15	142	36	223



Remover e instalar abraçadeiras Clic-C e Clic-R

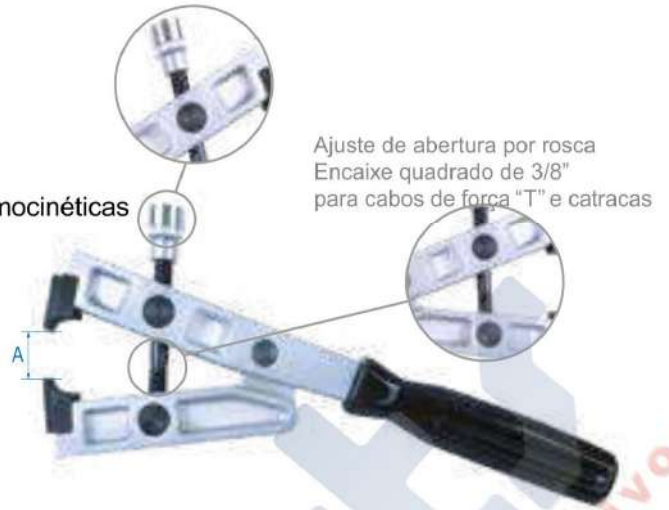
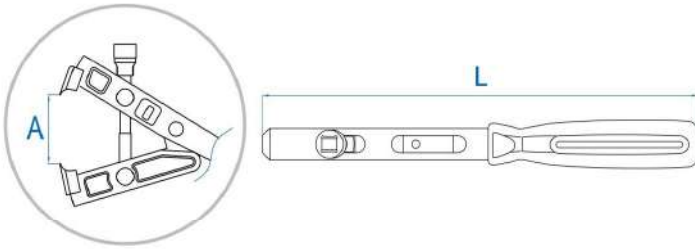


Indicado para mangueiras de motor



9BB13

- Alicate de abraçadeira de coifas
- Fabricado em aço
- Acabamento cromado e fosfatado
- Empunhadura em poliuretano (PU)
- Projeto com mordente ajustável
- Indicado para abraçadeiras CV de mangueiras de coifas homocinéticas



Indicado para abraçadeiras de coifas homocinéticas

Código	L (mm)	A (mm)	⚖️
9BB13	278	45	888

9BB31

Novo

- Alicate para abraçadeira de inox
- Função catraca para facilitar o aperto
- Fabricado em aço
- Empunhadura em poliuretano (PU)
- Guilhotina para corte
- Indicado para abraçadeiras com largura máxima de 10mm



Com dispositivo de travamento e função de catraca



Guilhotina para corte



Função catraca



Código	L (mm)	⚖️
9BB31	124	347

Saiba mais:



QM-1125

Novo



- Ferramenta pneumática para instalação de coifas homocinéticas
- Entrada de ar com rosca de 1/4" NPT
- Gatilho de acionamento e de expansão das garras e botão de liberação de pressão
- Válvula para controle do fluxo de ar
- Desenvolvida com 8 garras expansíveis com diâmetro de 25 a 110mm
- Projeto leve e silencioso para melhor ergonomia
- Indicada para instalar e substituir coifas sem remover as juntas de homocinéticas e sem desmontar o semi-eixo



Saiba mais:



Encaixe a coifa elástica sobre as garras fechadas. Certifique-se que a coifa elástica está perfeitamente posicionada sobre as garras



Pressione o gatilho de acionamento até o diâmetro ideal para o encaixe sobre a junta homocinética, expandido a coifa. As garras expandem-se até o diâmetro máximo de 110mm



Posicione a coifa elástica sobre a junta homocinética e pressione o botão de liberação de pressão, para o retorno das garras e sua posição inicial e instalação da peça

Código	Comp. Total	Entrada de Ar	Pressão de Ar		Capacidade	Peso
	mm	pol	bar	PSI	mm	kgs
QM-1125	442	1/4"NPT	6.3	90	25~110	3,25

