

2018



Decide with Confidence

CATÁLOGO DE PRODUTOS
FERRAMENTAS
EDIÇÃO 01/2018



www.unifort.com.br



**FORNECER SOLUÇÕES PARA MANUTENÇÃO
AUTOMOTRIZ, PREDIAL E INDUSTRIAL.**



missão

Distribuir produtos de qualidade, proporcionando soluções para manutenção e montagem automotriz, predial e industrial, contribuindo para o crescimento dos clientes e de todos os parceiros de negócio.

visão

Ser referência de mercado pela agilidade e eficiência dos nossos serviços e uma das melhores empresas para se trabalhar.

valores

Antecipação - agir proativamente surpreendendo as expectativas dos clientes e parceiros de negócio.

Comprometimento - ser engajado com os objetivos corporativos para a obtenção do sucesso.

Energia - disposição e entusiasmo para geração de um ambiente que favoreça o alto desempenho.

Disciplina - dedicação constante com foco no aprendizado.

Criatividade - Transformar ideias em soluções inovadoras.

Ética - Zelar com integridade pelo cumprimento das normas da empresa e da legislação vigente.

Matriz: (31) 2191-5500

FILIAIS	
Bahia	(77) 3427-3173
Espirito Santo	(27) 3343-0760
Goiás	(62) 3087-5519
Mato Grosso	(65) 3694-3771
Mato Grosso do Sul	(67) 3056-0044
Pará	(91) 3256-1759
Pernambuco	(81) 3271-0663
Piauí	(86) 3213-3675
Rio de Janeiro	(24) 2251-4432
Rio Grande do Sul	(51) 3253-5991
Santa Catarina	(47) 3348-9376
São Paulo	(11) 2240-1241

A Unifort desde 1987 vem conquistando excelentes resultados no mercado brasileiro de distribuição, com grande e significativo crescimento nos segmentos em que atua. Além da linha automotiva, na qual somos consolidados como uma das maiores empresas distribuidoras de auto peças do Brasil, atendemos também indústrias e empresas voltadas à construção civil com produtos da mais alta tecnologia e qualidade.

Estamos localizados em Betim-MG, com sede própria em uma área total de 20 mil m².

Diante do cenário econômico a empresa se deparou com a necessidade de abrir filiais nos principais Estados do Brasil, para facilitar e agilizar a entrega aos clientes. Atualmente a empresa possui 12 filiais nos seguintes estados: Bahia, Espírito Santo, Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Pará, Pernambuco, Piauí, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Santa Catarina e São Paulo.

A empresa conta com mais de 450 colaboradores, sendo que deste total temos uma força de vendas com 200 Executivos de Negócios, atendendo a todo território nacional.

Números Virtuais:	
Brasília	(61) 3246-4141
Goiânia	(62) 3416-6565
Campinas	(19) 3515-0505
São Paulo	(11) 3504-5959
Ribeirão Preto	(16) 3516-3636
Rio de Janeiro	(21) 3613-0808

O compromisso com a qualidade reflete diretamente nos produtos da Unifort. Atualmente a empresa conta com uma linha de aproximadamente 12 mil itens, dos quais mais de 2.300 itens são de marca própria.

A empresa investe em tecnologia em todas as etapas do seu processo, desde a geração do pedido até a sua expedição como também seus processos gerenciais. Os pedidos são processados em tempo médio de 24h, com percentual de atendimento de 94%.

Sumário

ORGANIZADORES & MOVIMENTO	4 - 5
ALICATES & TESOURAS	6 - 10
CHAVES FENDA, PHILLIPS & CANHÃO	11 - 13
CHAVES MANUAIS	14 - 25
BITS, SOQUETES & ACESSÓRIOS	26 - 43
TORQUÍMETROS & DESFORCÍMETROS	44 - 48
FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS	49 - 61
FERRAMENTAS DE CORTE & PERFURAÇÃO	62 - 76
FERRAMENTAS DE PRECISÃO & MEDIÇÃO	77 - 78
FERRAGENS	79 - 84
MÁQUINAS & EQUIPAMENTOS	85 - 105
FERRAMENTAS AUTOMOTIVAS	106- 118
FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA LEVE	119 - 162
FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA PESADA	163 - 187

ORGANIZADORES & MOVIMENTO

ORGANIZADORES



CAIXA SANFONADA 05 GAVETAS VERMELHA

DESCRIÇÃO: ALÇA TUBULAR
5 GAVETAS / 3 SEÇÕES DE ABERTURA

L 470 X A 255 X P 220

CÓD.UNIFORT

6950.001.006 ●



9993 062 MRD

JOGO FERRAMENTAS - 62 PEÇAS

CÓD.UNIFORT

COMPOSIÇÃO

9993.062.MRD ●

SOQUETE ENCAIXE - 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30 E 32
JUNTA UNIVERSAL 1/2"
CATRACA REVERSIVEL 10" - 1/2"
CHAVE COMBINADA 17, 18, 19, 20, 21, 22 E 24
ALICATE UNIVERSAL 7"
ALICATE CORTE 6"
ALICATE BICO RETO 6"
CHAVE FENDA 5.5 X 100 6.5 X 150 8 X 175
CHAVE PHILLIPS PH 1 X 80 PH 2 X 100 PH 3 X 150
CHAVE COMBINADA 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 E 16
CHAVE ALLEN ABAULADA LONGA 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 E 10
SOQUETE DE VELA 21MM
CABO ARTICULADO 18" - 1/2"
EXTENSÃO 5 E 10 - 1/2"
EXTENSÃO 15° 3"
CABO DE FORÇA 12" - 1/2"



CAIXA SANFONADA COM 5 GAVETAS

CÓD.UNIFORT

MEDIDAS MM

MARCA

6950.001.007

L 200 X A 210 X P 500 MM

UNIFORT



CAIXA PLÁSTICA PARA FERRAMENTAS NEW BOX 14"

CÓDIGO

MARCA

● 9610.160.006

VONDER



CAIXA PLÁSTICA PARA FERRAMENTAS TOOL BOX 20"

CÓDIGO

MARCA

● 9610.160.014

VONDER



9610 160 008

CAIXA PLÁSTICA PARA FERRAMENTAS 19"

CÓD.UNIFORT MARCA

9610.160.008 MULTIBOX



6950 001 005

BAÚ PARA FERRAMENTA COM ESTOJO REMOVÍVEL

DESCRIÇÃO: EM CHAPA DE AÇO SAE 1006
REFORÇADO
TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM
PINTURA A PÓ

CÓD.UNIFORT MEDIDAS MARCA

6950.001.005 50 X 25 X 22 UNIFORT



6950 001 008

CARRINHO FERRAMENTAS COM 1 GAVETA

CÓD.UNIFORT MEDIDAS MARCA

6950.001.008 650 X 410 X 850 MM UNIFORT



6950 001 009

CARRINHO FERRAMENTAS METÁLICO COM 3 GAVETAS / 2 PORTAS COM CHAVE

DESCRIÇÃO:

CÓD.UNIFORT MEDIDAS MARCA

6950.001.009 650 X 410 X 850 MM UNIFORT



CARRINHO FERRAMENTAS METÁLICO COM 3 GAVETAS / 2 PORTAS COM CHAVE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

BAÚ PORTA-FERRAMENTAS
MANTA EMBORRACHADA EM TODAS AS GAVETAS
CHAVE E FECHADURA COM NÚMERO DE SÉRIE
SISTEMA DE FECHADURA CENTRAL
GAVETAS COM TRILHOS LATERAIS TELESCÓPICOS COM ROLAMENTOS
PINTURA ELETROSTÁTICA

CÓDIGO MEDIDA MM MARCA

9993.938.000 670 X 460 X 960 MM KING TONY



6950 001 050

ESTEIRA PARA MECÂNICO

CÓD.UNIFORT MARCA

6950.001.050 UNIFORT

ALICATES & TESOURAS

ALICATES



9992 029 820

ALICATE ANÉIS TRAVA CAMBIO

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
9992.029.820	180 MM	GEDORE



9992 029 730

ALICATE BICO CHATO & LONGO COM ISOLAMENTO NBR9699

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS POL	MARCA
9992.029.730	6.1/4" - 160 MM	GEDORE



99BR 008 030

ALICATE TELEFONE BICO RETO COM ISOLAMENTO NBR9699

DESCRIÇÃO: ACABAMENTO POLIDO, LÂMINAS DE CORTE TEMPERADAS, CABO DE BORRACHA PVC, CABO COM ISOLAMENTO.

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS POL	MARCA
99BR.008.030	6"	UNITOOLS
9992.029.610	6.1/2" - 165 MM	GEDORE
9992.029.640	8" - 200 MM	GEDORE



99BR 008 005

ALICATE BOMBA D'AGUA

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS POL	MARCA	
9992.062.460	7 POSIÇÕES DE AJUSTE	10" - 250 MM	ROBUST
99BR.008.005		10" - 250 MM	UNITOOLS



99BR 004 000

ALICATE CORTE DIAGONAL COM ISOLAMENTO (MODELO SUECO)

DESCRIÇÃO: ACABAMENTO POLIDO, LÂMINAS DE CORTE TEMPERADAS, CABO DE BORRACHA PVC, CABO COM ISOLAMENTO.

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS POL	MARCA
99BR.004.000	6"	UNITOOLS
9992.062.475	6.1/2" - 165 MM	ROBUST

ALICATES



9992.029.870

ALICATE CORTE DIAGONAL COM ISOLAMENTO (MODELO SUECO) NBR9699

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS POL	MARCA
9992.029.870	4.59/64" - 8,5 MM	GEDORE
9992.029.470	6.1/4" - 160 MM	GEDORE
9992.029.872	6.1/4" - 10 MM	GEDORE



99BR.001.003

ALICATE CRAVAR TERMINAIS MULTIUSO

DESCRIÇÃO: PRENSA TERMINAIS DE 1,5 A 6,0 MM
CORTA FIOS ATÉ 4 MM

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS POL	MARCA
99BR.001.003	9" - 230 MM	UNITOOLS



99BR.003.001

ALICATE PARA ANÉIS EXTERNO BICO CURVO

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS POL	MARCA
9992.029.220	3/8" - 1" - 130 MM	GEDORE
9992.029.260	3/4" - 2.3/8" - 170 MM	GEDORE
99BR.003.001	6.3/4" - 170 MM	UNITOOLS



99BR.003.000

ALICATE PARA ANÉIS EXTERNO BICO RETO

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS POL	MARCA
9992.029.210	3/8" - 1" - 140 MM	GEDORE
9992.029.250	3/4" - 2.3/8" - 180 MM	GEDORE
99BR.003.000	7" - 180 MM	UNITOOLS



99BR.003.003

ALICATE PARA ANÉIS INTERNO BICO CURVO

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS POL	MARCA
9992.029.280	3/4" - 2.3/8" - 170 MM	GEDORE
99BR.003.003	6.3/4" - 170 MM	UNITOOLS



99BR 003 002

ALICATE PARA ANÉIS INTERNO BICO RETO

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS POL	MARCA
9992.029.270	3/4" - 2.3/8" - 185 MM	GEDORE
9992.029.310	3.3/8" - 5.1/2"	GEDORE
9992.029.230	5.1/2" - 140 MM	GEDORE
99BR.003.002	7" - 180 MM	UNITOOLS



99BR 008 007

ALICATE PRESSÃO 10"

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS POL	MARCA
9992.029.010	10" - ABERTURA 28 MM	GEDORE
99BR.008.007		UNITOOLS



9992 029 152

ALICATE PRESSÃO AXIAL

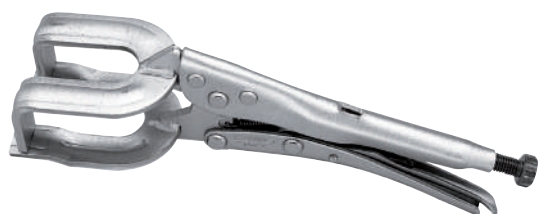
CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM
9992.029.152	210,0



9992 029 158

ALICATE PRESSÃO CORTA TUBO

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS POL	MARCA
9992.029.158	10"	GEDORE



9992 029 040

ALICATE PRESSÃO TIPO U

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
9992.029.040	280 MM - ABERTURA 60 MM	GEDORE

ALICATES



6950 743 685

ALICATE TRAVADOR 7" FOSFATIZADO CABO PLASTISOL

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
6950.743.685	180 MM	FAMASTIL



99BR 008 000

ALICATE UNIVERSAL INOX ISOLADO NBR9699

DESCRIÇÃO: ACABAMENTO POLIDO, LÂMINAS DE CORTE TEMPERADAS, CABO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA COM ISOLAMENTO.

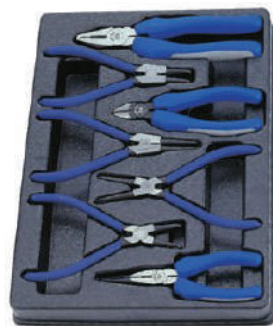
CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
9992.029.400	200 MM	GEDORE
9992.099.039	200 MM	ROBUST
99BR.008.000	200 MM	UNITOOLS



6950 421 016

CONJUNTO COM 06 ALICATES PARA ANÉIS EXTERNOS E INTERNOS

CÓD.UNIFORT	MARCA	COMPOSIÇÃO
6950.421.016	KING TONY	ALICATE PARA ANÉIS INTERNOS RETO 7" ALICATE PARA ANÉIS INTERNOS CURVO 90° 7" ALICATE PARA ANÉIS EXTERNOS RETO 7" ALICATE PARA ANÉIS EXTERNOS CURVO 90° 7" ALICATE PARA ANÉIS EXTERNOS RETO 10" ALICATE PARA ANÉIS EXTERNOS CURVO 90° 10"



JOGO ALICATES COM 7 PEÇAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

ESTOJO PORTA FERRAMENTAS

PODEM SER USADOS DENTRO DA GAVETA E/OU SOBRE A BANCADA

APLICAÇÕES E SEGURANÇA:

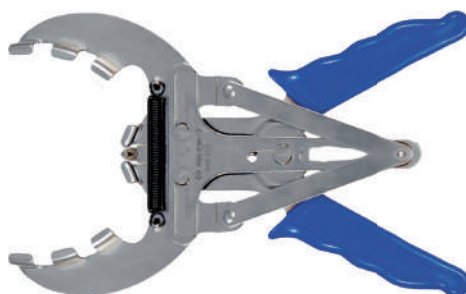
MÓDULO TIPO 4 (375X265MM)

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	MARCA
9993.402.7GP	UNIVERSAL 8" - CORTE 6" - BICO RETO 6" - RETO INTERNO 7" - CURVO INTERNO 7" - RETO EXTERNO 7" - CURVO EXTERNO 7"	KING TONY



ALICATE ESPECIAL PARA MOLA DE FREIO CROMADO

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
6950.147.100	8.1/4"	BELZER
6950.149.100	14"	BELZER



ALICATE EXPANSOR PARA ANEL PISTÃO

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
6950.251.000	50 - 100 MM	KING TONY
6950.252.000	80 - 120 MM	KING TONY
6950.253.000	110 - 160 MM	KING TONY

ALICATES & TESOURAS

ALICATES



ALICATE PARA ABRAÇADEIRAS COIFA HOMOCINÉTICA (TIPO PONTE)

ALICATE PARA APLICAR ABRAÇADEIRAS (TIPO PONTE) DAS COIFAS DAS JUNTAS HOMOCINÉTICAS.

CÓDIGO	MARCA
9991.201.006	RAVEN



ALICATE PARA ABRAÇADEIRAS COIFA HOMOCINÉTICA TODOS VEÍCULOS

ALICATE PARA A TRAVA DA HOMOCINÉTICA.

CÓDIGO	MARCA
9991.200.005	RAVEN



ALICATE PARA ABRAÇADEIRAS ELÁSTICAS SISTEMA AR CONDICIONADO

ALICATE PARA ABRAÇADEIRAS ELÁSTICAS (PERFIL CHATO), DOS SISTEMAS DE ARREFECIMENTO E AR CONDICIONADO.

CÓDIGO	MARCA
9991.101.215	RAVEN
9991.101.218	RAVEN



ALICATE PARA SACAR VELAS SUPRESSORES CABOS

ALICATE PARA SACAR DAS VELAS OS SUPRESSORES DOS CABOS.

CÓDIGO	MARCA
9991.101.214	RAVEN

REBITADORES



99BR 387 000

REBITADOR MANUAL TIPO ALICATE USO LEVE

DESCRIÇÃO: CORPO EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADO PINTADO CABO COM EMPUNHADURA PLÁSTICA UTILIZADO PARA UNIR PEÇAS (CHAPAS, TUBOS, PERFIS, ENTRE OUTROS) ATRAVÉS DE REBITES DE REPUXO

CÓD.UNIFORT	MARCA	COMPOSIÇÃO
99BR.387.000	UNITOOLS	ACOMPANHA 4 BICOS PARA REBITES - 3/32" - 2,4 MM - 1/8" - 3,2 MM (2 PEÇAS) - 5/32" - 4,0 MM ACOMPANHA CHAVE

CANHÃO



9992.027.210

CHAVE CANHÃO AÇO CROMO VANÁDIO

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
9992.027.040	6 MM	GEDORE
9992.027.050	7 MM	GEDORE
99BR.287.003	7 MM	VONDER
9992.027.060	8 MM	GEDORE
99BR.287.004	8 MM	VONDER

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
9992.027.080	10 MM	GEDORE
9992.027.090	11 MM	GEDORE
99BR.287.010	11 MM	VONDER
9992.027.100	12 MM	GEDORE
99BR.287.007	12 MM	VONDER
9992.027.110	13 MM	GEDORE
99BR.287.008	13 MM	VONDER

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS POL	MARCA
9992.027.210	1/8"	GEDORE
9992.027.230	7/32"	GEDORE
9992.027.240	1/4"	GEDORE
9992.027.260	5/16"	GEDORE
9992.027.280	3/8"	GEDORE
9992.027.290	7/16"	GEDORE
9992.027.300	1/2"	GEDORE

FENDA



99BR.224.000

CHAVE FENDA CROMO VANÁDIO

DESCRIÇÃO: ACABAMENTO POLIDO, PONTA MAGNETIZADA, CABO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO.

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS POL	MARCA
99BR.224.000	3 X 80 MM(1/8" X 3")	UNITOOLS
99BR.225.000	3 X 100 MM(1/8" X 4")	UNITOOLS
99BR.226.000	3 X 125 MM(1/8" X 5")	UNITOOLS
99BR.227.000	3 X 150 MM(1/8" X 6")	UNITOOLS

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS POL	MARCA
99BR.228.000	4 X 80 MM(3/16" X 3")	UNITOOLS
99BR.229.000	4 X 100 MM(3/16" X 4")	UNITOOLS
99BR.230.000	4 X 125 MM(3/16" X 5")	UNITOOLS
99BR.231.000	4 X 150 MM(3/16" X 6")	UNITOOLS
99BR.232.000	6 X 100 MM(1/4" X 4")	UNITOOLS
99BR.233.000	6 X 125 MM(1/4" X 5")	UNITOOLS
99BR.234.000	6 X 150 MM(1/4" X 6")	UNITOOLS
99BR.235.000	6 X 200 MM(1/4" X 8")	UNITOOLS
99BR.236.000	8 X 100 MM (5/16" X 4")	UNITOOLS
99BR.237.000	8 X 125 MM (5/16" X 5")	UNITOOLS
99BR.238.000	8 X 150 MM (5/16" X 6")	UNITOOLS
99BR.239.000	8 X 200 MM (5/16" X 8")	UNITOOLS
99BR.240.000	8 X 250 MM (5/16" X 10")	UNITOOLS
99BR.241.000	10 X 150 MM(3/8" X 6")	UNITOOLS
99BR.242.000	10 X 200 MM(3/8" X 8")	UNITOOLS
99BR.243.000	10 X 250 MM(3/8" X 10")	UNITOOLS



9992.036.010

CHAVE FENDA CROMO VANÁDIO

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS POL	MARCA
9992.036.010	1/8" X 3"	GEDORE
9992.036.020	1/8" X 4"	GEDORE
9992.036.030	1/8" X 5"	GEDORE

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS POL	MARCA
9992.036.040	1/8" X 6"	GEDORE
9992.036.050	3/16" X 3"	GEDORE
9992.036.060	3/16" X 4"	GEDORE
9992.036.070	3/16" X 5"	GEDORE
9992.036.080	3/16" X 6"	GEDORE
9992.036.090	1/4" X 4"	GEDORE
9992.036.100	1/4" X 5"	GEDORE
9992.036.110	1/4" X 6"	GEDORE
9992.036.120	1/4" X 8"	GEDORE
9992.036.188	5/16" X 4"	GEDORE
9992.036.190	5/16" X 6"	GEDORE
9992.036.200	5/16" X 8"	GEDORE
9992.036.210	5/16" X 10"	GEDORE
9992.036.228	3/8" X 6"	GEDORE

CHAVES FENDA, PHILLIPS & CANHÃO

FENDA



99BR 036 250

CHAVE FENDA TIPO TOCO CROMO VANÁDIO

DESCRIÇÃO: ACABAMENTO POLIDO, PONTA MAGNETIZADA, CABO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO, TIPO TOCO.

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS POL	MARCA
99BR.036.250	3/16 X 1.1/2	UNITOOLS
99BR.036.260	1/4 X 1.1/2	UNITOOLS
9992.036.250	3/16" X 1.1/2"	GEDORE
9992.036.260	1/4" X 1.1/2"	GEDORE



99BR 109 000

CHAVE TESTE 100 A 500 VOLTS

CÓD.UNIFORT
99BR.109.000

PHILLIPS



99BR 316 000

CHAVE PHILLIPS CROMO VANÁDIO

DESCRIÇÃO: ACABAMENTO POLIDO, PONTA MAGNETIZADA, CABO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO.

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
99BR.316.000	3 X 80 MM	UNITOOLS
99BR.317.000	4,5 X 80 MM	UNITOOLS
99BR.326.000	4,5 X 100 MM	UNITOOLS
99BR.329.000	6 X 100 MM	UNITOOLS
99BR.332.000	6 X 150 MM	UNITOOLS
99BR.333.000	8 X 150 MM	UNITOOLS
99BR.334.000	8 X 200 MM	UNITOOLS

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS POL	MARCA
99BR.316.000	1/8" X 3"	UNITOOLS
99BR.317.000	3/16" X 3"	UNITOOLS
99BR.326.000	3/16" X 4"	UNITOOLS
99BR.329.000	1/4" X 4"	UNITOOLS
99BR.332.000	1/4" X 6"	UNITOOLS
99BR.333.000	5/16" X 6"	UNITOOLS
99BR.334.000	5/16" X 8"	UNITOOLS
99BR.301.000	1/8" X 4	UNITOOLS
99BR.331.000	1/8" X 5"	UNITOOLS
99BR.313.000	1/8" X 6"	UNITOOLS
99BR.312.000	3/16" X 5"	UNITOOLS
99BR.311.000	3/16" X 6"	UNITOOLS
99BR.330.000	1/4" X 5"	UNITOOLS
99BR.300.000	1/4" X 8	UNITOOLS
99BR.303.000	5/16" X 4	UNITOOLS
99BR.304.000	5/16" X 5	UNITOOLS
99BR.305.000	5/16" X 10	UNITOOLS
99BR.500.000	3/8" X 6"	UNITOOLS
99BR.501.000	3/8" X 8"	UNITOOLS
99BR.302.000	3/8" X 10	UNITOOLS



9992 036 290

CHAVE PHILLIPS CROMO VANÁDIO

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS POL	MARCA
9992.036.290	1/8" X 2.3/8" PH0	GEDORE
9992.036.288	1/8" X 3" PH0	GEDORE
9992.036.300	3/16" X 3" PH1	GEDORE
9992.036.310	3/16" X 4" PH1	GEDORE
9992.036.316	1/4" X 4" PH2	GEDORE
9992.036.320	1/4" X 6" PH2	GEDORE
9992.036.330	5/16" X 6" PH3	GEDORE
9992.036.340	5/16" X 8" PH3	GEDORE
9992.036.350	3/8" X 6" PH 4	GEDORE
9992.036.360	3/8" X 8" PH 4	GEDORE

PHILLIPS



99BR 036 410

CHAVE PHILLIPS TIPO TOCO CROMO VANÁDIO

DESCRIÇÃO: ACABAMENTO POLIDO, PONTA MAGNETIZADA, CABO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO, TIPO TOCO.

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS POL	MARCA
99BR.036.410	3/16" X 1.1/2	UNITOOLS
99BR.036.420	1/4" X 1.1/2	UNITOOLS
9992.036.410	3/16" X 1.1/2" PH1	GEDORE
9992.036.420	1/4" X 1.1/2" PH2	GEDORE



9992 036 450

JOGO DE CHAVE FENDA/PHILLIPS

CÓD.UNIFORT	MARCA	COMPOSIÇÃO
9992.036.450	GEDORE	3 CHAVES DE FENDA SIMPLES 1/8X5" - 3/16X5" - 1/4X6" 2 CHAVES DE FENDA CRUZADA 3/16X4" PH1 - 1/4X6" PH2



99BR 212 000

JOGO DE CHAVE FENDA/PHILLIPS MINI (PONTA MAGNETIZADA)

CÓD.UNIFORT	MARCA	COMPOSIÇÃO
99BR.212.000	VONDER	1 CABO ADAPTADOR 1 FURADOR 4 CHAVES DE FENDA: 1/16" (1,5 MM), 1/8" (3 MM), 3/16" (5 MM) E 1/4" (6 MM) 3 CHAVES PHILLIPS: 1/8" (3 MM), 3/16" (5 MM) E 1/4" (6 MM)



JOGO CHAVE PHILLIPS/FENDA COM 10 PEÇAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
PONTA COM ACABAMENTO FOSFATIZADO E MAGNETIZADO
HASTE FABRICADA EM LIGA DE AÇO SNCM-V
HASTE COM ACABAMENTO CROMADO
EMPUNHADURA EM POLIPROPILENO E BORRACHA TERMOPLÁSTICA (PP+TPR)
TESTE DE SEGURANÇA NÍVEL GS
APLICAÇÕES E SEGURANÇA:
 PRODUZIDA DE ACORDO COM A NORMA DIN ISO 8764
 PRODUZIDA DE ACORDO COM A NORMA DIN ISO 2380
 MÓDULO TIPO 4 (375X265MM)

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	MARCA
9993.311.0MR	5 PEÇAS PHILLIPS: PH1 X 80 - PH2 X 38 - PH2 X 100 - PH3 X 150 5 PEÇAS FENDA: 3 X 75 - 4 X 100 - 5.5 X 125 - 6.5 X 38 - 6.5 X 150 - 8 X 175	KING TONY

CHAVES MANUAIS

AJUSTÁVEL



CHAVE AJUSTÁVEL

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.028.301	6"	ROBUST
9992.028.302	8"	ROBUST
9992.028.303	10"	ROBUST
9992.028.304	12"	ROBUST
99BR.042.000	8"	UNITOOLS
99BR.043.000	10"	UNITOOLS
99BR.044.000	12"	UNITOOLS

ALLEN & TORX



CHAVE ALLEN (HEXAGONAL) CURTA

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.012.001	1,5 MM	GEDORE
99BR.071.000	1,5 MM	UNITOOLS
9992.012.002	2 MM	GEDORE
99BR.071.001	2 MM	UNITOOLS
9992.012.003	2,5 MM	GEDORE

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.012.004	3 MM	GEDORE
99BR.072.002	3 MM	VONDER
9992.012.005	4 MM	GEDORE
99BR.073.000	4 MM	UNITOOLS
9992.012.006	5 MM	GEDORE
99BR.074.000	5 MM	UNITOOLS

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.012.007	6 MM	GEDORE
99BR.075.000	6 MM	UNITOOLS
9992.012.008	7 MM	GEDORE
9992.012.009	8 MM	GEDORE
99BR.076.000	8 MM	UNITOOLS
9992.012.010	9 MM	GEDORE
9992.012.011	10 MM	GEDORE
99BR.077.000	10 MM	VONDER
9992.012.012	11 MM	GEDORE
9992.012.013	12 MM	GEDORE
9992.012.014	14 MM	GEDORE
9992.012.016	17 MM	GEDORE

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.012.054	5/32"	GEDORE
9992.012.055	3/16"	GEDORE
9992.012.057	1/4"	GEDORE



CHAVE ALLEN (HEXAGONAL) LONGA

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.012.202	2 MM	GEDORE
9992.012.204	3 MM	GEDORE

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.012.205	4 MM	GEDORE
9992.012.206	5 MM	GEDORE
9992.012.207	6 MM	GEDORE

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.012.208	7 MM	GEDORE
9992.012.209	8 MM	GEDORE
9992.012.210	9 MM	GEDORE
9992.012.211	10 MM	GEDORE
99BR.060.000	10 MM	UNITOOLS
9992.012.213	12 MM	GEDORE

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.012.255	3/16"	GEDORE
9992.012.257	1/4"	GEDORE
9992.012.258	5/16"	GEDORE
9992.012.259	3/8"	GEDORE

ALLEN & TORX



JOGO DE CHAVE TIPO "L" ALLEN (HEXAGONAL) COM SUPORTE

CÓDIGO	MARCA	COMPOSIÇÃO
9992.012.101	GEDORE	7 PEÇAS 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 MM
9992.012.102	GEDORE	8 PEÇAS 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 MM
9992.012.104	GEDORE	8 PEÇAS 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 MM



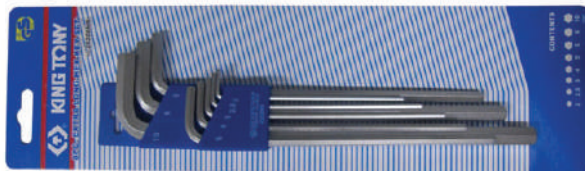
JOGO DE CHAVE TIPO "L" ALLEN (HEXAGONAL) CURTA COM ARGOLA

CÓDIGO	MARCA	COMPOSIÇÃO
99BR.079.001	VONDER	8 PEÇAS 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 MM
99BR.079.005	UNITOOLS	10 PEÇAS 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 - 10 MM



JOGO DE CHAVE TIPO "L" ALLEN (HEXAGONAL) CURTA COM ARMAÇÃO

CÓDIGO	MARCA	COMPOSIÇÃO
99BR.079.003	UNITOOLS	7 PEÇAS 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 MM



JOGO DE CHAVE TIPO "L" ALLEN (HEXAGONAL) EXTRA LONGA

CÓDIGO	MARCA	COMPOSIÇÃO
9992.012.352	KING TONY	8 PEÇAS 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 MM

CHAVES MANUAIS

ALLEN & TORX



JOGO DE CHAVE TIPO "L" ALLEN (HEXAGONAL) LONGAS COM BOLSA PLÁSTICA

CÓDIGO	MARCA	COMPOSIÇÃO
9992.012.301	GEDORE	7 PEÇAS 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 MM
9992.012.302	GEDORE	8 PEÇAS 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 MM

CHAVE RETA TIPO TORX COM CABO



CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.024.870	T20	GEDORE
9992.024.880	T25	GEDORE
9992.024.890	T27	GEDORE
9992.024.900	T30	GEDORE

CHAVE "L" MULTIDENTADA XZN



CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.012.701	8 X 90 MM	GEDORE

CHAVE "L" MULTIDENTADA XZN LONGA



CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.012.722	8 X 252 MM	GEDORE



CHAVE TIPO "L" TORX AÇO VANÁDIO

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.024.602	T8	GEDORE
9992.024.604	T10	GEDORE
99BR.060.001	T10	UNITOOLS

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.024.605	T15	GEDORE
99BR.060.002	T15	UNITOOLS
9992.024.606	T20	GEDORE
99BR.060.003	T20	UNITOOLS
99BR.060.004	T25	UNITOOLS

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.024.608	T27	GEDORE
99BR.060.005	T27	UNITOOLS
9992.024.609	T30	GEDORE
99BR.060.006	T30	UNITOOLS
9992.024.610	T40	GEDORE
99BR.060.007	T40	UNITOOLS
9992.024.611	T45	GEDORE
99BR.060.008	T45	VONDER
9992.024.612	T50	GEDORE
99BR.060.009	T50	VONDER
99BR.060.010	T55	VONDER
9992.024.614	T60	GEDORE
99BR.060.011	T60	VONDER

ALLEN & TORX

JOGO CHAVE L MULTIDENTADA EXTRALONGA



CÓDIGO	MARCA	COMPOSIÇÃO
9993.205.015	KING TONY	5 PEÇAS: M5 - M6 - M8 - M10 - M12

JOGO DE CHAVE TIPO "L" PERFIL TORX COM ARMAÇÃO



CÓDIGO	MARCA	COMPOSIÇÃO
9992.024.650	GEDORE	8 PEÇAS T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
9992.024.660	GEDORE	8 PEÇAS T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25

JOGO DE CHAVE TIPO "L" PERFIL TORX COM BOLSA PLÁSTICA



CÓDIGO	MARCA	COMPOSIÇÃO
9992.024.619	GEDORE	15 PEÇAS T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60
9992.024.620	GEDORE	9 PEÇAS T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40

JOGO DE CHAVE TIPO "L" PERFIL TORX LONGAS



CÓDIGO	MARCA	COMPOSIÇÃO
● 9992.024.621	GEDORE	9 PEÇAS T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40

CHAVES MANUAIS

ALLEN & TORX



JOGO DE CHAVE TIPO "L" TORX

CÓDIGO	MARCA	COMPOSIÇÃO
9993.203.008	KING TONY	8 PEÇAS T09 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
9993.203.009	KING TONY	9 PEÇAS T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
9993.204.007	KING TONY	7 PEÇAS T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40

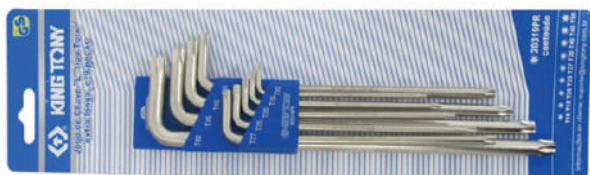


99BR.064.000

JOGO DE CHAVE TIPO "L" TORX

DESCRIÇÃO: ACABAMENTO FOSFATIZADO, MODELO TORX, SUPORTE PLÁSTICO (TIPO CANIVETE), **COMPOSIÇÃO:** T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

COD.UNIFORT	MARCA	COMPOSIÇÃO
99BR.064.000	UNITOOLS	7 PEÇAS T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40



JOGO DE CHAVE TIPO "L" TORX EXTRA LONGA

CÓDIGO	MARCA	COMPOSIÇÃO
9992.998.001	KING TONY	9 PEÇAS T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50



JOGO CHAVE CABO L TIPO TORX COM 08 PEÇAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
FABRICADA EM LIGA DE AÇO SNCM-V
ACABAMENTO CROMADO E POLIDO
EMPUNHADURA EM L FABRICADA EM POLIPROPILENO (PP)
PERFIL HEXALOBULAR CHANFRADO E FOSFATIZADO
INDICADA PARA O APERTO E O DESAPERTO DE PARAFUSOS COM PERFIL HEXALOBULAR INTERNO COM PINO
APLICAÇÕES E SEGURANÇA:
 MÓDULO 4 (375 X 265MM)

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	MARCA
9993.223.8PR	8 PEÇAS: T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50	RAVEN

BIELA



99BR.064.008

CHAVE TIPO

BIELA AÇO CARBONO

DESCRIÇÃO: CHAVE PERFIL L, COM SEXTAVADO INTERNO, ACABAMENTO CROMADO, BOCAL COM BITOLAS IGUAIS. BITOLA 8X8MM, MEDIDA 70X210MM

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
99BR.064.008	8 MM	UNITOOLS
99BR.064.009	9 MM	UNITOOLS
99BR.064.010	10 MM	UNITOOLS

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
99BR.064.011	11 MM	UNITOOLS
99BR.064.012	12 MM	UNITOOLS
99BR.064.013	13 MM	UNITOOLS
99BR.064.014	14 MM	UNITOOLS
99BR.064.015	15 MM	UNITOOLS
99BR.064.016	16 MM	UNITOOLS
99BR.064.017	17 MM	UNITOOLS
99BR.064.018	18 MM	UNITOOLS
99BR.064.019	19 MM	UNITOOLS

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS POL	MARCA
99BR.064.020	3/8"	UNITOOLS
99BR.064.021	7/16"	UNITOOLS
99BR.064.022	1/2"	UNITOOLS
99BR.064.023	9/16"	UNITOOLS
99BR.064.024	5/8"	UNITOOLS
99BR.064.025	11/16"	UNITOOLS
99BR.064.026	3/4"	UNITOOLS



9992.025.000

CHAVE TIPO BIELA AÇO CROMO VANÁDIO

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
9992.025.000	8 MM	GEDORE
9992.025.001	10 MM	GEDORE
9992.025.002	11 MM	GEDORE
9992.025.003	12 MM	GEDORE
9992.025.004	13 MM	GEDORE
9992.025.005	14 MM	GEDORE
9992.025.006	15 MM	GEDORE
9992.025.007	16 MM	GEDORE
9992.025.008	17 MM	GEDORE
9992.025.009	18 MM	GEDORE
9992.025.010	19 MM	GEDORE

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
9992.064.000	8 MM	ROBUST
9992.064.001	10 MM	ROBUST
9992.064.002	11 MM	ROBUST
9992.064.003	12 MM	ROBUST
9992.064.004	13 MM	ROBUST
9992.064.005	14 MM	ROBUST
9992.064.006	15 MM	ROBUST
9992.064.007	16 MM	ROBUST
9992.064.008	17 MM	ROBUST
9992.064.009	18 MM	ROBUST
9992.064.010	19 MM	ROBUST

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS POL	MARCA
9992.025.050	3/8"	GEDORE
9992.025.052	1/2"	GEDORE
9992.025.053	9/16"	GEDORE
9992.064.025	3/8"	ROBUST
9992.064.026	7/16"	ROBUST
9992.064.027	1/2"	ROBUST
9992.064.028	9/16"	ROBUST
9992.064.029	5/8"	ROBUST
9992.064.030	11/16"	ROBUST
9992.064.031	3/4"	ROBUST



CHAVE TIPO BIELA COM FURO PASSANTE

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.108.008	8 MM	UNITOOLS
99BR.108.009	9 MM	UNITOOLS
9993.108.009	9 MM	KING TONY
99BR.108.010	10 MM	UNITOOLS

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.108.011	11 MM	UNITOOLS
99BR.108.012	12 MM	UNITOOLS
99BR.108.013	13 MM	UNITOOLS
99BR.108.014	14 MM	UNITOOLS
99BR.108.015	15 MM	UNITOOLS

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9993.108.015	15 MM	KING TONY
99BR.108.016	16 MM	UNITOOLS
9993.108.016	16 MM	KING TONY
99BR.108.017	17 MM	UNITOOLS
9993.108.017	17 MM	KING TONY
99BR.108.018	18 MM	UNITOOLS
9993.108.018	18 MM	KING TONY
99BR.108.019	19 MM	UNITOOLS
99BR.108.020	20 MM	UNITOOLS
99BR.108.021	21 MM	UNITOOLS

