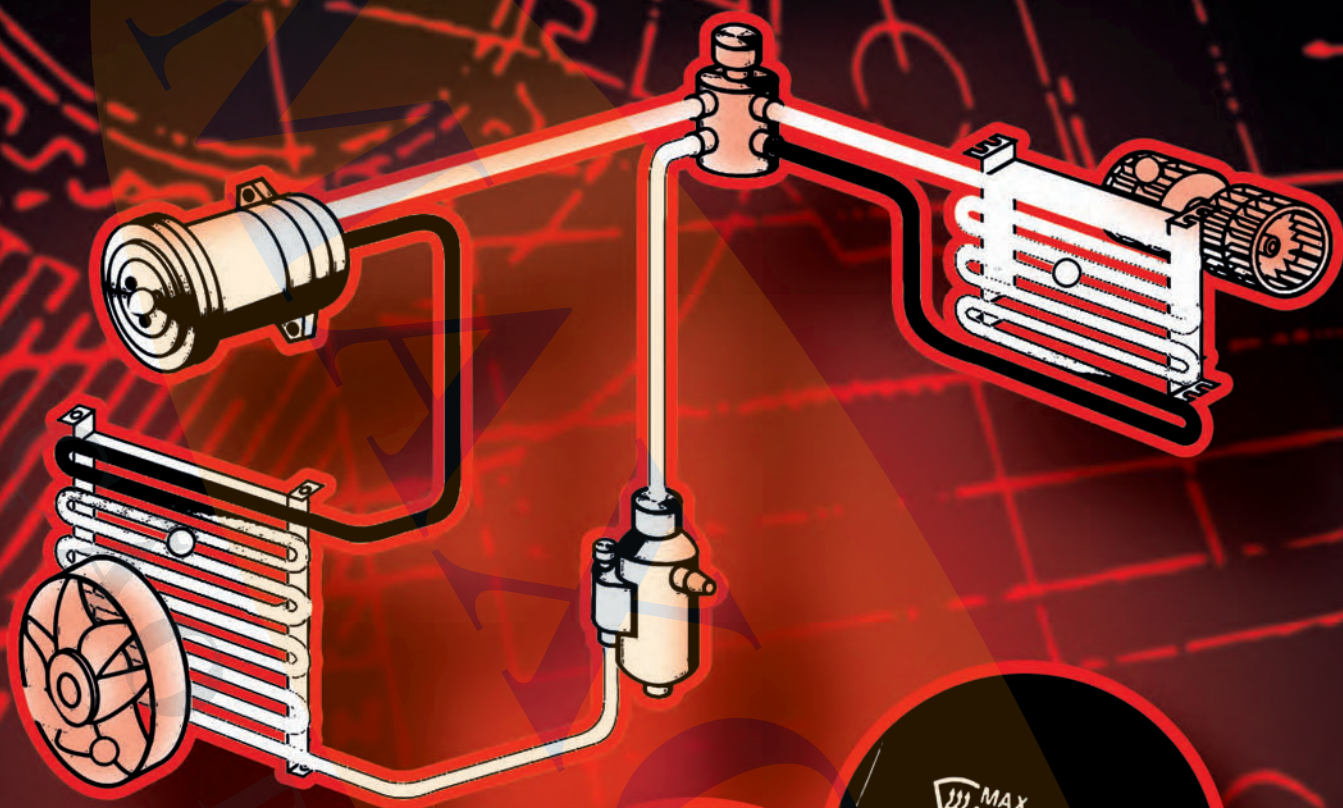




MAXOLIT
SOLUÇÃO PROFISSIONAL

KS TOOLS

Inovação é
a nossa missão!



	A PARTIR DA PÁGINA
FERRAMENTA DE ABERTURA DE TERMINAIS DE TUBOS	400
TERMÓMETRO	401
LUZ DE DETEÇÃO DE FUGAS A VU	402
APARELHOS PARA DETEÇÃO DE FUGAS	402
APARELHOS DE DIAGNÓSTICO	403
ANÉIS VEDANTES	405
FERRAMENTAS DE GANCHO PARA ANÉIS VEDANTES	405
EQUIPAMENTO DE LIMPEZA	406
CARRINHO PARA BOTIJAS	406

FERRAMENTA DE ABERTURA DE TERMINAIS DE TUBOS
Kit para soltar grampos das uniões de tubos para acoplamentos de tubos com fecho de mola CLIC

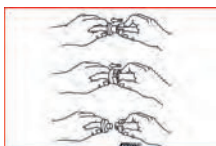
- para a montagem e desmontagem de acoplamentos de tubos com fecho de mola tipo CLIC de difícil abertura em tubagens de combustível, sistema de ar condicionado, de circuitos de ar e hidráulicos
- sem danos das uniões de encaixe, tubos rígidos de combustível e tubos flexíveis de combustível
- separação rápida e fácil de tubagens
- ideal para aplicação em automóveis de passageiros, carrinhas e sedans de espaço amplo
- adequado para embraiagens métricas
- plástico especial