Utilizar compressores, mangueiras e pressão de operação indicados na tabela para melhor desempenho da ferramenta pneumática
Projeto desenvolvido para uso exclusivo com coifas elásticas para juntas de homocinéticas

Mangueiras

9AF113

- Jogo de pinças para estrangular mangueiras com 03 peças
- Fabricado em fibra de Nylon
- Projeto com trava de abertura
- Indicado mangueiras entre 15 e 60 mm de diâmetro



Ideal para mangueiras de combustível, de arrefecimento e de ar condicionado

Saiba mais:



Código	L (mm)	Ø max(mm)	⚖️
9AF11-15	155	22.4	244
9AF11-30	185	35.4	
9AF11-60	253	65.2	

1453

- Chave soquete tipo canhão com haste lexível
- Fabricada em aço cromo-vanádio
- Acabamento cromado
- Haste lexível em io de aço com trama interna
- Indicado para aperto e desaperto de parafusos de mangueiras e de radiadores



Cabo bimaterial (PP+TPR) com dupla injeção. Maior torque na zona de aplicação de esforço



Código	mm	mm	mm	mm	⚖️
1453 - 05	5	11,5	190	300	132
1453 - 06	6	9,5	190	300	132
1453 - 07	7	11,5	190	300	137
1453 - 08	8	10,5	190	300	133
1453 - 10	10	11	190	300	135

Novo



Trama interna que evita dilatação e permite o alcance



Juntas Axiais

9BE

- Ferramenta retentora de juntas axiais - 1/2"
- Fabricado em ferro fundido
- Acabamento fosfatizado
- Projeto com ranhuras internas para ixação
- Indicado para rótulas automotivas de 33 a 50 mm

Código	L (mm)	Ø (mm)	kg
9BE62	81.50	33-42	370
9BE63	87.56	42-50	404

Indicada para:
9BE62 automóveis
9BE63 utilitários leves



Encaixe quadrado de 1/2" para barras extensoras, catracas e cabos de força T e articulados

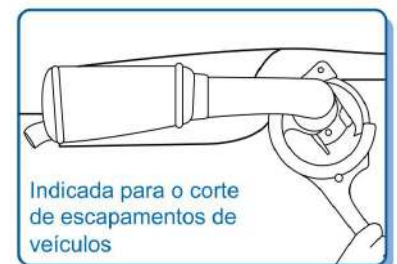
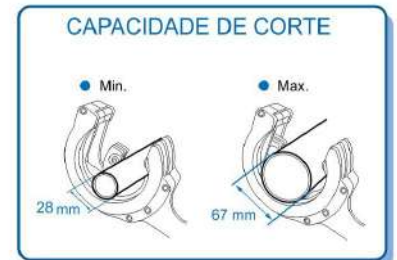


Auxilia na substituição de rótulas automotivas

Escapamento

7912-23

- Corta tubo com sistema de catraca
- Fabricada em borracha termoplástica (TPR) e ibra de Nylon
- Lâmina fabricada em aço-zinco temperado fosfatizado
- Mecanismo de catraca para corte em 360°
- Indicado para o corte de escapamentos de veículos



Código	Abertura Ø (mm)	Espessura máxima para corte(mm)		kg
		Aço inox	Cobre alumínio	
7912-23	28-67	2	3.0	1.122

7912-2311 - Lâmina para substituição

Freios



AUTOMOTIVAS

9BC121

- Alicate para mola de freio
- Fabricado em aço carbono
- Acabamento cromado
- Empunhadura em policloreto de vinil composto (PVC)
- Indicado para o posicionar e remover a mola do tambor de freio



Projeto especial para posicionar e remover a mola do tambor de freio

Código	L		kg
	(pol)	(mm)	
9BC121	8-1/2"	215	230

9BC21

- Ferramenta para retornar o êmbolo da pinça de freio
- Fabricado em aço carbono
- Acabamento fosfatizado antiferrugem
- Indicado para o reposicionar o êmbolo da pinça de freios à disco