CHAVES MANUAIS

BOCA (FIXA)



JOGO DE CHAVE BIELA

CÓDIGO	MARCA	COMPOSIÇÃO
9992.025.151	GEDORE	3/8" X 3/8" - 7/16" X 7/16" - 1/2" X 1/2" - 9/16" X 9/16" - 5/8" X 5/8" - 11/16" X 11/16" - 3/4" X 3/4"
9992.064.101	ROBUST	8 X 8 - 9 X 9 - 10 X 10 - 11 X 11 - 12 X 12 - 13 X 13 - 14 X 14 - 15 X 15 - 16 X 16 - 17 X 17 - 18 X 18 - 19 X 19



CHAVE DE BOCA CROMO VANÁDIO

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.249.000	6 X 7 MM	UNITOOLS
99BR.250.000	8 X 9 MM	UNITOOLS

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.251.000	10 X 11 MM	UNITOOLS
99BR.253.000	12 X 13 MM	UNITOOLS
99BR.254.000	14 X 15 MM	UNITOOLS

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.255.000	16 X 17 MM	UNITOOLS
99BR.256.000	18 X 19 MM	UNITOOLS
99BR.257.000	20 X 22 MM	UNITOOLS
99BR.257.001	21 X 23 MM	UNITOOLS
99BR.257.002	24 X 27 MM	UNITOOLS
99BR.257.003	25 X 28 MM	UNITOOLS
99BR.257.004	30 X 32 MM	UNITOOLS



CHAVE DE BOCA CROMO VANÁDIO

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.065.001	6 X 7 MM	ROBUST
9992.004.502	8 X 9 MM	GEDORE
9992.065.002	8 X 9 MM	ROBUST
9992.004.504	10 X 11 MM	GEDORE
9992.065.004	10 X 11 MM	ROBUST
9992.004.505	12 X 13 MM	GEDORE

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.065.005	12 X 13 MM	ROBUST
9992.004.507	14 X 15 MM	GEDORE
9992.065.007	14 X 15 MM	ROBUST
9992.004.509	16 X 17 MM	GEDORE
9992.065.009	16 X 17 MM	ROBUST
9992.004.511	18 X 19 MM	GEDORE
9992.065.011	18 X 19 MM	ROBUST

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.004.513	20 X 22 MM	GEDORE
9992.065.013	20 X 22 MM	ROBUST
9992.004.514	21 X 23 MM	GEDORE
9992.065.014	21 X 23 MM	ROBUST
9992.004.515	24 X 26 MM	GEDORE
9992.065.016	24 X 26 MM	ROBUST
9992.004.517	25 X 28 MM	GEDORE
9992.065.018	25 X 28 MM	ROBUST
9992.004.518	27 X 32 MM	GEDORE
9992.065.020	27 X 32 MM	ROBUST

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.065.054	1/2" X 9/16"	ROBUST
9992.065.058	3/4" X 25/32"	ROBUST
9992.065.060	13/16" X 7/8"	ROBUST
9992.065.061	15/16" X 1"	ROBUST



CHAVE DE BOCA DE BATER CROMO VANÁDIO

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.009.005	36 MM	
9992.009.006	41 MM	
9992.009.008	50 X 280 MM	GEDORE

BOCA (FIXA)



JOGO DE CHAVE DE BOCA AÇO CARBONO

CÓDIGO	MARCA	COMPOSIÇÃO
99BR.259.000	DISMA	8 PEÇAS 6 X 7 - 8 X 9 - 10 X 11 - 12 X 13 - 14 X 15 - 16 X 17 - 18 X 19 - 20 X 22 MM



JOGO DE CHAVE DE BOCA CROMO VANÁDIO

CÓDIGO	MARCA	COMPOSIÇÃO
9992.004.604	GEDORE	12 PEÇAS 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x32 MM
9992.065.103	ROBUST	8 PEÇAS 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22
9992.065.104	ROBUST	12 PEÇAS 7 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 - 24 x 26 - 25 x 28 - 27 x 32

COMBINADA



CHAVE COMBINADA CROMO VANÁDIO

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.261.000	6 MM	UNITOOLS
99BR.262.000	7 MM	UNITOOLS
99BR.263.000	8 MM	UNITOOLS
99BR.263.001	9 MM	UNITOOLS
99BR.264.000	10 MM	UNITOOLS
99BR.265.000	11 MM	UNITOOLS

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.266.000	12 MM	UNITOOLS
99BR.267.000	13 MM	UNITOOLS
99BR.268.000	14 MM	UNITOOLS
99BR.269.000	15 MM	UNITOOLS
99BR.270.000	16 MM	UNITOOLS
99BR.271.000	17 MM	UNITOOLS
99BR.272.000	18 MM	DISMA

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.274.000	21 MM	DISMA
99BR.275.000	22 MM	DISMA
99BR.276.000	24 MM	DISMA
99BR.276.001	26 MM	DISMA
99BR.277.000	27 MM	DISMA
99BR.278.000	30 MM	DISMA

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.279.000	3/8"	UNITOOLS
99BR.279.001	1/4"	UNITOOLS
99BR.279.002	5/16"	UNITOOLS
99BR.279.003	7/16"	UNITOOLS
99BR.279.004	11/16"	UNITOOLS

* CHAVES DISMA SÃO EM AÇO CARBONO

CHAVES MANUAIS

COMBINADA



CHAVE COMBINADA CROMO VANÁDIO

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.002.501	6 MM	GEDORE
9992.067.001	6 MM	ROBUST
9992.002.502	7 MM	GEDORE
9992.067.002	7 MM	ROBUST
9992.002.503	8 MM	GEDORE
9992.067.003	8 MM	ROBUST
9992.002.504	9 MM	GEDORE
9992.067.004	9 MM	ROBUST
9992.002.505	10 MM	GEDORE
9992.067.005	10 MM	ROBUST
9992.002.506	11 MM	GEDORE
9992.067.006	11 MM	ROBUST
9992.002.507	12 MM	GEDORE
9992.067.007	12 MM	ROBUST

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.002.508	13 MM	GEDORE
9992.067.008	13 MM	ROBUST
9992.002.509	14 MM	GEDORE
9992.067.009	14 MM	ROBUST
9992.002.510	15 MM	GEDORE
9992.067.010	15 MM	ROBUST
9992.002.511	16 MM	GEDORE
9992.067.011	16 MM	ROBUST
9992.002.512	17 MM	GEDORE
9992.067.012	17 MM	ROBUST
9992.002.513	18 MM	GEDORE
9992.067.013	18 MM	ROBUST
9992.002.514	19 MM	GEDORE
9992.067.014	19 MM	ROBUST
9992.002.515	20 MM	GEDORE

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.002.516	21 MM	GEDORE
9992.067.016	21 MM	ROBUST
9992.002.517	22 MM	GEDORE
9992.067.017	22 MM	ROBUST
9992.002.518	23 MM	GEDORE
9992.002.519	24 MM	GEDORE
9992.067.019	24 MM	ROBUST
9992.067.025	25 MM	ROBUST
9992.002.521	26 MM	GEDORE
9992.067.020	26 MM	ROBUST
9992.002.522	27 MM	GEDORE
9992.067.021	27 MM	ROBUST
9992.002.523	28 MM	GEDORE
9992.002.524	30 MM	GEDORE
9992.067.023	30 MM	ROBUST
9992.002.525	32 MM	GEDORE
9992.067.024	32 MM	ROBUST
9992.002.526	36 MM	GEDORE

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.002.559	3/4"	GEDORE
9992.002.563	15/16"	GEDORE

CHAVE COMBINADA RÁPIDA CROMO VANÁDIO INCLINADA 13° e 15° COM CATRACA REVERSÍVEL



CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9993.373.008	8 MM X 140 MM	KING TONY
9993.373.009	9 MM X 150 MM	KING TONY
9993.373.010	10 MM X 159 MM	KING TONY
9993.373.011	11 MM X 165 MM	KING TONY
9993.373.012	12 MM X 172 MM	KING TONY
9993.373.013	13 MM X 187 MM	KING TONY
9993.373.014	14 MM X 191 MM	KING TONY
9993.373.015	15 MM X 200 MM	KING TONY
9993.373.016	16 MM X 208 MM	KING TONY
9993.373.017	17 MM X 226 MM	KING TONY

JOGO DE CHAVE COMBINADA CROMO VANÁDIO

CÓDIGO	MARCA	COMPOSIÇÃO
9992.002.602	GEDORE	11 PEÇAS 6 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 MM
9992.002.653	GEDORE	14 PEÇAS 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 25/32" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1"



COMBINADA



JOGO DE CHAVE COMBINADAS CROMO VANÁDIO

CÓDIGO	MARCA	COMPOSIÇÃO
9992.067.105	ROBUST	11 PEÇAS 6 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 MM
9992.067.106	ROBUST	15 PEÇAS 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 MM
9992.067.153	ROBUST	14 PEÇAS 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 25/32" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1"



JOGO DE CHAVES COMBINADA AÇO CARBONO

CÓDIGO	MARCA	COMPOSIÇÃO
99BR.284.000	VONDER	11 PEÇAS 6 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 MM



JOGO CHAVE COMBINADA PLANA COM 19 PEÇAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
CHAVE COMBINADA PLANA SLIM
FABRICADA EM AÇO CROMO-VANÁDIO
ACABAMENTO CROMADO E POLIDO
PERFIL SLIM PARA TRABALHOS EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO
BOCAS COMBINADAS FIXAS E ESTRIADAS COM A MESMA BITOLA
BOCAS FIXAS E ESTRIADAS COM INCLINAÇÃO DE 15° EM RELAÇÃO AO CORPO
KING TONY FIX-DRIVE PERFIL ESTRIADO COM CANTOS ARREDONDADOS
QUE PROPORCIONA MAIOR ÁREA DE CONTATO COM O PARAFUSO E MAIOR TORQUE
APLICAÇÕES E SEGURANÇA:
 MÓDULO TIPO 5 (265X185MM)
 PRODUZIDA DE ACORDO COM A NORMA DIN 3113 E ISO 7738

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	MARCA
9993.121.9MR	19 PEÇAS: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24	RAVEN

ESTRELA



99BR.199.000

CHAVE ESTRELA CROMO VANÁDIO

DESCRIÇÃO: ACABAMENTO POLIDO, PERFIL SLIM, **ANGULADA 45°**,
 BOCAL ESTRIADO COM BITOLAS DIFERENTE.

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
99BR.199.000	6 X 7 MM	UNITOOLS
99BR.200.000	8 X 9 MM	UNITOOLS
99BR.201.000	10 X 11 MM	UNITOOLS
99BR.202.000	12 X 13 MM	UNITOOLS
99BR.203.000	14 X 15 MM	UNITOOLS
99BR.204.000	16 X 17 MM	UNITOOLS
99BR.205.000	18 X 19 MM	UNITOOLS
99BR.206.000	20 X 22 MM	DISMA*

*CHAVE DISMA EM AÇO CARBONO

CHAVES MANUAIS

ESTRELA



CHAVE ESTRELA CROMO VANÁDIO

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.003.501	6 X 7 MM	GEDORE
9992.066.001	6 X 7 MM	ROBUST
9992.003.502	8 X 9 MM	GEDORE
9992.066.002	8 X 9 MM	ROBUST
9992.003.503	10 X 11 MM	GEDORE
9992.066.003	10 X 11 MM	ROBUST
9992.003.504	12 X 13 MM	GEDORE

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.066.004	12 X 13 MM	ROBUST
9992.003.505	14 X 15 MM	GEDORE
9992.066.005	14 X 15 MM	ROBUST
9992.003.506	16 X 17 MM	GEDORE
9992.066.007	16 X 17 MM	ROBUST
9992.003.508	18 X 19 MM	GEDORE
9992.066.009	18 X 19 MM	ROBUST
9992.003.510	20 X 22 MM	GEDORE

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.066.010	20 X 22 MM	ROBUST
9992.003.511	21 X 23 MM	GEDORE
9992.066.011	21 X 23 MM	ROBUST
9992.003.512	24 X 26 MM	GEDORE
9992.066.012	24 X 26 MM	ROBUST
9992.003.514	25 X 28 MM	GEDORE
9992.066.013	25 X 28 MM	ROBUST
9992.003.515	27 X 32 MM	GEDORE
9992.066.014	27 X 32 MM	ROBUST

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.003.553	1/2" X 9/16"	GEDORE
9992.066.052	3/8" X 7/16"	ROBUST
9992.066.053	1/2" X 9/16"	ROBUST
9992.066.056	3/4" X 25/32"	ROBUST
9992.066.058	13/16" X 7/8"	ROBUST
9992.066.059	15/16" X 1"	ROBUST

CHAVE ESTRELA RÁPIDA INCLINADA 13° COM CATRACA REVERSÍVEL



CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9993.337.18M	16 X 18 MM	KING TONY

CHAVE POLIGONAL ABERTA (ESTRELA) CROMO VANÁDIO



CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.005.053	7/16" X 1/2"	GEDORE
9992.005.054	1/2" X 9/16"	GEDORE
9992.005.056	5/8" X 3/4"	GEDORE
9992.005.058	3/4" X 7/8"	GEDORE

CHAVE STARTER (MEIA LUA) CROMO VANÁDIO



CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.006.001	11 X 13 MM	GEDORE
9992.006.002	14 X 16 MM	GEDORE
9992.006.003	15 X 17 MM	GEDORE

ESTRELA



JOGO DE CHAVE ESTRELA AÇO CARBONO

CÓDIGO	MARCA	COMPOSIÇÃO
99BR.207.000	DISMA	7 PEÇAS 6 X 7 - 8 X 9 - 10 X 11 - 12 X 13 - 14 X 15 - 16 X 17 - 18 X 19 E 20 X 22 MM



9992.003.604

JOGO DE CHAVE ESTRELA CROMO VANÁDIO

CÓD.UNIFORT	MARCA	COMPOSIÇÃO
9992.066.101	ROBUST	6 PEÇAS 6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17
9992.066.103	ROBUST	08 PEÇAS 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 MM
9993.171.001	KING TONY	10 PEÇAS 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x23, 24x27, 30x32 MM
9992.003.604	GEDORE	12 PEÇAS 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x32 MM
9992.066.104	ROBUST	12 PEÇAS 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 - 24 x 26 - 25 x 28 - 27 x 32 MM



JOGO CHAVE ESTRELA 75G COM 11 PEÇAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

CHAVE ESTRELA ANGULA 75° SLIM

FABRICADA EM AÇO CROMO-VANÁDIO

ACABAMENTO CROMADO E POLIDO

PERFIL SLIM PARA TRABALHOS EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO

BOCAS ESTRIADAS COM INCLINAÇÃO 75° EM RELAÇÃO AO CORPO

BOSCAS ESTRIADAS COM BITOLAS DIFERENTES

KING TONY FIX-DRIVE PERFIL ESTRIADO COM CANTOS ARREDONDADOS QUE

PROPORCIONA MAIOR ÁREA DE CONTATO COM O PARAFUSO

APLICAÇÕES E SEGURANÇA:

MÓDULO TIPO 4 (375X265MM)

PRODUZIDA DE ACORDO COM A NORMA DIN 838

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	MARCA
9993.171.1MR	11 PEÇAS: 6 X 7 - 8 X 9 - 10 X 11 - 12 X 13 - 14 X 15 - 16 X 17 - 18 X 19 - 20 X 22 - 21 X 23 - 24 X 27 - 30 X 32	RAVEN

BITS, SOQUETES & ACESSÓRIOS

BITS & ACESSÓRIOS



6973 14F 405

BITS FENDA 1/4" 25 MM

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
6973.14F.405	4 MM	KING TONY
6973.14F.505	5,5 MM	KING TONY
6973.14F.605	6 MM	KING TONY



6973 14F 300

BITS FENDA 1/4" 50 MM

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
6973.14F.300	3 MM	KING TONY
6973.14F.400	4 MM	KING TONY
6973.14F.500	5 MM	KING TONY
6973.14F.600	6 MM	KING TONY



6973 14A 300

BITS HEXAGONAL (ALLEN) 1/4" 25 MM

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
6973.14A.300	3 MM	KING TONY
6973.14A.400	4 MM	KING TONY
6973.14A.500	5 MM	KING TONY
6973.14A.600	6 MM	KING TONY



6973 14P 001

BITS PHILLIPS 1/4"

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
6973.14P.001	PH1 25 MM	KING TONY
6973.14P.002	PH2 25 MM	KING TONY
6973.14P.003	PH3 25 MM	KING TONY
6973.14P.01L	PH1 70 MM	KING TONY
6973.14P.02L	PH2 70 MM	KING TONY
6973.14P.03L	PH3 70 MM	KING TONY



BITS PHILLIPS 1/4"

CÓDIGO	MEDIDA
9992.024.104	PH3 25,4 MM

BITS & ACESSÓRIOS



BITS PHILLIPS 1/4"

CÓDIGO	MEDIDA
9992.024.127	PH3 76,2 MM



6973 14T 010

BITS TIPO TORX 1/4"

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
6973.14T.010	T10 25 MM	KING TONY
6973.14T.015	T15 25 MM	KING TONY
6973.14T.020	T20 25 MM	KING TONY
6973.14T.20L	T20 70 MM	KING TONY
6973.14T.025	T25 25 MM	KING TONY
6973.14T.25L	T25 70 MM	KING TONY
6973.14T.27L	T27 70 MM	KING TONY
6973.14T.030	T30 25 MM	KING TONY
9992.025.891	T30 25 MM	GEDORE
6973.14T.30L	T30 70 MM	KING TONY
6973.14T.40L	T40 70 MM	KING TONY



99BR 007 101

JOGO DE BITS ENCAIXE SEXTAVADO 1/4" 58 PEÇAS

CÓD.UNIFORT	MARCA
99BR.007.101	UNITOOLS

COMPOSIÇÃO

CONTEM: 1 CABO ADAPTADOR ANATOMICO EM POLIPROPILENO REVESTIDO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA COM CATRACA REVERSÍVEL E ENCAIXE MAGNÉTICO

1 EXTENSÃO FLEXÍVEL

9 FENDA: 3,0 MM, 4,0 MM, 4,0 MM, 5,0 MM, 5,0 MM, 5,0 MM, 6,0 MM, 6,0 MM E 7,0 MM

10 PHILLIPS: 0, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 3 E 3

7 POZIDRIVE: 0, 1, 1, 2, 2, 3 E 3

9 TORX: T10, T15, T15, T20, T20, T25, T27, T30 E T40

7 ALLEN: 2,0 MM, 2,5 MM, 3,0 MM, 4,0 MM, 5,0 MM, 5,5 MM E 6,0 MM

14 SOQUETES SEXTAVADO INTERNO: 5,0 MM, 6,0 MM, 7,0 MM, 8,0 MM, 9,0 MM, 10,0 MM, 11,0 MM E 3/16", 1/4", 9/32", 11/32", 5/16", 3/8" E 7/16"



6973 516 009

BITS FENDA 5/16" 36 MM

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
6973.516.009	9 MM	KING TONY
6973.516.010	10 MM	KING TONY
6973.516.011	11 MM	KING TONY

BITS, SOQUETES & ACESSÓRIOS

BITS & ACESSÓRIOS



6973.516.08L

BITS FENDA 5/16" 80 MM

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
6973.516.08L	8 MM	KING TONY
6973.516.10L	10 MM	KING TONY
6973.516.12L	12 MM	KING TONY



BITS PHILLIPS 5/16"

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.025.637	PH2 100 MM	GEDORE



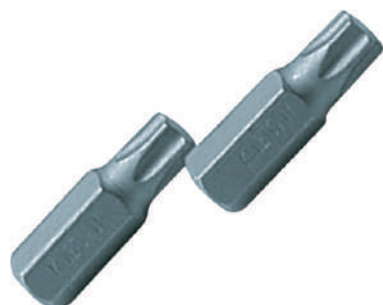
BITS PHILLIPS 5/16"

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.025.631	PH2 25,4 MM	GEDORE
6973.516.002	PH2 36 MM	KING TONY
6973.516.02L	PH2 80 MM	KING TONY
9992.025.627	PH3 25,4 MM	GEDORE
6973.516.003	PH3 36 MM	KING TONY
6973.516.03L	PH3 80 MM	KING TONY



BITS PHILLIPS 5/16"

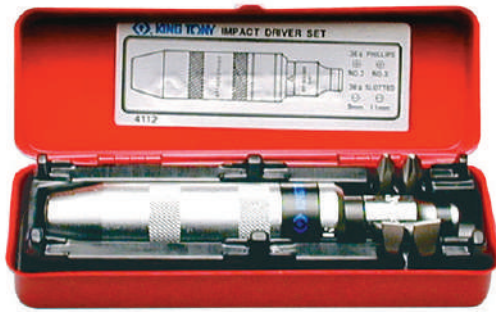
CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
6958.029.000	PH3 50 MM	GEDORE



BITS TIPO TORX 5/16"

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
6973.516.20L	T20 70 MM	KING TONY
6973.516.30L	T30 70 MM	KING TONY
6973.516.015	T15 32 MM	KING TONY
6973.516.020	T20 32 MM	KING TONY
6973.516.025	T25 32 MM	KING TONY
6973.516.027	T27 32 MM	KING TONY
6973.516.030	T30 32 MM	KING TONY
6973.516.040	T40 32 MM	KING TONY
6973.516.045	T45 32 MM	KING TONY
6973.516.050	T50 32 MM	KING TONY
6973.516.40L	T40 70 MM	KING TONY

BITS & ACESSÓRIOS

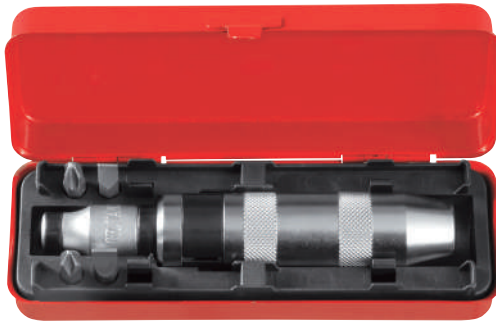


JOGO DE BITS COM MARTELETE MANUAL DE IMPACTO 1/2"

CÓDIGO	MARCA
6953.001.000	KING TONY

COMPOSIÇÃO

5 PEÇAS:
BITS PHILLIPS 2 E 3
BITS FENDA 9 E 11
ADAPTADOR 1/2" X 5/16"



JOGO DE BITS ENCAIXE 1/2" COM MARTELETE MANUAL DE IMPACTO

CÓDIGO	MARCA
9992.060.794	ROBUST

COMPOSIÇÃO

MARTELETE MANUAL DE IMPACTO
ADAPTADOR PARA BITS 1/2" E 5/16"
BITS 5/16" FENDA 6 - 8 MM
BITS 5/16" PHILIPS PH2 - PH3



JOGO DE BITS ENCAIXE 1/2" MULTIDENTADA 10 MM

CÓDIGO	MARCA
9992.024.203	KING TONY

COMPOSIÇÃO

5, 6, 8, 10, 12 MM - COMPRIMENTO 36 MM
5, 6, 8, 10, 12 MM - COMPRIMENTO 80 MM
ADAPTADOR DE 1/2" X 10MM

SOQUETES & ACESSÓRIOS



SOQUETE MAGNÉTICO ESPECIAL

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
6950.129.516	5/16"	UNITOOLS



CATRACA REVERSÍVEL 1/4

CÓDIGO	MARCA
9992.013.280	KING TONY



ADAPTADOR INTERNO DE 1/2" (FÊMEA) PARA ADAPTADOR EXTERNO DE 5/16"

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.013.190	38 MM	KING TONY



ADAPTADOR INTERNO DE 1/2" (FÊMEA) PARA ADAPTADOR EXTERNO DE 3/8"

CÓDIGO	MARCA
9993.032.008	KING TONY



JOGO SOQUETE TORX MACHO E FEMEA T20 A T50, E10 A E24 ENCAIXE 3/8"

CÓDIGO	MARCA
9993.712.000	KING TONY

COMPOSIÇÃO

SOQUETE TORX 3/8" E6 / E7 / E8 / E10
 SOQUETE TORX 1/2" E12 / E14 / E16 / E18 / E20
 CHAVE SOQUETE TORX 3/8" T10 / T15 / T20 / T25 / T27
 CHAVE SOQUETE TORX 1/2" T30 / T40 / T45 / T50 / T55
 ADAPTADOR 1/2" X 3/8"



SOQUETE UNIVERSAL ENCAIXE 3/8"

CÓDIGO	MARCA
99BR.180.001	UNITOOLS



ADAPTADOR INTERNO DE 3/4" (FÊMEA) PARA ADAPTADOR EXTERNO DE 1/2"

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.017.100	56 MM	GEDORE

SOQUETES & ACESSÓRIOS



CABO T ENCAIXE 1/2"

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.015.230	1/2" - 290 MM	GEDORE
9993.457.002	300 MM	KING TONY



CATRACA REVERSÍVEL ENCAIXE 1/2"

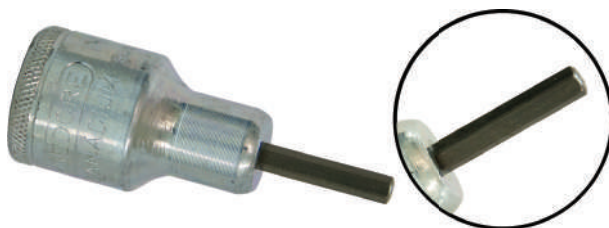
CÓD.UNIFORT	MEDIDAS POL	MARCA
9992.015.280	1/2" - 270 MM	GEDORE
9992.060.324	1/2" - 260 MM	ROBUST
99BR.015.280	1/2" - 250 MM	UNITOOLS

9992.015.280



CATRACA SIMPLES 1/2"

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.015.270	1/2" - 270 MM	GEDORE



CHAVE SOQUETE HEXAGONAL (ALLEN) ENCAIXE 1/2"

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.016.010	4 MM	GEDORE
9992.016.020	5 MM	GEDORE
9992.016.030	6 MM	GEDORE
9992.016.050	10 MM	GEDORE



CHAVE SOQUETE MULTIDENTADA ENCAIXE 1/2"

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.016.705	M5 - 60 MM	KING TONY
9992.016.710	M6 - 60 MM	KING TONY
9992.016.730	M10 - 60 MM	KING TONY
9992.016.740	M12 - 60 MM	KING TONY
9992.016.750	M8 - 60 MM	KING TONY
9992.016.760	M14 - 60 MM	KING TONY



CHAVE SOQUETE MULTIDENTADA EXTRA LONGA EXTRA LONGA - ENCAIXE 1/2"

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9993.406.608	M8 - 140 MM	KING TONY
9993.406.612	M12 - 140 MM	KING TONY
9993.408.610	M10 - 140 MM	KING TONY



CHAVE SOQUETE MULTIDENTADA XZN ENCAIXE 1/2"

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.016.720	8 MM	GEDORE



CHAVE SOQUETE TIPO TORX CURTO 1/2" COM GUIA

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
● 9992.024.350	T20	GEDORE
● 9992.024.355	T25	GEDORE
● 9992.024.360	T27	GEDORE
● 9992.024.365	T30	GEDORE
● 9992.024.375	T45	GEDORE
● 9992.024.385	T55	GEDORE
CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
● 9992.024.380	3/4" X 1,5 MM	GEDORE



9992 024 710

CHAVE SOQUETE TIPO TORX CURTO 1/2" SOQUETE ZINCADO

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS	MARCA
9992.024.710	T20	GEDORE
9992.024.720	T25	GEDORE
9992.024.730	T27	GEDORE
9992.024.740	T30	GEDORE
9992.024.750	T40	GEDORE
9992.024.760	T45	GEDORE
9992.024.770	T50	GEDORE
9992.024.780	T55	GEDORE
9992.024.790 ●	T60	GEDORE



CHAVE SOQUETE TIPO TORX LONGA 1/2" SOQUETE ZINCADO

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
● 9992.024.250	T60	GEDORE
● 9992.024.253	T70	GEDORE

SOQUETES & ACESSÓRIOS



EXTENSÃO ENCAIXE 1/2"

CÓDIGO	MARCA	
99BR.015.250	UNITOOLS	
CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.015.240	5" - 125 MM - Ø 3/8" X 16	GEDORE
9992.015.250	10" - 250 MM - Ø 1/4" X 20	GEDORE
9993.D08.00E	10" - 3/8"	KING TONY



JOGO DE CHAVE SOQUETE HEXAGONAL 8 PECAS ENCAIXE 1/2"

CÓDIGO	MARCA
9992.060.424	ROBUST

COMPOSIÇÃO

8 SOQUETES ALLEN (HEXAGONAL) 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 MM



JOGO DE CHAVE SOQUETE PERFIL RIBE 7 PECAS ENCAIXE 1/2"

CÓDIGO	MARCA
9992.060.423	ROBUST

COMPOSIÇÃO

7 CHAVES RIBE M6, M7, M8, M10, M12, M13, M14



JOGO DE CHAVE SOQUETE PERFIL TORX 1/2"

CÓDIGO	MARCA
9992.024.796	GEDORE

COMPOSIÇÃO

9 PEÇAS
9 CHAVES SOQUETE T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60



JOGO DE SOQUETE TIPO TORX COM 12 PEÇAS 3/8" E 1/2"

CÓDIGO	MARCA
9993.713.006	KING TONY

COMPOSIÇÃO

SOQUETE TORX 3/8" E4 / E5 / E6 / E8
SOQUETE TORX 1/2" E10 / E12 / E14 / E16 / E18 / E20
ADAPTADOR 3/8" X 1/2"
CABO DE FORÇA "T" 200MM - 3/8"



JOGO DE SOQUETES SEXTAVADOS E ACESSÓRIOS 1/2" 25 PEÇAS MM

CÓD.UNIFORT **MARCA**

9992.015.503 GEDORE

COMPOSIÇÃO

20 SOQUETES
10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
5 ACESSÓRIOS
CABO T 1/2" - 290 MM
CATRACA REVERSÍVEL 1/2" - 270 MM
EXTENSÃO DE 5"
EXTENSÃO DE 10"
JUNTA UNIVERSAL



JOGO DE SOQUETES SEXTAVADOS E ACESSÓRIOS 1/2" 43 PEÇAS MM / POL.

CÓD.UNIFORT **MARCA**

9992.015.505 GEDORE

COMPOSIÇÃO

38 SOQUETES
10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 MM
3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 19/32" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 25/32" - 13/16" - 7/8" - 29/32" - 15/16" - 1" - 1.1/16" - 1.1/8" - 1.3/16" - 1.1/4"
5 ACESSÓRIOS
1 CABO T 290 MM
1 CATRACA SIMPLES
1 EXTENSÃO DE 5" - 1 EXTENSÃO DE 10" - 1 JUNTA UNIVERSAL



JOGO DE SOQUETES ESTRIADOS E ACESSÓRIOS 1/2" 43 PEÇAS MM / POL. UNIT DRIVE

CÓD.UNIFORT **MARCA**

9992.015.559 GEDORE

COMPOSIÇÃO

38 SOQUETES
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 MM
3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 19/32" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 25/32" - 13/16" - 7/8" - 29/32" - 15/16" - 1" - 1.1/16" - 1.1/8" - 1.3/16" - 1.1/4"
5 ACESSÓRIOS
1 CABO T 1/2"
1 EXTENSÃO 1/2" 5"
1 EXTENSÃO 1/2" 10"
1 JUNTA UNIVERSAL 1/2"
1 CATRACA SIMPLES 1/2"



JOGO DE SOQUETES ESTRIADOS MULTI-LOCK 22 PEÇAS MM ENCAIXE DE 1/2"

CÓD.UNIFORT **MARCA**

9992.060.352 ROBUST

COMPOSIÇÃO

17 SOQUETES
10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30 E 32 MM
5 ACESSÓRIOS
EXTENSÃO 125 MM (5")
EXTENSÃO 250 MM (10")
CATRACA REVERSÍVEL 260 MM
CORPO PARA CABO T 43 MM
JUNTA UNIVERSAL 75 MM

SOQUETES & ACESSÓRIOS



JOGO SOQUETE CURTO ESTRIADO MM 17 PEÇAS ENCAIXE 1/2"

CÓDIGO	MARCA
9992.060.227	ROBUST

COMPOSIÇÃO

1 CABO T 238 MM
 1 EXTENSÃO 125 MM (5")
 1 EXTENSÃO 250 MM (10")
 1 CATRACA SIMPLES 255 MM
 14 SOQUETES
 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 24 - 27 - 30 - 32 MM



JOGO SOQUETE CURTO ESTRIADO 24 PEÇAS ENCAIXE 1/2"

CÓDIGO	MARCA
9992.060.225	ROBUST

COMPOSIÇÃO

1 CABO T 238 MM
 1 EXTENSÃO 125 MM (5")
 1 EXTENSÃO 250 MM (10")
 1 CATRACA SIMPLES 255 MM
 1 JUNTA UNIVERSAL 70 MM
 18 SOQUETES
 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 MM



JOGO SOQUETE ESTRIADO CURTO ENCAIXE 1/2"

CÓDIGO	MARCA
9993.403.003	KING TONY

COMPOSIÇÃO

1 SOQUETE DE VELA 20,8 MM
 1 CATRACA REVERSÍVEL 10" 250 MM
 1 CABO PROLONGADOR 11" PARA CATRACA
 1 EXTENSÃO ARTICULADA 2" - 1 CABO DE FORÇA "T" 250 MM
 1 CABO TIPO "L" 315 MM
 SOQUETES
 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 MM



JOGO SOQUETE SEXTAVADO CURTO ENCAIXE 1/2"

CÓDIGO	MARCA
9993.452.008	KING TONY

COMPOSIÇÃO

1 CATRACA REVERSÍVEL 10" - 1 CABO DE FORÇA "T" 250 MM
 1 EXTENSÃO 5" - 1 EXTENSÃO 10" - 1 JUNTA UNIVERSAL
 1 SOQUETE DE VELA 20,8 MM
 18 SOQUETES
 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - Q110622 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 MM

BITS, SOQUETES & ACESSÓRIOS

SOQUETES & ACESSÓRIOS



JOGO SOQUETE SEXTAVADO LONGO IMPACTO 8 PEÇAS ENCAIXE 1/2"

CÓDIGO	MARCA
9992.060.360	ROBUST

COMPOSIÇÃO

8 SOQUETES SEXTAVADOS LONGOS DE IMPACTO 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 E 23 MM



JOGO SOQUETE SEXTAVADO COM 22 PEÇAS ENCAIXE 1/2"

CÓDIGO	MARCA
9993.452.2MR	RAVEN

COMPOSIÇÃO

22 PEÇAS:
 15 SOQUETES 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24
 01 JUNTA UNIVERSAL 1/2"
 01 CATRACA REVERSÍVEL 10" ENCAIXE DE 1/2"
 03 EXTENSÕES 3" - 5" - 10" COM ENCAIXE DE 1/2"
 01 SOQUETE DE VELA ENCAIXE 1/2"
 01 SOQUETE 16 X 21 MM



JUNTA UNIVERSAL ENCAIXE 1/2"

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.015.300	1/2"	GEDORE
9992.060.160	1/2"	ROBUST
9993.401.007		KING TONY



9993.094.008

SOQUETE ESTRIADO CURTO ENCAIXE 1/2"

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
9993.094.008	08 MM	KING TONY
9993.094.009	09 MM	KING TONY
9992.015.101	10 MM	GEDORE
9993.094.010	10 MM	KING TONY
9992.015.102	11 MM	GEDORE
9993.094.011	11 MM	KING TONY

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
9992.015.103	12 MM	GEDORE
9993.094.012	12 MM	KING TONY
9992.015.104	13 MM	GEDORE
9993.094.013	13 MM	KING TONY
9992.015.105	14 MM	GEDORE
9993.094.014	14 MM	KING TONY
9992.015.106	15 MM	GEDORE
9993.094.015	15 MM	KING TONY
9993.094.016	16 MM	KING TONY
9992.015.108	17 MM	GEDORE
9993.094.017	17 MM	KING TONY
9992.015.109	18 MM	GEDORE
9993.094.018	18 MM	KING TONY
9992.015.110	19 MM	GEDORE
9993.094.019	19 MM	KING TONY
9993.094.020	20 MM	KING TONY
9993.094.021	21 MM	KING TONY
9993.094.022	22 MM	KING TONY

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
9993.094.023	23 MM	KING TONY
9993.094.024	24 MM	KING TONY
9993.094.026	26 MM	KING TONY
9993.094.027	27 MM	KING TONY
9993.094.028	28 MM	KING TONY
9992.015.119	30 MM	GEDORE
9993.094.030	30 MM	KING TONY
9993.094.032	32 MM	KING TONY

SOQUETES & ACESSÓRIOS



9992 015 705

SOQUETE ESTRIADO LONGO ENCAIXE 1/2"

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
9992.015.705	10 MM	GEDORE
9992.015.701	13 MM	GEDORE
9992.015.707	15 MM	GEDORE
9992.015.703	17 MM	GEDORE
9992.015.708	18 MM	GEDORE



SOQUETE SEXTAVADO CURTO ENCAIXE 1/2"

CÓDIGO	MEDIDAS MM	MARCA
9992.015.003	8 MM	GEDORE
9992.015.004	9 MM	GEDORE
9992.015.005	10 MM	GEDORE
9992.015.006	11 MM	GEDORE
9992.015.007	12 MM	GEDORE
9992.015.008	13 MM	GEDORE
9992.015.009	14 MM	GEDORE
9992.015.010	15 MM	GEDORE
9992.015.011	16 MM	GEDORE

CÓDIGO	MEDIDAS MM	MARCA
9992.015.012	17 MM	GEDORE
9992.015.013	18 MM	GEDORE
9992.015.014	19 MM	GEDORE
9992.015.015	20 MM	GEDORE
9992.015.016	21 MM	GEDORE
9992.015.017	22 MM	GEDORE
9992.015.019	24 MM	GEDORE
9992.015.021	27 MM	GEDORE
9992.015.022	28 MM	GEDORE
9992.015.023	30 MM	GEDORE
9992.015.024	32 MM	GEDORE

CÓDIGO	MEDIDAS MM	MARCA
9993.093.014	14 MM	KING TONY
9993.093.015	15 MM	KING TONY
9993.093.016	16 MM	KING TONY
9993.093.017	17 MM	KING TONY
9993.093.018	18 MM	KING TONY
9993.093.019	19 MM	KING TONY
9993.093.020	20 MM	KING TONY
9993.093.021	21 MM	KING TONY
9993.093.022	22 MM	KING TONY
9993.093.023	23 MM	KING TONY
9993.093.024	24 MM	KING TONY
9993.093.025	25 MM	KING TONY
9993.093.026	26 MM	KING TONY
9993.093.027	27 MM	KING TONY
9993.093.028	28 MM	KING TONY
9993.093.030	30 MM	KING TONY
9993.093.032	32 MM	KING TONY



9993 041 010

SOQUETE SEXTAVADO CURTO IMPACTO ENCAIXE 1/2" AÇO FOSFATIZADO

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
9993.041.010	10 MM	KING TONY
9993.041.011	11 MM	KING TONY
9993.041.012	12 MM	KING TONY
9993.041.013	13 MM	KING TONY
9993.041.014	14 MM	KING TONY
9993.041.015	15 MM	KING TONY
9993.041.016	16 MM	KING TONY
9993.041.017	17 MM	KING TONY
9993.041.018	18 MM	KING TONY

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
9993.041.019	19 MM	KING TONY
9993.041.020	20 MM	KING TONY
9993.041.021	21 MM	KING TONY
9993.041.022	22 MM	KING TONY
9993.041.023	23 MM	KING TONY
9993.041.024	24 MM	KING TONY
9993.041.026	26 MM	KING TONY
9993.041.027	27 MM	KING TONY
9993.041.028	28 MM	KING TONY
9993.041.029	29 MM	KING TONY
9993.041.030	30 MM	KING TONY
9993.041.032	32 MM	KING TONY



9993 043 09M

SOQUETE SEXTAVADO EXTRALONGO IMPACTO ENCAIXE 1/2" AÇO FOSFATIZADO

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
9993.043.09M	09 MM	KING TONY
9993.043.010	10 MM	KING TONY
9993.043.011	11 MM	KING TONY
9993.043.012	12 MM	KING TONY
9993.043.013	13 MM	KING TONY
9993.043.014	14 MM	KING TONY
9993.043.15M	15 MM	KING TONY
9993.043.016	16 MM	KING TONY
9993.043.017	17 MM	KING TONY

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
9993.043.18M	18 MM	KING TONY
9993.043.019	19 MM	KING TONY
9993.043.20M	20 MM	KING TONY
9993.043.021	21 MM	KING TONY
9993.043.023	23 MM	KING TONY
9993.043.024	24 MM	KING TONY
9993.043.026	26 MM	KING TONY
9993.043.027	27 MM	KING TONY
9993.043.28M	28 MM	KING TONY
9993.043.030	30 MM	KING TONY
9993.043.32M	32 MM	KING TONY

SOQUETE SEXTAVADO LONGO ENCAIXE 1/2"



9993 423 508

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
9993.423.508	08 MM	KING TONY
9993.423.509	09 MM	KING TONY
9993.423.510	10 MM	KING TONY
9993.423.511	11 MM	KING TONY
9993.423.512	12 MM	KING TONY
9993.423.513	13 MM	KING TONY
9993.423.514	14 MM	KING TONY
9993.423.515	15 MM	KING TONY
9993.423.516	16 MM	KING TONY
9993.423.517	17 MM	KING TONY

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
9993.523.518	18 MM	KING TONY
9993.423.519	19 MM	KING TONY
9993.423.520	20 MM	KING TONY
9993.423.521	21 MM	KING TONY
9993.423.522	22 MM	KING TONY
9993.423.523	23 MM	KING TONY
9993.423.524	24 MM	KING TONY
9993.423.526	26 MM	KING TONY
9993.423.527	27 MM	KING TONY
9993.423.528	28 MM	KING TONY
9993.423.530	30 MM	KING TONY
9993.423.532	32 MM	KING TONY



9993 043 10M

SOQUETE SEXTAVADO LONGO IMPACTO ENCAIXE 1/2" AÇO FOSFATIZADO

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
9993.043.10M	10 MM	KING TONY
9993.043.11M	11 MM	KING TONY
9993.043.12M	12 MM	KING TONY
9993.043.13M	13 MM	KING TONY
9993.043.14M	14 MM	KING TONY
9993.043.16M	16 MM	KING TONY
9992.019.112	17 MM	GEDORE

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
9993.043.17M	17 MM	KING TONY
9992.019.114	19 MM	GEDORE
9993.043.19M	19 MM	KING TONY
9993.043.21M	21 MM	KING TONY
9993.043.22M	22 MM	KING TONY
9993.043.23M	23 MM	KING TONY
9993.043.24M	24 MM	KING TONY
9993.043.26M	26 MM	KING TONY
9993.043.27M	27 MM	KING TONY
9993.043.30M	30 MM	KING TONY



9992 015 625

SOQUETE TORX ENCAIXE 1/2"

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
9992.015.625	E10	GEDORE
9992.015.626	E11	GEDORE
9992.015.627	E12	GEDORE
9992.015.629	E14	GEDORE
9992.015.631	E16	GEDORE
9992.015.633	E18	GEDORE
9992.015.635	E20	GEDORE
9992.015.639	E24	GEDORE

SOQUETES & ACESSÓRIOS



99BR 180 002

SOQUETE UNIVERSAL ENCAIXE 1/2"

DESCRIÇÃO: MULTIFUNÇÕES, SOQUETE SE ADAPTA A CABEÇA DE PARAFUSOS TIPO BORBOLETA, SEXTAVADO, QUADRADO, GRANCHOS COM MEDIDAS ENTRE 11 A 32MM, GARANTE UM MELHOR CONFORTO E RENDIMENTO AO USUÁRIO POR SUA MULTIFUNCIONALIDADE.