		Ø mm	
115.1095	6 peças	6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 16	60

Kit para soltar grampos das uniões de tubos para acoplamentos de tubos com fecho de mola CLIC

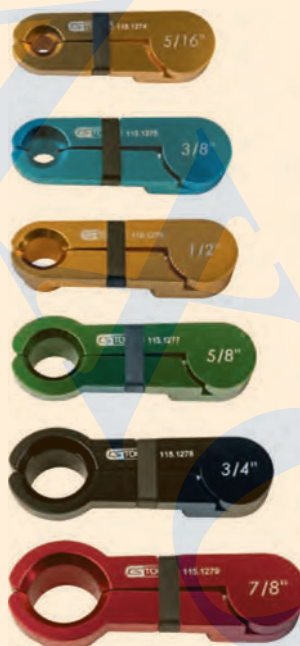
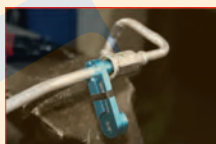
- para a montagem e desmontagem de acoplamentos de tubos com fecho de mola tipo CLIC de difícil abertura em tubagens de combustível, sistema de ar condicionado, de circuitos de ar e hidráulicos
- sem danos das uniões de encaixe, tubos rígidos de combustível e tubos flexíveis de combustível
- separação rápida e fácil de tubagens
- ideal na aplicação em veículos de passageiros, carrinhas, limusinas de espaço amplo, veículos comerciais, tratores e máquinas agrícolas e de construção civil
- para praticamente todos os acoplamentos dos tubos em veículos europeus, asiáticos e americanos
- adequado para acoplamentos métricos e em polegadas
- plástico especial



		Ø mm	
115.1089	7 peças	6,35 (1/4") - 7,9 (5/16") - 9,5 (3/8") - 12,7 (1/2") - 15,9 (5/8") - 19,0 (3/4") - 22,2 (7/8")	90

Kit de ferramentas de desmontagem para acoplamentos de cabos com fecho de mola tipo CLIC

- para a desmontagem de acoplamentos de tubos com fecho de mola tipo CLIC de difícil abertura em tubagens de combustível, sistema de ar condicionado, de circuitos de ar e hidráulicos
- sem danos das uniões de encaixe, tubos rígidos de combustível e tubos flexíveis de combustível
- separação rápida e fácil de tubagens
- ideal na aplicação em veículos de passageiros, carrinhas, limusinas de espaço amplo, veículos comerciais, tratores e máquinas agrícolas e de construção civil
- para praticamente todos os acoplamentos dos tubos em veículos europeus, asiáticos e americanos
- adequado para acoplamentos métricos e em polegadas
- alumínio



		Ø mm	
115.1285	7 peças	7,9 (5/16") - 9,5 (3/8") - 12,7 (1/2") - 15,9 (5/8") - 19,0 (3/4") - 22,2 (7/8")	250

composição de:

115.1274	Seccionador, alumínio dourado, 5/16"	35	
115.1275	Desbloqueador de tesouras, alumínio azul, 3/8"	36	
115.1276	Seccionador, alumínio amarelo, 1/2"	36	
115.1277	Seccionador, alumínio verde, 5/8"	41	
115.1278	Seccionador, alumínio preto, 3/4"	42	
115.1279	Seccionador, alumínio vermelho 7/8"	43	
115.1282	Kit de anéis de borracha de substituição para desbloqueador de tesouras, 6 peças	1	


Kit para soltar grampos das uniões de tubos MASTER para acoplamentos de tubos com fecho de mola CLIC

- para a montagem e desmontagem de acoplamentos de tubos com fecho de mola tipo CLIC de difícil abertura em tubagens de combustível, sistema de ar condicionado, de circuitos de ar e hidráulicos
- sem danos das uniões de encaixe, tubos rígidos de combustível e tubos flexíveis de combustível
- separação rápida e fácil de tubos rígidos de combustível
- ideal na aplicação em veículos de passageiros, carrinhas, limusinas de espaço amplo, veículos comerciais, tratores e máquinas agrícolas e de construção civil
- para praticamente todos os acoplamentos dos tubos em veículos europeus, asiáticos e americanos
- adequado para acoplamentos métricos e em polegadas
- plástico especial

Áreas de aplicação: ar condicionado, tubos de combustível e ar e ainda tubagens do sistema hidráulico



115.1260	22 peças	Kit para soltar grampos das uniões de tubos MASTER para acoplamentos de tubos com fecho de mola CLIC	1,00

composição de:

115.1261	Clipe de abertura em plástico branco, 1/4"	1	
115.1262	Clipe de abertura em plástico branco, 5/16"	1	
115.1263	Clipe de abertura em plástico branco, 3/8"	1	
115.1264	Clipe de abertura em plástico branco, 1/2"	5	
115.1265	Clipe de abertura em plástico branco, 5/8"	7	
115.1266	Clipe de abertura em plástico branco, 3/4"	8	
115.1267	Clipe de abertura em plástico branco, 7/8"	9	
115.1268	Clipe de abertura aberto 5/16"	37	
115.1269	Desbloqueador de bobina com mola, vermelho, 3/8"	12	
115.1270	Desbloqueador de bobina com mola, azul 1/2"	13	
115.1271	Desbloqueador de bobina com mola, preto, 5/8"	12	
115.1272	Desbloqueador de bobina com mola, branco, 3/4"	12	
115.1273	Desbloqueador de tesoura dupla, 5/16"x3/8"	54	
115.1274	Seccionador, alumínio dourado, 5/16"	35	
115.1275	Desbloqueador de tesouras, alumínio azul, 3/8"	36	
115.1276	Seccionador, alumínio amarelo, 1/2"	36	
115.1277	Seccionador, alumínio verde, 5/8"	41	
115.1278	Seccionador, alumínio preto, 3/4"	42	
115.1279	Seccionador, alumínio vermelho 7/8"	43	
115.1280	Desbloqueador de alavancas aberto, aço, 5/16"	84	
115.1281	Desbloqueador de cavilhada forquilha, metal, preto	15	
115.1282	Kit de anéis de borracha de substituição para desbloqueador de tesouras, 6 peças	1	

TERMÔMETRO

Vareta-termômetro

- adequado para o controle da determinação da temperatura do fluxo de ar nos canais de ar
- também para o controle da temperatura da água
- com haste de medição comprida e estreita
- folha de escala com configuração °C e °F



Comprimento mm	Intervalo de medição °C	Intervalo de medição °F	Ícone
150.1963	210,0	0 - 200	0 - 400



Vareta-termômetro digital

- adequado para o controle da determinação da temperatura do fluxo de ar nos canais de ar
- também para o controle da temperatura da água
- com haste de medição comprida e estreita
- boa legibilidade
- inclui pilha quadrada de 9V
- com função Hold
- com indicador LCD



Comprimento mm	Intervalo de medição °C	Ícone
150.1968	125,5	-50 - +150

Termômetro a infravermelhos

- pistola de medição a laser para uma medição da temperatura sem contacto
- especialmente adequado para a utilização nas áreas industriais, de construção civil, automóveis, químicos e controlo de alimentos
- raio de medição a laser com ponto de medição vermelho
- expositor iluminável
- Indicação digital em LCD
- Função automática de desativação
- inclui pilha quadrada de 9V
- caixa de plástico robusta

Áreas de aplicação: em motores em rotação, pontos de difícil acesso, produtos líquidos, cabos condutores de eletricidade, em sistemas de aquecimento, gás e ar condicionado, sistemas de arrefecimento, disco de travões quentes, químicos agressivos e alimentos



Dados técnicos:

Comutável:	°C / °F
Intervalo de Medição:	-20°C - 500°C
Fator de emissão:	ajustado para 0,95
Potência inicial máx.:	1mW
Alimentação de corrente:	Bateria quadrada de 9V

Comprimento mm	Intervalo de medição °C	Ícone
150.3040	Termômetro a infravermelhos	135



Câmara de visão noturna com luz UV

- câmara de visão noturna compacta para aplicações na construção civil, eletrotécnica, metalomecânica, ramo automóvel, etc.
- medir temperaturas de modo fiável e guardar imagens e dados para incluir em relatório
- é possível obter dados precisos mesmo a grandes distâncias.
- Display a cores para uma avaliação segura e análise dos estados de temperatura
- com cruz de laser para um posicionamento preciso
- três paletes de cores à escolha para a representação de imagens: Ferro, arco-íris e cinzento
- Gama de medição opcional entre Celsius °C ou Fahrenheit °F
- Luzes LED instaladas ajudam no trabalho em áreas mais escuras
- as luzes UV integradas são ideais para a deteção de pontos de fugas em sistemas de refrigeração e ar condicionado
- automatismo de desativação ajustável
- Data e hora podem ser acertadas para uma recolha precisa de dados
- interface micro-USB integrada
- Interruptor ligar e desligar serve também para a proteção da câmara
- inclui 3 pilhas AA
- em mala de plástico robusta
- para a substituição do rolamento silencioso do braço longitudinal da direção e da barra estabilizadora nos eixos dianteiro e traseiro

Vantagens:

- medição mais precisa das temperaturas
- Relatório de resultados com imagens integradas
- diagnóstico rápido de falhas
- Segurança e distância maior para colaboradores

Conteúdo fornecido:

- Aparelho base
- Cartão de memória Micro SD 2 GB
- kit de pilhas 3xAAA

Dados técnicos:

- Precisão: $\pm 1,5\%$ ou $1,5^\circ\text{C}$
- Intervalo de medição: -30° até 650°C (-22° até 1202°F)
- Emissividade: 4 valores predefinidos, possibilidade de ajuste personalizado de ϵ 0,10 a 1,00
- Relação distância-machas de medição (E:M): 30:1
- Resolução do valo de medição: $0,1^\circ\text{C}/^\circ\text{F}$
- Tempo de resposta: $>125\text{ms}$
- Gama espectral: 8 a $14\mu\text{m}$
- Laser: cruz de laser enquadra a área de medição da temperatura
- Detetor: Tecnologia IR-EX™ (sensor IR-Array integrado com sensor CMOS)
- Resolução de imagem (A x L): 16.384 Pixel (128 x 128)
- Campo visual (A x L): $30,0^\circ$
- Zona superior: 650°C
- Sensibilidade térmica: 150 mK
- Frequência de repetição de imagem: $<9\text{Hz}$
- Paletes de cores: 3 (ferro, arco-íris e cinzento)
- Formato de gravação de imagem: Imagem em formato Bitmap (BMP) com temperatura e grau de emissão
- Ecrã: Ecrã a cores 1,77" TFT (Pixel 128 x 160)
- Bateria: 3xAAA
- Tempo de funcionamento da bateria com laser e luz: 12 horas
- Memória: Cartão micro SD 2 GB
- Temperatura de funcionamento: 0° até 50°C (31° até 122°F)



Comprimento mm	Largura em mm	Altura mm	Ícone
150.3220	185,0	54,0	104,0

LUZ DE DETEÇÃO DE FUGAS A UV

Lanterna de inspeção flexível a UV

- ideal para trabalhos independentes da rede
- luz UV de LED
- haste flexível
- deteta fugas nos sistemas de ar condicionado
- com clipe para bolso no peito
- aprox. 60 horas de iluminação
- caixa resistente ao impacto



	Ø mm	Comprimento mm	Lâmpada substituível	
550.1165	7,5	450,0	550.1167	150

Kit de lanternas para deteção de fugas a UV

- modelo sem fios
- luz UV de LED
- elevada potência luminosa
- ideal para localizar fugas em sistemas de ar condicionado
- procura de fugas também possível a curta distância
- inclui óculos UV
- compatível com todos os aditivos de deteção de fugas comuns no mercado
- inclui 3 pilhas AAA
- caixa resistente ao impacto



550.1190	2 peças	Kit de lanternas para deteção de fugas a UV		400

composição de:

550.1191	Luz para deteção de fugas a UV sem fios		150	
550.1182	Óculos UV		42	

Kit de luz de deteção de fugas a UV

- luz UV
- elevada potência luminosa
- ideal para localizar fugas em sistemas de ar condicionado
- procura de fugas também possível a curta distância
- cabeça articulada
- alimentação de corrente própria com terminais de crocodilo através de bateria de 12V
- com cabo longo para uma aplicação flexível
- inclui óculos UV
- compatível com todos os aditivos de deteção de fugas comuns no mercado
- caixa resistente ao impacto



550.1180	2 peças	Kit de luz de deteção de fugas a UV		460

composição de:

550.1181	Luz UV para deteção de fugas		360	
550.1182	Óculos UV		42	

APARELHOS PARA DETEÇÃO DE FUGAS

Aparelhos para deteção de fugas em sistemas de ar condicionado

- ideal para localizar fugas em sistemas de ar condicionado
- deteta concentração de líquido de arrefecimento no ar envolvente
- reage a R134a, R12, R11, R500, R503, R22, R123, R124, R502, R404a, R125, AZ-50, HP62 e MP39
- sem sensibilidade transversal em relação a gases estranhos e a movimentos do ar
- com pescoço da sonda em aço inox flexível (355 mm) para zonas de difícil acesso
- sinal ótico e acústico na deteção de fugas
- sensibilidade ajustável
- índice de procura de fugas até 5 g/ano
- período de armagem de aprox. 10 segundos
- Tempo de repouso do sensor é de aprox. 100 horas
- caixa resistente ao impacto
- inclui 2 x pilhas D
- inclui sensor de substituição



	Comprimento mm	Altura mm	Largura em mm	Sensor de substituição	
550.1192	229,0	65,0	65,0	550.1194	560