Ferramenta especial para retornar o êmbolo à sua posição inicial e permitir a troca das pastilhas de freio

Código	Abertura Máxima		kg
	(pol)	(mm)	
9BC21	2-7/8"	75	1,13

Rolamentos



AUTOMOTIVAS

9BA21

- Conjunto de extrator de rolamentos com 12 peças
- Fabricado em aço carbono
- Acabamento fosfatizado
- Indicado para rolamentos de 30 a 75 mm



Código	Capacidade (mm)	kg
9BA21	30 a 75	5,52

9BA22

- Conjunto de extrator de rolamentos com 08 peças
- Fabricado em aço carbono
- Acabamento fosfatizado
- Indicado para rolamentos de 75 a 105 mm



Código	Capacidade (mm)	kg
9BA22	75 a 105	8,52

Imagens meramente ilustrativas. A King Tony se reserva o direito de efetuar modificações nas imagens e na descrição dos produtos sem aviso prévio.
Versão 2022/2023 - Versão 2

Rodas e Pneus

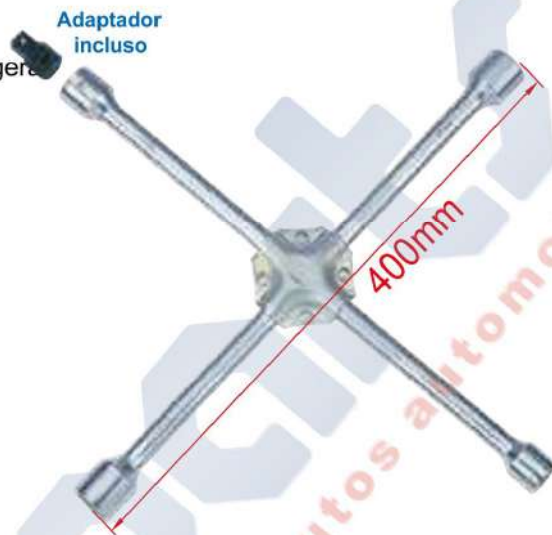
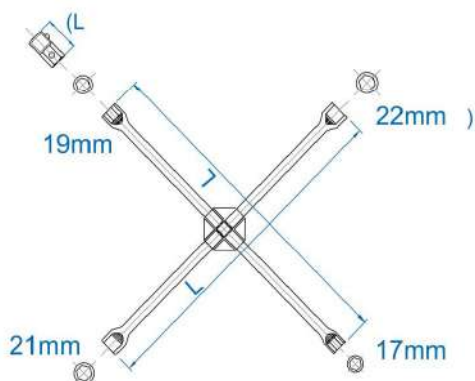


AUTOMOTIVAS

1991



- Chave de roda tipo cruz com adaptador
- Fabricada em aço cromo-vanádio
- Acabamento cromado
- Adaptador com encaixe quadrado de 1/2"
- Adaptador com acabamento fosfatizado
- Peril sextavado para retirar porcas de rodas de veículos em geral
- Produzida de acordo com as normas DIN 3119 ISO 6788