CÓD.UNIFORT MARCA

99BR.180.002	UNITOOLS
--------------	----------



ADAPTADOR INTERNO DE 1" (FÊMEA) PARA ADAPTADOR EXTERNO DE 3/4"

CÓDIGO MEDIDA MARCA

9993.D08.00A	1" X 3/4"	KING TONY
--------------	-----------	-----------



ADAPTADOR INTERNO DE 1/2" (FÊMEA) PARA ADAPTADOR EXTERNO DE 3/4"

CÓDIGO MEDIDA MARCA

9992.015.340	42 MM	GEDORE
9993.D06.00A		KING TONY



CABO T ENCAIXE 3/4"

CÓDIGO MEDIDA MARCA

9992.017.110	500 MM	GEDORE
--------------	--------	--------



CATRACA ENCAIXE 3/4"

CÓDIGO MEDIDA MARCA

9992.017.160	510 MM	GEDORE
--------------	--------	--------

BITS, SOQUETES & ACESSÓRIOS

SOQUETES & ACESSÓRIOS



EXTENSÃO ENCAIXE 3/4"

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.017.120	8" - Ø 5/8" X 11	GEDORE
9992.017.130	16" - Ø 5/16" X 18	GEDORE



JOGO SOQUETE SEXTAVADO 16PCS ENCAIXE 3/4"

CÓDIGO	MARCA
9991.631.006	KING TONY

COMPOSIÇÃO

21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50
 CATRACA REVERSÍVEL 20" - 3/4"
 CABO DE FORÇA "T" 500MM - 3/4"
 EXTENSÃO 8" - 3/4"
 EXTENSÃO 16" - 3/4"



JOGO SOQUETE SEXTAVADO 8 PEÇAS ENCAIXE 3/4"

CÓDIGO	MARCA
9992.060.361	ROBUST

COMPOSIÇÃO

SOQUETES DE IMPACTO 19, 22, 24, 27, 30, 32, 33 e 38 MM



JUNTA UNIVERSAL DE IMPACTO 3/4"

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.017.170	4-1/2" - 114 MM	KING TONY




9993.096.017

SOQUETE ESTRIADO CURTO ENCAIXE 3/4"


CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA	CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
9993.096.017	17 MM	KING TONY	9993.096.028	28 MM	KING TONY
9992.017.001	19 MM	GEDORE	9992.017.007	30 MM	GEDORE
9993.096.019	19 MM	KING TONY	9993.096.030	30 MM	KING TONY
9993.096.021	21 MM	KING TONY	9992.017.008	32 MM	GEDORE
9992.017.002	22 MM	GEDORE	9993.096.032	32 MM	KING TONY
9993.096.022	22 MM	KING TONY	9993.096.033	33 MM	KING TONY
9993.096.023	23 MM	KING TONY	9993.096.034	34 MM	KING TONY
9992.017.003	24 MM	GEDORE	9992.017.009	36 MM	GEDORE
9993.096.024	24 MM	KING TONY	9993.096.036	36 MM	KING TONY
9993.096.026	26 MM	KING TONY	9992.017.010	38 MM	GEDORE
9992.017.005	27 MM	GEDORE	9993.096.038	38 MM	KING TONY
9993.096.027	27 MM	KING TONY	9992.017.011	41 MM	GEDORE
			9992.017.012	46 MM	GEDORE

SOQUETES & ACESSÓRIOS

SOQUETE SEXTAVADO CURTO ENCAIXE 3/4"			CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA	
 <p>9993 095 017</p>	9993.095.017	17 MM	KING TONY	9993.095.027	27 MM	KING TONY
	9992.017.401	19 MM	GEDORE	9993.095.030	30 MM	KING TONY
	9993.095.019	19 MM	KING TONY	9993.095.032	32 MM	KING TONY
	9993.095.022	22 MM	KING TONY	9993.095.033	33 MM	KING TONY
	9992.017.403	24 MM	GEDORE	9993.095.034	34 MM	KING TONY
	9993.095.024	24 MM	KING TONY	9993.095.036	36 MM	KING TONY
	9993.095.026	26 MM	KING TONY	9992.017.410	38 MM	GEDORE
	9992.017.405	27 MM	GEDORE	9993.095.038	38 MM	KING TONY
				9993.095.041	41 MM	KING TONY
				9992.017.412	46 MM	GEDORE

SOQUETE SEXTAVADO CURTO IMPACTO ENCAIXE 3/4" AÇO FOSFATIZADO			CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA	
 <p>9992 020 014</p>	9992.020.001	19 MM	GEDORE	9993.063.027	27 MM	KING TONY
	9993.063.019	19 MM	KING TONY	9993.063.028	28 MM	KING TONY
	9993.063.021	21 MM	KING TONY	9993.063.029	29 MM	KING TONY
	9992.020.004	22 MM	GEDORE	9992.020.012	30 MM	GEDORE
	9993.063.022	22 MM	KING TONY	9993.063.030	30 MM	KING TONY
	9993.063.023	23 MM	KING TONY	9992.020.013	32 MM	GEDORE
	9992.020.006	24 MM	GEDORE	9993.063.032	32 MM	KING TONY
	9993.063.024	24 MM	KING TONY	9993.063.033	33 MM	KING TONY
	9993.063.025	25 MM	KING TONY	9993.063.034	34 MM	KING TONY
	9993.063.026	26 MM	KING TONY	9992.020.015	36 MM	GEDORE
	9992.020.009	27 MM	GEDORE	9993.063.036	36 MM	KING TONY
				9993.063.038	38 MM	KING TONY
				9992.020.018	41 MM	GEDORE
				9992.020.019	46 MM	GEDORE

SOQUETE SEXTAVADO LONGO IMPACTO ENCAIXE 3/4" AÇO FOSFATIZADO			CÓDIGO	MEDIDA	MARCA	
	9992.020.169	1.3/4"	GEDORE	9993.061.23M	23 MM	KING TONY
	9993.061.19M	19 MM	KING TONY	9993.061.24M	24 MM	KING TONY
	9993.061.21M	21 MM	KING TONY	9993.061.27M	27 MM	KING TONY
	9993.061.22M	22 MM	KING TONY	9993.061.29M	29 MM	KING TONY
				9993.061.30M	30 MM	KING TONY
				9993.061.32M	32 MM	KING TONY
				9993.061.33M	33 MM	KING TONY

ADAPTADOR INTERNO DE 3/4" (FÊMEA) PARA ADAPTADOR EXTERNO DE 1"			CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
	9993.08A.000	3/4" X 1"	KING TONY		

CABO T ENCAIXE 1"

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9993.250.005	12" - 300 MM	KING TONY



CABO T ENCAIXE 1"

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.018.210	74 X Ø Interno 69,5 MM	GEDORE



EXTENSÃO DE IMPACTO ENCAIXE 1"

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.023.003	5/16"	KING TONY



SOQUETE ESTRIADO ENCAIXE 1"

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
9993.833.050	50 MM	KING TONY
9993.833.055	55 MM	KING TONY
9993.833.060	60 MM	KING TONY
9993.098.065	65 MM	KING TONY
9993.833.070	70 MM	KING TONY



9993 833 050

SOQUETE ESTRIADO ENCAIXE 1" UNIT DRIVE

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.018.009	75 MM	GEDORE
9992.018.011	65 MM	GEDORE
9992.018.051	1.7/16"	GEDORE



SOQUETES & ACESSÓRIOS



SOQUETE SEXTAVADO CURTO IMPACTO ENCAIXE 1" AÇO FOSFATIZADO

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
● 9992.021.004	22 MM	GEDORE
● 9992.021.006	24 MM	GEDORE
9992.021.009	27 MM	GEDORE
9992.021.012	30 MM	GEDORE
9992.021.013	32 MM	GEDORE
● 9992.021.027	33 MM	GEDORE



SOQUETE SEXTAVADO IMPACTO ENCAIXE 1"

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9993.083.021	21 MM	KING TONY
9993.083.022	22 MM	KING TONY
● 9993.083.023	23 MM	KING TONY
9993.083.024	24 MM	KING TONY
● 9993.083.026	26 MM	KING TONY
9993.083.027	27 MM	KING TONY
9993.083.028	28 MM	KING TONY
9993.083.029	29 MM	KING TONY
9993.083.030	30 MM	KING TONY
9993.083.032	32 MM	KING TONY

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9993.083.033	33 MM	KING TONY
9993.083.034	34 MM	KING TONY
9993.083.036	36 MM	KING TONY
9993.083.038	38 MM	KING TONY
9993.083.041	41 MM	KING TONY
9993.083.046	46 MM	KING TONY
9993.083.050	50 MM	KING TONY
● 9993.083.055	55 MM	KING TONY
● 9993.083.060	60 MM	KING TONY
● 9993.083.065	65 MM	KING TONY
● 9993.083.070	70 MM	KING TONY



SOQUETE SEXTAVADO LONGO IMPACTO ENCAIXE 1" AÇO FOSFATIZADO

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.021.112	30 MM	GEDORE
9993.081.24M	24 MM	KING TONY
9993.081.27M	27 MM	KING TONY
9993.081.30M	30 MM	KING TONY
9993.081.32M	32 MM	KING TONY
9993.081.33M	33 MM	KING TONY
9993.081.34M	34 MM	KING TONY
9993.081.36M	36 MM	KING TONY
9993.081.38M	38 MM	KING TONY
9993.081.41M	41 MM	KING TONY
9993.081.46M	46 MM	KING TONY

TORQUÍMETROS & DESFORCÍMETROS

CONTROLE DE TORQUE



CHAVE MULTIPLICADORA DE TORQUE ENCAIXE 3/4" X 1"

TORQUE MÁXIMO: 2700 NM

CÓDIGO MARCA

9991.504.000 KING TONY



DESFORCÍMETRO

6.800 N MAIOR FORÇA - RELAÇÃO DE TRANSMISSÃO: 01:78

COMPRIMENTO: 330 MM

CONTÉM 2 SOQUETES E MANIVELA

PESO: 10 KG

ENCAIXE: 1"

CÓDIGO

6950.516.113



DESFORCÍMETRO

5.500 N - RELAÇÃO DE TRANSMISSÃO: 01:58

270 MM

CONTÉM 2 SOQUETES E MANIVELA

PESO: 7,6 KG

ENCAIXE: 1"

CÓDIGO

6950.516.112

MULTIPLICADORA TORQUE

MULTIPLICADORA DE TORQUE CARGA MÁXIMA DE ENTRADA DE 311 LBS.FT / 421,7 NM / 43 KG.F.M - CARGA MÁXIMA DE SAÍDA DE 1250 LBS.FT / 1691,6 NM / 172,5 KG.F.M. ENCAIXE DE ENTRADA DE 1/2" E ENCAIXE DE SAÍDA DE 3/4". FATOR DE MULTIPLICAÇÃO 1:4.

CÓDIGO MARCA

9991.503.000 RAVEN



CONTROLE DE TORQUE



TORQUIMETRO

CÓDIGO	MARCA
● 9992.047.603	GEDORE



TORQUIMETRO ESTALO DREMOMETER MINI

CAPACIDADE N.M 2-12

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
● 9992.047.601	ENC 1/4" X 211 MM	GEDORE



TORQUIMETRO ESTALO TORCOFIX K CATRACA REVERSÍVEL

CÓDIGO	CAPACIDADE N.M	MEDIDA	MARCA
● 9992.048.331	2-25	ENC 1/4" X 285 MM	GEDORE



TORQUIMETRO ESTALO TORCOFLEX APLICAÇÃO DE TORQUE À DIREITA OU À ESQUERDA COM CATRACA

CÓDIGO	CAPACIDADE N.M	MEDIDA	MARCA
● 9992.047.898	10-100	ENC 1/2" X 395 MM	GEDORE
● 9992.047.899	20-200	ENC 1/2" X 485 MM	GEDORE

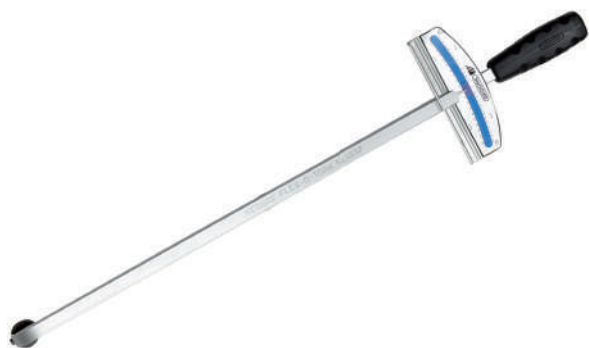
TORQUÍMETROS & DESFORCÍMETROS

CONTROLE DE TORQUE

TORQUIMETRO FLEX-O-TORK

CAPACIDADE N.M 30-250 / LBF.PÉ 20-180

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.047.180	ENC 1/2" X 625 MM	GEDORE



TORQUIMETRO FLEX-O-CLICK L-120 LINHA L COM ESTALO

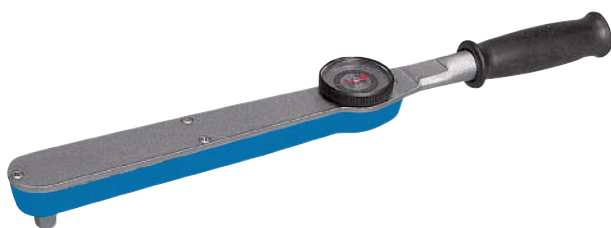
CAPACIDADE N.M 30-160 / LBF.PÉ 20-120

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.047.110	ENC 1/2" X 520 MM	GEDORE



TORQUIMETRO RELÓGIO

CÓDIGO	CAPACIDADE N.M 40-200 / LBF.PÉ 30-150	MEDIDA	MARCA
9992.047.220		ENC 1/2" X 440 MM	GEDORE



TORQUIMETRO RELOGIO R 100

CÓDIGO	CAPACIDADE N.M 25-2700 / LBF.PÉ 20-2000	MEDIDA	MARCA
9992.047.200		ENC 1/2" X 475 MM	GEDORE



CONTROLE DE TORQUE



TORQUÍMETROS ESTALO 0,50 A 3,40 KGF.M

TORQUÍMETRO DE ESTALO COM ENCAIXE DE 3/8" E ESCALA COM 4 UNIDADES DIFERENTES PARA AJUSTE DO TORQUE: DE 0,50 A 3,40 KGF.M(QUILOGRAMA / FORÇA X METRO)

DE 5 A 34 NM(NEWTON X METRO)

DE 4 A 24 LB.FT(LIBRA X PÉ)

40 A 300 LB.IN(LIBRA X POLEGADA)

COMPRIMENTO (MM): 420

CÓDIGO

MARCA

9991.201.002 RAVEN



TORQUÍMETROS ESTALO 14 A 57 KGF.M

TORQUÍMETRO DE ESTALO COM ENCAIXE DE 3/4" E ESCALA COM 4 UNIDADES DIFERENTES PARA AJUSTE DO TORQUE: DE 14 A 57 KGF.M(QUILOGR./FORÇA X METRO)

DE 140 A 560 NM(NEWTON X METRO)

DE 100 A 410 LB.FT(LIBRA/FORÇA X PÉ)

DE 1200 A 5000 LB.IN(LIBRA/FORÇA X POL.)

COMPR. (MM): 1400

CÓDIGO

MARCA

9991.100.600 RAVEN



TORQUÍMETROS ESTALO 20 A 82 KGF.M

TORQUÍMETRO DE ESTALO COM ENCAIXE DE 3/4" E ESCALA COM 4 UNIDADES DIFERENTES PARA AJUSTE DO TORQUE: DE 20 A 82 KGF.M(QUILOGR./FORÇA X METRO)

DE 190 A 810 NM(NEWTON X METRO)

DE 140 A 6000 LB.FT(LIBRA/FORÇA X PÉ)

DE 1700 A 7100 LB.IN(LIBRA/FORÇA X POL.)

COMPR. (MM): 1720

CÓDIGO

MARCA

9991.100.700 RAVEN



TORQUÍMETROS ESTALO 3 A 14 KGF.M

TORQUÍMETRO DE ESTALO COM ENCAIXE DE 1/2" E ESCALA COM 4 UNIDADES DIFERENTES PARA AJUSTE DO TORQUE: DE 3 A 14 KGF.M(QUILOGRAMA / FORÇA X METRO)

DE 25 A 135 NM(NEWTON X METRO)

DE 20 A 100 LB.FT(LIBRA X PÉ)

DE 200 A 1200 LB.IN(LIBRA X POLEGADA)

COMPRIMENTO (MM): 538

CÓDIGO

MARCA

9991.200.008 RAVEN

TORQUÍMETROS & DESFORCÍMETROS

CONTROLE DE TORQUE



TORQUÍMETROS ESTALO 5 A 23 KG.F.M

TORQUÍMETRO DE ESTALO COM ENCAIXE DE 1/2" E ESCALA COM 4 UNIDADES DIFERENTES PARA AJUSTE DO TORQUE: DE 5 A 23 KG.F.M(QUILOGRAMA / FORÇA X METRO)

DE 50 A 230 NM(NEWTON X METRO)

DE 40 A 160 LB.FT(LIBRA X PÉ)

DE 400 A 2000 LB.IN(LIBRA X POLEGADA)

COMPRIENTO (MM): 588

CÓDIGO

MARCA

9991.200.009

RAVEN

TORQUÍMETROS ESTALO 7 A 35 KG.F.M

TORQUÍMETRO DE ESTALO COM ENCAIXE DE 1/2" E ESCALA COM 4 UNIDADES DIFERENTES PARA AJUSTE DO TORQUE: DE 7 A 35 KG.F.M(QUILOGRAMA / FORÇA X METRO)

DE 70 A 330 NM(NEWTON X METRO)

DE 50 A 250 LB.FT(LIBRA X PÉ)

DE 600 A 3000 LB.IN(LIBRA X POLEGADA)

COMPRIENTO (MM): 825

CÓDIGO

MARCA

9991.201.000

RAVEN

9991.201.00A

RAVEN



TRANSFERIDOR

TRANSFERIDOR (CHAVE GONIOMÉTRICA) COM ENCAIXE DE 1/2" E BRAÇO FLEXÍVEL COM PONTA MAGNÉTICA USADA EM TORQUES ANGULARES.

CÓDIGO

MARCA

COMPOSIÇÃO

9991.201.005

RAVEN

10 PONTAS ABRASIVAS MONTADAS
2 CHAVES MANUAIS
1 PINÇA 1/8" - 1 PINÇA 1/4"

ACESSÓRIOS & PINTURA



BICO PISTOLA PINTURA

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9993.703.03C	1,2 MM	PORTER CABLE
9993.703.02A	2 MM	PORTER CABLE
9993.703.03A	2 MM	PORTER CABLE
9993.703.02C	2,2 MM	PORTER CABLE

CONJUNTO REGULADOR 1/2 NPT

CÓDIGO

9993.501.000



FILTRO DE AR FILTRO GRANDE MICRA DE VIDRO CONEXÃO 1/2"

CONEXÃO: 1/2" BPS
 FAIXA TEMPERATURA: -10°C A +60°C
 FAIXA PRESSÃO: 0 A 10 BAR
 CAPACIDADE COPO: 0,75L
 PESO: 620G

CÓDIGO

MARCA

9993.204.001 V8 BRASIL



FILTRO DE AR FILTRO PEQUENO MICRA DE VIDRO CONEXÃO 1/4"

CONEXÃO: 1/4" BPS
 FAIXA TEMPERATURA: -10°C A +50°C
 FAIXA PRESSÃO: 0 A 10 BAR
 CAPACIDADE COPO: 0,15L
 PESO: 300G

CÓDIGO

MARCA

9993.500.000 V8 BRASIL





CONJUNTO FILTRO DE AR E LUBRIFICANTE

FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO

CONEXÃO: 1/2" BSP

FAIXA TEMPERATURA: -10°C A +50°C

FAIXA PRESSÃO: 0 A 10 BAR

CAPACIDADE COPO: 0,75L

PESO: 820G

CÓDIGO

MARCA

9993.204.000

V8 BRASIL



CONJUNTO FILTRO DE AR E LUBRIFICANTE

FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO

CONEXÃO: 1/4" BSP

FAIXA TEMPERATURA: -10°C A +60°C

FAIXA PRESSÃO: 0 A 10 BAR

CAPACIDADE COPO: 0,15L

PESO: 1180G

CÓDIGO

MARCA

9993.100.000

V8 BRASIL



LUBRIFICADOR AR MINI LUBRIFICADOR AR MINI

1/4 NPT

CÓDIGO

MARCA

9993.200.000

IMPORTADO



MANGUEIRA PU COM ENGATE RÁPIDO AZUL

CÓDIGO

MARCA

9993.582.006

IMPORTADO

ACESSÓRIOS & PINTURA



PISTOLA PINTURA 1.4 HVLP GRAVIDADE

DIÂMETRO DO BICO: 1,4MM
 CAPACIDADE DA CANECA: 600ML
 PRESSÃO DE TRABALHO: 50 PSI
 PESO LÍQUIDO: 0,560 KG

CÓDIGO

MARCA

9993.100.002 UNIFORT



PISTOLA PINTURA 1.8 HVLP GRÁVIDADE

DIÂMETRO DO BICO: 1,8MM
 CAPACIDADE DA CANECA: 600ML
 PRESSÃO DE TRABALHO: 50 PSI
 PESO LÍQUIDO: 0,560 KG

CÓDIGO

MARCA

9993.100.004 UNIFORT



ADAPTADOR SISTEMA PPS DEFINIK/SACOLA N5

CÓDIGO

MARCA

9820.150.032 3M



ADAPTADOR SISTEMA PPS DEVILBISS N15

CÓDIGO

MARCA

9820.150.037 3M



BATERIA SUN GUN

CÓDIGO	MARCA
9820.150.014	3M



BICO ATOMIZADOR KIT COM 4PÇS - 1,8MM

CÓDIGO	MARCA
9820.200.003	3M



COPO PARA SISTEMA PPS - 600ML

CÓDIGO	MARCA
9820.150.012	3M



SISTEMA PREPARAÇÃO PINTURA PPS - 600ML

CÓDIGO	MARCA
9820.150.011	3M

ACESSÓRIOS & PINTURA



SISTEMA SUN GUN PPS ACERTO DE COR

CÓDIGO	ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (CRI) 99,35%	MARCA
9820.150.010		3M

CHAVES CATRACA & IMPACTO



CHAVE IMPACTO PISTOLA SERVIÇO PESADO ENCAIXE QUADRADO: 1"

SISTEMA DE IMPACTO: PINLESS
 VELOCIDADE LIVRE: 5.000 RPM
 PESO LÍQUIDO: 9,95 KG
 TORQUE MÁXIMO: 244 KG.F.M
 CONSUMO MÁX. DE AR: 22 PCM

CÓDIGO	MARCA
9933.518.03P	UNIFORT



CHAVE CATRACA

ENCAIXE QUADRADO: 1/2"
 VELOCIDADE LIVRE: 150 RPM
 PESO LÍQUIDO: 1,190 KG
 TORQUE MÁXIMO: 6,9 KG.F.M
 CONSUMO MÁX. DE AR: 11,5 PCM

CÓDIGO	MARCA
9933.500.002	UNIFORT



CHAVE CATRACA PARA MOTO

ENCAIXE QUADRADO: 3/8"
 VELOCIDADE LIVRE: 160 RPM
 PESO LÍQUIDO: 1,120 KG
 TORQUE MÁXIMO: 6,9 KG.F.M
 CONSUMO MÁX. DE AR: 11,5 PCM

CÓDIGO	MARCA
9993.500.002	UNIFORT

FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

CHAVES CATRACA & IMPACTO



CHAVE IMPACTO BIGORNIA ESTENDIDA SERVIÇO PESADO

ENCAIXE QUADRADO: 1"
 SISTEMA DE IMPACTO: PINLESS
 VELOCIDADE LIVRE: 5.000 RPM
 PESO LÍQUIDO: 9,950 KG
 TORQUE MÁXIMO: 244 KG.F.M
 CONSUMO MÁX. DE AR: 22 PCM

CÓDIGO	MARCA
9993.518.056	UNIFORT



CHAVE IMPACTO PROFISSIONAL ENCAIXE QUADRADO: 1/2"

SISTEMA DE IMPACTO: VELOCIDADE LIVRE: 8.000 RPM
 PESO LÍQUIDO: 2,6 KG
 TORQUE MÁXIMO: 69,2 KG.F.M
 CONSUMO MÁX. DE AR: 4 PCM

CÓDIGO	MARCA
9993.504.000	KING TONY



CHAVE IMPACTO SERVIÇO PESADO ENCAIXE QUADRADO: 3/4"

SISTEMA DE IMPACTO: TWIN HAMMER
 VELOCIDADE LIVRE: 4.500 RPM
 PESO LÍQUIDO: 6,9 KG
 TORQUE MÁXIMO: 163 KG.F.M
 CONSUMO MÁX. DE AR: 22 PCM

CÓDIGO	MARCA
9993.261.000	UNIFORT



CHAVE IMPACTO PROFISSIONAL ENCAIXE 3/4"

TORQUE MÁXIMO NM (KGFM) 1085 (111)
 VELOCIDADE LIVRE RPM 6500
 PESO 4,5 KG

CÓDIGO	MARCA
9993.506.005	KING TONY

CHAVES CATRACA & IMPACTO



CHAVE IMPACTO PROFISSIONAL ENCAIXE QUADRADO: 1/2"

SISTEMA DE IMPACTO: TWIN HAMMER

VELOCIDADE LIVRE: 8.000 RPM

PESO LÍQUIDO: 2,63 KG

TORQUE MÁXIMO: 82,9 KGFM

CONSUMO MÁX. DE AR: 15 PCM

CÓDIGO

MARCA

9933.504.001

UNIFORT

SILENCIADOR SIL-0530

CÓDIGO

MARCA

● 9993.004.000

UNIFORT



SILENCIADOR SIL-0540

CÓDIGO

MARCA

● 9993.005.000

UNIFORT



DIVERSAS



APLICADOR DE SELANTES PNEUMÁTICO

CAPACIDADE DO TUBO: 310 ML

PESO LÍQUIDO: 1,100 KG

CONSUMO MÁX. DE AR: 14 PCM

CÓDIGO

MARCA

9933.604.000

UNIFORT

FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

DIVERSAS



FAÇA DE PARABRISA

ÂNGULO DE OSCILAÇÃO: 3°

VELOCIDADE LIVRE: 20.000 RPM

POTÊNCIA: 0,5 HP

PESO LÍQUIDO: 1,030 KG

CONSUMO MÁX. DE AR: 14 PCM

INDICADO PARA REMOÇÃO DE COLA DE PARABRISA E JANELAS

CÓDIGO

MARCA

9933.601.004	UNIFORT
--------------	---------



FAÇA LÂMINA ANZOL

90 MM

CÓDIGO

MARCA

● 9993.601.042	IMPORTADO
----------------	-----------

● 9993.601.42A	IMPORTADO
----------------	-----------

● 9993.601.42B	IMPORTADO
----------------	-----------

● 9993.601.48A	IMPORTADO
----------------	-----------



FAÇA LÂMINA RETA

35 MM

CÓDIGO

MARCA

9993.601.045	IMPORTADO
--------------	-----------

9993.601.41A	IMPORTADO
--------------	-----------

9993.601.41B	IMPORTADO
--------------	-----------



KIT COM 5 TALHADEIRAS P/MARTELETE 175 MM

CÓDIGO

MARCA

COMPOSIÇÃO

9933.116.005	KING TONY	1 CORTE, 1 RASGO, 1 TALHADA, 1 CÔNICA, 1 PLANA
--------------	-----------	--



MARTELETE

ENCAIXE QUADRADO: 10 MM

PESO LÍQUIDO: 1,700 KG

CONSUMO MÁX. DE AR: 4 PCM

CÓDIGO

MARCA

9933.202.000	KING TONY
--------------	-----------



MOLA MARTELETE

CÓDIGO

MARCA

9933.183.000	KING TONY
--------------	-----------

DIVERSAS

PISTOLA TORNADORA TWISTER BICO METÁLICO



CONSUMO MÁXIMO DE AR	(245L/MIM)/78PSI / 5,5 – 6,3BAR
PRESSÃO TRABALHO	90PSI / 6,3BAR
VELOCIDADE LIVRE	4.000 / 9.000 RPM
PRESSÃO	6-8KGF
CONSUMO MÁXIMO DE LÍQUIDO	(CC/MIN) – 110
CAPACIDADE GALÃO	1L / 1000ML
ENTRADA DE AR (POL)	1/4
TEMPERATURA	10-50C
NÍVEL DE RUÍDO (DB/A)	92,66
VIBRAÇÃO (M/S ²)	<3,9
MANGUEIRA DE AR (POL/MM)	3/8" /10
DIMENSÕES (CXLXA) MM	280X125X220
PESO	0,670 KG
TIPO DE LÍQUIDO	NEUTRO

A Pistola Tornadora UNIFORT é uma pistola de limpeza profissional de última geração. Com sua poderosa tecnologia de limpeza de impulsos, pode-se tanto limpar molhando como secando superfícies de modo eficaz e ao mesmo tempo poupar energia. Distribui uniformemente o produto de higienização na superfície em que está sendo aplicada diminuindo consideravelmente a quantidade utilizada, oferecendo um excelente resultado e economia. O desgaste também foi minimizado, pois a mangueira de rotação, agora metalizada, não mais entra em contato com o bico (cone de escape).

CÓDIGO	MECANISMO DE ROTOR E PALHETAS	MARCA
9933.516.005		UNIFORT

ESTE PRODUTO DEVE SER UTILIZADO JUNTAMENTE COM:

LIMPADOR LÍQUIDO CONCENTRADO COM FLOTAÇÃO PARTICULAS



CÓDIGO	PESO	MARCA
9850.918.516	5 L	UNIFORT

PISTOLA TORNADORA JATO ESPUMA



CONSUMO MÁXIMO DE AR	(245L/MIM)/60PSI / 5,5 – 6,3BAR
PRESSÃO TRABALHO	90PSI/6,3BAR
VELOCIDADE LIVRE	4.000 / 9.000 RPM
PRESSÃO	6-9KGF
CONSUMO MÁXIMO DE LÍQUIDO	(CC/MIN) – 110
CAPACIDADE GALÃO	1L / 1000ML
ENTRADA DE AR (POL)	1/4
TEMPERATURA	10-40C
NÍVEL DE RUÍDO (DB/A)	92,66
VIBRAÇÃO (M/S ²)	<3,9
MANGUEIRA DE AR (POL/MM)	3/8" /10
DIMENSÕES: (CXLXA) MM	130X260X260

PESO	0,680KG
TIPO DE LÍQUIDO	NEUTRO

A Pistola de Espuma UNIFORT foi desenvolvida para a lavagem de alto desempenho, transforma seu shampoo/detergente automotivo em uma densa espuma de longa duração, facilitando a lavagem do seu veículo, fornecendo uma lavagem completa e sem desperdício.