Detetor de fugas para gases inflamáveis

- ideal para localizar a mistura hidrogénio-azoto na procura de fugas em sistemas de ar condicionado
- deteta gases inflamáveis e não inflamáveis como p. ex. Butano, cloro, gasolina, etanol, hidrogénio, etc.
- com pescoço da sonda flexível (393 mm) para pontos de difícil acesso
- sinal ótico e acústico na deteção de fugas
- sensibilidade ajustável
- sensibilidade máxima de 50 - 1000 ppm
- aprox. 60 segundos de período de armagem
- vida útil do sensor é de aprox. 2000 horas
- caixa resistente ao impacto
- inclui 2 pilhas C
- inclui de ampola de teste de pontos de fuga
- em mala de plástico robusta



	Comprimento mm	Altura mm	Largura em mm	Sensor de substituição	Ampola de teste de substituição	
550.1454	270,0	50,0	65,0	550.1458 550.1459	495	

Kit de procura de fugas com mistura hidrogénio-azoto

- perfeito e adequado para a deteção rápida e segura de fugas no circuito do agente refrigerante
- a mistura hidrogénio-azoto sai nos locais de fuga e pode ser localizada com um detetor de fugas eletrónico.
- ecológico pois não é tóxico, corrosivo nem combustível
- composto de 95% azoto e 5% hidrogénio
- combinação de deteção de fugas e teste de estanquidade com relações realistas de pressão no sistema
- a mistura hidrogénio-azoto absorve eventuais restos de humidade existentes no sistema
- inclui válvula redutora de pressão, botija pressurizada, manómetro, tubo flexível

Áreas de aplicação: Sistemas de ar condicionado com R134A



550.1410	8 peças	Kit de procura de fugas com mistura hidrogénio-azoto		4,47

composição de:

550.1421	Botija pressurizada		1,39	
550.1422	Válvula redutora de pressão para botija pressurizada		0,89	
550.1423	Manómetro com válvula de corte		0,38	
550.1424	Tubo flexível, 1,5 m		0,17	
550.1426	Adaptador para válvula redutora de pressão		0,11	
550.1427	Ligação de assistência, vermelha		0,13	
550.1428	Adaptador para manómetro		0,11	

APARELHOS DE DIAGNÓSTICO

Ferramenta de diagnóstico de sistema de ar condicionado

- ideal para o rápido diagnóstico e para uma mudança quase completa do óleo do ar condicionado
- manuseamento simples
- adaptação rápida da ferramenta de diagnóstico do sistema de ar condicionado
- filtro integrado retém corpo estranho no copo
- diagnóstico em estado imobilizado, inspeção visual quanto à existência de água, corpos estranhos e qualidade do óleo do sistema de ar condicionado
- drenagem do gás do ar condicionado pelo lado de baixa pressão
- em mala de plástico robusta



550.1195	3 peças	Ferramenta de diagnóstico de sistema de ar condicionado	3,00	

composição de:

550.1196	Aparelho base com caixa transparente	1,10		
550.1197	Tubo de baixa pressão	0,56		
550.1198	Conduta de alta pressão	0,27		

Chave de roquete para utilização a temperaturas frias 4 em 1, comutável

- para 3/16", 1/4", 5/16" + 3/8"
- comutador direita - esquerda
- aço especial para ferramentas



	H1 mm	H2 mm	L mm	
130.0122	22,0	22,0	140,0	120

Roquete 4 em 1 para sistema de frio e ar condicionado, comutável

- para quadrado 1/4" + 5/16" na cabeça do roquete com comutador
- para quadrado 8,5, 3/8" + 13,0 mm no cabo do roquete
- para o acionamento de válvulas de corte
- comutável
- crômio vanádio



	H1 mm	H2 mm	L mm	
130.0222	30,0	25,0	157,0	120

Kit de chaves de caixa para sistema de frio e ar condicionado

- tamanhos métricos
- adequado para todas as válvulas de corte comuns
- compilação perfeita num kit para tecnologia de frio e ar condicionado
- Tamanhos 1/4" + 5/16" na cabeça do roquete
- Tamanhos 8,5 + 13,0 mm, 3/8" no cabo do roquete
- mate acetinado
- crômio vanádio
- em mala de plástico robusta



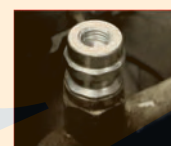
1/4"

130.0300	19 peças	Kit de chaves de caixa para sistema de frio e ar condicionado	865	
1 x		1/4" - 5/16" - 8,5 - 3/8" - 13 mm		
10 x		1/4": 3,4 - 4 - 4,5 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm - 1/4"		
3 x		1/4": 7 - 8 - 10 mm		
1 x		1/4"		
1 x		1/4"		
1 x		125 mm		
1 x		150 mm		
1 x				