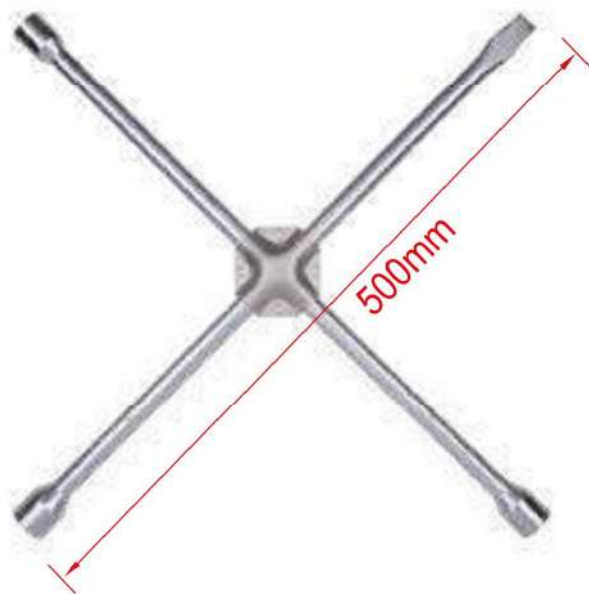
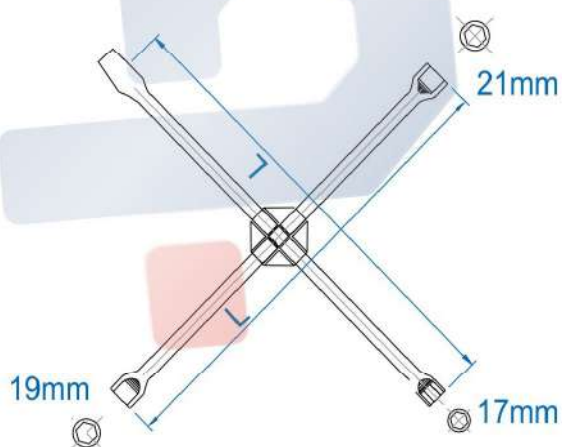
Código	■ (adaptador)	● (mm)	L (mm)	⚖
19911722	1/2	17 19 21 22	400	1700

Adaptador - além das 4 medidas o adaptador oferece maior variação de encaixes por meio de soquetes

1997



- Chave de roda tipo cruz longa com espátula
- Fabricada em aço cromo-vanádio
- Acabamento cromado
- Projeto extralongo de 500mm



Código	▭ (mm)	● (mm)	L (mm)	⚖
19971721	15	17 19 21	500	1,1

Imagens meramente ilustrativas. A King Tony se reserva o direito de efetuar modificações nas imagens e na descrição dos produtos sem aviso prévio. Versão 2022/2023 - Versão 2

1999A **Novo**

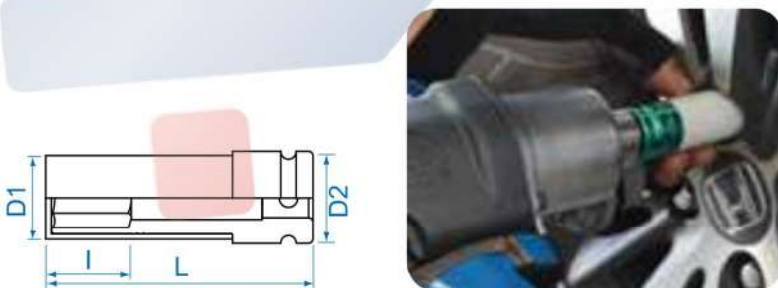
- Chave de roda com barra auxiliar para caminhões
- Fabricada em aço cromo-vanádio
- Acabamento cromado
- Ideal para parafusos de roda de caminhão



Código	Tamanho ∅ (mm)	Comprimento Chave (mm)	∅ (mm)	Comprimento Barra Cód. 199920R (mm)	Kg
19992224A	22x24	400	19	400	2,33
19992427A	24x27	400	19	400	2,67
19993032A	30x32	400	19	400	2,85
19993233A	32x33	400	19	400	2,87

4945 **MX Novo**

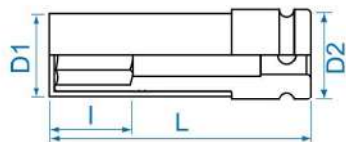
- Soquete sextavado de Impacto extralongo para rodas de liga leve -1/2"
- Fabricado em aço cromo-molibdênio
- Acabamento anodizado em cores diferentes para facilitar identificação
- Manta protetora de plástico de alta resistência
- Indicado para o uso em ferramentas pneumáticas na operação com rodas de liga leve polidas
- Produzido de acordo com a norma DIN 3121