CÓDIGO
9933.516.006

ESTE PRODUTO DEVE SER UTILIZADO JUNTAMENTE COM:

SHAMPOO



CÓDIGO	PESO	MARCA
9850.100.620	20 L	UNIFORT
9850.100.600	500 ML	UNIFORT

FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

DIVERSAS



REBITADOR HIDROPNEUMÁTICO 1/4"

CAPACIDADE DE REBITE: 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 - 5,5 E 6,4 MM

CURSO DE REPUXO: 14MM

PESO LÍQUIDO: 1,875 KG

TRAÇÃO MÁXIMA: 1.451 KGF

CONSUMO MÁX. DE AR: 13 PCM

CÓDIGO

MARCA

9933.900.001 UNIFORT



REBITADOR HIDROPNEUMÁTICO 3/16"

CAPACIDADE DE REBITE: 2,4 - 3,2 - 4,0 E 4,8 MM

CURSO DE REPUXO: 14MM

PESO LÍQUIDO: 1,500 KG

TRAÇÃO MÁXIMA: 907 KGF

CONSUMO MÁX. DE AR: 13 PCM

CÓDIGO

MARCA

9933.601.005 UNIFORT



SERRA TICO-TICO

CAPACIDADE DE CORTE: 1,5 MM

CURSO DO PISTÃO: 10 MM

VELOCIDADE LIVRE: 10.000 RPM

POTÊNCIA: 0,18 HP

PESO LÍQUIDO: 0,620 KG

CONSUMO MÁX. DE AR: 5,5 PCM

CÓDIGO

MARCA

9993.601.001 UNIFORT

LÂMINA DE SERRA TICO-TICO BIMETAL PNEUMÁTICA

CÓDIGO

MARCA

9993.601.01A 32T STARRETT

9993.601.01B 24T STARRETT

9993.601.01C 18T STARRETT

9993.601.01D 14-18T STARRETT



GRAMPEADORES & GRAMPOS



GRAMPEADOR 13 A 38 MM

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9993.303.003	1,2 MM X 13 MM A 38 MM	BLACK & DECKER



GRAMPEADOR 80/16"

MODELO DO GRAMPO: PCW OU 80 (21GA)
COMPRIMENTO DO GRAMPO: 6MM A 16MM
CAPACIDADE DO MAGAZINE: 120 GRAMPOS
PESO LÍQUIDO: 0,750 KG
PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO: 6,9 BAR
CONSUMO MÁX. DE AR: 0,11 PCM

CÓDIGO	MARCA
9993.300.000	UNIFORT



GRAMPO

CAIXA COM 10.000 GRAMPOS

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9993.PCN.016	C 12,8 X L 8 MM	IMPORTADO
9993.PCN.023	C 12,8 X L 12 MM	IMPORTADO
9993.PCN.024	C 12,8 X L 14 MM	IMPORTADO

LIXADEIRAS & ESMERILHADEIRAS



ESMERILHADEIRA 5"

DIÂMETRO DO DISCO: 4", 4.1/2" E 5"
VELOCIDADE LIVRE: 12.000 RPM
ROSÇA DO EIXO: M14 X 2,0
PESO LÍQUIDO: 2 KG
POTÊNCIA: 0,9 HP
CONSUMO MÁX. DE AR: 14 PCM
PORCA DE FIXAÇÃO DO DISCO MANÍPULO

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9933.900.003	5/8" X 3/4"	UNIFORT

FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

LIXADEIRAS & ESMERILHADEIRAS



POLITRIZ ANGULAR PROFISSIONAL

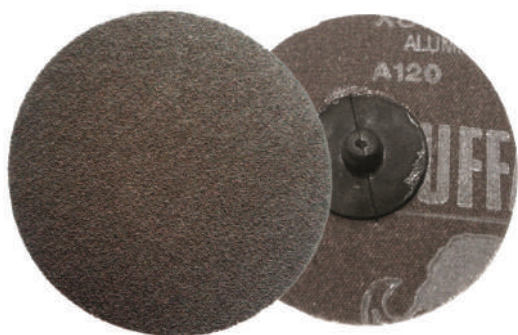
DIÂMETRO DO DISCO: 7"
 VELOCIDADE LIVRE: 2.500 RPM
 ROSCA DO EIXO: 5/8" X 11 FIOS
 PESO LÍQUIDO: 2,075 KG
 POTÊNCIA: 0,8 HP
 CONSUMO MÁX. DE AR: 14 PCM

CÓDIGO	MARCA
9933.707.004	UNIFORT



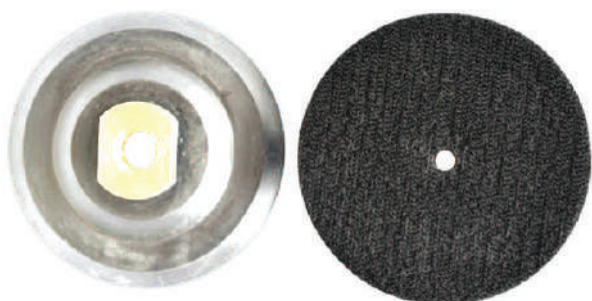
SILENCIADOR SIL-0410

CÓDIGO	MARCA
9993.002.000	UNIFORT



DISCO ACABAMENTO PARA RETÍFICA ANGULAR Ø 3"

CÓDIGO	GRÃO	MARCA
9933.703.100	GRÃO 100	UNIFORT
9933.703.120	GRÃO 120	UNIFORT



SUPORTE VELCRADO ALUMÍNIO

CÓDIGO	MEDIDA MM	MARCA
3820.700.041	Ø 100 MM	IMPORTADO

LIXADEIRAS & ESMERILHADEIRAS

SUPORTE VELCRADO		BORRACHA
CÓDIGO	MEDIDA MM	MARCA
● 3820.700.040	Ø 100 MM	IMPORTADO



RETIFICA RETA PROFISSIONAL	
PINÇA PARA EIXOS DE 1/4"	
VELOCIDADE LIVRE: 22.000 RPM	
PESO LÍQUIDO: 0,530 KG	
POTÊNCIA: 0,5 HP	
CONSUMO MÁX. DE AR: 14 PCM	
CÓDIGO	MARCA
● 9933.703.003	UNIFORT



CHAVES MANUAIS

ABERTURA E REPARO DE ROSCAS



FERRAMENTA UNIVERSAL P/ ROSCA POSTIÇA

CÓDIGO

6610.000.000



INSERTO AUTO CORTANTE

CÓDIGO	Ø INT	Ø EXT	COMP
6620.316.024	3/16" X 24	8 X 1,0	10
6620.014.020	1/4" X 20	10 X 1,5	14
6620.014.028	1/4" X 28	10 X 1,5	14
6620.516.018	5/16" X 18	12 X 1,5	15
6620.516.024	5/16" X 24	12 X 1,5	15

CÓDIGO	Ø INT	Ø EXT	COMP	CÓDIGO	Ø INT	Ø EXT	COMP
6620.038.016	3/8" X 16	14 X 1,5	18	6620.114.002	14 X 2,00	18 X 1,5	24
6620.038.024	3/8" X 24	14 X 1,5	18	6620.114.015	14 X 1,50	18 X 1,5	24
6620.716.020	7/16" X 20	16 X 1,5	22	6620.116.002	16 X 2,00	20 X 1,5	22
6620.012.013	1/2" X 13	18 X 1,5	22	6620.116.015	16 X 1,50	20 X 1,5	22
6620.012.020	1/2" X 20	18 X 1,5	22				
6620.104.007	4 X 0,7	6,5 X 0,75	8				
6620.105.008	5 X 0,80	8 X 1,0	14				
6620.106.001	6 X 1,00	10 X 1,5	14				
6620.108.001	8 X 1,00	12 X 1,5	15				
6620.108.125	8 X 1,25	12 X 1,5	15				
6620.110.001	10 X 1,00	14 X 1,5	18				
6620.110.015	10 X 1,50	14 X 1,5	18				
6620.110.125	10 X 1,25	14 X 1,5	18				
6620.112.015	12 X 1,50	16 X 1,5	22				
6620.112.125	12 X 1,25	16 X 1,5	22				
6620.112.175	12 X 1,75	16 X 1,5	22				



JOGO MACHO AÇO RÁPIDO

CÓDIGO	MEDIDA	COMPOSIÇÃO
6390.005.008	M5 X 0,8 MM	03 PEÇAS
6390.006.001	M6 X 1 MM	03 PEÇAS
6390.007.001	M7 X 1 MM	03 PEÇAS
6390.008.125	M8 X 1,25 MM	03 PEÇAS

CÓDIGO	MEDIDA	COMPOSIÇÃO
6390.010.001	M10 X 1 MM	02 PEÇAS
6390.010.015	M10 X 1,5 MM	03 PEÇAS
6390.010.125	M10 X 1,25 MM	02 PEÇAS
6390.012.015	M12 X 1,5 MM	02 PEÇAS
6390.012.125	M12 X 1,25 MM	02 PEÇAS
6390.014.015	M14 X 1,5 MM	02 PEÇAS
6390.016.015	M16 X 1,5 MM	02 PEÇAS

CÓDIGO	MEDIDA	COMPOSIÇÃO
6390.012.013	1/2" X 13	03 PEÇAS
6390.014.020	1/4" X 20	03 PEÇAS
6390.038.016	3/8" X 16	03 PEÇAS
6390.316.024	3/16" X 24	03 PEÇAS
6390.516.018	5/16" X 18	03 PEÇAS

KIT PARA ROSCAS POSTIÇAS

Conjunto completo para a recuperação de roscas danificadas



CODIGO
6610.614.000

APLICAÇÕES:

Reparo de roscas em ; • Aço inox; • Aço carbono; • Cobre; • Bronze; • Latão

COMPOSIÇÃO:

CODIGO	QTD	CODIGO	QTD
FERRAMENTA UNIVERSAL PARA ROSCA POSTIÇA		6640.008.125	1
6610.000.000	1	6640.010.015	1
ROSCA POSTIÇA:		6640.012.015	1
6630.062.001	10	6640.012.175	1
6630.082.125	10	6640.626.014	1
6630.103.015	10	SOQUETE + GUIA:	
6630.122.015	10	6610.006.001	1
6610.012.015	10	6610.008.125	1
6630.140.124	10	6610.010.015	1
MACHO:		6610.012.015	1
6640.006.001	1	6610.012.175	1
		6610.014.125	1

ABERTURA E REPARO DE ROSCAS



MACHO AÇO RÁPIDO PARA ROSCA POSTIÇA

CÓDIGO	MEDIDA
6640.004.007	M4 X 0,7 MM
6640.005.008	M5 X 0,8 MM
6640.006.001	M6 X 1 MM
6640.008.001	M8 X 1 MM
6640.008.125	M8 X 1,25 MM

CÓDIGO	MEDIDA
6640.010.015	M10 X 1,5 MM
6640.010.125	M10 X 1,25 MM
6640.012.015	M12 X 1,5 MM
6640.012.125	M12 X 1,25 MM
6640.012.175	M12 X 1,75 MM
6640.626.014	M14 X 1,25 MM



ROSCA POSTIÇA

CÓDIGO	MEDIDA
6630.042.007	M4 X 0,7 X 1,5 MM
6630.052.008	M5 X 0,8 X 1,5 MM
6630.061.001	M6 X 1 X 1 MM
6630.062.001	M6 X 1 X 1,5 MM
6630.063.001	M6 X 1 X 2 MM

CÓDIGO	MEDIDA
6630.072.001	M7 X 1 X 1,5 MM
6630.073.001	M7 X 1 X 2 MM
6630.081.125	M8 X 1,25 X 1 MM
6630.082.001	M8 X 1 X 1,5 MM
6630.082.125	M8 X 1,25 X 1,5 MM
6630.083.125	M8 X 1,25 X 2 MM
6630.084.125	M8 X 1,25 X 2,5 MM
6630.102.015	M10 X 1,5 X 1,5 MM
6630.102.125	M10 X 1,25 X 1,5 MM
6630.103.015	M10 X 1,5 X 2 MM
6630.122.015	M12 X 1,5 X 1,5 MM
6630.122.125	M12 X 1,25 X 1,5 MM
6630.122.175	M12 X 1,75 X 1,5 MM

CÓDIGO	MEDIDA
6630.123.015	M12 X 1,5 X 2 MM
6630.140.084	M14 X 1,25 X 8,4 MM
6630.140.104	M14 X 1,25 X 9,7 MM
6630.140.124	M14 X 1,25 X 12,4 MM
6630.140.144	M14 X 1,25 X 14,4 MM
6630.142.015	M14 X 1,5 X 1,5 MM
6630.162.015	M16 X 1,5 X 1,5 MM
6630.262.015	M26 X 1,5 X 1,5 MM

CÓDIGO	MEDIDA
6630.038.242	3/8"
6630.121.020	1/2"
6630.414.283	1/4"
6630.516.182	5/16"



SOQUETE + GUIA PARA ROSCA POSTIÇA

CÓDIGO	MEDIDA
6610.004.007	M4 X 0,7 MM

CÓDIGO	MEDIDA
6610.005.008	M5 X 0,8 MM
6610.006.001	M6 X 1 MM
6610.008.001	M8 X 1 MM
6610.008.125	M8 X 1,25 MM
6610.010.015	M10 X 1,5 MM
6610.010.125	M10 X 1,25 MM
6610.012.015	M12 X 1,5 MM
6610.012.175	M12 X 1,75 MM
6610.014.002	M14 X 2 MM
6610.014.015	M14 X 1,5 MM



TUCHO CARÇAÇA

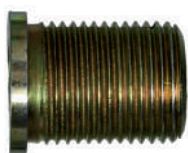
CÓDIGO	MEDIDA
6630.108.010	M8 X 10 X 1 X 20 MM

CÓDIGO	MEDIDA
6630.108.012	M8 X 12 X 1,5 X 29 MM
6630.108.014	M8 X 14 X 1,5 X 26 MM
6630.110.014	M10 X 14 X 1,5 X 26 MM
6630.110.016	M10 X 16 X 1,5 MM
6630.112.016	M12 X 16 X 1,5 X 26 MM
6630.112.161	M12 X 16 X 1,75 X 26 MM
6630.158.012	M8 X 12 X 1,5 X 15 MM

CÓDIGO	MEDIDA
6630.108.916	M8 X 9/16" X 12FIOS
6630.110.916	M10 X 9/16" X 12FIOS

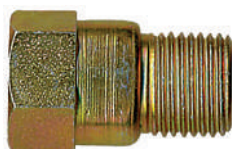
CHAVES MANUAIS

ABERTURA E REPARO DE ROSCAS



TUCHO CARÇA REDONDO (LISO)

CÓDIGO	MEDIDA
6630.114.182	M14 X 18 X 1,5 X 25 MM



TUCHO VELA PARALELO

CÓDIGO	MEDIDA
6630.110.017	M14 X 1,5 MM
6630.110.018	M14 X 1,5 MM
6630.114.018	M14 X 18 X 1,5 MM
6630.140.301	M14 X 18 X 30 MM



VIRA MACHO "RETO"

CÓDIGO	CAPACIDADE	MEDIDA	MARCA
6573.001.000	1/8" A 1/4" (3 A 6)	1/8" A 1/4" - 3 A 6	DISMA
6573.002.000	3/16" A 1/2" (5 A 12 MM)	3/16" A 1/2" - 5 A 12 MM	DISMA

ABRASIVOS



JOGO ESCOVA CIRCULAR

CÓDIGO	MARCA	COMPOSIÇÃO
99BR.025.143	VONDER	2 HASTES ADAPTADORAS 1/4" 3 ESCOVAS: 50 MM, 60 MM E 75 MM FURO 1/4" ESPESSURA: 6 MM



JOGO PONTAS MONTADAS

CÓDIGO	MARCA	COMPOSIÇÃO
99BR.783.000	UNIFORT	5 HASTES DE 1/4" 3 CONICAS 1 CILINDRICA 1 ESFERICA



LIMA AGRÍCOLA SEM CABO AFIÇÃO ENXADAS/FACÕES/FOICES

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
6010.100.600	8"	STARRETT
99BR.025.000	8"	ECCOFER

ABRASIVOS



LIMA MOTOSSERRA SEM CABO

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.025.015	3/16" X 8"	ECCOFER



LIMA PARA AFIAÇÃO DE FERRAMENTAS TRIANGULAR DELGADA

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
6010.100.601	4" 4"	STARRETT

CORTE




ARCO DE SERRA P/USO EM LÂMINAS DE 300MM

CÓDIGO	MARCA
6090.121.000	STARRETT



BUCHA DE REDUÇÃO P/SERRA CIRCULAR IRWIN 1"

CÓDIGO	MARCA
99AM.002.391	IRWIN



DISCO DE CORTE 2T

INDICADO PARA CORTE DE TUBOS E BARRAS EM AÇO CARBONO, AÇO LIGA, FERRO FUNDIDO E FERRO FUNDIDO NODULAR, CORTE DE PERFIS DE AÇO, FERRO E NÃO FERROSOS EM GERAL

CÓDIGO	VELOCIDADE MÁX. 80M/S / MÁX. RPM	Ø EXT	ESP.	FURO	MARCA
99BR.020.110	13.300	4.1/2"	1/8"		VONDER
99BR.022.128	13.300	4.1/2"	1/8"	7/8"	UNIFORT
99BR.022.140	8.600	7"	1/8"	7/8"	UNIFORT
99BR.020.112	6.600	9"	1/8"		VONDER
99BR.022.114	6.150	10"	1/8"	3/4"	UNIFORT
99BR.022.141	6.150	10"	1/8"	5/8"	UNIFORT
99BR.020.118	5.200	12"	1/8"	5/8"	VONDER
99BR.022.115	5.200	12"	1/8"	3/4"	UNIFORT
99BR.022.127	5.200	12"	1/8"	5/8"	UNIFORT

CHAVES MANUAIS

CORTE



DISCO DE CORTE FAST CUT METAL/INOX

INDICADO PARA CORTES RÁPIDOS DE TUBOS, BARRAS, CHAPAS, SUPERFÍCIES EM GERAL. CORTE PRECISO, RÁPIDO E SEM REBARBAS

CÓDIGO	VELOCIDADE MÁX. 80M/S / MÁX. RPM 13.300	Ø EXT	ESP.	FURO	MARCA
99BR.023.000	VELOCIDADE MÁX. 80M/S / MÁX. RPM 13.300	4.1/2"	3/64"	7/8"	UNIFORT
99BR.023.100	VELOCIDADE MÁX. 80M/S / MÁX. RPM 13.300	4.1/2"	3/64"	7/8"	AJAX
99BR.023.001	VELOCIDADE MÁX. 80M/S / MÁX. RPM 8.600	7"	1/16"	7/8"	UNIFORT
99BR.023.101	VELOCIDADE MÁX. 80M/S / MÁX. RPM 8.600	7"	1/16"	7/8"	AJAX



DISCO DE CORTE A-PLUS

INDICADO PARA CORTE DE TUBOS, CHAPAS E BARRAS EM AÇO CARBONO, AÇO LIGA, FERRO FUNDIDO E FERRO FUNDIDO NODULAR, CORTE DE PERFIS DE AÇO, FERRO E NÃO FERROSOS EM GERAL.

CÓDIGO	VELOCIDADE MÁX. 80M/S / MÁX. RPM 13.370	Ø EXT	ESP.	FURO	MARCA
9820.146.115	VELOCIDADE MÁX. 80M/S / MÁX. RPM 13.370	4.1/2"	1/8"	7/8"	3M
9820.146.178	VELOCIDADE MÁX. 80M/S / MÁX. RPM 8.500	7"	1/8"	7/8"	3M
9820.146.230	VELOCIDADE MÁX. 80M/S / MÁX. RPM 6.600	9"	1/8"	7/8"	3M
9820.146.300	VELOCIDADE MÁX. 80M/S / MÁX. RPM 5.100	12"	1/8"	1"	3M
99BR.022.230	VELOCIDADE MÁX. 80M/S / MÁX. RPM 6.600	12"	1/8"	7/8"	UNIFORT
99BR.022.300	VELOCIDADE MÁX. 80M/S / MÁX. RPM 5.200	12"	1/8"	1"	UNIFORT



DISCO DE CORTE DIAMANTADO CONTINUO CORTE FINO E REFRIGERADO

CÓDIGO	Ø EXT	MARCA
9933.900.044	300 MM	IMPORTADO



DISCO DE CORTE DIAMANTADO CONTINUO PREMIUM CORTE SECO/REFRIGERADO

INDICADO PARA CORTAR PISOS, CERÂMICAS, AZULEJO, ARDOSIA E PORCELANATO. OS DISCOS DE CORTE A SECO, QUANDO REFRIGERADOS PROPORCIONAM UM MELHOR RENDIMENTO. ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO DE 20 MM PARA 16 MM.

CÓDIGO	MÁX. RPM 13.200	Ø EXT	FURO	MARCA
99BR.020.003	MÁX. RPM 13.200	110 MM	20 MM	VONDER



DISCO DE CORTE DIAMANTADO CONTINUO V1 CORTE REFRIGERADO

INDICADO PARA CORTAR PISOS, CERÂMICAS, AZULEJO, ARDOSIA E PORCELANATO. OS DISCOS DE CORTE A SECO, QUANDO REFRIGERADOS PROPORCIONAM UM MELHOR RENDIMENTO. ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO DE 20 MM PARA 16 MM.

CÓDIGO	MÁX. RPM 13.000	Ø EXT	FURO	MARCA
99BR.018.000	MÁX. RPM 13.000	110 MM	20 MM	UNIFORT

CORTE



DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO ALMA SILENCIOSA CORTE REFRIGERADO

CÓDIGO	Ø EXT	MARCA
9933.900.051	350 MM	IMPORTADO



DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PLUS CORTE A SECO

INDICADO PARA CONCRETO, TIJOLO, TELHAS E ALVENARIA. OS DISCOS DE CORTE A SECO, QUANDO REFRIGERADOS PROPORCIONAM UM MELHOR RENDIMENTO. ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO DE 20 MM PARA 16 MM.

CÓDIGO	Ø EXT	FURO	MARCA	
99BR.020.001	MÁX. RPM 14.000	110 MM	20 MM	VONDER



DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PREMIUM ALMA SILENCIOSA

CÓDIGO	MARCA
99BR.020.005	SIM



DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PREMIUM CORTE DE PRECISÃO

CÓDIGO	Ø EXT	ESP.	MARCA
9933.900.046	300	8 MM	IMPORTADO



DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PREMIUM CORTE REFRIGERADO

CÓDIGO	Ø EXT	ESP.	MARCA
9933.900.050	350	15 MM	IMPORTADO



DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PREMIUM CORTE SECO/REFRIGERADO

CÓDIGO	Ø EXT	ESP.	MARCA
9933.900.042	350	10 MM	IMPORTADO
9933.900.043	350	12 A 17 MM	IMPORTADO



DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO V3 CORTE A SECO

INDICADO PARA CONCRETO, TIJOLO, TELHAS E ALVENARIA. OS DISCOS DE CORTE A SECO, QUANDO REFRIGERADOS PROPORCIONAM UM MELHOR RENDIMENTO. ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO DE 20 MM PARA 16 MM.

CÓDIGO	MÁX. RPM	Ø EXT	FURO	MARCA
99BR.020.000	MÁX. RPM 13.000	110 MM	20 MM	VONDER



DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO XLD CORTE A SECO

INDICADO PARA CONCRETO, TIJOLO, TELHAS E ALVENARIA. OS DISCOS DE CORTE A SECO, QUANDO REFRIGERADOS PROPORCIONAM UM MELHOR RENDIMENTO. ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO DE 20 MM PARA 16 MM.

CÓDIGO	MÁX. RPM	Ø EXT	FURO	MARCA
99BR.020.002	MÁX. RPM 14.000	110 MM	20 MM	VONDER



DISCO DE CORTE DIAMANTADO TURBO CORTE SECO/ REFRIGERADO

INDICADO PARA CORTAR MÁRMORES, GRANITOS, PEDRAS, CONCRETOS E ALVENARIA. OS DISCOS DE CORTE A SECO, QUANDO REFRIGERADOS PROPORCIONAM UM MELHOR RENDIMENTO. ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO DE 20 MM PARA 16 MM.

CÓDIGO	MÁX. RPM	Ø EXT	FURO	MARCA
99BR.020.011	MÁX. RPM 13.000	110 MM	20 MM	THOMPSON



DISCO DE CORTE DIAMANTADO TURBO V2 CORTE A SECO

INDICADO PARA CORTAR MÁRMORES, GRANITOS, PEDRAS, CONCRETOS E ALVENARIA. OS DISCOS DE CORTE A SECO, QUANDO REFRIGERADOS PROPORCIONAM UM MELHOR RENDIMENTO. ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO DE 20 MM PARA 16 MM.

CÓDIGO	MÁX. RPM	Ø EXT	FURO	MARCA
99BR.019.000	MÁX. RPM 13.000	110 MM	20 MM	UNIFORT
99BR.019.001	MÁX. RPM 13.000	110 MM	20 MM	UNIFORT



DISCO DE CORTE FAST CUT METAL/INOX

INDICADO PARA CORTES RÁPIDOS DE TUBOS, BARRAS, CHAPAS, SUPERFÍCIES EM GERAL. CORTE PRECISO, RÁPIDO E SEM REBARBAS. FINO POSSUÍ 2TELAS

CÓDIGO	VELOCIDADE MÁX.	Ø EXT	ESP.	FURO	MARCA
9820.115.002	MÁX. RPM 13.370	4.1/2"	3/64"	7/8"	3M
9820.115.003	MÁX. RPM 8.500	4.1/2"	1/16"	7/8"	3M



DISCO DE CORTE DIAMANTADO PREMIUM PORCELANATO/ MARGOGLASS CONTINUO

INDICADO PARA CORTAR PISOS, CERÂMICAS, AZULEJO, ARDOSIA E PORCELANATO. OS DISCOS DE CORTE A SECO, QUANDO REFRIGERADOS PROPORCIONAM UM MELHOR RENDIMENTO. ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO DE 20 MM PARA 16 MM.

CÓDIGO	MÁX. RPM	Ø EXT	FURO	MARCA
99BR.020.016	MÁX. RPM 13.200	110 MM	12 MM	IMPORTADO

CORTE



JOGO DE DISCO DE CORTE DIAMANTADO COM ADAPTADOR DE 16 MM

INDICADO PARA CORTAR MÁRMORE, GRANITO, CONCRETO, TIJOLO, TELHAS, ALVENARIA E PEDRAS. OS DISCOS DE CORTE A SECO, QUANDO REFRIGERADOS PROPORCIONAM UM MELHOR RENDIMENTO. ACOMPANHA BUCHA DE REDUÇÃO DE 20 MM PARA 16 MM.

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	MARCA
99BR.019.003	99BR.018.000 - DISCO DE CORTE DIAMANTADO CONTINUO V1 CORTE REFRIGERADO	UNIFORT
	99BR.019.000 - DISCO DE CORTE DIAMANTADO TURBO V2 CORTE A SECO	
	99BR.020.000 - DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO V3 CORTE A SECO	



LÂMINA DE SERRA CIRCULAR PARA MADEIRA

CÓDIGO	Ø EXT	FURO	Nº DENTES	MARCA
99BR.925.401	110 MM (4.3/8")	20 MM	24	THOMPSON
99BR.925.406	180 MM (7.1/8")	20 MM	24	VONDER
99BR.925.408	180 MM (7.1/8")	30 MM	36	VONDER
99BR.925.409	185 MM (7.1/4")	16 MM	18	VONDER
99BR.925.410	185 MM (7.1/4")	16 MM	20	VONDER
99BR.925.413	185 MM (7.1/4")	16 MM	48	VONDER
99BR.925.414	185 MM (7.1/4")	16 MM	60	VONDER
99BR.925.415	185 MM (7.1/4")	20 MM	24	UNITOOLS
99BR.925.417	185 MM (7.1/4")	20 MM	40	VONDER
99BR.925.418	185 MM (7.1/4")	20 MM	48	VONDER

CÓDIGO	Ø EXT	FURO	Nº DENTES	MARCA
99BR.925.419	185 MM (7.1/4")	20 MM	60	VONDER
99BR.925.420	200 MM (8")	30 MM	24	VONDER
99BR.925.421	200 MM (8")	30 MM	36	VONDER
99BR.925.422	200 MM (8")	30 MM	48	VONDER
99BR.925.423	235 MM (9.1/4")	25 MM	24	VONDER
99BR.925.424	235 MM (9.1/4")	25 MM	36	VONDER
99BR.925.425	235 MM (9.1/4")	25 MM	48	VONDER
99BR.925.426	235 MM (9.1/4")	25 MM	60	VONDER
99BR.925.427	250 MM (10")	30 MM	24	VONDER
99BR.925.430	250 MM (10")	30 MM	60	VONDER
99BR.925.437	350 MM (14")	30 MM	48	VONDER
99BR.925.438	350 MM (14")	30 MM	60	VONDER
99BR.925.439	400 MM (16")	30 MM	24	VONDER
99BR.925.440	400 MM (16")	30 MM	32	VONDER
99BR.925.441	400 MM (16")	30 MM	36	VONDER
99BR.925.443	400 MM (16")	30 MM	60	VONDER
99BR.925.445	450 MM (18")	30 MM	60	VONDER
99BR.925.446	450 MM (18")	30 MM	72	VONDER



SERRA CIRCULAR VÍDEA PARA ALUMÍNIO DENTES TRAPEZOIDAIS

CÓDIGO	Ø EXT	ESP.	FURO	MARCA
9933.900.055	300	3	30 MM	IMPORTADO
9933.900.057	350	3.2	40 MM	IMPORTADO
9933.900.058	400	3.2	40 MM	IMPORTADO



SERRA CIRCULAR VÍDEA MADEIRA DENTES ALTERNADOS

CÓDIGO	Ø EXT	ESP.	FURO	MARCA
9933.900.052	250	3	30 MM	IMPORTADO
9933.900.053	300	3	30 MM	IMPORTADO

CHAVES MANUAIS

CORTE



ESTILETE 18 MM

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
6010.100.001	18 MM	STARRETT



ESTILETE KUX030-S 18MM

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
6010.100.002	9,5 MM	STARRETT



ESTILETE 9 MM

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
6010.101.001	9 MM	STARRETT



ESTILETE VDC GRANDE USO INDUSTRIAL

CORPO METÁLICO REFORÇADO REVESTIDO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA
BOTÃO DE AJUSTE COM SISTEMA DE TRAVAMENTO AUTOMÁTICO DA LÂMINA
COM PARAFUSO TRAVA DE SEGURANÇA DA LÂMINA
SISTEMA DE REPOSIÇÃO AUTOMÁTICA DAS LÂMINAS
COMPARTIMENTO PARA 5 LÂMINAS
ACOMPANHA 5 LÂMINAS COM TRIPLA AFIAÇÃO

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.381.101	18 MM	VONDER



JOGO LÂMINA ESTILETE ESTREITA (9 MM) COM 10 PÇS

CÓDIGO	MARCA
99BR.382.000	VONDER
6010.100.012	STARRETT



JOGO LÂMINA ESTILETE LARGA (18 MM) COM 10 PÇS

CÓDIGO	MARCA
6010.100.010	STARRETT
99BR.383.000	VONDER

CORTE

LÂMINA DE SERRA MANUAL BIMETAL



CÓDIGO	MEDIDA	N DENTES	MARCA
6020.012.018	300 X 12 X 0,60 MM	18	UNITOOLS
6020.012.024	300 X 12 X 0,60 MM	24	UNITOOLS
6010.012.018	300 X 13 X 0,60 MM	18	STARRETT
6010.012.024	300 X 13 X 0,60 MM	24	STARRETT

LÂMINA DE SERRA MÁQUINA AÇO RÁPIDO



CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
6010.012.010	300 X 25 X 1,25 X 8,50 MM	STARRETT
6010.014.006	350 X 32 X 1,60 X 8,50 MM	STARRETT
6010.014.010	350 X 32 X 1,60 X 8,50 MM	STARRETT
6010.014.014	350 X 32 X 1,60 X 8,50 MM	STARRETT

LÂMINA DE SERRA TICO-TICO BIMETAL



CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
6080.103.004	50 X 7,5 X 1 MM	STARRETT
6080.105.001	50 X 7,5 X 1 MM	STARRETT
6080.107.001	50 X 4,5 X 1 MM	STARRETT
6080.107.004	100 X 9,5 X 1 MM	STARRETT
6080.108.005	75 X 7,5 X 1,3 MM	STARRETT
6080.152.002	65 X 7,5 MM	STARRETT
6080.322.001	50 X 7,5 X 1 MM	STARRETT
6080.322.002	50 X 7,5 X 1 MM	STARRETT



SERRA COPO BIMETAL

OFERECE PASSO CONSTANTE DE SEIS DENTES E CORTAM À PROFUNDIDADE DE 40MM.

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
6010.014.916	9/16" - 14 MM	STARRETT

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
6010.019.034	3/4" - 195 MM	STARRETT
6010.025.001	1" - 25,4 MM	STARRETT
6010.051.002	2" - 51 MM	STARRETT
6010.058.000	5/8" - 16 MM	STARRETT
6010.078.000	7/8" - 22,22 MM	STARRETT
6010.111.006	1.1/16" - 26,98 MM	STARRETT
6010.112.000	1.1/2" - 38,1 MM	STARRETT
6010.114.000	1.1/4" - 31,75 MM	STARRETT
6010.118.000	1.1/8" - 29 MM	STARRETT
6010.134.000	1.3/4" - 44 MM	STARRETT
6010.238.000	2.3/8" - 60,32 MM	STARRETT



SERRA COPO COM VÍDEA

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.925.503	25/32" - 20 MM	VONDER
99BR.925.504	7/8" - 22 MM	VONDER
99BR.925.506	1.1/8" - 29 MM	VONDER
99BR.925.508	1.3/8" - 35 MM	VONDER
99BR.925.509	1.9/16" - 40 MM	VONDER
99BR.925.510	1.5/8" - 41 MM	VONDER
99BR.925.522	3" - 76 MM	VONDER

CHAVES MANUAIS

CORTE



SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA SERRA COPO COM MANDRIL

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
6010.001.000	3/8" 14 MM A 30 MM	STARRETT
6010.003.000	3/8" 14 MM A 30 MM	STARRETT

SERROTE CAVALITO PROFISSIONAL



CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.015.007	24	THOMPSON

DESBASTE



DISCO DESBASTE

INDICADO PARA LIMPEZA E PREPARAÇÃO PARA SOLDA, NIVELAMENTO E DESBASTE DE CHAPAS METÁLICAS, TUBOS, FLANGES, PERFIS METÁLICOS. DESBASTE DE PEÇAS METÁLICAS E FUNILARIA EM GERAL.

CÓDIGO	VELOCIDADE MÁX. 80M/S / MÁX. RPM	Ø EXT	ESP.	FURO	MARCA
99BR.020.131	MÁX. RPM 13.300	4.1/2"	3/16"	7/8"	UNIFORT
99BR.020.132	MÁX. RPM 8.600	7"	1/4"	7/8"	UNIFORT



DISCO DESBASTE A-PLUS

INDICADO PARA LIMPEZA E PREPARAÇÃO PARA SOLDA, NIVELAMENTO E DESBASTE DE CHAPAS METÁLICAS, TUBOS, FLANGES, PERFIS METÁLICOS. DESBASTE DE PEÇAS METÁLICAS E FUNILARIA EM GERAL.

CÓDIGO	VELOCIDADE MÁX. 80M/S / MÁX. RPM	Ø EXT	ESP.	FURO	MARCA
99BR.020.230	MÁX. RPM 6.500	9"	1/4"	7/8"	UNIFORT



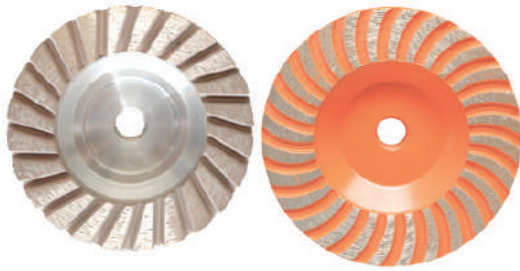
DISCO FLAP

INDICADO PARA DESBASTE E SEMIACABAMENTO EM CHAPAS DE METAL E SUPERFÍCIES COMO AÇO INOX E SUAS LIGAS, FORJADOS, FUNDIDOS, LAMINADOS, TITÂNIO, LATÃO, ALUMÍNIO. REMOÇÃO DE CORDÕES DE SOLDA,

REBARBAÇÃO DE PEÇAS. SEU FORMATO CÔNICO PERMITE UM MELHOR APROVEITAMENTO DO DISCO AUMENTANDO O RENDIMENTO E COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E VIBRAÇÃO.