Kit de pontas de chave de caixa de assistência para sistemas de ar condicionado

- octavado
- ideal e adequado para montagem válvulas de assistência oitavadas (R 134a) para baixa e alta pressão
- aplicável em sistemas de ar condicionados instalados de fábrica
- de espessura extrafina
- Quadrado interior conforme DIN 3120 / ISO 1174
- para acionamento manual
- cromado de alto brilho
- crômio vanádio



1/4"

550.1170	2 peças	Kit de pontas de chave de caixa de assistência para sistemas de ar condicionado	116	

composição de:

550.1171	Ponta de encaixe para válvulas de baixa pressão de sistemas de ar condicionado, 12mm	50		
550.1172	Ponta de encaixe para válvulas de alta pressão de ar condicionado, 15mm	67		

Kit de pontas de chave de caixa de bits para válvula de borboleta fixa do ar condicionado

- ideal e adequado para a montagem e desmontagem de válvula de borboleta fixa para baixa e alta pressão
- aplicável em sistemas de ar condicionados instalados de fábrica
- de espessura extrafina
- Quadrado interior conforme DIN 3120 / ISO 1174
- para acionamento manual
- fosfatado
- cromo molibdênio



		Comprimento mm		Ø mm		5	
550.1175	2 peças	Kit de pontas de chave de caixa de bits para válvula de borboleta fixa do ar condicionado		46			

composição de:

		Comprimento mm		Ø mm		5	
550.1176	Ponta de chave de caixa de bits para válvula de borboleta fixa, 2,2mm	22					
550.1177	Ponta de chave de caixa de bits para válvula de borboleta fixa, 3,2mm	23					

Ponta de chave de caixa de bits para válvula de borboleta fixa do ar condicionado

- perfeito e adequado para a montagem e desmontagem do acelerador fixo
- para baixa pressão e alta pressão
- aplicável em sistemas de ar condicionados instalados de fábrica
- de espessura extrafina
- com acionamento de sextavado exterior conforme DIN 3126 / ISO 1173 - E 6,3 para uso manual
- fosfatado
- cromo molibdênio



		Comprimento mm		5	
550.1109		65,0		16	

Ferramenta dinamométrica de enroscar válvulas 0,25 Ncm, comprida

- ideal para entradas de válvulas (VG5) curtas ou longas com vedantes em borracha
- impede o sobre-rodar ou forte esmagamento do vedante de borracha
- ao atingir o binário o cabo passa-se de modo audível e sentido
- também adequado como desenroscador de capas de chave
- com cabo de 1 componente



		Comprimento mm		5	
150.2029	0,25	120,0		50	

Extrator de impacto para módulos do secador

- ideal e adequado para remover buíões para módulos do secador
- ferramenta necessária para as novas estruturas de condensador
- a desmontagem do secador torna-se impossível devido a uma forte oxidação
- Deverá ser obrigatoriamente desmontado o condensador completo
- de aplicação universal para buíão com 5,0 mm rosca interior
- elevada poupança de tempo e custos
- com cabo de 2 componentes
- aço especial para ferramentas



		Comprimento mm		Ø mm		5	
550.1178		370,0		5,0		500	

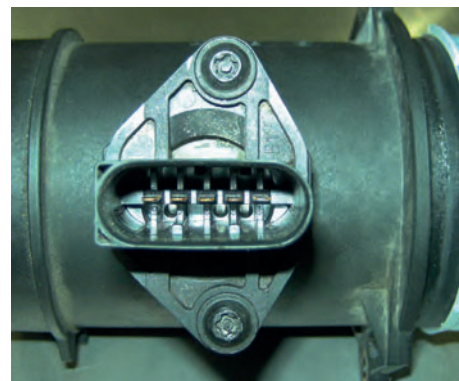

Kit de pontas de chave de caixa de bits para parafusos quintavados com furo frontal

- quintavada com furo frontal
- para a montagem e desmontagem de parafusos de segurança em sensores de temperatura e medidores da massa de ar
- também para sistemas de injeção diesel modernos (unidade de ejetores da bomba, bico do tubo da bomba, common rail), p. ex. Sistemas de injeção Bosch
- acionamento de quadrado interior conforme DIN 3120 / ISO 1174 com grelha de recolha de esferas
- para acionamento manual
- mate acetinado
- cromo vanádio
- inclui calha de encaixe

Áreas de aplicação: aparelhos de comando, alternador, medidor do volume de ar, retrovisor exterior, bombas de encaixe em sistemas de bomba, tubagem e ejetores, (também no Mercedes Atego e Actros), parafusos de fixação da fechadura da porta no Volkswagen, Audi, Ford, Mercedes, Rover, Seat, Škoda, Volvo etc.