Código	∅ mm	D1 (mm)	D2 (mm)	ℓ (mm)	L (mm)	Kg
494517MX	17	27.3	30	26	85	214
494519MX	19	29.3	30	26	85	229
494521MX	21	30.9	30	26	85	92

○ 4405 **MX1** **Novo**

▪ Jogo de soquete de liga leve com 3 peças



Código		mm	D1 (mm)	D2 (mm)	ℓ (mm)	L (mm)	g
4405MX1	494517MX	17	27.3	30	26	85	214
	494519MX	19	29.3	30	26	85	229
	494521MX	21	30.9	30	26	85	92

■ 4269P **Novo**

- Extensão para controle de torque - 1/2"
- Fabricado em liga de aço cromo molibdênio
- Acabamento anodizado em cores diferentes para facilitar identificação
- Gravação de torque em Nm e Ft.lb
- Indicada para controle de torque no aperto de rodas com uso de chaves de impacto



Saiba mais:



Código	Cor	L (mm)	Max. Torq (Nm)	g
4269-08-90	Verde	195	90	192
4269-08-A0	Preto	195	100	201
4269-08-B0	Amarelo	195	110	217
4269-08-C0	Vermelho	195	120	224
4269-08-D5	Azul	195	135	238

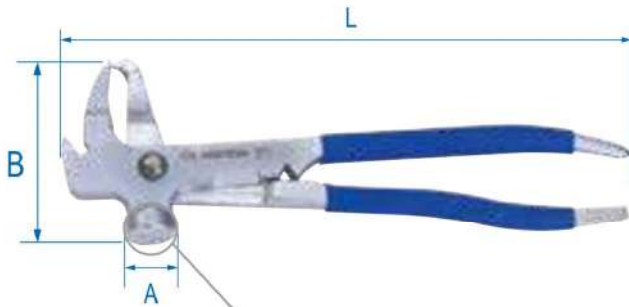


As barras possuem densidades específicas da liga metálica e diâmetros específicos que, por sua vez, limitam a aplicação de torque feita pela sua chave de impacto. Elas variam de 90Nm a 135Nm, de acordo com cada fabricante de veículo, cada uma pode ser usada para controlar o torque aplicado em qualquer parafuso ou porca dentro de suas especificações de projeto.
Ao aplicar torque com uma chave de impacto usando uma das barras, a mesma sofrerá uma leve deformação ou variação elástica, indicando que o respectivo grau de aperto já foi transmitido. A barra de torção interrompe, pela sua elasticidade, a transmissão de mais torque que o suportado, pelo parafuso ou porca.



9BK11

- Alicate para balanceamento de rodas
- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acabamento cromado
- Empunhadura em policloreto de vinil composto (PVC)
- Projeto com mordentes especiais e martelo
- Indicado para ixar e remover os pesos de balanceamento de rodas



Martelo auxiliar para ixação de pesos de balanceamento



Fixa e remove os pesos de balanceamento

Código	L (mm)	A (mm)	B (mm)	g
9BK11	250	22	86	420

9BK41

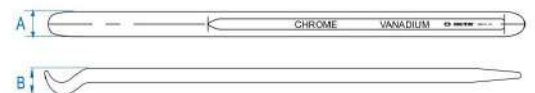
- Alavanca para remover pneus
- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acabamento fosfatizado
- Indicado para remover pneus das rodas



Ideal para a remoção de pneus

Código	L (mm)	A (mm)	B (mm)	g
9BK41-53	530	28	12	928
9BK41-65	650	30	15	1,075

Novo



Acabamento

■ 43280212 ■ 48280180

- Alavanca para remoção das travas de ixação do acabamento
- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acabamento cromado
- Empunhadura em polipropileno e borracha termoplástica (PP+TPR)
- Indicado para remover as travas de ixação de forros e acabamentos internos