CÓDIGO	VELOCIDADE MÁX. 80M/S / MÁX. RPM	Ø EXT	MARCA
9852.147.036	GRÃO 40 / VELOCIDADE MÁX. 80M/S / MÁX. RPM 13.300	115MM	UNIFORT
9852.147.060	GRÃO 60 / VELOCIDADE MÁX. 80M/S / MÁX. RPM 13.300	115MM	UNIFORT
9852.147.080	GRÃO 80 / VELOCIDADE MÁX. 80M/S / MÁX. RPM 13.300	115MM	UNIFORT
9852.147.081	GRÃO 80 / VELOCIDADE MÁX. 80M/S / MÁX. RPM 8.500	178MM	UNIFORT
9852.147.120	GRÃO 120 / VELOCIDADE MÁX. 80M/S / MÁX. RPM 13.300	115MM	UNIFORT
9852.147.121	GRÃO 120 / VELOCIDADE MÁX. 80M/S / MÁX. RPM 8.500	178MM	UNIFORT

DESBASTE



COPO DESBASTE TURBO

CÓDIGO	MEDIDA MM	MARCA
● 99BR.020.008	ALUMÍNIO 100 MM	IMPORTADO

TAMBOR POLIMENTO



CÓDIGO	MARCA
● 3820.700.024	GRÃO 200 IMPORTADO
● 3820.700.025	GRÃO 400 IMPORTADO
● 3820.700.026	GRÃO 800 IMPORTADO
● 3820.700.028	GRÃO 1.500 IMPORTADO

PERFURAÇÃO

UNITOOLS: PROFESSIONAL
TRAJAN : HOBBY



BROCA AÇO RÁPIDO DIN 338

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
6250.001.005	1,5 MM	UNITOOLS
99BR.341.000	1,5 MM	TRAJAN
6250.002.000	2 MM	UNITOOLS
99BR.343.000	2,5 MM	TRAJAN
6250.003.000	3 MM	UNITOOLS
99BR.344.000	3 MM	TRAJAN
99BR.346.000	3,5 MM	TRAJAN
6250.004.000	4 MM	UNITOOLS
99BR.347.000	4 MM	TRAJAN
6250.045.000	4,5 MM	UNITOOLS
99BR.348.000	4,5 MM	TRAJAN
6250.005.000	5 MM	UNITOOLS
99BR.349.000	5 MM	TRAJAN
99BR.350.000	5,5 MM	TRAJAN
6250.006.000	6 MM	UNITOOLS
99BR.351.000	6 MM	TRAJAN
6250.065.000	6,5 MM	UNITOOLS
● 99BR.354.000	7,5 MM	TRAJAN

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
6250.008.000	8 MM	UNITOOLS
99BR.355.000	8 MM	TRAJAN
● 99BR.356.000	8,5 MM	TRAJAN
99BR.357.000	9 MM	TRAJAN
● 6250.095.000	9,5 MM	UNITOOLS
6250.010.000	10 MM	UNITOOLS
99BR.359.000	10 MM	TRAJAN
6250.011.000	11 MM	UNITOOLS
● 99BR.362.000	11,5 MM	TRAJAN
6250.012.000	12 MM	UNITOOLS
6250.013.000	13 MM	UNITOOLS
6250.014.000	14 MM	UNITOOLS
● 6250.015.000	15 MM	UNITOOLS
● 6250.016.000	16 MM	UNITOOLS
● 99BR.373.000	17 MM	TRAJAN
● 6250.017.000	17 MM	UNITOOLS
● 6250.018.000	18 MM	UNITOOLS
● 6250.020.000	20 MM	UNITOOLS
● 6250.021.000	21 MM	UNITOOLS
● 6250.022.000	22 MM	UNITOOLS
● 6250.023.000	23 MM	UNITOOLS
● 6250.024.000	24 MM	UNITOOLS
● 6250.250.000	25 MM	UNITOOLS

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
● 99BR.457.000	21/64"	TRAJAN
6260.012.000	1/2"	UNITOOLS
6260.014.000	1/4"	UNITOOLS
6260.018.000	1/8"	UNITOOLS
6260.034.000	3/4"	UNITOOLS
6260.038.000	3/8"	UNITOOLS

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
● 6260.078.000	7/8"	UNITOOLS
6260.116.000	1/16"	UNITOOLS
● 6260.293.002	29/32"	IRWIN
6260.316.000	3/16"	UNITOOLS
6260.332.000	3/32"	UNITOOLS
6260.516.000	5/16"	UNITOOLS
6260.532.000	5/32"	UNITOOLS
6260.564.000	5/64"	UNITOOLS
6260.716.000	7/16"	UNITOOLS
6260.732.000	7/32"	UNITOOLS
6260.916.000	9/16"	UNITOOLS
6260.932.000	9/32"	UNITOOLS
6260.964.000	9/64"	UNITOOLS
99BR.441.000	5/64"	TRAJAN
99BR.443.000	7/64"	TRAJAN
99BR.444.000	1/8"	TRAJAN
99BR.445.000	9/64"	TRAJAN
99BR.446.000	5/32"	TRAJAN
99BR.447.000	11/64"	TRAJAN
99BR.448.000	3/16"	TRAJAN
99BR.449.000	13/64"	TRAJAN
99BR.450.000	7/32"	TRAJAN
99BR.452.000	1/4"	TRAJAN
99BR.454.000	9/32"	TRAJAN
● 99BR.455.000	19/64"	TRAJAN
99BR.456.000	5/16"	TRAJAN
99BR.460.000	3/8"	TRAJAN
99BR.462.000	7/16"	TRAJAN
99BR.465.000	9/16"	TRAJAN
99BR.467.000	5/8"	TRAJAN

CHAVES MANUAIS

PERFURAÇÃO

BROCA AÇO RÁPIDO DIN 345 HASTE CÔNICA



CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.379.250	48 MM	VONDER



BROCA CHATA HASTE HEXAGONAL PARA MADEIRA

CÓDIGO	COMP	MEDIDA	MARCA
99AM.000.684	150 MM	1/4"	UNITOOLS
99AM.000.685	150 MM	5/16"	UNITOOLS
99AM.000.686	150 MM	3/8"	UNITOOLS

CÓDIGO	COMP	MEDIDA	MARCA
99AM.000.687	150 MM	7/16"	UNITOOLS
99AM.000.688	150 MM	1/2"	UNITOOLS
99AM.000.689	150 MM	9/16"	UNITOOLS
99AM.000.690	150 MM	5/8"	UNITOOLS
99AM.000.691	150 MM	11/16"	UNITOOLS
99AM.000.692	150 MM	3/4"	UNITOOLS
99AM.000.694	150 MM	7/8"	UNITOOLS
99AM.000.696	150 MM	1"	UNITOOLS
99AM.000.697	150 MM	1.1/8"	UNITOOLS
99AM.000.698	150 MM	1.1/4"	UNITOOLS
99AM.000.700	150 MM	1.1/2"	UNITOOLS



BROCA TRÊS PONTAS PARA MADEIRA

CÓDIGO	COMP	MEDIDA	MARCA
99AM.001.851	60 MM	3	UNITOOLS
99AM.001.853	80 MM	5	UNITOOLS
99AM.001.854	90 MM	6	UNITOOLS
99AM.001.856	115 MM	8	UNITOOLS
99AM.001.857	120 MM	9	UNITOOLS
99AM.001.858	120 MM	10	UNITOOLS
99AM.001.860	150 MM	12	UNITOOLS
99AM.001.861	150 MM	13	UNITOOLS
99AM.001.862	150 MM	16	UNITOOLS



BROCA VIDEA SDS PLUS

CÓDIGO	Ø EXT	COMP	MARCA
99AM.005.110	5 MM	110 MM	UNITOOLS
99AM.005.160	5 MM	160 MM	UNITOOLS
99AM.006.110	6 MM	110 MM	UNITOOLS
99AM.006.160	6 MM	160 MM	UNITOOLS
99AM.006.210	6 MM	210 MM	UNITOOLS
99AM.008.110	8 MM	110 MM	UNITOOLS
99AM.008.160	8 MM	160 MM	UNITOOLS
99AM.008.210	8 MM	210 MM	UNITOOLS

CÓDIGO	Ø EXT	COMP	MARCA
99AM.008.260	8 MM	260 MM	UNITOOLS
99AM.010.160	10 MM	160 MM	UNITOOLS
99AM.010.210	10 MM	210 MM	UNITOOLS
99AM.010.260	10 MM	260 MM	UNITOOLS
99AM.010.310	10 MM	310 MM	UNITOOLS
99AM.012.160	12 MM	160 MM	UNITOOLS
99AM.012.210	12 MM	210 MM	UNITOOLS
99AM.012.260	12 MM	260 MM	UNITOOLS
99AM.012.310	12 MM	310 MM	UNITOOLS
99AM.013.160	13 MM	160 MM	UNITOOLS
99AM.013.210	13 MM	210 MM	UNITOOLS
99AM.013.260	13 MM	260 MM	UNITOOLS
99AM.013.310	13 MM	310 MM	UNITOOLS
99AM.014.210	14 MM	210 MM	UNITOOLS
99AM.014.260	14 MM	260 MM	UNITOOLS
99AM.014.310	14 MM	310 MM	UNITOOLS

PERFURAÇÃO

UNITOOLS: PROFISSIONAL
TRAJAN : HOBBY



BROCA VÍDEA DIN 8039

CÓDIGO	Ø EXT	COMP	MARCA
99BR.540.000	4 MM	70 MM	TRAJAN
99BR.541.000	5 MM	80 MM	TRAJAN
99BR.553.101	5 MM	150 MM	UNITOOLS
99BR.542.000	6 MM	100 MM	TRAJAN
99BR.553.102	6 MM	150 MM	UNITOOLS
99BR.553.201	6 MM	300 MM	UNITOOLS
99BR.543.000	6,5 MM	100 MM	TRAJAN
99BR.553.103	6,5 MM	150 MM	UNITOOLS
99BR.553.202	6,5 MM	300 MM	UNITOOLS
99BR.544.000	7 MM	100 MM	TRAJAN
99BR.553.104	7 MM	150 MM	UNITOOLS
99BR.553.203	7 MM	300 MM	UNITOOLS
99BR.545.000	8 MM	120 MM	TRAJAN
99BR.553.105	8 MM	150 MM	UNITOOLS
99BR.553.204	8 MM	300 MM	UNITOOLS
99BR.546.000	9 MM	120 MM	TRAJAN
99BR.547.000	10 MM	150 MM	TRAJAN
99BR.553.106	10 MM	200 MM	UNITOOLS
99BR.553.205	10 MM	300 MM	UNITOOLS
6270.011.000	11 MM		IRWIN
99BR.548.000	12 MM	150 MM	TRAJAN
99BR.553.107	12 MM	200 MM	UNITOOLS
99BR.553.206	12 MM	300 MM	UNITOOLS
99BR.549.000	13 MM	150 MM	TRAJAN
99BR.553.108	13 MM	200 MM	UNITOOLS
99BR.553.207	13 MM	300 MM	UNITOOLS
99BR.550.000	14 MM	140 MM	TRAJAN
99BR.553.109	14 MM	200 MM	UNITOOLS
99BR.553.208	14 MM	300 MM	UNITOOLS
99BR.551.000	16 MM	150 MM	TRAJAN
99BR.553.110	16 MM	200 MM	UNITOOLS
99BR.553.209	16 MM	300 MM	UNITOOLS
99BR.552.000	19 MM	160 MM	UNITOOLS
99BR.553.000	25 MM	160 MM	UNITOOLS



FRESA PARA CABEÇA CÔNICA PARA TUPIA MANUAL FURO 4MM

CÓDIGO	MEDIDA
99BR.925.855	4 MM



FRESA P/ ENCAIXE (FRESA 31,8 MM) AT H.51M

CÓDIGO	MARCA
99BR.925.803	VONDER



JOGO DE BROCAS CHATA PARA MADEIRA

CÓDIGO	MARCA	COMPOSIÇÃO
99BR.790.000	UNITOOLS	3 PEÇAS: 3/8" - 1/2" - 5/8"
99BR.791.000	UNITOOLS	7 PEÇAS: 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 1"

CHAVES MANUAIS

PERFURAÇÃO



MANDRIL

CÓDIGO		MEDIDA	MARCA
6910.012.013	TIPO LEVE ENC 1/2"	13 MM	VONDER
6910.038.038	TIPO LEVE ENC 3/8"	10 MM	VONDER
6910.058.000	PROFISSIONAL ENC 5/8"	16 MM	VONDER



CHAVE PARA MANDRIL

CÓDIGO		MEDIDA	MARCA
6910.700.002	3/8" E 1/2"	10 MM	VONDER



BROCA DIAMANTADA

CÓDIGO	MEDIDA MM	MARCA
9933.900.025	25 MM	IMPORTADO

FERRAMENTAS DE MEDIÇÃO



PENTE ROSCA MM/POL

CÓDIGO	MARCA
9997.000.022	VONDER



CALIBRE FOLGAS CAPACIDADE 0,05 A 1MM 20 LÂMINAS

CÓDIGO	MARCA	COMPOSIÇÃO
99BR.024.000	VONDER	20 LÂMINAS, SENDO: 0,05 MM, 0,10 MM, 0,15 MM, 0,20 MM, 0,25 MM, 0,30 MM, 0,35 MM, 0,40 MM, 0,45 MM, 0,50 MM, 0,55 MM, 0,60 MM, 0,65 MM, 0,70 MM, 0,75 MM, 0,80 MM, 0,85 MM, 0,90 MM, 0,95 MM E 1 MM



ESQUADRO CABO DE ALUMÍNIO

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.708.103	12"	THOMPSON



NÍVEL ALUMÍNIO

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.036.100	10"	VONDER



NÍVEL BASE MAGNÉTICA

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.036.200	9"	VONDER



PAQUÍMETRO ANALÓGICO

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
6950.001.000	6" - 150 MM	STARRETT
6950.099.001	6" - 150 MM	DISMA



PAQUÍMETRO DIGITAL

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
6950.003.000	6" - 150 MM	STARRETT

PRECISÃO & MEDIÇÃO

FERRAMENTAS DE MEDIÇÃO



BASE MAGNÉTICA PARA RELÓGIO COMPARADOR

CÓDIGO	MARCA
6010.365.07A	STARRETT



RELÓGIO COMPARADOR DIAM. 57 MM/ CURSO 10 MM/ RESOL. 01

CÓDIGO	MARCA
6010.302.005	STARRETT



99BR 705 000

TRENA EMBORRACHADA MÉTRICA/POLEGADA

DESCRIÇÃO: CORPO EMBORRACHADO O QUE GARANTE MAIOR RESISTÊNCIA E CONFORTO NO MANUSEIO , POSSUÍ 3 TRAVAS, ALÇA EM SILICONE, GRADUÇÃO MILIMÉTRICA, REVESTIMENTO DA FITA PINTADA.

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS MM	MARCA
99BR.705.000	16 MM X 3 M	UNITOOLS
99BR.706.000	19 MM X 5 M	UNITOOLS
99BR.707.000	25 MM X 7,5 M	UNITOOLS



TRENA MÉTRICA/POLEGADA

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
6010.100.003	13 MM X 3 M	STARRETT
6010.100.005	19 MM X 5 M	STARRETT
6010.100.008	25 MM X 8 M	STARRETT

* BRINDE DISPONÍVEL NAS TRENAS STARRETT DE 5, 8 E 10 METROS

CORREIAS



CINTAS COM CATRACA PARA AMARRAÇÃO DE CARGA

CÓDIGO	CAPACIDADE	MEDIDA	MARCA
99BR.500.080	CAPACIDADE 0,8 TON.	25 MM LARGURA X 4,60M COMP.	UNITOOLS
99BR.500.150	CAPACIDADE 1,5 TON.	28 MM LARGURA X 4,60M COMP.	UNITOOLS
99BR.500.300	CAPACIDADE 3,0 TON.	50 MM LARGURA X 10M COMP.	VONDER
99BR.500.400	CAPACIDADE 4,0 TON.	50 MM LARGURA X 9,5M COMP.	VONDER



CORREIA EM V INDUSTRIAL PERFIL A LARGURA: 13 MM ESPESSURA: 8 MM

CÓDIGO	REF.	MEDIDA	MARCA
99BR.810.007	REF. A-28	711 MM	VONDER
99BR.810.009	REF. A-30	762 MM	VONDER
99BR.810.010	REF. A-31	787 MM	VONDER
99BR.810.011	REF. A-32	813 MM	VONDER
99BR.810.012	REF. A-33	838 MM	VONDER
99BR.810.014	REF. A-35	889 MM	VONDER

CÓDIGO	REF.	MEDIDA	MARCA
99BR.810.015	REF. A-36	914 MM	VONDER
99BR.810.016	REF. A-37	940 MM	VONDER
99BR.810.017	REF. A-38	965 MM	VONDER
99BR.810.021	REF. A-42	1067 MM	VONDER
99BR.810.022	REF. A-43	1092 MM	VONDER
99BR.810.023	REF. A-44	1118 MM	VONDER
99BR.810.024	REF. A-45	1143 MM	VONDER
99BR.810.025	REF. A-46	1168 MM	VONDER
99BR.810.027	REF. A-47	1194 MM	VONDER
99BR.810.029	REF. A-50	1270 MM	VONDER
99BR.810.030	REF. A-51	1295 MM	VONDER
99BR.810.034	REF. A-55	1397 MM	VONDER
99BR.810.068	REF. A-92	2337 MM	VONDER



CORREIA EM V INDUSTRIAL PERFIL B LARGURA: 17 MM

ESPESSURA: 11 MM

CÓDIGO	REF.	MEDIDA	MARCA
99BR.810.096	REF. B-38	965 MM	VONDER
99BR.810.126	REF. B-68	1727 MM	VONDER
99BR.810.164	REF. B-120	3048 MM	VONDER
99BR.810.173	REF. B-138	3505 MM	VONDER



CORREIA EM V INDUSTRIAL PERFIL C LARGURA: 22 MM ESPESSURA: 14 MM

CÓDIGO	REF.	MEDIDA	MARCA
99BR.810.211	REF. C-81	2057 MM	VONDER
99BR.810.247	REF. C-180	4572 MM	VONDER
99BR.810.250	REF. C-225	5715 MM	VONDER

FERRAMENTAS DE CORTE



FORMÃO CHANFRADO CABO MADEIRA AÇO CARBONO

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.119.000	1/4"	THOMPSON
99BR.119.001	3/8"	THOMPSON
99BR.119.002	1/2"	THOMPSON
99BR.119.003	5/8"	THOMPSON
99BR.119.004	3/4"	THOMPSON
99BR.119.007	1.1/4"	THOMPSON
99BR.119.008	1.1/2"	THOMPSON

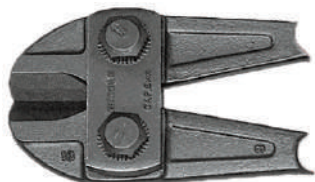
FERRAGENS

FERRAMENTAS DE CORTE



FORMÃO CHANFRADO CABO MADEIRA CROMO VANADIUM

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.925.151	1/4"	THOMPSON
99BR.925.152	3/8"	THOMPSON
99BR.925.153	1/2"	THOMPSON
99BR.925.154	5/8"	THOMPSON
99BR.925.157	1"	THOMPSON
99BR.925.158	1.1/4"	THOMPSON
99BR.925.159	1.1/2"	THOMPSON



JOGO DE LÂMINAS PARA CORTAR VERGALHÃO

CÓDIGO	MARCA
9992.034.053	GEDORE

DIVERSAS



BOMBA ENCHER PNEU TRIPÉ

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.851.000	18" X 1.1/2"	THOMPSON



CALIBRADOR PNEUS 150 LIBRAS(USO PROFISSIONAL)

CÓDIGO	MARCA
99BR.022.000	UNITOOLS



CÂMARA DE AR PARA CARRINHOS DE MÃO/INDUSTRIAIS

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.850.004	3,25 X 8	UNITOOLS
99BR.850.005	3,50 X 8	UNITOOLS



PNEU PARA CARRINHO

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.850.006	3,25 X 8	UNITOOLS
99BR.850.007	3,50 X 8	VONDER

DIVERSAS



8830 018 000

CLIPS PARA CABO DE AÇO

CÓD.UNIFORT	MEDIDAS POL	MARCA
8830.018.000	1/8"	UNITOOLS
8830.316.000	3/16"	UNITOOLS
8830.014.000	1/4"	UNITOOLS
8830.516.000	5/16"	UNITOOLS
8830.038.000	3/8"	UNITOOLS
8830.012.000	1/2"	UNITOOLS



CADEADO LATÃO

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
● 9700.100.030	30 MM	3F



ESCOVA MANUAL COM CABO MADEIRA

CÓDIGO	MARCA
99BR.025.113	3 FILEIRAS UNITOOLS



FUNIL DE PLÁSTICO FLEXÍVEL COM PENEIRA

CÓDIGO	MARCA
99BR.420.000	UNITOOLS



GRAMPO APERTO RÁPIDO HASTE 8 X 22 MM

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
● 99BR.926.055	14"	VONDER



GRAMPO MULTIUSO COM MOLA

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
● 99BR.926.301	3"	VONDER
● 99BR.926.302	4"	VONDER
● 99BR.926.303	6"	VONDER
● 99BR.926.304	9"	VONDER

FERRAGENS

FERRAMENTAS MANUAIS



GRAMPO REDONDO COM TRAVA

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
● 99BR.926.311	8" - 200 MM	VONDER



TORNO DE BANCADA

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.087.011	N4	SOMAR



TORNO DE BANCADA GIRATÓRIO HOBBY

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.087.020	50 MM	IMPORTADO



TORNO DE BANCADA N.6

CÓDIGO	MARCA
99BR.087.023	SOMAR



CHAVE DE CANO/GRIFO

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
● 9992.033.060	ABERTURA MÁXIMA 76 MM 24"	GEDORE



CHAVE DE CANO/GRIFO TIPO STILLSON

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.080.000	8" - 200 MM	DISMA
99BR.081.000	10" - 250 MM	UNITOOLS
99BR.082.000	12" - 300 MM	UNITOOLS
99BR.084.000	18" - 450 MM	DISMA
● 99BR.085.000	24" - 610 MM	DISMA

FERRAMENTAS MANUAIS



CHAVE DE CANO/GRIFO TRABALHO PESADO

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.061.520	12" - 288 MM	ROBUST
9992.061.530	14" - 323 MM	ROBUST
9992.061.540	18" - 415 MM	ROBUST
9992.061.550	24" - 555 MM	ROBUST



CORTADOR TUBOS

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
6960.116.001	1/8" X 1.1/8"	IMPORTADO



LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS

CÓDIGO	MARCA
7350.900.750	UNIFORT



LUMINARIA DE EMERGENCIA 60 LEDS

CÓDIGO	MARCA
7350.900.760	UNIFORT



LONA PLÁSTICA PRETA

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9700.004.501	4 X 50 M - 14,8KG	JOPAK
9700.004.100	4 X 100 M - 24,6KG	JOPAK
9700.004.101	4 X 100 M - 34,2KG	JOPAK



MARTELO BOLA CABO FIBRA

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.111.000	400G	UNIFORT

FERRAGENS

FERRAMENTAS MANUAIS



MARTELO DE BORRACHA CABO MADEIRA

CÓDIGO		MARCA
99BR.113.000	60 MM	UNIFORT
99BR.113.001	40 MM	UNIFORT



TALHADEIRA AÇO VANÁDIO NIQUELADO

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.038.102	PONTA 15 MM;COMP. 150 MM	GEDORE
9992.038.103	PONTA 16 MM;COMP. 165 MM	GEDORE
● 9992.038.105	PONTA 22 MM;COMP. 200 MM	GEDORE



APLICADOR MANUAL CARTUCHO PARA CARTUCHOS ATÉ 280ML

CÓDIGO
6950.700.011



APLICADOR MANUAL CARTUCHO MODELO CANOA PARA CARTUCHOS ATÉ 310ML

CÓDIGO
6950.700.001



APLICADOR MANUAL CARTUCHO / SACHÊ FECHADO PARA CARTUCHOS ATÉ 300ML

CÓDIGO	MARCA
9820.200.004	3M



APLICADOR MANUAL SACHÊ FECHADO PARA CARTUCHOS ATÉ 300ML / 600ML

CÓDIGO
9840.695.500

AR CONDICIONADO

CONTRASTE AR CONDICIONADO CX 25 PCS



CÓDIGO

MARCA

9850.115.025

PLANATC

HIGIENIZADOR PNEUMÁTICO AR CONDICIONADO PARA USO COM 9850.115.604

LIMPA E HIGIENIZA TODO O SISTEMA DO AR CONDICIONADO, ATRAVÉS DO PROCESSO DE NEBULIZAÇÃO (VAPOR).



CÓDIGO

MARCA

9996.0HP.200

PLANATC

IDENTIFICADOR ULTRAVIOLETA AR CONDICIONADO PARA USO COM 9850.115.025

IDENTIFICA C/ PRECISÃO ABSOLUTA VAZAMENTO EM TODO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO AUTOMOTIVA. PODE SER USADO TAMBÉM EM RADIADORES E MISTURADO C/ ÓLEO DO MOTOR P/ IDENTIFICAR BLOCO TRINCADO.



CÓDIGO

MARCA

COMPOSIÇÃO

9996.IVA.200

PLANATC

óculos // 25 Flaconetes De Contrastes //
Tubo Injetor // Mangueiras // Lanterna
Ultravioleta // Adaptador Para Gás R12
Para R134 // Estojo

MANIFOLD UNIVERSAL GÁS R134

EQUIPAMENTO P/ AUXILIAR NA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO VEICULAR.



CÓDIGO

MARCA

COMPOSIÇÃO

9996.MFU.100

PLANATC

módulo Mfu-134 // Mangueiras Azul,
Vermelha, Amarelo // Conexão Engates
Azul E Vermelho // Maleta

ARREFECIMENTO



UMIDIFICADOR ULTRASSÔNICO VEICULAR

AS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS SÃO:

1. UMIDIFICAR O AR UTILIZANDO UMA MISTURA SEGURA E ULTRASSÔNICA.
2. PEQUENO, PORÉM COM O MESMO DESEMPENHO DOS MAIORES.
3. A EMISSÃO DA NÉVOA PODE SER AJUSTADA EM DOIS NÍVEIS: CONTÍNUA E INTERMITENTE.
4. HASTE DE ABSORÇÃO DE ÁGUA DE ALTA QUALIDADE GARANTE UM DESEMPENHO CONSTANTE
5. COMPATÍVEL COM ACENDEADOR DE CIGARROS DOS CARROS E ADAPTADORES USB. POR ISSO PODE SER UTILIZADO EM CASA, NO CARRO E NO ESCRITÓRIO.

CÓDIGO

MARCA

9996.UMV.120 PLANATC

EQUIPAMENTO TESTE ARREFECIMENTO PARA CAMINHÕES A DIESEL COM RADIADORES E SELADOS

ACOMPANHA:

UMA BOMBA DE PRESSÃO EM ALUMÍNIO.

2 TAMPAS DE FERRO PARA RADIADOR COMUM E NACIONAL.

6 TAMPAS DE NYLON AGRUPADAS EM 3 TAMPAS DE NYLON (BOCAIS 2 EM 1).

PARA AS MARCAS:

CHEVROLET, FORD E FIAT.

MANÔMETRO DE 30 LIBRAS.

FUNÇÕES:

REALIZA TESTE DE RADIADORES COMUNS E SELADOS

REALIZA TESTE DAS TAMPAS DOS RESERVATÓRIOS DE RADIADORES SELADOS.

GARANTIA DE 1 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO

MARCA

9996.OSA.300 PLANATC



COMUNS/SELADOS COM BOMBA DE PRESSÃO EM ALUMÍNIO

FUNÇÕES:

REALIZA TESTE DE RADIADORES COMUNS E SELADOS

REALIZA TESTE DAS TAMPAS DOS RESERVATÓRIOS DE RADIADORES SELADOS.

ACOMPANHA:

UMA BOMBA DE PRESSÃO EM ALUMÍNIO.

3 TAMPAS DE FERRO PARA RADIADOR COMUM, NACIONAL, ASIÁTICO E RANGER.

10 TAMPAS DE NYLON AGRUPADAS EM 5 TAMPAS DE NYLON (BOCAIS 2 EM 1).

PARA AS MARCAS:

VOLKSWAGEN/FORD, CHEVROLET, FORD, FIAT E UMA TAMPA QUE SERVE TANTO PARA GOL/GOLF GERAÇÃO 3.

MANÔMETRO DE 30 LIBRAS.

GARANTIA DE 1 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO

MARCA

COMPOSIÇÃO

9996.OSA.100

PLANATC

uma Bomba De Pressão Em Alumínio // 3 Tampas De Ferro // 5 Adaptadores Nylon



EQUIPAMENTO TESTE ARREFECIMENTO RADIADORES

BATERIA

DENSÍMETRO BATERIA DSB-500

CÓDIGO

MARCA

9996.DSB.500 PLANATC



BATERIA



CARREGADOR BATERIA/AUXILIAR PARTIDA 12V

CÓDIGO MARCA

9933.516.007 UNIFORT



ANALISADOR DIGITAL DE BATERIA 6 A 12 VOLTS.

ANALISA O ESTADO GERAL DA BATERIA DE CHUMBO ÁCIDO OU GEL DE 6 A 12 VOLTS.

CÓDIGO MARCA

9996.TBD.200 PLANATC



PROTECTOR BATERIA/COMPONENTES INJEÇÃO ELETRÔNICA

ACOMPANHA:

ESTOJO.

FUNÇÃO:

PROTEGE O MÓDULO DE INJEÇÃO DO VEÍCULO INCLUSIVE BATERIA.
GARANTIA DE 1 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO MARCA

9996.OPB.500 PLANATC



TESTE BATERIA ANALÓGICO 500 AMPERES

CAPACIDADE ATÉ 500 AMPERES

ESCALA DE ATÉ 16 VOLTS

REALIZA TESTE DA CARGA DA BATERIA

REALIZA TESTE DE ALTERNADOR

REALIZA TESTE NO REGULADOR DE VOLTAGEM

CARÇAÇA POLIDA, TIPO AÇO INOX.

GARANTIA DE 1 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO MARCA

9996.0TB.100 PLANATC

BATERIA



TESTE BATERIA DIGITAL 500 AMPERES

CAPACIDADE ATÉ 500 AMPERES
 ESCALA DE ATÉ 16 VOLTS
 REALIZA TESTE DA CARGA DA BATERIA
 REALIZA TESTE DE ALTERNADOR
 REALIZA TESTE NO REGULADOR DE VOLTAGEM
 CARÇAÇA POLIDA, TIPO AÇO INOX.
 GARANTIA DE 1 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO MARCA

9996.0TB.300 PLANATC



PENDENTE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PINO TOMADA

CÓDIGO

5580.110.000 110V

5580.110.003 220V



PENDENTE LEDS INTENSIVOS PARA ACENDEDOR DE CIGARROS

CÓDIGO

5580.110.002



PENDENTE LEDS INTENSIVOS COM GARRA DE BATERIA

CÓDIGO

5580.110.001

CALIBRADOR



CALIBRADOR PNEUS DIGITAL PAREDE MANGUEIRA 10 M

É UM CALIBRADOR DE PNEUS COM OS VALORES PRÉ-AJUSTADOS NO DISPLAY. POSSUI VISOR DE 1,5 POLEGADAS, AJUSTE DE PRESSÃO EM PSI E BAR, FUNÇÃO DE PNEU VAZIO E AVISO SONORO COM O VISOR PISCANDO (PNEU CALIBRADO). O CALIBRADOR É ALIMENTADO EM 220 VAC E DISPONÍVEL COM MANGUEIRA DE 20 M.:

ACOMPANHA:

- CALIBRADOR CLB-750.
- MANUAL.
- 4 BUCHAS/PARAFUSOS/TAMPÃO. - 1 ABRAÇADEIRA

CÓDIGO MARCA

9996.CLB.700 UNIFORT

CALBRADOR



CALBRADOR PNEUS MANUAL (LIBRAS/BAR) - COM MANÔMETRO DIGITAL

ESCALA EM: PSI / BAR / KPA:

LEITURA: 0 A 300 PSI (± 20 BAR)

NECESSITA DE BATERIA 9 VOLTS (PADRÃO)

CALIBRA OS PNEUS COM PRECISÃO, PRATICIDADE E RAPIDEZ

MANÔMETRO DIGITAL COM CAPA PROTETORA

E RESISTENTE A PEQUENAS QUEDAS

GARANTIA DE 6 MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO

MARCA

9996.CLB.100 PLANATC

SOLDA



Imagem Ilustrativa

ARAME PARA SOLDA MIG

CÓDIGO	Ø EXT	MARCA
9998.032.001	1,00 MM	IMPORTADO
9998.032.012	1,20 MM	IMPORTADO
9998.032.008	0,8 MM	IMPORTADO



ELETRODO

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.031.600	6010 2,50 MM	UNIFORT
99BR.031.601	6013 2,50 MM	UNIFORT
99BR.031.602	6013 3,25 MM	UNIFORT
99BR.031.603	6013 4,00 MM	UNIFORT
99BR.031.612	7018 3,25 MM	UNIFORT
99BR.031.613	7018 4,00 MM	UNIFORT



PORTA ELETRODO 300A

CÓDIGO	MARCA
99BR.031.500	UNIFORT
99BR.031.501	UNIFORT

MÁQUINAS & EQUIPAMENTOS

SOLDA



ESTANHO EM FIO P/SOLDA BOBINA

CÓDIGO		MARCA
5510.505.001	1,0MM,40/60	VONDER
5510.505.002	1,5MM,40/60	VONDER
5510.505.003	1,5MM,50/50	VONDER
5510.505.005	1,5MM,60/40	VONDER
5510.505.006	1,0MM,63/37	VONDER



PASTA SOLDA

CÓDIGO		MARCA
5510.505.000	110G	VONDER



PISTOLA PARA SOLDA 100W SOLDA 100W

1 PISTOLA PARA SOLDA, ACOMPANHA: 1 PASTA PARA SOLDA, 1 ESTANHO EM FIO PARA SOLDA E 1 PONTEIRA (SOBRESSALENTE)
INDICADA PARA SOLDAS COM ESTANHO EM FIO
POSSUI AQUECIMENTO RÁPIDO, PONTAS DE SOLDA INTERCAMBIÁVEIS E LÂMPADA PARA ILUMINAR O PONTO DE SOLDA. PRODUTO CERTIFICADO CONFORME NORMAS APLICÁVEIS E PORTARIAS DO INMETRO.

CÓDIGO		MARCA
5510.505.011	110V	VONDER
5510.505.012	220V	VONDER

CONVERSOR



CONVERSOR BIOCOMBUSTÍVEL MULTIPONTO BIOFLEX ECO PARA VEÍCULOS CELTA/BICO PALITO

DE FÁCIL INSTALAÇÃO E AJUSTE DE TECLAS MAIS E MENOS, PARA PORCENTAGEM (DE 0% A 40%), 16 POSIÇÕES DE AJUSTE PERMITINDO ASSIM UM MELHOR AJUSTE AO CONSUMO DE ÁLCOOL NO MOTOR. O MAIS COMPACTO DO MERCADO COM DOIS PONTOS DE FIXAÇÃO. RESISTENTE A ÁGUA. :

GARANTIA DE 6 MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO

● 9996.BIO.PAL

CONVERSOR



CONVERSOR BIOCOMBUSTÍVEL MULTIPONTO BIOFLEX-MONO PARA VEÍCULOS MONOPONTO

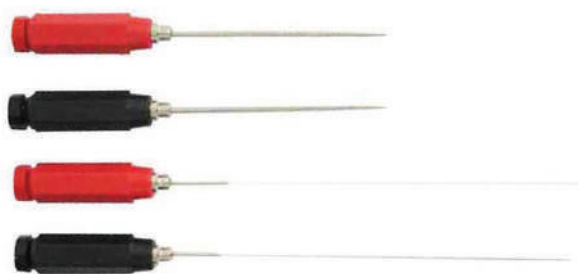
DE FÁCIL INSTALAÇÃO E AJUSTE DE TECLAS MAIS E MENOS, PARA PORCENTAGEM (DE 0% A 40%), 16 POSIÇÕES DE AJUSTE PERMITINDO ASSIM UM MELHOR AJUSTE AO CONSUMO DE ÁLCOOL NO MOTOR. O MAIS COMPACTO DO MERCADO COM DOIS PONTOS DE FIXAÇÃO. RESISTENTE A ÁGUA. :

GARANTIA DE 6 MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO

9996.BIO.MON

ELETRÔNICO



ACUPUNTURA AUTOMOTIVA

FUNÇÃO:
AUXILIAM NA MEDIÇÃO COM O MULTÍMETRO EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO COMO:
CONECTORES DA ECU E CONECTORES DE SENSORES. IDEAL PARA A REDCAM, ETC...

ACOMPANHA:
JOGO DE 2 AGULHAS RÍGIDAS E 2 FLEXÍVEIS.

CÓDIGO

MARCA

9996.AFT.060 PLANATC



ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

LCD 3.1/2 DIGITOS LEITURA MÁXIMA DE 9999
INDICAÇÃO DE POLARIDADE: AUTOMÁTICA, NEGATIVA () INDICADA
MUDANÇA DE FAIXA MANUAL
ALIMENTAÇÃO DA BATERIA 9V
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0° C A 50° C.

CÓDIGO

MARCA

99BR.742.000 THOMPSON



ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

LCD 3.1/2 DIGITOS LEITURA MÁXIMA DE 9999
INDICAÇÃO DE POLARIDADE: AUTOMÁTICA, NEGATIVA () INDICADA
MUDANÇA DE FAIXA MANUAL
ALIMENTAÇÃO DA BATERIA 9V
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0° C A 50° C.

CÓDIGO

MEDIDA

MARCA

99BR.593.001 ABERTURA 60 MM IMPORTADO



ANALISADOR DIGITAL MOTORES COM MILISSEGUNDO, FREQUENCÍMETRO, TEMPERATURA PARA INJEÇÃO ELETRÔNICA

FUNÇÕES:

MILISSEGUNDO (0-200MS)

FREQUENCÍMETRO (0-2000HZ)

DUTY CYCLE% (0 A 90.0%).TACÔMETRO OU R.P.M (0 A 9990 RPM)

TESTE DE TEMPERATURA EM GRAUS CELSIUS (-20 A10000 C) FAHRENHEIT (0 A 20000 F)

ÂNGULO DE PERMANÊNCIA (DWELL)

A.C.V.. VOLTÍMETRO PARA TENSÃO ALTERNADA

D.C.V.. VOLTÍMETRO PARA TENSÃO CONTÍNUA (BATERIA 0 A 199.9V)

TESTE DE DÍODO, LEDS (OPEN 3V)

TESTE DE RESISTIVIDADE/OHMÍMETRO (SÍMBOLO: Ω) (0 A 199.9K)

TESTE DE MÓDULO DE IGNIÇÃO, BOBINA, CABO DE VELA E ETC.

ACOMPANHA:

UM CABO COM PINÇA INDUTIVA

UM CABO PARA TEMPERATURA

UM CABO DE PONTA DE PROVA (PAR)

ESTOJO PARA ACOMODAÇÃO DO EQUIPAMENTO.

GARANTIA DE 1 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO

MARCA

9996.ADM.800

PLANATC

CANETA POLARIDADE COM LED ULTRABRILHO PARA ILUMINAÇÃO 12V

TENSÃO DE OPERAÇÃO: 12 VDC. IDENTIFICA POLARIDADE NEGATIVA (-) OU POSITIVA (+) E ETC. LED DE IDENTIFICAÇÃO DA CANETA LIGADA. LED DE 3 MM COM ULTRA BRILHO.:

ACOMPANHA:

ESTOJO EM PLÁSTICO RÍGIDO.

GARANTIA DE 6 MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO

MARCA

9996.CPO.200

PLANATC

CANETA POLARIDADE COM LED ULTRABRILHO PARA ILUMINAÇÃO 24V

TENSÃO DE OPERAÇÃO: 24 VDC. IDENTIFICA POLARIDADE NEGATIVA (-) OU POSITIVA (+) E ETC. LED DE IDENTIFICAÇÃO DA CANETA LIGADA. LED DE 3 MM COM ULTRA BRILHO.:

ACOMPANHA:

ESTOJO EM PLÁSTICO RÍGIDO.

GARANTIA DE 6 MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO

MARCA

9996.CPO.125

PLANATC



ELETRÔNICO



CAÇA RÚIDO ELETRÔNICO 6 MICROFONES

EQUIPAMENTO DE GRANDE AUXÍLIO, DESTINADO A DETECTAR RUIDOS EM VEÍCULOS, MOTOS, BARCOS, MÁQUINAS ETC. ATRAVÉS DE SEIS SENSORES COM CORES RESPECTIVAS, ESPALHADOS EM PONTOS DETERMINADOS DO VEÍCULO, COMO POR EXEMPLO, UM SENSOR FIXADO NO PIVÔ DIREITO E OUTRO FIXADO NO MOTOR O TERCEIRO SENSOR FIXADO NA LONGARINA O QUARTO SENSOR FIXADO NA MOLA ESQUERDA ETC. É POSSÍVEL LOCOMOVER O VEÍCULO E ATRAVÉS DO MÓDULO ELETRÔNICO ESCUTAR UM SENSOR DE CADA VEZ 6 RUIDOS PROGRAMADOS.:

CÓDIGO

MARCA

9996.CRE.150 PLANATC



CENTELHADOR TESTE FAÍSCA CABOS

DESCRIÇÃO: : CORPO INJETADO (EXCLUSIVO) COM ALTA PROTEÇÃO.: ESCALA DE 0 A 20 MM.

FUNÇÃO:

VERIFICA A CENTELHA DA BOBINA DE IGNIÇÃO, BEM COMO CENTELHA NOS CABOS DE VELA, SEM DANIFICAR A CENTRAL ELETRÔNICA. PRODUTO INDISPENSÁVEL PARA TODOS OS CARROS, ESPECIALMENTE PARA INJEÇÃO ELETRÔNICA.

GARANTIA DE 6 MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO

MARCA

9996.OCT.001 PLANATC



TERMÔMETRO INFRAVERMELHO MIRA LASER

EFETUA MEDIÇÃO ATRAVÉS DE NÃO CONTATO (MIRA LASER)

LUZ INTERNA DISPLAY

FAIXA DE MEDIÇÃO: -50° C ATÉ 550° C

RESOLUÇÃO: EM 1° C OU 1° F

CAMPO DE VISÃO: 8:1

DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO: EM 7 SEGUNDOS MEMÓRIA DE TEMPERATURA MÁXIMA E MÍNIMA.

COM A TECLA DE LASER DESLIGADO, MEDIMOS A TEMPERATURA DO AMBIENTE, POR EXEMPLO, PODEMOS MEDIR A TEMPERATURA DO AR CONDICIONADO DE DENTRO DO CARRO SEM PRECISAR DA MIRA A LASER.

CÓDIGO

MARCA

9996.TIR.400 PLANATC



PISTOLA PONTO INDUTIVA DIGITAL COM AVANÇO, RPM, ÂNGULO DE PERMANÊNCIA E VOLTÍMETRO

SENSOR EXCLUSIVO DE CAPTAÇÃO ATRAVÉS DE PINÇA INDUTIVA. BULBO DE XENÔNIO DE ALTA CONCENTRAÇÃO LUMINOSA. FUNCIONA NA PRÓPRIA BATERIA DO AUTOMÓVEL. PPR-2000 - CHICOTE COMPLETO DE REPOSIÇÃO.:

FUNÇÕES (DIGITAIS):

AVANÇO: 0-60 GRAUS

TACÔMETRO: 200-9.999 RPM

ÂNGULO DE PERMANÊNCIA: 0-99.9%

VOLTÍMETRO: 0-16V.

ACOMPANHA:

ESTOJO PARA ACOMODAÇÃO DO EQUIPAMENTO

CABO ESPECIAL COM PINÇA INDUTIVA .