		Comprimento mm		5	
911.1470	7 peças	TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40		160	


Kit de bits para parafusos quintavados com furo frontal

- quintavada com furo frontal
- para a montagem e desmontagem de parafusos de segurança em sensores de temperatura e medidores da massa de ar
- também para sistemas de injeção diesel modernos (unidade de ejetores da bomba, bico do tubo da bomba, common rail), p. ex. Sistemas de injeção Bosch
- com acionamento de sextavado exterior conforme DIN 3126 / ISO 1173 - E 6,3
- para acionamento manual e aparafusadora elétrica
- com ponta de chave de caixa adaptadora de bits 1/4"
- ideal e adequado para trabalhos de aparafusamento caseiros e industriais
- revestido a níquel
- aço especial para ferramentas

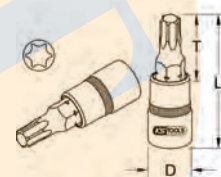
Áreas de aplicação: aparelhos de comando, alternadores, caudalímetros de ar, espelhos retrovisores, bombas de encaixe em sistemas de bomba tubagem ejetores, parafusos de fixação da fechadura da porta da Volkswagen, Audi, Ford, Mercedes, Rover, Seat, Škoda, Volvo, etc.



		Comprimento mm		5	
911.1480	8 peças	TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40		50	

Ponta de chave de caixa especial para válvula de expansão

- ideal e adequado para a montagem e desmontagem de válvulas de expansão
- aplicável em sistemas de ar condicionados instalados de fábrica
- Torx
- acionamento de quadrado interior conforme DIN 3120 / ISO 1174 com grelha de recolha de esferas
- com ponta de bits integrada revestida a níquel
- para acionamento manual
- mate acetinado
- cromo vanádio



		Comprimento mm		5	
911.3885	T45	18,0 50,0 24,0		50	

Kit de chaves Allen de perfil quintavado com furo

- modelo comprido
- furo na ponta curta e na ponta longa
- totalmente endurecido
- mate cromado
- aço especial para ferramentas

Áreas de aplicação: aparelhos de comando, alternadores, caudalímetros de ar, espelhos retrovisores, bombas de encaixe em sistemas de bomba tubagem ejetores, parafusos de fixação da fechadura da porta da Volkswagen, Audi, Ford, Mercedes, Rover, Seat, Skoda, Volvo, etc.



151.2470	9 peças	TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40 - TS45 - TS50	330
----------	---------	--	-----

ANÉIS VEDANTES

Sortido de o-rings para ar condicionado HNBR

- conforme DIN 3771
- em HNBR: especial para a utilização em tubos de ar condicionado
- fornecimento em mala de plástico



970.0260	225 peças	Sortido de o-rings para ar condicionado HNBR	120
20 x		3,0x1,0 mm / DIN 3771	
20 x		4,0x1,0 mm / DIN 3771	
20 x		4,5x2,0 mm / DIN 3771	
20 x		5,0x2,0 mm / DIN 3771	
20 x		6,0x2,0 mm / DIN 3771	
20 x		6,0x2,5 mm / DIN 3771	
20 x		6,0x3,0 mm / DIN 3771	
20 x		7,0x2,0 mm / DIN 3771	
20 x		8,0x2,0 mm / DIN 3771	
5 x		9,0x2,0 mm / DIN 3771	
5 x		10,0x2,0 mm / DIN 3771	
5 x		12,0x3,0 mm / DIN 3771	
5 x		13,0x3,0 mm / DIN 3771	
5 x		14,0x2,5 mm / DIN 3771	
5 x		17,0x2,5 mm / DIN 3771	
5 x		18,0x4,0 mm / DIN 3771	
5 x		20,0x2,0 mm / DIN 3771	
5 x		22,0x2,0 mm / DIN 3771	

Sortido de o-rings para ar condicionado, HNBR

- em HNBR: especial para a utilização em tubos de ar condicionado
- fornecimento em mala de plástico



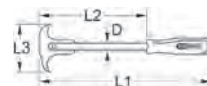
970.0340	270 peças	Sortido de o-rings para ar condicionado, HNBR	150
20 x		5,29x1,78 mm	
20 x		6,07x1,78 mm	
20 x		6,80x1,90 mm	
20 x		7,65x1,78 mm	
40 x		7,80x1,90 mm	
20 x		8,80x1,90 mm	
20 x		10,00x2,00 mm	
15 x		10,70x2,62 mm	
15 x		11,00x2,00 mm	
15 x		11,00x1,78 mm	
15 x		12,90x2,00 mm	
10 x		13,90x1,78 mm	
10 x		14,00x2,00 mm	
10 x		17,00x1,78 mm	
10 x		17,00x2,00 mm	
10 x		17,00x3,53 mm	