43280212



48280180



Projeto para travas de ixação de forros

Código	Garra (mm)	Comprimento (mm)		g
		L1	L2	
43280212	9.5	8 x 120	240	140
48280180	5.7	6.35 x 100	210	93

■ 9TC101

- Alicate para remoção de travas e presilhas de ixação do acabamento
- Fabricado em aço cromo-molibdênio
- Acabamento fosfatizado
- Empunhadura em policloreto de vinil composto (PVC)
- Indicado para remover travas e presilhas de ixação de portas e de acabamentos internos



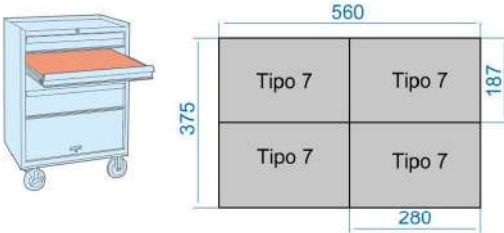
Ideal para travas e presilhas de ixação

Código	L		g
	(pol)	(mm)	
9TC101	9"	230	241



9-30904AY

- Jogo de chaves com ponta aguda curva e reta
- Fabricado em aço cromo vanádio
- Acabamento em pintura epóxi
- Empunhadura em polipropileno e borracha termoplástica (PP+TPR)
- Indicada para remover anéis de vedação e capas de mangueiras, para o auxílio na fixação e no ajuste de freios e também para funções diversas
- Módulo tipo 07 (280 x 187mm)



Ponta 45°



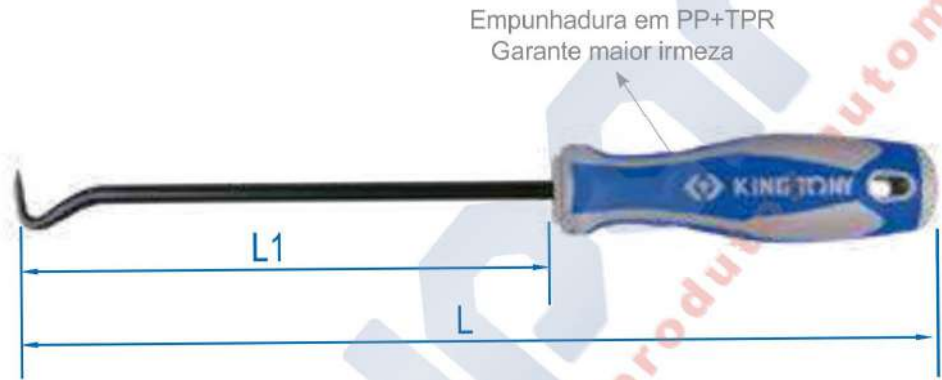
Ponta Gancho



Ponta 90°



Ponta Retá



Código	Composição	Tamanho (mm)		g
		L1	L	
9-30904AY	43250115Y	150	260	425
	43260115Y	150	260	
	43270115Y	150	260	
	43290115Y	150	260	



9CJ013

- Jogo de espátulas para acabamentos com 03 peças - 32 a 76 mm
- Fabricado em aço inox
- Acabamento cromado e polido
- Empunhadura em polipropileno e borracha termoplástica (PP+TPR)
- Indicado para remover frisos de borracha de parabrisas e revestimentos antirruído



Código	Composição	Tamanho (mm)		kg
		A	L	
9CJ013	9CJ1112	32	218	0.20
	9CJ1120	50	218	
	9CJ1130	76	218	

9CJ023

- Jogo de espátulas para acabamentos com 03 peças - 32 a 50 mm



Código	Composição	Tamanho (mm)		kg
		A	L	
9CJ023	9CJ2212	32	218	0.40
	9CJ2112	32	218	
	9CJ2120	50	218	