GARANTIA DE 1 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO

MARCA

9996.OPP.200 PLANATC

MÁQUINAS & EQUIPAMENTOS

ELETRÔNICO



VIDEO ENDOSCOPIA 5MM

CÓDIGO	MARCA
9996.HAN.VID	PLANATC

FERRAMENTAS ELÉTRICAS



MOTO ESMERIL - BIVOLT BANCADA

POTÊNCIA: 1/2 HP
2 POLOS - 3600 RPM

CÓDIGO	MARCA
9995.718.000	SOMAR



POLITRIZ ANGULAR PAV 1307

127 V
DISCO RÍGIDO DE PVC: 7" (180 MM)
BONÉ DE PELE: 8" (200 MM)
VELOCIDADE VARIÁVEL (COM BOTÃO DE AJUSTE)
POTÊNCIA: 1.300 W
ROTAÇÃO: 1.000 RPM - 3.000 RPM
ROSCA DO EIXO: M-14
INTERRUPTOR COM TRAVA DE SEGURANÇA
ACOMPANHA: 1 DISCO DE BORRACHA, 1 BOINA DE LÃ, 1 EMPUNHADEIRA AUXILIAR TIPO ARCO E 1 CHAVE

CÓDIGO	MARCA
9700.130.010	VONDER



SOPRADOR TÉRMICO

CÓDIGO	MARCA
6950.101.001	110V - 1500W
6950.101.002	220V - 1500W HIKARI

ELETRÔNICO



EQUIPAMENTO TESTE DE FLUÍDO DE FREIO TIPO CANETA
EQUIPAMENTO PORTÁTIL, COM FÁCIL VISUALIZAÇÃO DA QUALIDADE DO FLUÍDO

LEDS INDICADORES

LED VERDE: LIGADO

LED AMARELO: ATENÇÃO

LED VERMELHO: BATERIA FRACA / FLUÍDO DE FREIO RUIM

CÓDIGO

MARCA

9996.0FF.150

PLANATC

SANGRADOR FREIO CONTROLE FIOS COM NÍVEL SONORO

SANGRADOR FREIO CONTROLE FIOS (SEM NÍVEL SONORO):

ACOMPANHA:

RESERVATÓRIO COM 8 LITROS

2 TAMPAS PADRÃO

1 TAMPA UNIVERSAL

1 CONTROLE DE PARTIDA COM 6 METROS DE FIO

1 SERINGA PARA RETIRAR EXCESSO DE ÓLEO DO RESERVATÓRIO

ALIMENTAÇÃO: 12 VOLTS

OPCIONAL:

CONTROLE DE ACIONAMENTO PELO PÉ.

GARANTIA DE 1 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO

MARCA

COMPOSIÇÃO

9996.0SG.150

PLANATC

2 Tampas Para Reservatório De Óleo //
1 Tampa Universal Com Cabo De Aço
E Parafusos // 1 Seringa Para Retirar
Excesso De Óleo De Reservatório.



CUBA 3L PARA ITEM 9996.102.003

CÓDIGO

MARCA

9996.102.002

PLANATC





EQUIPAMENTO MICROPROCESSADOR PARA TESTE/LIMPEZA ULTRASSÔNICA DE BICOS INJETORES

ANALISA E TESTA:

CORPO DE BORBOLETA ELETRÔNICO - (TESTA PISTA 1,2 REVERSO E DENTE DE ENGENHAGEM QUEBRADO, SEM UTILIZAR MULTÍMETRO) (EXCLUSIVO)

PEDAL ELETRÔNICO (EXCLUSIVO) - TESTA A RESISTÊNCIA COM A VARIAÇÃO DE PRESSÃO SOBRE O PEDAL

TPS - TESTA A RESISTÊNCIA DO TPS DO CORPO DE BORBOLETA

MOTOR DE PASSO - TESTA O ACIONAMENTO DO MOTOR DE PASSO

VERIFICANDO O AVANÇO E O RETORNO DO MESMO

ATUADORES DE MARCHA DE MARCHA LENTA - TESTA VÁRIOS ATUADORES DE MARCHA LENTA INCLUSIVO ASTRA/TIPO, VERIFICANDO O AVANÇO E O RETORNO DO MESMO

INJETORES DE MODO GERAL MAIS GDI, MOTO, NÁUTICA, TETRAFUEL - TESTA EQUALIZAÇÃO, PULVERIZAÇÃO, RESISTÊNCIA, VAZÃO, SPRAY POR PULSOS OU JATOS, ESTANQUEIDADE.

COMPONENTES EXCLUSIVOS:

ESTROBOSCÓPIO (EXCLUSIVO) - ESTROBOSCÓPIO PARA CADA INJETOR, COM O OBJETIVO DE FACILITAR A VISUALIZAÇÃO DO JATO COMO SE ELE ESTIVE PARADO (FUNCIONA INDEPENDENTEMENTE PARA CADA INJETOR OU SIMULTANEAMENTE)

ESCOAMENTO PELO ORIFÍCIO NA CUBA (EXCLUSIVO) - ESCOAMENTO DO LÍQUIDO DE LIMPEZA PELA CUBA, EVITANDO INCLINAR O EQUIPAMENTO INTEIRO OU A CUBA INTEIRA

CONTADOR ELETRÔNICO DE USO DO EQUIPAMENTO (EXCLUSIVO) - TEM COMO OBJETIVO DE FACILITAR O MECÂNICO NO CONTROLE DO USO DO

EQUIPAMENTO EM UM PERÍODO

MARCADOR COMPARATIVO (EXCLUSIVO) - TEM COMO OBJETIVO DE COMPARAR A EQUALIZAÇÃO ANTES E DEPOIS DA LIMPEZA DOS INJETORES
PRÉ-FILTRO - EVITA QUE A SUJEIRA CHEGUE AO RESERVATÓRIO DA BOMBA
RETROLAVAGEM PELO SUPORTE (EXCLUSIVO) - LIMPEZA DE RESÍDUOS QUE NÃO PASSAM PELO FILTRO DO INJETOR, ATRAVÉS DE UM SUPORTE EXCLUSIVO

BOMBA ELÉTRICA - GARANTA A EFICÁCIA E A REPETITIVIDADE DOS RESULTADOS, DISPENSANDO O USO DE AR COMPRIMIDO

ALIMENTAÇÃO - 110 / 220V.

ACESSÓRIOS INCLUSOS:

ADAPTADOR HONDA, SUZUKI, YAMAHA, TOYOTA, HYUNDAI E NISSAN - ADAPTADOR DE REDUÇÃO PARA TESTE DE BICOS INJETORES DA LINHA ASIÁTICA

FLAUTA PADRÃO - PARA TESTE DE BICOS UNIVERSAIS

SUPORTE ZETEC - PARA TESTE DE BICOS MOTORES ZETEC

ADAPTADOR UNIVERSAL PARA BICOS DE 12,5 MM - ADAPTADOR UTILIZADO PARA TESTE DE EQUALIZAÇÃO EM BICOS, COM DIMENSÕES MENORES (NA MEDIDA QUE SEGUE 12,5 MM)

SUPORTE INJETORES (AÇO INOX) - SUPORTE UTILIZADO NA CUBA

ULTRASSÔNICA, PARA LIMPEZA DA AGULHA DOS BICOS INJETORES

SUPORTE RETROLAVAGEM - SUPORTE UTILIZADO PARA LIMPEZA NO FILTRO

DA ENTRADA DOS INJETORES (PENEIRA DO BICO INJETOR)

ADAPTADOR MONOPONTO 1 - ADAPTADOR UTILIZADO PARA TESTES EM BICOS MONOPONTO PADRÃO

ADAPTADOR MONOPONTO 2 - ADAPTADOR UTILIZADO PARA TESTES PARA

BICO INJETORES DA LINHA TIPO, GOLF, TEMPRA, SEAT

CHICOTE ATUADORES ASTRA - CONECTOR UTILIZADO PARA TESTE DE

ATUADOR DE MARCHA LENTA DA LINHA CHEVROLET (ASTRA)

CHICOTE MOTOR DE PASSO - CONECTOR UTILIZADO PARA TESTES DE MOTOR

SE PASSOS MARELLI, DPH E UNIVERSAL

QUER - 1 L - LÍQUIDO UTILIZADO PARA TESTES DOS BICOS INJETORES

LLB1 - LÍQUIDO UTILIZADO PARA LIMPEZA DE BICOS INJETORES

MARCADOR CORPORATIVO - ACESSÓRIO UTILIZADO PARA VERIFICAÇÃO DA

EQUALIZAÇÃO DOS INJETORES

CHICOTE UNIVERSAL - CHICOTE UTILIZADO PARA ALIMENTAÇÃO DE BICOS

MONOPONTO E NIPPO DENSO E PADRÃO HONDA

CHICOTE CORPO DE BORBOLETA - CHICOTE PARA TESTES DE CORPO DE

BORBOLETA ELETRÔNICO SIEMENS VDO

FUNIL - ACESSÓRIO UTILIZADO PARA ALIMENTAÇÃO DA MÁQUINA COM

LÍQUIDO DE TESTE DOS INJETORES (QUER-1LT)

MANUAL - MANUAL PROCEDIMENTO DE UTILIZAÇÃO DA MÁQUINA.

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9996.0LB.250	Ø 3/8" X 1.3/4"	PLANATC

LIMPADOR DE INJETORES NO LOCAL

ACOMPANHA:

JOGO DE MANGUEIRAS

ACESSÓRIO PARA VERIFICAR A PRESSÃO DA BOMBA DE COMBUSTÍVEL (OPCIONAL).

CARACTERÍSTICAS:

REALIZA A LIMPEZA DOS INJETORES NO LOCAL

RECIPIENTE DE APROXIMADAMENTE 1 LITRO PARA FLUÍDO DE LIMPEZA

VÁLVULA REGULADORA

MANÔMETRO 0 7 BAR

É NECESSÁRIO O USO DE UM COMPRESSOR COM FILTRO DE LINHA

PODE VERIFICAR A PRESSÃO DA BOMBA DE COMBUSTÍVEL (OPCIONAL).

GARANTIA DE 1 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE

CÓDIGO	MARCA	COMPOSIÇÃO
9996.0LI.300	PLANATC	jogo De Mangueiras



LIMPEZA DE BICO



MAQUINA DE LIMPEZA DE BICO LB-MOTO

EQUIPAMENTO MICRO PROCESSADO P/ TESTE E LIMPEZA ULTRASSÔNICA DE BICOS INJETORES C/ CUBA DE 1 LITRO EMBUTIDA.

ALTA ROTAÇÃO (7.000/10.000/15.000 RPM)

VARIAÇÃO DE MILISSEGUNDOS E RPM

CUBA DE 500 ML EMBUTIDA.

TESTE DE ESTANQUEIDADE | SPRAY E RETROLAVAGEM

EXCLUSIVIDADES:

PRÉ-FILTRO

MARCADOR COMPARATIVO PARA ANTES E APOS A LIMPEZA.

ALIMENTAÇÃO 110 / 220V.

CÓDIGO

MARCA

9996.0LB.MOT PLANATC

LIMPA BICO INJETOR DESCARBONIZANTE MOTORES (PORTATIL)

CÓDIGO

MARCA

9850.801.011 ALFATECNO



MÁQUINA PARA TROCA E LIMPEZA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO CLEAN CARGO (BIVOLT)

CÓDIGO

MARCA

9850.500.551 UNIFORT



PAINEL SECAGEM INFRA-BAND DIGITAL

CÓDIGO

MARCA

9996.000.100 BAND





EQUIPAMENTO MEDIDOR VAZÃO CILINDRO MOTORES

É COMPOSTO DE DOIS MANÔMETRO DE 150 LIBRAS, SENDO UM COM ESCALA EM CORES

ANALISA PERDA DE AR COMPRIMIDO NO CILINDRO, DIAGNOSTICANDO SEDE DE VÁLVULAS DE ADMISSÃO E ESCAPAMENTO DE BLOCO, JUNTAS E CABEÇOTE, FOLGA EM PISTÃO, ANÉIS E CILINDRO.:

ACESSÓRIOS OPCIONAIS:

ADAPTADOR FIRE E PEUGEOT

ADAPTADOR ZETEC.

GARANTIA DE 12 MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9996.CMV.0UN	Ø 3/8" X 1.3/4"	PLANATC



EQUIPAMENTO MEDIR VAZÃO/ PRESSÃO BOMBA COMBUSTÍVEL SIMULTANEAMENTE (17 MANGUEIRAS)

TVPA-4500 (17 MG)

JOGO COM 17 MANGUEIRAS. TODOS COM MANÔMETRO DE 4" COM ESCALA DE 12 BAR

COM GLICERINA E CAPA PROTETORA DE BORRACHA

MANÔMETRO DE 62 MM COM ESCALA DE 200 L/H

COM CAPA PROTETORA DE BORRACHA

GARANTIA DE 6 MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

NOTA: O MANÔMETRO DE VAZÃO NÃO É RECOMENDADO PARA VEÍCULOS QUE POSSUEM REGULADOR DE PRESSÃO NO TANQUE DE COMBUSTÍVEL.

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9996.TVP.450	Ø 3/8" X 1.3/4"	PLANATC



EQUIPAMENTO TESTE PRESSÃO BOMBA COMBUSTÍVEL PARA VEÍCULOS COM INJEÇÃO ELETRÔNICA

MANÔMETRO DE 4" E 12 BAR COM GLICERINA E CAPA PROTETORA DE BORRACHA.:

ACOMPANHA:

JARRA GRADUADA

GARANTIA DE 1 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9996.TVP.400	1/2".1/4"	PLANATC



EQUIPAMENTO TESTE VAZÃO/ PRESSÃO SIMULTÂNEA BOMBA COMBUSTÍVEL PARA VEÍCULOS COM INJEÇÃO ELETRÔNICA

REALIZA SIMULTANEAMENTE O TESTE DE VAZÃO E PRESSÃO. TVP-8.700, COM GLICERINA E MANÔMETRO DE 4" E 12 BAR COM CAPA PROTETORA.:

ACOMPANHA:

1 JOGO DE 13 MANGUEIRAS

TODOS COM TRAVA.

1 CONECTOR ESPIGÃO

1 VAZÔMETRO (ROTÂMETRO): MEDIDOR DE VAZÃO DA BOMBA ELÉTRICA DE COMBUSTÍVEL

1 ESTOJO PARA ACOMODAR O EQUIPAMENTO.

GARANTIA DE 1 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9996.TVP.870	5/8"	PLANATC

MANÔMETROS



MEDIDOR COMPRESSÃO 2 X 1 MC-1000 (ÁLCOOL/ GASOLINA)

UTILIZADO PARA MEDIR A COMPRESSÃO DOS PISTÕES NA CÂMARA DE COMBUSTÃO:

ACOMPANHA:

1 ESTOJO PLÁSTICO.

1 MANGUEIRA FLEXÍVEL DE 13" COM CONEXÃO POR ROSCA.

1 TUBO DE AÇO DE 6" COM CONEXÃO POR PRESSÃO.

2 ADAPTADORES ROSQUEÁVEIS.

ESCALAS COLORIDAS NO MANÔMETRO PARA 4 TIPOS DE UNIDADES DE PRESSÃO:

. 0-300 LBF/POL2, .0-21 KG/CM2,

. 0-21 BAR, .0-2100 KPA

ADAPTADORES OPCIONAIS:

ZETEK : PROVL ZETEK

FIRE PEUGEOT : PRO LT CH VELA/FP

GARANTIA DE 1 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO

MARCA

9996.0MC.100

PLANATC



MEDIDOR COMPRESSÃO MOTORES DIESEL

ACOMPANHA:

MANÔMETRO DE 0 A 1.000 LIBRAS 70 KG/CM2

MANGUEIRA

ADAPTADOR PARA LINHA MERCEDES BENZ

ESTOJO.

FUNÇÃO:

MEDE A COMPRESSÃO DO MOTOR A DIESEL.

ADAPTADORES OPCIONAIS (SCANIA/VOLVO).

GARANTIA DE 1 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO

MARCA

9996.MCD.200

PLANATC



MEDIDOR DE COMPRESSÃO PARA MOTO

CARACTERÍSTICAS:

MANÔMETRO COM 4 ESCALAS: 0-300 LBF/POL2, 0-21 BAR, 0-21 KG/CM2.

ADAPTADORES.

ADAPTADORES UNIVERSAL.

MANGUEIRA FLEXÍVEL.

CÓDIGO

MARCA

9996.0MC.101

PLANATC



MEDIDOR DE VASÃO PARA MOTO

ANALISA A PERDA DE AR COMPRIMIDO NO CILINDRO, DIAGNOSTICANDO SEDE DE VÁLVULAS DE ADMISSÃO E ESCAPAMENTO DE BLOCO, JUNTAS E CABEÇOTE, FOLGA EM PISTÃO, ANÉIS E CILINDROS.

2 MANÔMETRO (PRESSÃO E VAZÃO).

ADAPTADORES.

MANGUEIRA FLEXÍVEL C/ ENGATE E ROSCA 14MM.

CÓDIGO

MARCA

9996.CMV.1UN

PLANATC



MEDIDOR PRESSÃO BOMBA ÓLEO CAMINHÕES DIESEL

ACOMPANHA:
ADAPTADORES ROSQUEÁVEIS.
FUNÇÃO:
ANALISA AS CONDIÇÕES DA BOMBA DE ÓLEO.
ESPECIFICAÇÕES: MANÔMETRO DE 10 BAR.
GARANTIA DE 1 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO **MARCA**

9996.MPO.200 PLANATC



MEDIDOR PRESSÃO ÓLEO

ACOMPANHA ADAPTADORES ROSQUEÁVEIS.:
FUNÇÕES:
ANALISA AS CONDIÇÕES DA BOMBA DE ÓLEO.
ESPECIFICAÇÃO: 0 A 120 LBF/POL2 E 0 A 8 KG/CM.
GARANTIA DE 1 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO **MARCA**

9996.MPO.500 PLANATC



MEDIDOR VAZÃO BOMBA COMBUSTÍVEL ANALÓGICO

ACOMPANHA:
MANÔMETRO DE 200 L/H.
PRODUTO ADAPTÁVEL PARA A LINHA DE EQUIPAMENTOS DO TVP E SIMILARES.
FUNÇÃO:
MEDE A VAZÃO DA BOMBA DE COMBUSTÍVEL.
GARANTIA DE 1 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO **MARCA**

9996.VZA.400 PLANATC



TESTADOR INTERCOOLER CAMINHÕES

ACOMPANHA:
3 JOGOS DE BOCAIS.
MANÔMETRO DE 4BAR.
FUNÇÃO:
TESTA O VAZAMENTO DA TUBULAÇÃO DO INTERCOOLER.
GARANTIA DE 6 MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO **MARCA**

9996.TID.500 PLANATC

MANÔMETROS



EQUIPAMENTO PARA MEDIR PRESSÃO COMBUSTÍVEL MOTOS

EQUIPAMENTO DE TESTE DE PRESSÃO E VAZÃO DA BOMBA ELÉTRICA DE COMBUSTÍVEL P/ MOTOS: HONDA, SUZUKI E YAMAHA. KIT COM 9 MANGUEIRAS

CÓDIGO

MARCA

9996.TVP.MOT PLANATC

MECÂNICA



ESTETOSCÓPIO AUTOMÓVEIS S-1000

UTILIZADO PARA DETECTAR RUÍDOS EM MOTORES, ROLAMENTOS E ETC.: ACOMPANHA HASTE PROLONGADORA. GARANTIA DE 6 MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO

MARCA

9996.0ES.100 PLANATC



ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO

ACOMPANHA: FONE DE OUVIDO COM VOLUME PROLONGADOR COM PONTEIRA DE ALUMÍNIO. FUNÇÃO:

UTILIZADO PARA DETECTAR RUÍDOS EM MOTORES, ROLAMENTOS E ETC. GARANTIA DE 6 MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO

MARCA

9996.ETE.200 PLANATC



MEDIDOR DE CONSUMO/SOCORRO PARA MOTORES COM INJEÇÃO ELETRÔNICA

CARACTERÍSTICAS: IDEAL PARA ANÁLISE DE CONSUMO DE COMBUSTÍVEL EM MOTORES EQUIPADOS COM INJEÇÃO ELETRÔNICA. FAZ TAMBÉM SOCORRO, EM CASO DE QUEIMA DA BOMBA DE COMBUSTÍVEL RELÊ, RESERVATÓRIO DE 9 LITROS E ETC...

ACOMPANHA: JOGO DE MANGUEIRAS.

PODE SER VENDIDO COM OU SEM MANGUEIRAS ADAPTADORAS. LIGA NA LINHA DE COMBUSTÍVEL.

ALIMENTAÇÃO: 12 VOLTS.

GARANTIA DE 1 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO

MARCA

9996.CAS.100 PLANATC



TESTADOR CORPO BORBOLETA ELETRÔNICO

TESTE DE CORPO DE CORPO DE BORBOLETA ELETRÔNICA (TESTA PISTA 1, 2, REVERSO E DENTE DE ENGENHAGEM QUEBRADO E CORPO DE BORBOLETA SEMI-ELETRÔNICO)
O TESTE DAS PISTAS PODERÁ SER EFETUADO DE FORMA RÁPIDA (TESTE COM SINAIS DE EMISSÃO DE UM A UM). ALIMENTAÇÃO 12 VDC.:
GARANTIA DE 12 MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO

MARCA

● 9996.BOB.00Y PLANATC



TESTADOR FUGA TENSÃO CABO VELA (TIPO CANETA)

DESCRIÇÃO: : VERIFICA A PRESENÇA DE VAZAMENTO (FAÍSCA) NO CABO DE VELA, ATRAVÉS DE UMA LUZ INDICADORA
NÃO HÁ NECESSIDADE DE PERFURAR O CABO
FÁCIL UTILIZAÇÃO, FORMATO DE CANETA.

CÓDIGO

MARCA

● 9996.TCV.100 PLANATC



TESTE DE ESCAPE/ CATALIZADORES

ACOMPANHA:
MANGUEIRA DE 2 METROS
MANÔMETRO INDICADOR
1 CONECTOR 2 EM 1
1 MANGUEIRA COM CONECTOR.

CARACTERÍSTICAS:

TESTA O ENTUPIMENTO DO ESCAPAMENTO E CATALISADOR, VERIFICANDO SE HÁ PERDA DE POTÊNCIA DO VEÍCULO, LIGADO NO LOCAL DA SONDA LAMBDA.

GARANTIA DE 1 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE

CÓDIGO

MARCA

● 9996.TCE.500 PLANATC



ANALISADOR & SIMULADOR SONDA LAMBDA

CARACTERÍSTICAS:

ANALISA A SONDA LAMBDA E SIMULA DUAS FUNÇÕES SENDO, POBRE E RICA, ENVIANDO O SINAL PARA A CENTRAL ELETRÔNICA.

ALIMENTAÇÃO: 12 VOLTS.

GARANTIA DE 1 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO

MARCA

● 9996.MFL.300 PLANATC

MECÂNICA



DETECTOR ULTRAVIOLETA FUGA GÁS AR CONDICIONADO

DETECTA TODOS OS TIPOS DE GASES HALOGENEIOS
POSSUI BOTÃO RESET
POSSUI 7 LEDS INDICADORES DE VAZAMENTOS

CÓDIGO	MARCA
9996.150.000	PLANATC



EQUIPAMENTO MÚLTIPLAS FUNÇÕES EXPERT X8

TESTADOR DE CORPO DE BORBOLETA SEMI ELETRÔNICO
TESTADOR DE CORPO DE BORBOLETA ELETRÔNICO (EXCLUSIVO TESTE MECÂNICO)
ACIONADOR E TESTADOR DE MOTOR DE PASSOS
ATUADOR DA MARCHA LENTA
ATUADORES DO ASTRA
PULSADOR DIGITAL
ACELERADOR ELETRÔNICO
TPS.
GARANTIA DE 12 MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9996.102.006	Ø 1" X 4.3/4"	PLANATC



EQUIPAMENTO TESTE MOTOR PASSO/ ATUADOR MARCHA LENTA

O MPA-4000/GII É INDICADO PARA TESTE E MANUTENÇÃO DE MOTORES DA PASSOS MP (MAGNETI MARELLI, DELPHI E BOSCH), AUXILIANDO NA DESMONTAGEM E MONTAGEM DO EMBOLO DOS MESMOS, TESTE DE ATUADORES DE MARCHA LENTA AML (LINHA ZETEC E GM DOIS FIOS E ASTRA) E BICOS INJETORES MONOPONTO E MULTIPONTO.

TEM COMO CARACTES:

- INDICAÇÃO DE BICO EM CURTO (NO DISPLAY)
- TESTE EM MODO AUTOMÁTICO.
- TESTE EM MODO MANUAL.
- TESTE DO SENSOR DE POSIÇÃO DO AML ASTRA.
- ALIMENTAÇÃO: 12VDC.

ACOMPANHA:

- MÓDULO MPA-4000/GII.
- CABO DE ALIMENTAÇÃO (BATERIA).
- CABO MP.
- CABO AML/AML ASTRA/BI.
- CABO LB-CORSA (ADAPTADOR MONO).
- MALETA.
- MANUAL DE USUÁRIO.

OPCIONAL:

- CABO MULTI-BI (4 BICOS MULTIPONTOS)

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9996.MPA.400	1/2".1/2"	PLANATC



INJETOR SINAL/ SIMULADOR SENSOR ROTAÇÃO PARA SISTEMAS COM INJEÇÃO ELETRÔNICA TIPOS: RODA FÔNICA, HALL, MAGNÉTICO E DA BOBINA

FUNÇÃO:

SIMULA O SINAL DO SENSOR DE ROTAÇÃO ATRAVÉS DO CONECTOR ATÉ A CENTRAL ELETRÔNICA. VERIFICANDO ASSIM A CONTINUIDADE DA CENTRAL PARA ACIONAR A BOMBA, PULSAR BICOS, IGNIÇÃO ETC., DEPENDENDO DO TIPO DE INJEÇÃO. TESTA TAMBÉM IGNIÇÃO ELETRÔNICA (MÓDULO REI) E BOBINA.

GARANTIA DE 1 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO

MARCA

9996.IDS.100 PLANATC



PULSADOR/ AUTO SOCORRO E TESTES DE INJETORES MULTIPONTO/ MONOPONTO OU AUXILIAR LIMPEZA INJETORES NA CUBA ULTRASSÔNICA GASOLINA/ ÁLCOOL

CHAVE PROGRESSIVA PARA VARIAÇÃO DE RPM ENTRE 800 E 7000 RPM.:

TENSÃO DE OPERAÇÃO: 1 VDC

ACOMPANHA:

3 CABOS PARA INJETORES MULTIPONTO E MONOPONTO.

1 ESTOJO PARA ACOMODAÇÃO DO EQUIPAMENTO.

NOTA: MUITO UTILIZADO NA CBU-100, PARA LIMPEZA ULTRASSÔNICA DOS INJETORES.

GARANTIA DE 1 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO

MARCA

9996.OP.S.200 PLANATC



SIMULADOR/ DÉCADA RESISTIVA POR TECLA

A DECAÍDA RESISTIVA É UM EQUIPAMENTO QUE SIMULA VALORES RESISTIVOS (ÔHMICO) AJUSTÁVEL PARA TESTE E AFERIÇÃO DE INSTRUMENTOS DE PAINEL E OUTROS SENSORES, COMO:

MEDIDOR DE TEMPERATURA DE ÁGUA E AR
CALIBRAÇÃO DE CURVA DA BOIA DE COMBUSTÍVEL, ETC.

CARACTERÍSTICA:

SIMULA A RESISTÊNCIA COM ESCALA DE 1 A 99.999 OHMS PERMITE DISTINGUIR POSSÍVEIS DEFEITOS DE SENSORES ELETRÔNICOS, BOIA DE COMBUSTÍVEL, ETC.

DIMENSÃO:

LARG.: 60 MM

COMP.: 100 MM

PROF.: 45 MM

CÓDIGO

MARCA

9996.DRT.350 PLANATC



SIMULADOR/ TESTE SENSORES COM VOLTÍMETRO DIGITAL

ACOMPANHA:

JOGOS DE CABOS.

FUNÇÃO:

RECEBE E ENVIA TENSÃO PARA O TESTE DE SENSORES.(EX.:MAP, TPS (BORBOLETA), SONDA LAMBDA E ETC...).

ALIMENTAÇÃO DE 12 VOLTS.

3 POSIÇÕES DE CHAVES:

0 - 1,5 VOLTS

0 - 5,0 VOLTS

0 - 12 VOLTS

GARANTIA DE 1 ANO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO

MARCA

9996.SVD.100 PLANATC

MECÂNICA



TESTE VALVULAS INJETORAS DIESEL (SISTEMA COMMON RAIL)

CÓDIGO

MARCA

● 9996.TCR.300 PLANATC



EQUIPAMENTO PARA TROCA DE ÓLEO A VÁCUO OU GRAVIDADE

ESCOAMENTO DO ÓLEO DO RESERVATÓRIO ULTRA RÁPIDO, POR PRESSÃO
 RESERVATÓRIO COM CAPACIDADE PARA 70 LITROS
 KIT DE SONDAS (03 FLEXÍVEIS E 02 RÍGIDAS)
 MANGUEIRA DE SUCÇÃO
 ESCALA DE NÍVEL
 CÚPULA TRANSPARENTE COM CAPACIDADE DE 10 LITROS
 RECIPIENTE DE METAL COM REGULAGEM PARA EFETUAR A TROCA POR GRAVIDADE
 PRESSÃO DE ENTRADA DE 80 A 125 PSI.

CÓDIGO

MARCA

● 9996.TOV.700 PLANATC

FERRAMENTAS AUTOMOTIVAS

DIVERSAS

CÓDIGO

9000.400.064



CHAVE CÂMBIO / CARTER PÉ DE GALINHA 7 PONTAS

CHAVE CÂMBIO / CARTER PÉ DE GALO 8 PONTAS

CÓDIGO

9000.400.063



ALMOTOLIA BICO FLEXÍVEL

CÓD.UNIFORT

MARCA

99BR.010.000 250 ML

VONDER

99BR.012.000 500 ML

VONDER



99BR 010 000

CHAVE FLEXÍVEL COM PONTA MAGNÉTICA

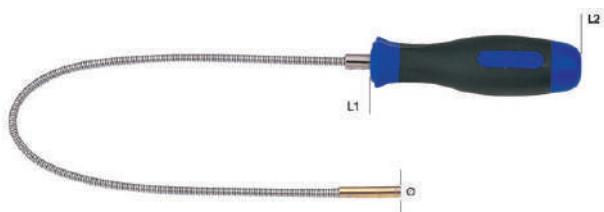
CÓDIGO

MEDIDA

MARCA

9993.021.021 18" - 455 MM

KING TONY



CÓDIGO

MARCA

COMPOSIÇÃO

9992.038.305

GEDORE

6 PEÇAS: 115 X 2 MM - 125 X 3 MM - 150 X 4 MM - 150 X 5 MM - 150 X 6 MM - 150 X 8 MM



JOGO DE SACA PINO PARALELO

JOGO SACA PARAFUSO

CÓDIGO

MARCA

COMPOSIÇÃO

6900.002.011

VONDER

5 PEÇAS: 1/8" - 1/4" - 5/16" - 7/16" - 9/16"



DIVERSAS



JOGO SACA PINO PARALELO C/6 PECAS

CÓDIGO	MARCA	COMPOSIÇÃO
6950.100.006	KING TONY	2 x 30 ,3 x 40 ,4 x 50 ,5 x 50 ,6 x 50 ,8 x 50



VENTOSA PLÁSTICA DUPLA CARGA MÁXIMA 50KG

CÓDIGO	MARCA
9840.221.400	VONDER



VENTOSA PLÁSTICA SIMPLES CARGA MÁXIMA 25KG

CÓDIGO	MARCA
9840.221.401	VONDER



VENTOSA PLÁSTICA TRIPLA CARGA MÁXIMA 75KG

CÓDIGO	MARCA
9840.221.403	VONDER



APLICADOR GARRAFA COM REGISTRO PARA CARBURADORES

CÓDIGO
9850.800.117

ELÉTRICA



PISTOLA ESTROBOSCÓPICA DIGITAL

PISTOLA ESTROBOSCÓPICA DIGITAL COM AVANÇO E FUNÇÕES DE VOLTÍMETRO E RPM.

CÓDIGO	MARCA
9991.603.000	RAVEN



LÂMPADA ESTROBOSCÓPICA MAQUINA LB-8500-DG4/DG6

CÓDIGO

MARCA

9996.04B.220 PLANATC



TESTE DE BATERIA COM IMPRESSÃO

- ANALISA O ESTADO GERAL DA BATERIA POR AMPERAGEM (CCA), E IMPEDÂNCIA EM MILIOMES
- ANALISA ALTERNADOR
- ANALISA MOTOR DE ARRANQUE
- ALIMENTAÇÃO: 12 VDC
- NORMAS DISPONÍVEIS:
:: CCA / IEC / SAE / DIN / EM E JIS#

CÓDIGO

9996.TBI.500



CHAVE DESMONTAGEM PARA CONECTORES INJEÇÃO ELETRÔNICA

CÓDIGO

MARCA

7800.000.000 TANCLICK



ALINHADOR FAROL LUX VOLTÍMETRO

FUNÇÃO: REALIZA ALINHAMENTO DE FARÓIS DE VEÍCULOS E CAMINHÕES ALTURA 1,50 M

COMPRIMENTO DO ALINHADOR: 63 CM SENSOR COM ESCALA DE INTENSIDADE DE LUZ PARA FAROL ALTO E BAIXO

VOLTÍMETRO: 24 VOLTS.

GARANTIA DE 6 MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PERMANENTE.

CÓDIGO

MARCA

9996.ALF.300 PLANATC



BOMBA MANUAL DE ALAVANCA PARA GRAXA 500G

CÓDIGO

9000.400.056



BOMBA MANUAL DE ALAVANCA PARA GRAXA 8KG

CÓDIGO

99BR.511.700

ELÉTRICA



COLETOR ÓLEO CAPACIDADE 50L COM CARRINHO

CÓDIGO	MARCA
99BR.120.000	LUBEFER



MARRETA DINAMICA

CÓDIGO	MARCA
9996.000.050	YAC



MARRETA DINÂMICA COM CABO ANTI-CHOQUE PARA DESAMASSAR LATARIAS AUTOMOTIVAS. A FERRAMENTA É FORNECIDA COM QUATRO GANCHOS E UM MORDENTE, SENDO ESTE ÚLTIMO INDICADO PARA O TRABALHO COM CHAPAS PLANAS, SEM DOBRAS OU RESSALTOS

CÓDIGO	MARCA
9991.107.002	RAVEN



CABO TRANSFERÊNCIA BATERIA AUTOMÓVEIS 2.50MTS (CHUPETA)

CÓDIGO	MARCA
5100.201.001	IMPORTADO



CABO TRANSFERÊNCIA BATERIA CAMINHÕES(CHUPETA)

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
5100.201.002	2,50 METROS	IMPORTADO



CABO ALIMENTAÇÃO PISTOLAS RAVEN

CABO DE ALIMENTAÇÃO PARA AS PISTOLAS RAVEN (MODELOS EM QUE O CABO É SOLDADO DIRETAMENTE NA PLACA). OBS.: A SOLDA DEVE SER FEITA POR PROFISSIONAL QUALIFICADO.

CÓDIGO	MARCA
9991.108.609	RAVEN



GARRA DE BATERIA

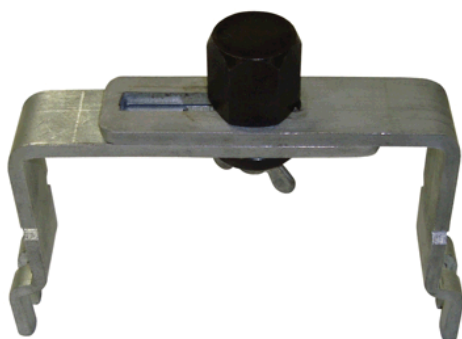
CÓDIGO	MARCA
5100.025.000	MEDIA ATÉ 60 AMPERES RAINHA DAS SETE
5100.030.000	PEQUENA COM PARAFUSO ATÉ 30 AMPERES RAINHA DAS SETE
5100.050.000	GRANDE ATÉ 60 AMPERES RAINHA DAS SETE
5100.060.000	MEDIA COM PARAFUSO ATÉ 60 AMPERES RAINHA DAS SETE
5100.120.000	GRANDE COM PARAFUSO ATÉ 20 AMPERES RAINHA DAS SETE



CHAVE APOIO ENCAIXE 1/4"

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9993.217.014	156 MM - 6"	KING TONY

MOTOR



CHAVE GARRA

CHAVE DE GARRAS, COM ABERTURA REGULÁVEL, PARA SOLTAR AS PORCAS PLÁSTICAS DO CONJUNTO BÓIA E BOMBA DE COMBÚSTIVEL DE AUTOMÓVEIS. ABERTURA MÍNIMA 125 MM E MÁXIMA DE 185 MM.

CÓDIGO	MARCA
9991.108.003	RAVEN



CINTA PARA PISTÕES

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.035.010	ABERTURA 60 - 125 MM 3"	KING TONY
9992.035.020	ABERTURA 90 - 175 MM 3"	KING TONY

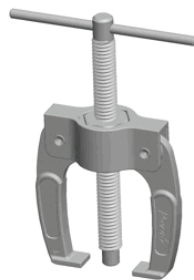
ELÉTRICA



ESTICADOR HIDRÁULICO COM 11PÇS PARA 6 TONELADAS
ESTICADOR HIDRÁULICO COM 11 PEÇAS PARA 6 TONELADAS. EXPANSÃO DE PISTÃO DE 340 A 430MM.

CÓDIGO MARCA

9991.510.000 BOVENAU



MINI-EXTRATOR COM 02 GARRAS PARA BORNES DE BATERIA E ROLAMENTOS DE ALTERNADOR COM DIÂMETRO ATÉ 40 MM

CÓDIGO MARCA

9991.185.000 RAVEN



MINI EXTRATOR 03 GARRAS

MINI-EXTRATOR COM 03 GARRAS PARA BORNES DE BATERIA E ROLAMENTOS DE ALTERNADOR COM DIÂMETRO ATÉ 40 MM.