FERRAMENTAS DE GANCHO PARA ANÉIS VEDANTES

Ferramenta de desmontagem de anel vedante

- em forma de foice
- para a desmontagem de anéis vedantes
- longa vida útil devido à ponta endurecida da alavanca
- de aplicação universal
- com cabo de 1 componente
- bronzizada
- cromo vanádio



	L1 mm	L2 mm	L3 mm	D mm	
550.1060	300,0	195,0	85,0	12,0	380

Kit de ferramenta de gancho

- ideal para remover e instalar o-rings e juntas
- aço especial para ferramentas



550.1040	2 peças	Kit de ferramenta de gancho	30
----------	---------	-----------------------------	----

composição de:

550.1041	Ferramenta de gancho, 90° curta, com curvatura de 180° curta	11
550.1042	Ferramenta de gancho, 45° comprido, 90° comprido	11

Jogo de ferramentas magnéticas e de ganchos

- ideal para remover e instalar o-rings e juntas
- com acessório telescópico magnético e ganchos substituíveis
- compartimento de arrumação para diferentes acessórios
- aço especial para ferramentas



550.1080	6 peças	Jogo de ferramentas magnéticas e de ganchos	70
----------	---------	---	----

composição de:

550.1081	Aparelho base	35	
550.1082	Acessório de imã telescópico, 90-390 mm	13	
550.1083	Acessório de gancho, direito, 75 mm	5	
550.1084	Acessório de gancho, 90°, 75 mm	5	
550.1085	Acessório de gancho, 120°, 75 mm	5	
550.1086	Acessório de gancho, com curvatura lateral, 75 mm	5	

Kit de ferramenta de gancho

- ideal para remover e instalar o-rings e juntas
- com cabo de 2 componentes
- aço especial para ferramentas



550.1045	4 peças	Kit de ferramenta de gancho	120

composição de:

550.1046	Ferramenta de gancho, direita	27	
550.1047	Ferramenta de gancho, dobrado em 45°	27	
550.1048	Ferramenta de gancho, dobrado em 90°	27	
550.1049	Ferramenta de gancho, com curva de 135°	27	

Jogo de ferramentas de ganchos master

- ideal para remover e instalar o-rings e juntas
- aço especial para ferramentas



550.1070	9 peças	Jogo de ferramentas de ganchos master	680

composição de:

550.1046	Ferramenta de gancho, direita	27	
550.1047	Ferramenta de gancho, dobrado em 45°	27	
550.1048	Ferramenta de gancho, dobrado em 90°	27	
550.1049	Ferramenta de gancho, com curva de 135°	27	
550.1071	Ferramenta de gancho grande, direita	91	
550.1072	Ferramenta de gancho grande, com dobra de 90°	105	
550.1073	Ferramenta de gancho grande, formato de foice	88	
550.1074	Ferramenta de gancho com cabo em T, formato de S pequeno, 120mm	42	
550.1075	Ferramenta de gancho com cabo em T, formato de S grande, 165mm	96	

EQUIPAMENTO DE LIMPEZA

Purificador de ar a plasma com tecnologia ionizadora

- elimina odores e desinfeta o interior do automóvel
- peso leve compacto com elevada emissão de ozono
- para a aplicação no compartimento dos passageiros fechado
- desativação automática no modo eliminação de odores após 60 minutos
- desativação automática no modo de desinfecção após 30 minutos com passagem direta para o modo eliminação de odores durante 30 minutos
- funciona sem aditivos químicos, garantido uma limpeza sem deixar restos
- não deixa rastros mesmos em superfícies sensíveis
- elimina mofo, bactérias, fungos e ácaros
- inclui um filtro de substituição para tecnologia HEPA de carvão ativo
- fácil utilização



Dados técnicos:

Medidas Em:	173x122x49 mm
Tecnologia de pilha recarregável:	Íons de lítio
Bateria:	850 mAh
Tensão De Serviço:	DC 12-24V / AC 100-240V / 50/60 Hz
Consumo De Corrente:	5 W
Conversão De Ozono:	5 mg/h
Densidade de íons negativa:	3000000 peças/cm²
Área de cobertura:	15m²

	Filtro de substituição	Bloco ambiental	
550.1183	550.1199	550.1189	360



CARRINHO PARA BOTIJAS

Carrinho para botijas

- estrutura em tubos de aço com cordões de soldadura embutidos
- ideal para armazenamento de botijas de azoto de 10 litros
- com corrente de fixação para transporte
- inclui receção de tubo flexível
- caixa de arrumação integrada para acessórios
- pneus em borracha maciça robusta
- manuseamento simples e seguro
- aço especial para ferramentas



	Comprimento mm	Largura em mm	Altura mm	
160.0247	275,0	305,0	1170,0	4,46



A FROTA INFOMOBIL



kstools.com



Inovação é
a nossa missão!