Alavanca

9TK014

Novo

- Jogo de alavanca multifuncional
- Fabricadas em aço cromo-vanádio
- Acabamento cromado
- Empunhadura em polipropileno e borracha termoplástica
- Ponta reforçada auxilia na suspensão segura de partes e objetos

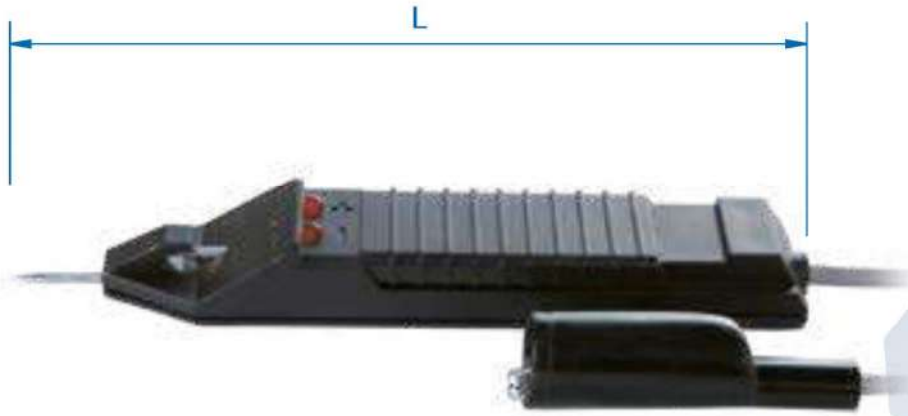
Código	Composição	L (mm)	kg
9TK014	9TK108	204	1,87
	9TK112	312	
	9TK118	456	
	9TK124	608	



Teste de Polaridade

9DC23

- Ferramenta para teste de polaridade
- 02 luzes LED para indicação da polaridade
- Grampo conector bipolar para baterias automotivas
- Amplitude de medida de 03 a 48 Volts
- Cabo com 150 cm de comprimento
- Indicado para circuitos contínuos de baixa tensão em veículos automotores



Saiba mais:



Mais praticidade com dois métodos

1º Método



Conector bipolar tipo garra de jacaré



Ideal para detectar falhas em circuitos contínuos (DC)



A luz acende quando detecta tensão

2º Método



Mecanismo deslizante de agulha



A luz de LED indica a polaridade positiva (+) ou negativa (-)



Ideal para veículos leves, pesados e sistemas de som

Código	L (mm)	Faixa Teste	⚖️
9DC23	138	3~48V	52

Para tensões negativas (-) a garra "Jacaré" deve ser presa em um ponto ou io de corrente Positiva.
Para tensões positivas (+) a garra "Jacaré" deve ser presa em um ponto ou io de corrente Negativa.

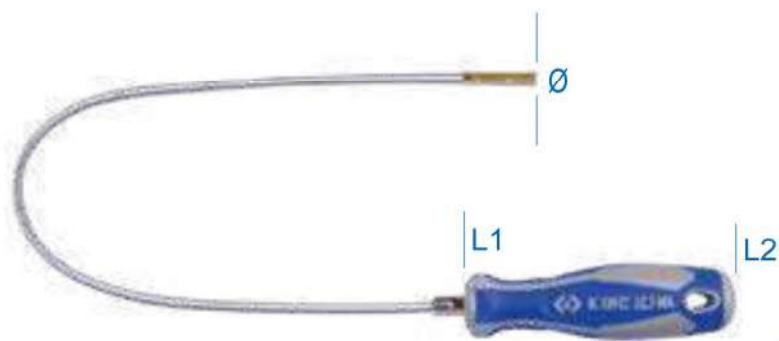
Organização



AUTOMOTIVAS

2121

- Chave lexível com ponta magnética
- Haste fabricada em liga de aço e alumínio
- Acabamento cromado e polido
- Empunhadura em polipropileno e borracha termoplástica (PP+TPR)
- Projeto com haste lexível e ponta magnética: 0,5 kg de capacidade
- Indicada para coletar porcas e parafusos durante os processos de manutenção