CÓDIGO MARCA

9991.187.000 RAVEN



MINI EXTRATOR 1,2 T

CÓDIGO MARCA

9992.040.428 2 GARRAS GEDORE



MINI EXTRATOR 2 GARRAS LONGAS 75MM P/BORNES BATERIA

CÓDIGO MARCA

9991.108.006 RAVEN



MINI EXTRATOR 3 GARRAS LONGAS 75MM P/BORNES BATERIA

CÓDIGO MARCA

9991.108.007 RAVEN



JOGO TRÊS FERRAMENTAS TRAVAR POLIAS COM VARIADOR DE FASE

CÓDIGO

9991.131.008



SACA POLIA 2 GARRAS

CÓDIGO

MARCA

9992.040.010

ATÉ 3 T

GEDORE

● 9992.040.030

ATÉ 5,5 T

GEDORE



SACA POLIA 2 GARRAS ARTICULADAS

CÓDIGO

MARCA

9992.040.953

3"

KING TONY

9992.040.954

4"

KING TONY

9992.040.955

6"

KING TONY



SACA POLIA 2 GARRAS DESLIZANTES

CÓDIGO

MARCA

● 9992.040.180

ATÉ 7,5 T

GEDORE



SACA POLIA 3 GARRAS ARTICULADAS

CÓDIGO

MARCA

● 9992.040.120

ATÉ 3 T

GEDORE



SACA POLIA 3 GARRAS

CÓDIGO

MARCA

9992.040.020

ATÉ 3 T

GEDORE

● 9992.040.040

ATÉ 5,5 T

GEDORE

9992.040.060

ATÉ 7,5 T

GEDORE

MOTOR



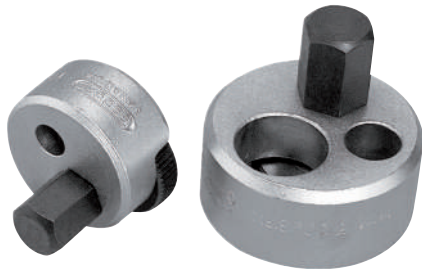
SACA POLIA 3 GARRAS ARTICULADAS

CÓDIGO		MARCA
9992.040.100	ATÉ 15 T	GEDORE
9993.963.003	3"	KING TONY
9993.963.004	4"	KING TONY
9993.963.006	6"	KING TONY



SACA POLIA HIDRÁULICO

CÓDIGO		MEDIDA	MARCA
9995.501.000	20 T	14,5 KG - 365 MM	BOVENAU



SACA PRISIONEIRO

CÓDIGO		MARCA
9992.041.010	4-10 MM 5/32 X 3/8"	GEDORE
9992.041.020	8-25 MM 5/16 X 1"	GEDORE



SOQUETE DE VELA SEXTAVADO COM BORRACHA

CÓDIGO		MARCA
9993.463.516	1/2 - 16MM	KING TONY
9993.463.521	1/2 - 20,8	KING TONY



SOQUETE SEXTAVADO 24MM P/PORCA POLIA ALT.BOSCH

CÓDIGO		MARCA
9991.108.008	RAVEN	

MANUTENÇÃO & REPARO



ALICATE PARA BALANCEAMENTO DE RODAS

CÓDIGO		MARCA
6950.387.069	KING TONY	

FERRAMENTAS AUTOMOTIVAS

MANUTENÇÃO & REPARO



BICO PRENDEDOR ENCHER PNEUS

CÓDIGO	MARCA
9000.400.059	LUBEFER



BICO DE PNEU S / CÂMARA 413 CURTA

PARA AUTOMÓVEIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
5000.299.413	ALTURA 42,7MM DIÂMETRO 19,4MM PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO 60PSI
5000.299.414	ALTURA 49,1MM DIÂMETRO 19,4MM PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO 60PSI
5000.299.415	ALTURA 42,7MM DIÂMETRO 23,8MM PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO 60PSI



TAMPA PARA VALVULA PLASTICA PRETA

CÓDIGO	MARCA
5000.299.014	UNIFORT

CHAVES



CHAVE DE RODA CRUZ

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.184.000	17 X 19 X 21 X 23 MM	UNITOOLS



CHAVE DE RODA CRUZ EXTRA LONGA

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.064.855	17 X 19 MM	ROBUST



ESPÁTULA

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.026.340	18"	GEDORE
9992.026.350	23"	GEDORE

MANUTENÇÃO & REPARO



ESPÁTULA CHATA

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9992.026.330	18"	GEDORE

SUPORTES, ELEVADORES & PRENSAS



CAVALETE GRANDE

CAVALETE GRANDE 500-700MM, PARA 4 TONELADAS (PICK-UPS E CAMINHÕES LEVES).

CÓDIGO	MARCA
9991.701.000	RAVEN



CAVALETE PEQUENO

CAVALETE PEQUENO 300-500MM, PARA 2 TONELADAS (AUTOMÓVEIS E UTILITÁRIOS LEVES).

CÓDIGO	MARCA
9991.700.000	RAVEN



ELEVADOR HIDRÁULICO PARA MOTOS COM PLATAFORMA

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
9995.007.001	450KG	BOVENAU



GUINCHO HIDRÁULICO TIPO GIRAFAS COM PROLONGADOR

COM RODAS DE POLIURETANO
COM PROLONGADOR

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.439.002	2 TONELADAS (COM PROLONGADOR)	BOVENAU



GUINCHO HIDRÁULICO TIPO GIRAFAS SEM PROLONGADOR

COM RODAS DE POLIURETANO

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.439.000	0,5 TONELADAS (SEM PROLONGADOR)	BOVENAU

MACACO DE PARA-CHOQUE



CÓDIGO		MARCA
99BR.425.000	3 T	BOVENAU

MACACO TIPO JOELHO 600KG

IDEAL PARA CARRO DE PEQUENO PORTE COM ACIONAMENTO MANUAL E ACOMPANHA MANIVELA, PARA VEÍCULOS ATÉ 1500KG.



CÓDIGO	MARCA
99BR.424.000	UNITOOLS

MACACO HIDROPNEUMÁTICO TIPO GARRAFA



CÓDIGO		MARCA
99BR.434.000	ATÉ 15 TON	BOVENAU
99BR.436.000	ATÉ 30 TON	BOVENAU
99BR.437.001	ATÉ 50 TON	BOVENAU

MACACO GARRAFA HIDRAULICO 10 TON.



CÓDIGO		MARCA
99BR.432.000		BOVENAU
99BR.427.000	PARA CAMINHÕES - ORIGINAL FORD (TAMANHO EXCLUSIVO) ATÉ 15 TON.	BOVENAU
99BR.428.000	PARA AUTÔMOVEIS E PICK-UPS ATÉ 2 TON.	BOVENAU
99BR.430.000	PARA UTILITÁRIOS ATÉ 4 TON.	BOVENAU
99BR.431.000	PARA CAMINHÕES ATÉ 6 TON.	BOVENAU
99BR.433.000	PARA CAMINHÕES ATÉ 12 TON.	BOVENAU
99BR.435.000	PARA CAMINHÕES ATÉ 20 TON.	BOVENAU

MACACO HIDRÁULICO TIPO GARRAFA



CÓDIGO		MARCA
99BR.429.000	PARA CAMINHÕES ATÉ 8 TON.	BOVENAU

SUORTES, ELEVADORES & PRENSAS



MACACO HIDRÁULICO TIPO JACARÉ COM RODAS DE FERRO

CÓDIGO

MARCA

99BR.426.005

5 T

BOVENAU



MACACO HIDRÁULICO TIPO JACARÉ LONGO - REBAIXADO COM RODAS DE POLIURETANO

CÓDIGO

MARCA

9995.008.000

2 T

BOVENAU



MACACO HIDRÁULICO TIPO JACARÉ LONGO COM RODAS DE POLIURETANO

CÓDIGO

MARCA

99BR.426.001

2 T

BOVENAU



MACACO HIDRÁULICO TIPO JACARÉ LONGO RODAS FERRO

CÓDIGO

MARCA

9991.107.516

2 T

BOVENAU



MACACO HIDRÁULICO TIPO JACARÉ PORTÁTIL

CÓDIGO	TONELADA	MARCA
99BR.426.000	2 TON.	UNITOOLS



PRENSA HIDRÁULICA COM MANÔMETRO

CÓDIGO	TONELADA	MARCA
99BR.438.000	15 T	BOVENAU

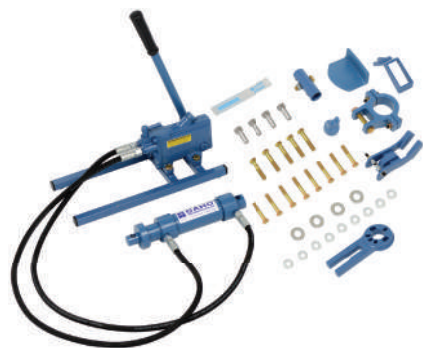


ESTICADOR / PUXADOR HIDRAULICO 15 T

CÓDIGO
9991.510.015

PRODUTO PROJETADO PARA REALIZAR A EXPANSÃO OU COMPRESSÃO DAS MAIS DIVERSAS ÁREAS COMO AS FUNILARIAS DE FORMA SEGURA
AVANÇO 15 TON
RETORNO 10 TON

COMPOSIÇÃO:	
2 CORRENTES COM ANILHA	1 ENCAIXE PARA ALONGADOR
1 ALÇA DOS MORDENTES	1 ADAPTADOR PARA ALONGADOR
1 MORDENTE DE 45MM	1 ALAVANCA
2 CUNHAS ZINCADAS	1 BOMBA HIDRÁULICA
2 SUPORTES ZINCADOS PARA CORRENTE	1 CILINDRO DE DUPLA AÇÃO
2 PINOS PARA CORRENTE	1 ALONGADOR DE 150MM
2 SAPATAS	1 ALONGADOR DE 300MM
4 CUPILHAS	1 ALONGADOR DE 500MM



KIT PARA CORREÇÃO DE CAMBAGEM E CASTER DIANTEIRO GH900 STANDARD GAHO

CÓDIGO
9996.439.000

ARREFECIMENTO E OUTROS



CODIGO: 9991.109.620 ●

ADAPTADOR PARA TESTE SISTEMA ARREFECIMENTO VEÍCULOS GM DE 2011 EM DIANTE



CODIGO: 9991.109.612 ●

ADAPTADOR AVULSO DO CONJUNTO 9991.109.651 PARA TESTE DO SISTEMA E DA TAMPA DE VEÍCULOS



CODIGO: 9991.109.600 ●

CONJUNTO PARA TESTE DE DENSIDADE DA GASOLINA, COM CERTIFICADO HOMOLOGADO PELO INMETRO



CODIGO: 9991.113.107 ●

COPO AVULSO FERRAMENTA 9991.106.000

CARROCERIA



CODIGO: 9991.128.001 ●

CHAVE DE 150 MM E ENCAIXE DE 1/2", PARA A PORCA PLÁSTICA DO CONJUNTO BÓIA/BOMBA

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA LEVE

CARROCERIA



CODIGO: 9991.076.000

CHAVE DE GARRAS COM 136MM E ENCAIXE DE 1/2", PARA A PORCA PLÁSTICA DO CONJUNTO BÓIA/BOMBA DE COMBUSTÍVEL

GOL	1.0 16V POWER , 1.6 AP, 1.8 E 2.0 , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT , 1000 8V AT
-----	--

PARATI	1.0 16V POWER , 1.6 AP, 1.8 E 2.0 , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT
--------	---

SAVEIRO	1.6 AP, 1.8 E 2.0
---------	-------------------



CODIGO: 9991.072.000

CHAVE COM SOQUETE MÓVEL ESTRIADO DE 13MM, PARA OS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DO ESCAPAMENTO DO GOL (95 EM DIANTE)

GOL	1.0 16V POWER , 1.6 AP, 1.8 E 2.0 , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT , 1000 8V AT
-----	--

PARATI	1.0 16V POWER , 1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0 , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT
--------	--

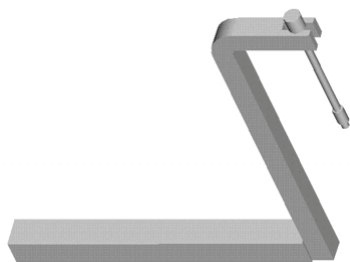
SAVEIRO	1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0
---------	----------------------------

VOYAGE	1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0
--------	----------------------------



CODIGO: 9991.518.000

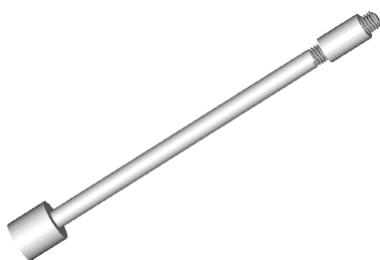
CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA SOLTAR A TRAVA DE FIXAÇÃO DO FILTRO DE COMBUSTÍVEL



CODIGO: 9991.171.000

EXTRATOR E INSTALADOR DA LUVIA (PINO ELÁSTICO) DA DOBRADIÇA DA PORTA

VECTRA	2.0 E 2.2 16V , 2.0 E 2.2 8V
--------	------------------------------



CODIGO: 9991.171.00A

PINO AVULSO PARA A FERRAMENTA 137171

CÂMBIO



CODIGO: 9991.186.000 ●

CHAVE DE GARRAS COM 103 MM E ENCAIXE DE 3/4" PARA PORCA DO DIFERENCIAL DO KADETT, MONZA E IPANEMA

CELTA	1.0 MPFI , 1.4 MPFI
CORSA	1.0 16V , 1.0 8V , 1.4 E 1.6 8V , 1.6 16V



CODIGO: 9991.051.000 ●

CONJUNTO COM 3 PEÇAS PARA REGULAR OS GARFOS SELETORES DA CAIXA DE MUDANÇAS DE VEÍCULOS VW COM MOTOR REFRIGERADO A AR (FUSCA, BRASÍLIA, KOMBI)

FUSCA



CODIGO: 9991.065.000 ●

EXTRATOR COM 7 GARRAS PARA O ROLAMENTO DA ÁRVORE PRIMÁRIA DA CAIXA DE MUDANÇAS DE 5 VELOCIDADES DE VEÍCULOS VW COM MOTOR REFRIGERADO A ÁGUA



CODIGO: 9991.127.000

EXTRATOR DA ENGRENAGEM DA 5ª MARCHA DA CAIXA DE MUDANÇAS

FIESTA	1.0 ZETEC ROCAM , 1.4 16V ZETEC , 1.6 ZETEC ROCAM
FOCUS	1.8 16V ZETEC , 2.0 16V ZETEC
KA	1.0 E 1.6 ZETEC ROCAM



CODIGO: 9991.200.001

EXTRATOR DE ROLAMENTOS COM DIÂMETRO EXTERNO ENTRE 17 E 75MM ROLAMENTOS

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA LEVE

CÂMBIO



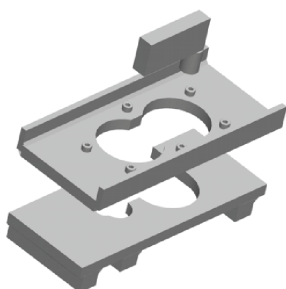
CODIGO: 9991.200.002 ●

EXTRATOR DE ROLAMENTOS COM DIÂMETRO EXTERNO ENTRE 25 E 115MM ROLAMENTOS



CODIGO: 9991.200.004 ●

EXTRATOR DE ROLAMENTOS COM DIÂMETRO EXTERNO ENTRE 30 E 52MM (ESPECIAL PARA ALTERNADORES), TAMBÉM SACA PISTA DE ROLAMENTOS CUBO DE RODA DIANTEIRA ROLAMENTOS



CODIGO: 9991.112.003 ●

FERRAMENTA PARA EXTRAÇÃO EM PRENSA DO ROLAMENTO DUPLO DA CAIXA DE TRANSMISSÃO MECÂNICA MODELOS: (FDV, GEG, GRT, HFG, GXS) DOS VEÍCULOS AUDI A3, VW GOLF IV, GOL V, PÓLO, FOX, SAVEIRO V E VOYAGE V



CODIGO: 9991.102.522 ●

MACACO HIDRÁULICO TELESCÓPICO DE UM ESTÁGIO, PARA CAIXAS DE TRANSMISSÃO DE AUTOMÓVEIS E UTILITÁRIOS LEVES (CARGA MÁXIMA 250 KG), COM RODAS EM POLIURETANO. UTILIZAÇÃO COM VEÍCULO SUSPENSO NO ELEVADOR



CODIGO: 9991.520.000 ●

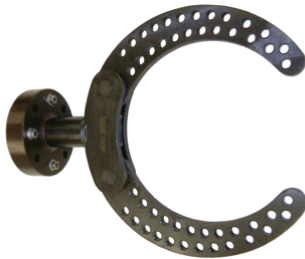
MACACO HIDRÁULICO TELESCÓPICO, PARA CAIXA DE CÂMBIO DE AUTOMÓVEIS E UTILITÁRIOS LEVES (CARGA MÁXIMA 250KG), COM RODAS EM POLIURETANO. UTILIZAÇÃO COM O VEÍCULO SUSPENSO NO ELEVADOR

CÂMBIO



CODIGO: 9991.102.521 ●

MACACO MECÂNICO TELESCÓPICO, PARA CAIXAS DE CÂMBIO DE AUTOMÓVEIS E UTILITÁRIOS LEVES(CARGA MÁXIMA 250 KG), COM RODAS EM POLIURETANO. UTILIZAÇÃO COM O VEÍCULO SUSPENSO NO ELEVADOR



CODIGO: 9991.102.009 ●

PLACA ACESSÓRIA PARA CÂMBIO AUTOMÁTICO 01M, 01N (VW GOLF, PASSAT) E CVT (AUDE A3) PARA USO EM CONJUNTO COM OS SUPORTES 101201, 101202 OU 101203

DIFERENCIAL



CODIGO: 9991.132.002 ●

CHAVE DE GARRAS COM 97 MM E ENCAIXE DE 3/4" PARA PORCA DO DIFERENCIAL DO VECTRA, ZAFIRA E MERIVA



CODIGO: 9991.082.000 ●

CHAVE SEXTAVADA CURTA

GOL	1.0 16V POWER , 1.6 AP, 1.8 E 2.0 , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT , 1000 8V AT
PARATI	1.0 16V POWER , 1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0 , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT
PASSAT	1.5 E 1.6
SAVEIRO	1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0

VOYAGE	1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0
--------	----------------------------



CODIGO: 9991.150.002 ●

DISPOSITIVO PARA REMOÇÃO/COLOCAÇÃO DIODO ALTERNADOR

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA LEVE

DIFERENCIAL



CODIGO: 9991.104.194 ●

EXTRATOR INTERNO/EXTERNO A PERCUSSÃO, COM GARRAS REVERSÍVEIS, PARA CAPAS DE ROLAMENTOS. IDEAL PARA EXTRAIR AS CAPAS DOS ROLAMENTOS DAS PONTAS DE EIXO, LOCALIZADAS NAS EXTREMIDADES DA CARÇA DO DIFERENCIAL E TAMBÉM PARA AS CAPAS DOS ROLAMENTOS DO PINHÃO

DIREÇÃO



CODIGO: 9991.105.001

CHAVE COM ENCAIXE DE 1/2" PARA JUNTA DO BRAÇO AXIAL (RÓTULA DE 36 A 41 MM) DA CAIXA DE DIREÇÃO DE AUTOMÓVEIS. VÃO LIVRE NECESSÁRIO PARA PASSAGEM DA FERRAMENTA: 77 MM. ATENÇÃO: USE A CHAVE 143354 NAS RÓTULAS COM Ø DE 32 MM



CODIGO: 9991.113.080 ●

EXTRATOR



CODIGO: 9991.141.000 ●

EXTRATOR DO VOLANTE DE DIREÇÃO DO CORCEL, DEL REY, BELINA E OPALA. ROSCAS DE 5/16" X 24FPP E 5/16" X 18FPP



CODIGO: 9991.173.000 ●

EXTRATOR DO VOLANTE DE DIREÇÃO DO CHEVETTE (ATÉ 79) E MONZA

DIFERENCIAL



CODIGO: 9991.174.000

EXTRATOR DO VOLANTE DE DIREÇÃO

CORSA 1.0 16V , 1.0 8V , 1.4 E 1.6 8V , 1.6 16V

VECTRA 2.0 E 2.2 16V , 2.0 E 2.2 16V , 2.0 E 2.2 8V , 2.0 E 2.2 8V

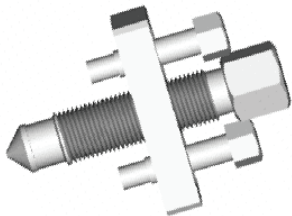


CODIGO: 9991.347.000

EXTRATOR DO VOLANTE DE DIREÇÃO DO TEMPRA, UNO, ELBA, PRÊMIO E PALIO)ROSCA M6X1

PALIO

UNO



CODIGO: 9991.B41.002

EXTRATOR DO VOLANTE DE DIREÇÃO DA F1000/F4000. ROSCA M8 X 1,25



CODIGO: 9991.105.003

FERRAMENTA COM ENCAIXE DE 1/2" PARA JUNTA DO BRAÇO AXIAL (RÔTULA DE 35 A 42 MM) DA CAIXA DE DIREÇÃO DE AUTOMÓVEIS

ELÉTRICA



CODIGO: 9991.108.627

CABO CONEXÃO SCANNER II LINHA FIAT

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA LEVE

DIFERENCIAL

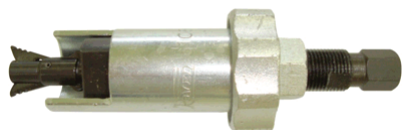
CODIGO: 9991.108.608 ●

CABO PINÇA INDUTIVA PARA AS PISTOLAS RAVEN (MODELOS EM QUE O CABO É SOLDADO DIRETAMENTE NA PLACA). OBS.: A SOLDA DEVE SER FEITA POR PROFISSIONAL QUALIFICADO



CODIGO: 9991.038.000 ●

EXTRATOR DO TIPO INTERNO PARA A BUCHA DE METAL DO MOTOR DE ARRANQUE DE AUTOMÓVEIS E UTILITÁRIOS LEVES



CODIGO: 9991.108.800 ●

SCANNER RAVEN 3 (VERSÃO COM TABLET) PARA DIAGNÓSTICO DE ELETRÔNICA EMBARCADA EM VEÍCULOS LEVES, UTILITÁRIOS, CAMINHÕES E ÔNIBUS

DESCRIÇÃO: FORNECIDO COM MALETA PLÁSTICA (A PARTIR DE SETEMBRO DE 2017), FONTE DE ALIMENTAÇÃO E CONJUNTO DE 3 CABOS (PADRÃO OBDII, FIAT 3 PINOS E ALIMENTAÇÃO NA BATERIA). NECESSITA DE ASSINATURA DE LICENÇA DE USO DOS PROGRAMAS DE COMUNICAÇÃO E DE SMARTPHONE/TABLET ANDROID OU WINDOWS NÃO FORNECIDO.



CODIGO: 9991.108.815 ●

KIT DIESEL LEVE PARA UTILIZAÇÃO DO SCANNER 3 EM UTILITÁRIOS A DIESEL, COMPOSTO POR QUATRO CABOS DE DIAGNÓSTICO (PADRÕES FORD, IVECO (2 MODELOS) E MERCEDES-BENZ) E UM CARTÃO DE LIBERAÇÃO DE LICENÇA DE SOFTWARE. GRÁTIS 6 MESES DE ACESSO GRATUITO À ENCICLOPÉDIA DOUTOR-IE (ESQUEMAS ELÉTRICOS E INFORMAÇÕES TÉCNICAS)



DIFERENCIAL



CODIGO: 9991.511.00A ●
PONTA FENDA AVULSA PARA FERRAMENTA 9991.511.000



CODIGO: 9991.511.00B ●
PONTA PHILLIPS AVULSA PARA FERRAMENTA 9991.511.000



CODIGO: 9991.108.001 *
SOQUETE ESTRIADO ESPECIAL 10 MM 33 DENTES/SEXTAVADO 25 MM

ASTRA 1.8 8V , 2.0 16V , 2.0 8V	PALIO 1.8 8V
CORSA 1.8 8V	SIENA 1.8 8V
MERIVA 1.8 16V , 1.8 8V	STRADA 1.8 8V
VECTRA 2.0 E 2.2 16V , 2.0 E 2.2 8V	
ZAFIRA 2.0 16V	

FREIOS



CODIGO: 9991.46A.000 *
CHAVE LONGA 350 MM COM ARTICULAÇÃO

GOL 1.0 16V POWER , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT , 1000 8V AT
PARATI 1.0 16V POWER , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT
SAVEIRO 1.6 AP, 1.8 E 2.0



CODIGO: 9991.106.500 *
CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA RETORNAR ÊMBOLOS DE PINÇAS DE FREIO TRASEIRAS DE AUTOMÔVEIS E UTILITÁRIOS NACIONAIS E IMPORTADOS. POSSUI ADAPTADORES UNIVERSAIS DE 32, 35 E 40 MM E ESPECÍFICOS PARA VEÍCULOS FORD FOCUS 2008>, BMW, MINI, IVECO DAILY E VW PASSAT 2005>

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA LEVE

FREIOS



CODIGO: 9991.517.000

FERRAMENTA PARA PRESSONAR O ÊMBOLO DA PINÇA DE FREIO A DISCO TRASEIRO, DE VEÍCULOS EM QUE O FREIO DE ESTACIONAMENTO, TEM ACIONAMENTO DIRETO NAS PASTILHAS. ATENDE TAMBÉM CASOS EM QUE A PINÇA ESQUERDA, TEM ROSCA ESQUERDA

MOTOR



CODIGO: 9991.032.000

ALAVANCA PARA ABAIXAR OS TUCHOS DE MOTORES VW AP 1600, 1800 E 2000, DURANTE A TROCA DAS PASTILHAS DE REGULAGEM DE VÁLVULAS

SAVEIRO	1.6 AP, 1.8 E 2.0
---------	-------------------

VOYAGE	1.6 AP, 1.8 E 2.0
--------	-------------------



CODIGO: 9991.320.000

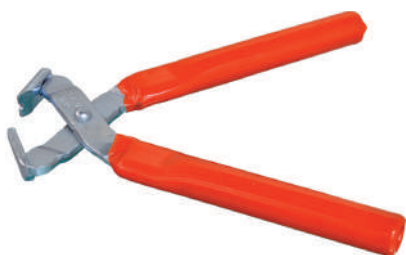
ALAVANCA PARA PRESSONAR AS VÁLVULAS A FIM DE PERMITIR A INSERÇÃO DAS FERRAMENTAS RAVEN 9991.315.000 E 9991.330.000, DURANTE A REGULAGEM DAS VÁLVULAS

FIORINO	1.0/1.3/1.5 FIASA , 1.5 E 1.6 SEVEL
---------	-------------------------------------

PALIO	1.0 E 1.5 , 1.0 E 1.3 8V FIRE
-------	-------------------------------

SIENA	1.0 E 1.5 , 1.0 E 1.3 8V FIRE
-------	-------------------------------

UNO	1.0 E 1.3 E 1.5 FIASA , 1.5 E 1.6 SEVEL , 1.0 8V FIRE
-----	---



CODIGO: 9991.101.216

ALICATE PARA ABRAÇADEIRAS DE AÇO COM ENCAIXE "CLIC", DAS MANGUEIRAS DE FILTRO DE AR E TUBULAÇÃO DE COMBUSTÍVEL DA LINHA FIAT



CODIGO: 9991.111.033

ALICATE AVULSO DO CONJUNTO 9991.031.000 PARA TROCAR AS PASTILHAS DE REGULAGEM DE VÁLVULAS

GOL	1.6 AP, 1.8 E 2.0
-----	-------------------

PASSAT	1.5 E 1.6
--------	-----------

SAVEIRO	1.6 AP, 1.8 E 2.0
---------	-------------------

VOYAGE	1.6 AP, 1.8 E 2.0
--------	-------------------

MOTOR



CODIGO: 9991.327.000

ALICATE PARA EXTRAÇÃO DAS PASTILHAS DE REGULAGEM DE VÁLVULA DE MOTORES FIAT 1000, 1300, 1500, 1600, 2.0 8V E FIRE 8V REGULAGEM VÁLVULAS FIAT FIRE

FIORINO	1.0/1.3/1.5/1.6
PALIO	1.0 E 1.5 , 1.6 8V , 1.0 E 1.3 8V FIRE
SIENA	1.0 E 1.5 , 1.6 8V , 1.0 E 1.3 8V FIRE
STRADA	1.6 8V
UNO	1.0 E 1.3 E 1.5 FIASA , 1.5 E 1.6 SEVEL , 1.0 8V FIRE



CODIGO: 9991.101.040

CHAVE PARA FILTRO DE ÓLEO 64 MM ENCAIXE 1/2"



CODIGO: 9991.131.007

CHAVE COM QUADRADO DE 1/2" PARA RECUAR O TENSIONADOR DA CORREIA POLI-V DO MOTOR GM 3.6 V6 X36XE APLICADO NA CAPTIVA E NO OMEGA (A PARTIR DE 2005)



CODIGO: 9991.108.010

CHAVE COM TRÊS GARRAS, ABERTURA REGULÁVEL (115 A 171 MM) E SEXTAVADO DE 3/4", PARA A PORCA PLÁSTICA DO CONJUNTO BÓIA E BOMBA DE COMBUSTÍVEL DE AUTOMÓVEIS



CODIGO: 9991.312.000

CHAVE ESPECIAL (PERFIL RIBE), COM ENCAIXE DE 1/2", PARA OS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DO CABEÇOTE DE MOTORES FIAT 1.6 16V DO PALIO, BRAVA, SIENA, DOBLÔ E STRADA E 2.0 8V E 16V DO TEMPRA E 2.0 DO TIPO

DOBLÔ	1.6 16V
PALIO	1.6 16V
SIENA	1.6 16V
STRADA	1.6 16V

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA LEVE

MOTOR



CODIGO: 9991.362.000

CHAVE ESPECIAL (PERFIL RIBE), COM ENCAIXE DE 1/2", PARA OS PARAFUSOS DA TAMPA SUPERIOR DOS COMANDOS DE VÁLVULA DO MOTOR FIAT 1.6 16V E FIRE 1.0/1.3 16V

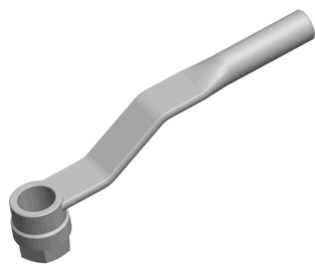
DOBLÔ	1.6 16V , 1.3 16V FIRE
PALIO	1.6 16V , 1.0 E 1.3 16V FIRE
SIENA	1.6 16V , 1.0 E 1.3 16V FIRE
STRADA	1.6 16V



CODIGO: 9991.372.000

CHAVE ESPECIAL (PERFIL RIBE), COM ENCAIXE DE 3/8", PARA OS PARAFUSOS DA TAMPA SUPERIOR DO COMANDO DE VÁLVULAS DO MAREA (TODOS), PARAFUSOS DO MOTOR DE ARRANQUE DO PALIO 1.0/1.5 E PARAFUSOS DO PLATÔ DE EMBREAGEM DO PALIO E MAREA

PALIO	1.0 E 1.5
-------	-----------



CODIGO: 9991.181.001

CHAVE ESPECIAL, COM SEXTAVADO MACHO DE 50MM, PARA RETENÇÃO DA POLIA DA ÁRVORE DE MANIVELAS DE MOTORES HONDA 1.4 8V, 1.6 16V, 1.7 16V, 2.0 16V E 2.2 16V

CIVIC	
-------	--

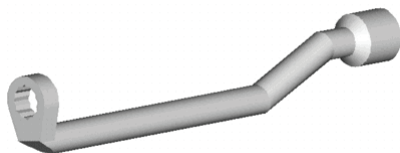


CODIGO: 9991.024.000

CHAVE ESTRIADA 12 MM ENCAIXE 1/2"

GOL	1.6 AP, 1.8 E 2.0 , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT
GOLF	1.6 E 2.0
PARATI	1.6 AP, 1.8 E 2.0 , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT
PASSAT	2.0
SAVEIRO	1.6 AP, 1.8 E 2.0

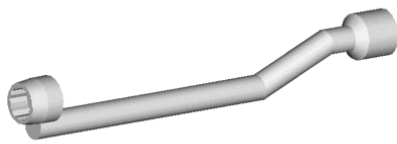
VOYAGE	1.6 AP, 1.8 E 2.0
--------	-------------------



CODIGO: 9991.308.00B

CHAVE ESTRIADA 15 MM ENCAIXE 1/2"

MOTOR



CODIGO: 9991.308.00A
CHAVE ESTRIADA 17 MM

FIORINO	1.5 E 1.6 SEVEL
UNO	1.5 E 1.6 SEVEL



CODIGO: 9991.308.000
CHAVE ESTRIADA 17 MM

FIORINO	1.0/1.3/1.5 FIASA
PALIO	1.0 E 1.5
SIENA	1.0 E 1.5
UNO	1.0 E 1.3 E 1.5 FIASA



CODIGO: 9991.101.039
CHAVE ESTRIADA 32 MM ENCAIXE 1/2"



CODIGO: 9991.101.038
CHAVE ESTRIADA DE 36 MM PARA APERTAR E SOLTAR A TAMPA DO FILTRO DE ÓLEO DOS MOTORES FIAT E-TORQ 1.6 E 1.8 16V, MWM NGD 3.0 E MERCEDES-BENZ SÉRIE 900

BRAVO	1.8 16V E-TORQ	PUNTO	1.6 16V E-TORQ , 1.8 16V E-TORQ
IDEA	1.6 16V E-TORQ , 1.8 16V E-TORQ	SIENA	1.6 16V E-TORQ
LINEA	1.8 16V E-TORQ	STRADA	1.8 16V E-TORQ
PALIO	1.6 16V E-TORQ , 1.6 16V E-TORQ , 1.6 16V E-TORQ WEEKEND , 1.8 16V E-TORQ WEEKEND		



CODIGO: 9991.101.010
CHAVE ESPECIAL, TIPO SOQUETE, ESTRIADA DE 22 MM, ABERTA, PARA Sonda LAMBDA. ENCAIXE DE 1/2" E SEXTAVADO EXTERNO DE 24 MM

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA LEVE

MOTOR



CODIGO: 9991.101.009

CHAVE ESPECIAL ARTICULADA, ESTRIADA DE 22 MM, ABERTA, PARA SONDA LAMBDA. ENCAIXE DE 1/2", PARA USO A 90° EM LUGARES DE DIFÍCIL ACESSO



CODIGO: 9991.189.000

CHAVE IMOBILIZAÇÃO FLANGE



CODIGO: 9991.040.000

CHAVE LONGA 6 MM PONTA ALLEN

GOL	1.6 AP, 1.8 E 2.0
PARATI	1.6 AP, 1.8 E 2.0
PASSAT	1.5 E 1.6
SAVEIRO	1.6 AP, 1.8 E 2.0
VOYAGE	1.6 AP, 1.8 E 2.0



CODIGO: 9991.131.012

FERRAMENTA PARA POSICIONAR EM SINCRONISMO AS ÁRVORES DE COMANDO DE VÁLVULAS DO MOTOR 2.8 TURBODIESEL CTDI (VERSÃO DE 200 CV) APLICADO NA S10 E TRAILBLAZER (AMBOS 13 EM DIANTE)



CODIGO: 9991.101.041

CHAVE DE 71 MM E ENCAIXE DE 1/2" PARA FILTRO DE ÓLEO DOS VEÍCULOS HYUNDAI HB20/HB20S (1.0), ATOS PRIME E KIA PICANTO 1.0/1.1

MOTOR



CODIGO: 9991.190.001

CHAVE COM PONTEIRA QUADRADA DE 8MM, PARA OS BUJÕES DE ÓLEO DE MOTOR E DE CÂMBIO CITROËN, PEUGEOT E RENAULT



CODIGO: 9991.025.000

CHAVE COM PONTA SEXTAVADA (ALLEN) DE 10 MM E ENCAIXE DE 1/2", PARA OS PARAFUSOS DO CABEÇOTE DOS MOTORES VW DO PASSAT 1.5/1.6, ATÉ 1984 E MITISUBISHI L 200

PASSAT	1.5 E 1.6
--------	-----------



CODIGO: 9991.301.000

CHAVE SEXTAVADA DE 38MM E ENCAIXE DE 1/2", PARA A PORCA DA POLIA DA ÁRVORE DE MANIVELAS DE MOTORES FIAT 1000, 1300 E 1500 (FIASA) DO UNO, PRÊMIO, ELBA E FIORINO



CODIGO: 9991.121.000

CHAVE SOQUETE, COM SEXTAVADO DE 13,5MM, PARA A PORCA DA BIELA

FIESTA	1.0 E 1.3 ENDURA
--------	------------------

KA	1.0 E 1.3 ENDURA
----	------------------

PARATI	1.6 AE
--------	--------

SAVEIRO	1.6 AE
---------	--------

VOYAGE	1.6 AE
--------	--------



CODIGO: 9991.018.000

CHAVE T 13 MM SOQUETE MÓVEL

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA LEVE

MOTOR



CODIGO: 9991.152.000
CHAVE TIPO TORX E12 ENCAIXE 1/2"

CORSA	1.0 16V , 1.0 8V , 1.4 E 1.6 8V , 1.6 16V
C3	1.6 16V
PALIO	1.8 8V
206	1.0 16V , 1.6 16V , 1.6 8V
307	1.6 16V , 2.0 16V



CODIGO: 9991.154.000
CHAVE T55 COM ENCAIXE DE 1/2" PARA OS PARAFUSOS DO CABEÇOTE

S10	2.2 E 2.4
VECTRA	2.0 E 2.2 16V , 2.0 E 2.2 8V
FIESTA	1.0 ZETEC ROCAM , 1.4 16V ZETEC , 1.6 ZETEC ROCAM
FOCUS	1.8 16V ZETEC , 2.0 16V ZETEC

KA 1.0 E 1.6 ZETEC ROCAM



CODIGO: 9991.37A.000
CHAVE DE VELA COM ENCAIXE DE 1/2" E SEXTAVADO DE 21 MM



CODIGO: 9991.101.006
CHAVE VELA LONGA 14 MM ENCAIXE 1/2"

206	1.0 16V
CLIO	1.0 16V



CODIGO: 9991.158.000
CHAVE VELA LONGA 16 MM ENCAIXE 1/2"

MOTOR



CODIGO: 9991.042.000
CHAVE DE VELA COM SOQUETE MÓVEL SEXTAVADO DE 16 MM



CODIGO: 9991.121.123
CONJUNTO COM 5 FERRAMENTAS PARA SINCRONISMO DOS MOTORES FORD DURATORQ 2.2 / 2.4 (4 CIL.) E 3.2 (5 CIL.) TDCI APLICADOS NA RANGER 2.2/3.2 (12>), TRANSIT 2.4/2.2, TROLLER T4 3.2 5 CIL. (14>) E LAND ROVER DEFENDER 2.4 (07-11)



CODIGO: 9991.161.500
CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA SINCRONISMO DE MOTORES CITROËN/PEUGEOT 8V (1.0, 1.4, 1.6, 1.8 E 2.0), 16V (1.6, 1.8 E 2.0) E DO MOTOR RENAULT 1.0 16V COMPOSTO PELAS FERRAMENTAS **9991.161.001**, **9991.161.002**, **9991.161.003**, **9991.161.004** E **9991.161.006**

C3	1.4 8V , 1.6 16V , 1.6 16V
206	1.0 16V , 1.4 8V , 1.6 16V , 1.6 8V
307	2.0 16V



CODIGO: 9991.131.010
ACESSÓRIO DA FERRAMENTA **9991.131.004** PARA COMPRIMIR AS MOLAS DE VÁLVULAS DOS MOTORES GM 1.0 E 1.4 SPE/4 APLICADOS NO ONIX E NO PRISMA (13 EM DIANTE)



CODIGO: 9991.101.011
CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA COMPRIMIR MOLAS DE VÁLVULAS DE MOTORES 8V, 16V E 20V. ACOMPANHA SUPORTE METÁLICO DE PAREDE

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA LEVE

MOTOR



CODIGO: 9991.141.386 ●

CONJUNTO COM 2 CHAVES ESP. (PERFIL RIBE) 9MM E 7MM, 250MM DE COMPRIMENTO E ENCAIXE DE 3/8", PARA OS PARAFUSOS DO CÂRTER DE ÓLEO DO MOTOR DO MAREA 2.0 E 2.4 20V. PARA OS 4 PARAFUSOS DIANTEIROS, UTILIZAR A CHAVE 9991.372.000



CODIGO: 9991.380.000 ●

CONJUNTO COM 2 FERRAMENTAS, PARA FASAGEM DOS PISTÕES DE MOTORES FIAT FIRE 1.0/1.3 16V

DOBLÒ	1.3 16V FIRE
PALIO	1.0 E 1.3 16V FIRE
SIENA	1.0 E 1.3 16V FIRE



CODIGO: 9991.381.000 ●

CONJUNTO COM 2 FERRAMENTAS, PARA FASAGEM DOS EIXOS DE COMANDO DE VÁLVULAS DE MOTORES FIAT FIRE 1.0/1.3 16V

DOBLÒ	1.3 16V FIRE
PALIO	1.0 E 1.3 16V FIRE
SIENA	1.0 E 1.3 16V FIRE



CODIGO: 9991.357.000 ●

CONJUNTO COM 2 FERRAMENTAS, PARA POSICIONAR EM PMS OS EIXOS DE COMANDO DE VÁLVULAS DO MOTOR FIAT 1.6 16V DO PALIO E BRAVA, DURANTE A TROCA DA CORREIA DENTADA

DOBLÒ	1.6 16V
PALIO	1.6 16V
SIENA	1.6 16V
STRADA	1.6 16V



CODIGO: 9991.373.000 ●

CONJUNTO COM 2 FERRAMENTAS, PARA POSICIONAR EM PMS OS EIXOS DE COMANDO DE VÁLVULAS DO MOTOR FIAT 1.8 16V DO BRAVA E DO MAREA. ESTE CONJUNTO NÃO SERVE PARA ALFA ROMEO 145 E 155

MOTOR



CODIGO: 9991.151.009 ●

CONJUNTO DE TRÊS FERRAMENTAS PARA POSICIONAR EM PMS AS POLIAS DO COMANDO DE VÁLVULAS DO RENAULT MASTER 2.5 16V. DCI MOTOR G9U



CODIGO: 9991.500.00C ●

CONJUNTO DA BOMBA HIDRAULICA



CODIGO: 9991.161.501 ●

CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA TROCA DA CORREIA DENTADA DE UTILITÁRIOS CITROËN JUMPER, FIAT DUCATO, IVECO DAILY, PEUGEOT BOXER, RENAULT MASTER EQUIPADOS COM MOTORES 2.5, 2.8, 2.8 JTD, 2.8HDI, 2.5 16V DCI (G9U), 2.3 16V (F1A) E 3.0 16V (F1C).