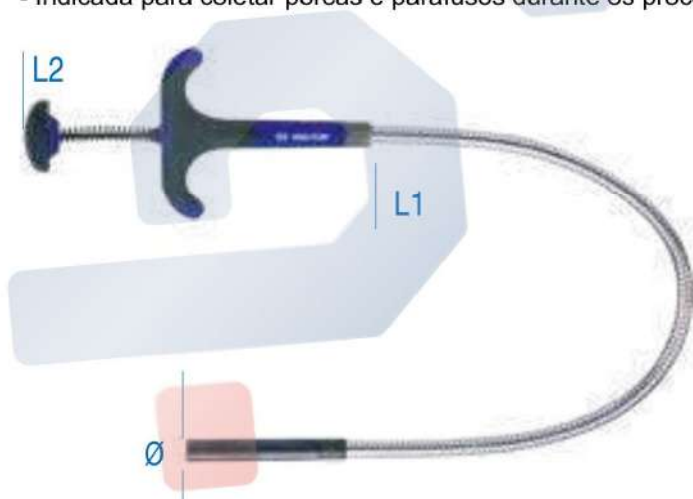
Ponta magnética: 0,5 Kg de capacidade



Código	Ø mm	Comprimento(mm)		Capacidade Imã (kg)	g
		L1	L2		
2121-18	5	455	565	0.5	120

2124

- Chave lexível com ponta magnética embutida
- Haste fabricada em liga de aço e alumínio
- Acabamento cromado e polido
- Mecanismo com ponta magnética embutida
- Projeto com haste lexível: 1 kg de capacidade
- Indicada para coletar porcas e parafusos durante os processos de manutenção



Ponta magnética embutida:
1Kg de capacidade de carga



Código	Ø mm	Comprimento(mm)		Capacidade Imã (kg)	g
		L1	L2		
2124-18	13,5	450	610	1	181

Saiba mais:

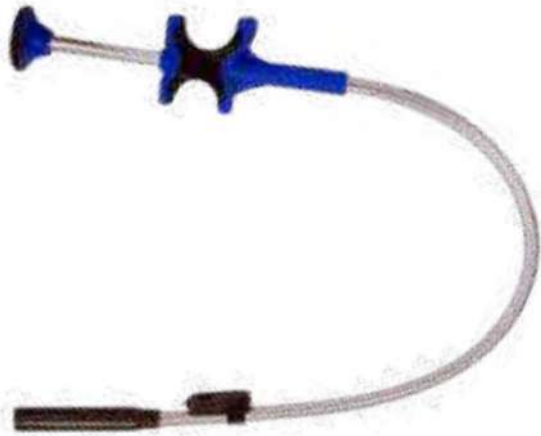


⚠ ATENÇÃO

Não gire nem balance bruscamente chaves com hastes lexíveis.
Evite acidentes e desgastes desnecessários

2129-24

- Chave lexível com ponta magnética e garras embutidas
- Haste fabricada em liga de aço e alumínio
- Acabamento cromado e polido
- Mecanismo com ponta magnética e garras embutidas: 0.3 kg de capacidade
- Projeto com haste lexível e lanterna à bateria
- Indicada para coletar porcas e parafusos durante os processos de manutenção



Garras embutidas para maior praticidade lanterna com bateria de lithium tipo LR 521

Código	Ø mm	Comprimento(mm)		Capacidade Ponta Mag.(kg)	g
		L1	L2		
2129-24	13	470	570	0.300	280



9TE11

- Prato magnético
- Fabricado em aço inox
- Acabamento cromado e polido
- Projeto com base magnética emborrachada para fixação em superfícies metálicas
- Borda giratória com aba móvel para acomodação de partes metálicas
- Indicado para acomodar porcas e parafusos durante os processos de manutenção



Saiba mais:



Código	Tamanho (mm)	g
9TE11	Ø 150	433