CODIGO: 9991.111.500 ●

CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA SINCRONISMO DE MOTORES VW 1.0 16V (AT E EA111) E GM 16V (1.0, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2 E 2.4) COMPOSTO PELAS FERRAMENTAS 9991.111.001, 9991.47B.000, 9991.151.00A E 9991.151.000

ASTRA	2.0 16V
CORSA	1.0 16V , 1.6 16V
VECTRA	2.0 E 2.2 16V
ZAFIRA	2.0 16V
GOL	1.0 16V POWER , 1000 16V AT



CODIGO: 9991.141.503 ●

CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA POSICIONAR EM SINCRONISMO AS ÁRVORES DE COMANDO DE VÁLVULAS DE MOTORES FIAT 20V (2.0 TURBO E 2.4) COMPOSTO PELAS FERRAMENTAS 9991.141.001, 9991.141.002 E 9991.141.007

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA LEVE

MOTOR



CODIGO: 9991.367.000

CONJUNTO DE FERRAMENTAS, PARA APOIO DO CABEÇOTE, DESMONTAGEM E MONTAGEM DAS VÁLVULAS DO MOTOR FIAT 1.6 16V

DOBLÒ	1.6 16V
PALIO	1.6 16V
SIENA	1.6 16V
STRADA	1.6 16V



CODIGO: 9991.141.500

CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA SINCRONISMO DE MOTORES FIAT 16V (1.6 E 1.9) E FIASA 8V (1.0 E 1.5) COMPOSTO PELAS FERRAMENTAS 9991.356.000, 9991.357.000, 9991.358.000 E 9991.359.000

DOBLÒ	1.6 16V
FIORINO	1.5 MPI
PALIO	1.0 E 1.5 , 1.6 16V
SIENA	1.0 E 1.5 , 1.6 16V
STRADA	1.5 , 1.6 16V

UNO	1.0 MPI
-----	---------



CODIGO: 9991.141.501

CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA SINCRONISMO DE MOTORES FIAT FIRE 8V (1.0, 1.3 E 1.4) E 16V (1.0 E 1.3) COMPOSTO PELAS FERRAMENTAS 9991.380.000, 9991.381.000, 9991.382.000, 9991.383.000 E 9991.384.000

DOBLÒ	1.3 16V FIRE
IDEA	1.4 8V FIRE
PALIO	1.0 E 1.3 16V FIRE , 1.0 E 1.3 8V FIRE , 1.4 8V FIRE
SIENA	1.0 E 1.3 16V FIRE , 1.0 E 1.3 8V FIRE , 1.4 8V FIRE
STRADA	1.3 8V FIRE , 1.4 8V FIRE

UNO	1.0 8V FIRE
-----	-------------



CODIGO: 9991.356.000

CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA POSICIONAR EM PMS O EIXO DO COMANDO DE VÁLVULAS E A POLIA DA ÁRVORE DE MANIVELAS E TRAVAR O VOLANTE DE MOTORES 1000 E 1500 8V DO PALIO, DURANTE A TROCA DA CORREIA DENTADA

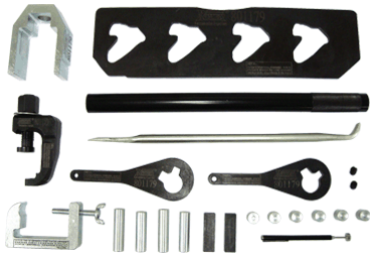
FIORINO	1.5 MPI
PALIO	1.0 E 1.5
SIENA	1.0 E 1.5
STRADA	1.5
UNO	1.0 MPI



CODIGO: 9991.121.500

CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA SINCRONISMO DOS MOTORES FORD 1.0 12V (3CIL.) TIVCT, 1.0 12V (3CIL.) ECOBOOST, SIGMA 1.5/1.6 16V (SEM VARIADOR DE FASE), SIGMA 1.6 16V TIVCT (COM VARIADOR DE FASE), DURATEC 2.0/2.3/2.5 16V E ZETEC 1.4/1.8/2.0 16V

MOTOR



CODIGO: 9991.801.179 ●

CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA EXTRAIR OS BICOS INJETORES DO MOTOR MWM NGD 3.0, QUE EQUIPA OS VEÍCULOS FORD RANGER E TROLLER T4, QUANDO ESTES SE FUNDEM AO CABEÇOTE



CODIGO: 9991.151.501 ●

CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA SINCRONISMO DO MOTOR RENAULT 2.0 16V COMPOSTO PELAS FERRAMENTAS 9991.151.003 E 9991.151.007

CLIO 1.0 16V



CODIGO: 9991.151.500 ●

CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA SINCRONISMO DO MOTOR RENAULT 1.6 16V COMPOSTO PELAS FERRAMENTAS 9991.151.001, 9991.151.001, 9991.151.001 E 9991.151.004

CLIO 1.6 16V



CODIGO: 9991.109.658 ●

CONJUNTO PARA TESTE DE COMPRESSÃO DO CILINDRO DE MOTORES A ÁLCOOL OU A GASOLINA. ACOMPANHAM CONECTORES COM ROSCA M12 E M14



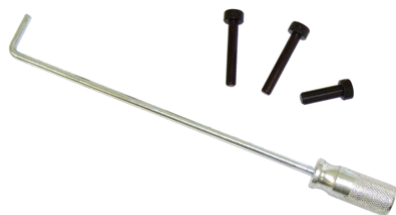
CODIGO: 9991.161.004 ●

CONJUNTO DE PINOS P/ POSICIONAR OS PISTÕES A MEIO CURSO E OS EIXOS DE COMANDO DE VÁLVULAS, DURANTE A TROCA DA CORREIA DENTADA. MOTORES CITROËN / PEUGEOT 2.0 16V, GERAÇÃO EW, POSTERIORES A 2001. VEÍCULOS 307, 406 (2002/...), 807, C5, C8, PICASSO E XSARA (2002/...)

307 2.0 16V

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA LEVE

MOTOR

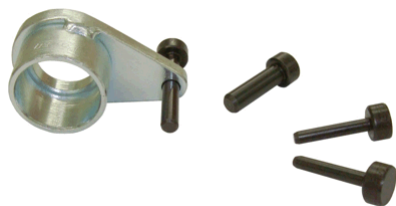


CODIGO: 9991.161.001

CONJUNTO DE PINOS E GANCHO, PARA POSICIONAR EM PMS PISTÕES E COMANDO(S), DURANTE A TROCA DA CORREIA DENTADA DE MOTORES CITROËN / PEUGEOT 1.0 E 1.6, NAS VERSÕES 8V E 16V E 1.4 8V

C3	1.4 8V , 1.6 16V , 1.6 16V
----	----------------------------

206	1.0 16V , 1.4 8V , 1.6 16V , 1.6 8V
-----	-------------------------------------



CODIGO: 9991.161.002

CONJUNTO DE PINOS E POLIA DE REFERÊNCIA, PARA POSICIONAR PISTÕES A MEIO CURSO E COMANDO(S) DE VÁLVULAS, DURANTE A TROCA DA CORREIA DENTADA, DE MOTORES CITROËN / PEUGEOT 1.8 E 2.0, NAS VERSÕES 8V E 16V, ANTERIORES A 2002. NÃO ATENDE 307, 807, C5, C8 E PICASSO



CODIGO: 9991.141.504

CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA SINCRONISMO DOS MOTORES FIAT 1.0/1.4 8V FIRE EVO E 1.4 16V MULTIAIR (ASPIRADO E TURBO). COMPOSTO PELAS FERRAMENTAS 141010, 141011, 141014 E 141384 EM UMA MALETA PLÁSTICA ESPECIAL. PRINCIPAIS APLICAÇÕES: NOVO UNO, NOVO PALIO E NOVO FIORINO 1.0/1.4 8V, PUNTO E GRAND SIENA 1.4 8V E CINQUECENTO (500) 1.4 8V E 1.4 16V MULTIAIR. PARA OS MOTORES FIRE ANTIGOS UTILIZE O CONJUNTO 141501



CODIGO: 9991.131.501

CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA SINCRONISMO DA VW AMAROK 2.0 16V TURBO (122/140 CV) E BITURBO (163/180 CV), GM S-10 E TRAILBLAZER (2012 EM DIANTE) COM MOTOR 2.8 TURBODIESEL CTDI, FORD RANGER 2.2 E 3.2 DURATORQ (2012 EM DIANTE), FORD TRANSIT 2.4 (2008 A 2012) E 2.2 (2012 A 2014), TROLLER T4 3.2 DURATORQ (5 CILINDROS; 2014 EM DIANTE) E LAND ROVER DEFENDER 2.4 (2007 A 2011). COMPOSTO PELAS FERRAMENTAS 111021, 121123, 131005, 131006 E 131012



CODIGO: 9991.111.501

CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA SINCRONISMO DOS MOTORES VW EA211 1.0 12V (3 CIL.) MPI, 1.0 12V (3 CIL.) TSI, 1.4 16V TSI E 1.6 16V MSI. COMPOSTO PELAS FERRAMENTAS 111112, 111113, 111114, 111115 E 111116 EM UMA MALETA PLÁSTICA ESPECIAL. PRINCIPAIS APLICAÇÕES: UP! 1.0 12V, GOL 1.0 12V E 1.6 16V, VOYAGE 1.0 12V, SAVEIRO 1.6 16V, LINHA FOX 1.0 12V E 1.6 16V, GOLF 1.4 16V E 1.6 16V E AUDI A3 1.4 16V

MOTOR



CODIGO: 9991.201.009

EXTRATOR E INSTALADOR DOS RETENTORES DE VÁLVULA

ASTRA 2.0 16V	SIENA 1.0 E 1.3 16V FIRE
MERIVA 1.8 16V	FIESTA 1.4 16V ZETEC
VECTRA 2.0 E 2.2 16V	FOCUS 1.8 16V ZETEC , 2.0 16V ZETEC
ZAFIRA 2.0 16V	GOL 1.0 16V POWER , 1000 16V AT , 1000 8V AT
DOBLÓ 1.3 16V FIRE	PARATI 1.0 16V POWER , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT
PALIO 1.0 E 1.3 16V FIRE	PASSAT 1.8 20V , 1.8 20V TURBO , 2.8 30V



CODIGO: 9991.121.001

EXTRATOR E INSTALADOR DOS RETENTORES DE VÁLVULA DOS MOTORES FORD ZETEC ROCAM 1.0 E 1.6 8V

FIESTA 1.0 ZETEC ROCAM , 1.6 ZETEC ROCAM
KA 1.0 E 1.6 ZETEC ROCAM



CODIGO: 9991.017.000

EXTRATOR E INSTALADOR DOS RETENTORES DE VÁLVULA DOS MOTORES VW AP 1600, 1800, 2000 E FIAT 1300, 1500 E 1600 8V

GOL 1.6 AP, 1.8 E 2.0
PARATI 1.6 AP, 1.8 E 2.0
PASSAT 1.5 E 1.6
SAVEIRO 1.6 AP, 1.8 E 2.0
VOYAGE 1.6 AP, 1.8 E 2.0



CODIGO: 9991.098.250

EXTRATOR ROLAMENTOS



CODIGO: 9991.125.000

CONJUNTO COM TRÊS FERRAMENTAS PARA POSICIONAR EM SINCRONISMO OS MOTORES ZETEC 1.4/1.8/2.0 16V, DURATEC 2.0/2.3/2.5 16V, SIGMA 1.5/1.6 16V SEM VARIADOR DE FASE E SIGMA 1.6 16V TIVCT (COM VARIADOR DE FASE). OBS.: PARA O MOTOR SIGMA COM VARIADOR DE FASE TAMBÉM É NECESSÁRIA A 121124

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA LEVE

MOTOR



CODIGO: 9991.307.000
FERRAMENTA 90MM PARA RETIRAR POLIA - FIAT 1300

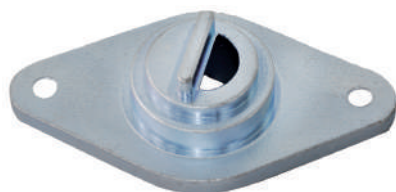


CODIGO: 9991.077.000
FERRAMENTA PARA COMPRIMIR AS MOLAS NO LOCAL, DURANTE A MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS VÁLVULAS DE MOTORES VW AT 1000 8 E 16V, FORD ZETEC 16V, GM 16V E FIAT 16 E 20V

ASTRA	2.0 16V	STRADA	1.3 8V FIRE
MERIVA	1.8 16V	FIESTA	1.4 16V ZETEC
VECTRA	2.0 E 2.2 16V	FOCUS	1.8 16V ZETEC , 2.0 16V ZETEC
ZAFIRA	2.0 16V	GOL	1.0 16V POWER , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT , 1000 8V AT
DOBLÔ	1.3 16V FIRE	PARATI	1.0 16V POWER , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT
PALIO	1.0 E 1.3 16V FIRE , 1.0 E 1.3 8V FIRE	PASSAT	1.8 20V TURBO , 2.8 30V
SIENA	1.0 E 1.3 16V FIRE , 1.0 E 1.3 8V FIRE		



CODIGO: 9991.322.000
FERRAMENTA PARA COMPRIMIR AS MOLAS, DURANTE A DESMONTAGEM E MONTAGEM DAS VÁLVULAS DE MOTORES FIAT DE 1000 A 1600 8V (UNO, PALIO). USAR COM 141302 OU 141303



CODIGO: 9991.382.000
FERRAMENTA PARA FASAGEM DO EIXO DE COMANDO DE VÁLVULAS DE MOTORES FIAT FIRE 1.0 / 1.3 / 1.4 8V

IDEA	1.4 8V FIRE
PALIO	1.0 E 1.3 8V FIRE , 1.4 8V FIRE
SIENA	1.0 E 1.3 8V FIRE , 1.4 8V FIRE
STRADA	1.3 8V FIRE , 1.4 8V FIRE
UNO	1.0 8V FIRE



CODIGO: 9991.131.004
FERRAMENTA PARA COMPRIMIR AS MOLAS DE VÁLVULAS (COM O CABEÇOTE INSTALADO) DOS MOTORES GM 1.0, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4 8V (FAMÍLIA I E II), VERSÕES ALCOOL, GASOLINA, FLEXPOWER, VHC, VHC-E E ECONO.FLEX

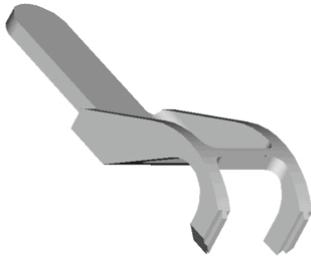
ASTRA	1.8 8V , 2.0 8V	S10	2.2 E 2.4
CELTA	1.0 MPFI , 1.0 VHC , 1.0 VHC E FLEX , 1.0 VHC FLEX , 1.4 MPFI	VECTRA	2.0 E 2.2 8V , 2.0 E 2.2 8V
CLASSIC	1.0 VHC , 1.0 VHC E , 1.0 VHC FLEX	ZAFIRA	2.0 8V
CORSA	1.0 8V , 1.0 VHC , 1.0 VHC FLEX , 1.4 E 1.6 8V , 1.4 ECONO.FLEX , 1.8 8V , 1.8 FLEX	DOBLÔ	1.8 8V
MERIVA	1.4 ECONO.FLEX , 1.8 16V , 1.8 8V , 1.8 FLEX	IDEA	1.8 8V
MONTANA	1.4 ECONO.FLEX , 1.8 FLEX	PALIO	1.8 8V
PRISMA	1.0 VHC E , 1.4 ECONO.FLEX	SIENA	1.8 8V
		STRADA	1.8 8V

MOTOR



CODIGO: 9991.141.012 ●

EXTRATOR DA POLIA DENTADA DA ÁRVORE DE MANIVELAS DOS MOTORES FIAT 1.6/1.8 16V E-TORQ. APLICADOS NO BRAVO, DOBLÒ, GRAND SIENA, IDEA, LINEA, NOVO PALIO, PALIO, PALIO WEEKEND, PUNTO, SIENA E STRADA



CODIGO: 9991.315.000 ●

FERRAMENTA PARA RETENÇÃO DOS TUCHOS DE VÁLVULA DE MOTORES FIAT 1000, 1300 E 1500 (FIASA), FIRE 1.0 E 1.3 8V DO UNO E PALIO, 2.0 8V DO TEMPRA E TIPO. USAR COM 9991.320.000

FIORINO	1.0/1.3/1.5 FIASA
PALIO	1.0 E 1.5 , 1.0 E 1.3 8V FIRE
SIENA	1.0 E 1.5 , 1.0 E 1.3 8V FIRE
STRADA	1.3 8V FIRE
UNO	1.0 E 1.3 E 1.5 FIASA , 1.0 8V FIRE



CODIGO: 9991.101.008 ●

FERRAMENTA AJUSTÁVEL PARA TRAVAR VOLANTE. APLICADA NO LOCAL DE FIXAÇÃO DO MOTOR DE PARTIDA. IDEAL PARA IMOBILIZAÇÃO DA ÁRVORE DE MANIVELAS, ASSEGURANDO POSIÇÃO DE PONTO OU PARA SOLTAR E TORQUEAR A POLIA

CORSA	1.0 16V , 1.6 16V	FOCUS	1.8 16V ZETEC , 2.0 16V ZETEC
MERIVA	1.8 16V	206	1.4 8V , 1.6 16V , 1.6 8V
VECTRA	2.0 E 2.2 16V	307	1.6 16V , 2.0 16V
C3	1.4 8V , 1.6 16V		
FIESTA	1.4 16V ZETEC		



CODIGO: 9991.306.000 ●

FERRAMENTA PARA MONTAGEM RETENTOR ÓLEO ÁRVORE MANIVELA TRASEIRA UNO



CODIGO: 9991.161.009 ●

FERRAMENTA PARA POSICIONAR O EIXO DO VIRABREQUIM DO MOTOR F1A 2.3 16V QUE EQUIPAM OS VEÍCULOS FIAT DUCATO, CITROËN JUMPER E PEUGEOT BOXER (MODELOS 2010...)

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA LEVE

MOTOR



CODIGO: 9991.034.000

FERRAMENTA PARA TRAVAR A POLIA DA BOMBA D'ÁGUA DOS MOTORES VW AP 1600, 1800 E 2000. LINHA FIAT A PARTIR DO LOTE 5130/09



CODIGO: 9991.161.006

FERRAMENTA PARA POSICIONAR OS COMANDOS DE VÁLVULAS DURANTE A TROCA DA CORREIA DENTADA DE MOTORES 2.0 16V. MODELO EW10AF. USO EM CONJUNTO COM A FERRAMENTA 9991.161.004



CODIGO: 9991.151.00A

FERRAMENTA PARA POSICIONAR EM PMS OS COMANDOS DE VÁLVULA DURANTE A TROCA DA CORREIA DENTADA

ASTRA	2.0 16V
VECTRA	2.0 E 2.2 16V
ZAFIRA	2.0 16V



CODIGO: 9991.151.001

FERRAMENTA PARA POSICIONAR EM PMS, OS EIXOS DE COMANDO DE VÁLVULA DE MOTORES

CLIO	1.6 16V
------	---------



CODIGO: 9991.151.000

FERRAMENTA PARA POSICIONAR EM PMS AS POLIAS DOS COMANDOS DE VÁLVULA DURANTE A TROCA DA CORREIA DENTADA

CORSA	1.0 16V , 1.6 16V
MERIVA	1.8 16V

MOTOR



CODIGO: 9991.47B.000

FERRAMENTA PARA POSICIONAR EM PMS AS POLIAS DOS COMANDOS DE VÁLVULA DURANTE A TROCA DA CORREIA DENTADA

GOL	1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT
-----	---------------------------------

PARATI	1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT
--------	---------------------------------



CODIGO: 9991.151.003

FERRAMENTA PARA POSICIONAR EM PMS, A ÁRVORE DE MANIVELAS DE MOTORES RENAULT 2.0 8 E 16V E 1.0 16V. NESTE ÚLTIMO, APLICADA NO VOLANTE

CLIO	1.0 16V
------	---------



CODIGO: 9991.151.005

FERRAMENTA PARA POSICIONAR EM PMS, A ÁRVORE DE MANIVELAS DE MOTORES RENAULT 1.6 16V

CLIO	1.6 16V
------	---------



CODIGO: 9991.010.000

FERRAMENTA PARA POSICIONAR EM SINCRONISMO A POLIA DA ÁRVORE DE MANIVELAS DOS MOTORES FIRE EVO 1.0 E 1.4 8V

PALIO	1.0 FIRE EVO , 1.4 FIRE EVO
-------	-----------------------------

UNO	1.0 FIRE EVO , 1.4 FIRE EVO
-----	-----------------------------



CODIGO: 9991.011.000

FERRAMENTA PARA POSICIONAR EM SINCRONISMO A ÁRVORE DE COMANDO DE VÁLVULAS DOS MOTORES FIRE EVO 1.0 E 1.4 8V

PALIO	1.0 FIRE EVO , 1.4 FIRE EVO
-------	-----------------------------

UNO	1.0 FIRE EVO , 1.4 FIRE EVO
-----	-----------------------------

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA LEVE

MOTOR



CODIGO: 9991.111.050

FERRAMENTA PARA POSICIONAR E INSTALAR RODA FÔNICA DA ÁRVORE DE MANIVELAS DOS MOTORES VW COM IGNIÇÃO ESTÁTICA. TAMBÉM EFETUA A INSTALAÇÃO DO RETENTOR DA MARCA CORTECO/FREUDENBERG

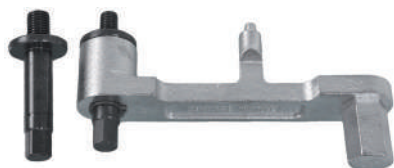
GOL	1.0 16V POWER , 1000 16V TURBO AT
GOLF	1.6 E 2.0 , 1.6 E 2.0
PARATI	1.0 16V POWER , 1000 16V TURBO AT
PASSAT	1.8 20V , 1.8 20V TURBO
POLO	1.0 16V , 1.6 , 2.0



CODIGO: 9991.384.000

FERRAMENTA PARA REGULAR A TENSÃO DA CORREIA DENTADA DE MOTORES FIAT FIRE 1.0 E 1.3 16V E FIRE EVO 1.0 E 1.4 8V

DOBLÔ	1.3 16V FIRE
PALIO	1.0 E 1.3 16V FIRE
SIENA	1.0 E 1.3 16V FIRE



CODIGO: 9991.359.000

FERRAMENTA PARA REGULAR A TENSÃO DA CORREIA DENTADA DA DISTRIBUIÇÃO DO MOTOR FIAT 1.6 16V DO PALIO E BRAVA. ACOMPANHAM 2 PARAFUSOS: M8 E M10 (DESDE DE 01/2003)

DOBLÔ	1.6 16V
PALIO	1.6 16V
SIENA	1.6 16V
STRADA	1.6 16V



CODIGO: 9991.111.000

FERRAMENTA PARA REGULAR A TENSÃO DA CORREIA DENTADA DE MOTORES VW AP 1600, 1800 E 2000



CODIGO: 9991.488.000

FERRAMENTA PARA TRAVAR A POLIA DA ÁRVORE DE MANIVELAS DO VW GOL COM MOTOR AT 1000 16V

GOL	1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT
PARATI	1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT

MOTOR



CODIGO: 9991.00B.419

FERRAMENTA DE RETENÇÃO DAS POLIAS DOS COMANDOS DE VÁLVULA

ASTRA	1.8 8V , 2.0 16V , 2.0 8V
-------	---------------------------

CORSA	1.0 16V , 1.0 8V , 1.4 E 1.6 8V , 1.6 16V , 1.8 8V
-------	--

MERIVA	1.8 16V , 1.8 8V
--------	------------------

VECTRA	2.0 E 2.2 16V , 2.0 E 2.2 8V
--------	------------------------------

ZAFIRA	2.0 16V
--------	---------

PALIO	1.8 8V , 1.0 E 1.3 16V FIRE , 1.0 E 1.3 8V FIRE
-------	---

SIENA	1.8 8V , 1.0 E 1.3 16V FIRE , 1.0 E 1.3 8V FIRE
-------	---

STRADA	1.8 8V , 1.3 8V FIRE
--------	----------------------

UNO	1.0 8V FIRE
-----	-------------

FIESTA	1.4 16V ZETEC
--------	---------------

FOCUS	1.8 16V ZETEC , 2.0 16V ZETEC
-------	-------------------------------



CODIGO: 9991.141.387

FERRAMENTA ESPECIAL (PERFIL RIBE), PARA OS PARAFUSOS DO CABEÇOTE DE MOTORES FIAT FIRE 1.0/1.3 16V. UTILIZAR A CHAVE 9991.362.000 PARA SOLTAR O CABEÇOTE SUPERIOR. A FERRAMENTA 9991.141.390, É RECOMENDADA PARA A RETENÇÃO DOS TUCHOS

PALIO	1.0 E 1.3 16V FIRE , 1.0 E 1.3 8V FIRE , 1.4 8V FIRE
-------	--

SIENA	1.0 E 1.3 16V FIRE , 1.0 E 1.3 8V FIRE
-------	--

STRADA	1.3 8V FIRE , 1.4 8V FIRE
--------	---------------------------



CODIGO: 9991.168.000

FERRAMENTA SACAR ROLAMENTO PINHÃO



CODIGO: 9991.111.002

FERRAMENTA PARA TRAVAR A POLIA DA ÁRVORE DE MANIVELAS DO MOTOR EA-111 (II) DO GOL E PARATI 1.0 8V E 1.0 16V, FOX 1.0 8V E POLO 1.0 16V. TAMBÉM USADA NOS MOTORES VW EA211 1.0 16V (3 CIL.) MPI E TSI, 1.4 16V TSI E 1.6 16V MSI

GOL	1.0 16V POWER
-----	---------------



CODIGO: 9991.151.002

FERRAMENTA PARA TRAVAR AS POLIAS DOS EIXOS DE COMANDO DE VÁLVULAS DE MOTORES

CLIO	1.6 16V
------	---------

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA LEVE

MOTOR



CODIGO: 9991.383.000

FERRAMENTA PARA TRAVAR O VOLANTE DE MOTORES FIAT FIRE, 1.0/1.3 8V E 1.0/1.3 16V

DOBLÔ	1.3 16V FIRE
PALIO	1.0 E 1.3 16V FIRE , 1.0 E 1.3 8V FIRE
SIENA	1.0 E 1.3 16V FIRE , 1.0 E 1.3 8V FIRE
STRADA	1.3 8V FIRE
UNO	1.0 8V FIRE



CODIGO: 9991.151.004

FERRAMENTA PARA TRAVAR O VOLANTE DOS MOTORES RANAULT 1.0, 1.6, 8 E 16V. ESTA FERRAMENTA É INSTALADA NO LUGAR DO SENSOR DE ROTAÇÃO



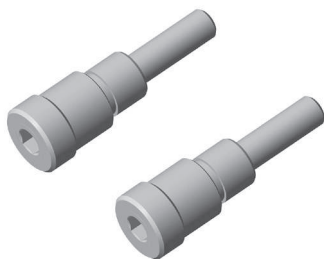
CODIGO: 9991.131.009

FERRAMENTA PARA VERIFICAÇÃO E AJUSTE DO SINCRONISMO ENTRE AS ÁRVORES DE COMANDO DE VÁLVULAS (QUANDO ESTE SE PERDE) DOS MOTORES GM 1.6 E 1.8 16V ECOTEC DO CRUZE E SONIC



CODIGO: 9991.141.015

FERRAMENTA PARA POSICIONAR EM SINCRONISMO A ÁRVORE DE MANIVELAS (ATRAVÉS DA ENGENRAGEM DA MESMA) NOS MOTORES FPT 2.0 16V TURBODIESEL MULTIJET II APLICADOS NOS VEÍCULOS FIAT TORO (16) E JEEP RENEGADE (15-16)



CODIGO: 9991.141.016

PAR DE FERRAMENTAS PARA POSICIONAR EM SINCRONISMO AS ÁRVORES DO COMANDO DE VÁLVULAS NO MOTOR FPT 2.0 16V TURBODIESEL MULTIJET II APLICADO NOS VEÍCULOS FIAT TORO (16) E JEEP RENEGADE (15-16)

MOTOR



CODIGO: 9991.504.02F ●
PINHÃO CENTRAL CHAVE 9991.504.000



CHAVE SACA FILTRO
CODIGO

9000.400.025	CINTA PEQUENA
9000.400.026	CINTA MEDIA
9000.400.001	CINTA GRANDE

DESCRIÇÃO:

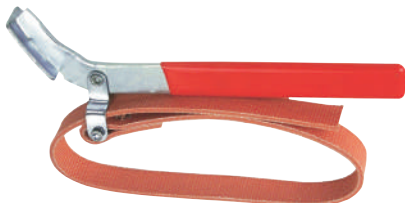


CODIGO: 9000.400.024 ●
CHAVE SACA FILTRO CORRENTE REGULAGEM ESPECIAL



CODIGO: 9992.032.295 ●
SACA FILTRO DE ÓLEO COM CABO
DESCRIÇÃO: O SACA-FILTRO POSSUI CABO PRÓPRIO.

CHAVE CORREIA FILTRO DE ÓLEO



CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.107.000	4" - 100 MM	VONDER

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA LEVE

MOTOR



CHAVE CORRENTE PARA FILTROS TIPO LEVE

CÓDIGO	MEDIDA	MARCA
99BR.108.000	4" - 100 MM	VONDER



CODIGO: 9992.032.296 ● SACA FILTRO DE ÓLEO



CODIGO: 9991.B52.006 ● SACA FILTRO DE ÓLEO COM 3 GARRAS, AUTO-AJUSTÁVEIS, E ENCAIXE DE 1/2" PARA CABO DE FORÇA, OU SEXTAVADO DE 22 PARA CHAVE FIXA OU ESTRELA. DIÂMETRO MÍNIMO DE ABERTURA DE 70MM E MÁXIMO DE 100MM



CODIGO: 9991.B52.003 ● SACA FILTRO DE ÓLEO

FIORINO	1.0/1.3/1.5/1.6	VOYAGE	1.6 AE
PALIO	1.0 E 1.5		
UNO	1.0 E 1.3 E 1.5 FIASA		
PARATI	1.6 AE		
SAVEIRO	1.6 AE		



CODIGO: 9991.B52.03G ● SACA FILTRO DE ÓLEO

DOBLÒ	1.3 16V FIRE
PALIO	1.0 E 1.3 16V FIRE , 1.0 E 1.3 8V FIRE
SIENA	1.0 E 1.3 16V FIRE , 1.0 E 1.3 8V FIRE
STRADA	1.3 8V FIRE
UNO	1.0 8V FIRE

MOTOR

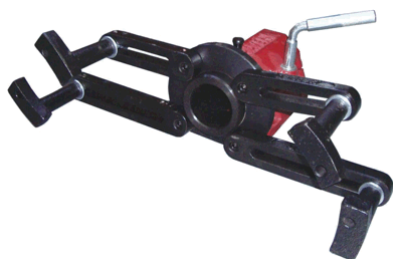


CODIGO: 9991.B52.03D
SACA FILTRO DE ÓLEO

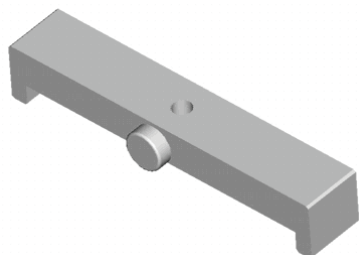
GOL	1.6 AP, 1.8 E 2.0
PARATI	1.6 AP, 1.8 E 2.0
PASSAT	1.5 E 1.6
SAVEIRO	1.6 AP, 1.8 E 2.0
VOYAGE	1.6 AP, 1.8 E 2.0



CODIGO: 9991.B52.03C
SACA FILTRO DE ÓLEO



CODIGO: 9991.200.00B
SUPORTE PARA FIXAÇÃO NA BANCADA, DE MOTORES A ÁLCOOL E GASOLINA DE ATÉ 4 CILINDROS



CODIGO: 9991.801.316
SUPORTE PARA RELÓGIO COMPARADOR (10MM DE CURSO), USADO PARA MEDIR A ALTURA DE PISTÃO E CAMISA DE MOTORES MWM 229, X-10 E SPRINT. (N° MWM: 9.407.0.690.031.6)

S10



CODIGO: 9991.358.000
SUPORTE COM ROSCA DE M14 X 1,25, PARA RELÓGIO COMPARADOR (10MM DE CURSO) UTILIZADO PARA A VERIFICAÇÃO DO PMS DO 1º CILINDRO DO PALIO, BRAVA, MAREA E MOTORES DE 16V E 20V COM VELA CENTRAL, EM GERAL

ASTRA	2.0 16V	UNO	1.0 8V FIRE
CORSA	1.0 16V , 1.6 16V	FIESTA	1.4 16V ZETEC
MERIVA	1.8 16V	FOCUS	1.8 16V ZETEC , 2.0 16V ZETEC
VECTRA	2.0 E 2.2 16V , 2.0 E 2.2 16V	206	1.6 16V
ZAFIRA	2.0 16V	307	1.6 16V
C3	1.6 16V	CLIO	1.6 16V
DOBLÒ	1.6 16V	GOL	1.0 16V POWER , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT
PALIO	1.6 16V , 1.0 E 1.3 8V FIRE	PARATI	1.0 16V POWER , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT
SIENA	1.6 16V , 1.0 E 1.3 8V FIRE	PASSAT	1.8 20V , 2.8 30V
STRADA	1.6 16V , 1.3 8V FIRE	POLO	1.0 16V

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA LEVE

MOTOR

CODIGO: 9991.515.000

SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO DE MOTORES DE VEÍCULOS DE PASSEIO. (NOVO MODELO CONFECCIONADO A PARTIR DE JUN/2004, COM PERFIL RETANGULAR E 2 GANCHOS DE IÇAMENTO)



CODIGO: 9991.200.00C

SUPORTE UNIVERSAL GIRATÓRIO COM REDUTOR, PARA MOTOR OU CÂMBIO DE AUTOMÓVEIS ATÉ 6 CILINDROS (ÁLCOOL OU GASOLINA), COM RODAS EM POLIURETANO. CARGA MÁXIMA: 250 KG



CODIGO: 9991.200.00A

SUPORTE UNIVERSAL PARA MOTOR OU CÂMBIO DE AUTOMÓVEIS ATÉ 4 CILINDROS (ÁLCOOL OU GASOLINA), COM RODAS EM POLIURETANO. CARGA MÁXIMA: 150KG



SUSPENSÃO

CODIGO: 9991.096.000

CHAVE COM 2 GARRAS PARA A PORCA GUIA DO ROLAMENTO DO AMORTECEDOR DIANTEIRO

GOL 1.0 16V POWER , 1.6 AP, 1.8 E 2.0 , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT , 1000 8V AT

PARATI 1.0 16V POWER , 1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0 , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT

PASSAT 1.5 E 1.6

SAVEIRO 1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0

VOYAGE 1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0



CODIGO: 9991.354.000

CHAVE COM ENCAIXE DE 1/2", PARA SOLTAR A JUNTA AXIAL DA CAIXA DE DIREÇÃO (RÓTULA). ENTALHE DA RÓTULA COM 32MM. SEMPRE UTILIZAR A LUVA QUE ACOMPANHA A FERRAMENTA

CORSA

PALIO

UNO



SUSPENSÃO



CODIGO: 9991.103.002 ●

CHAVE ESPECIAL PARA A EXPANSÃO DA MANGA DE EIXO E RETIRADA DO AMORTECEDOR DIANTEIRO

FIESTA	1.0 , 1.6
GOLF	1.6 E 2.0 , 1.6 E 2.0
POLO	1.0 16V , 1.6 , 2.0



CODIGO: 9991.342.000

CHAVE DE GARRAS COM ENCAIXE DE 1/2", PARA A PORCA DO CARTUCHO DO AMORTECEDOR DIANTEIRO DA LINHA UNO (CARÇA COFAP) E PALIO. PARA ESTE ÚLTIMO, ATENDEM AS CHAVES PRODUZIDAS A PARTIR DE NOV/00

PALIO	
UNO	



CODIGO: 9991.103.001 ●

CHAVE LONGA , COM ENCAIXE DE 1/2" , PARA A PORCA DO CARTUCHO DO AMORTECEDOR DA SUSPENSÃO DIANTEIRA, COM PONTAS INTERCAMBIÁVEIS:SEXTAVADA PARA A LINHA VW E 2 TIPOS COM GARRAS PARA A LINHA FIAT

PALIO	1.0 E 1.5
UNO	1.0 E 1.3 E 1.5 FIASA



CODIGO: 9991.181.000 ●

CHAVE LONGA, COM SEXTAVADO DE 30MM E ENCAIXE DE 3/4" , PARA A PORCA DA HOMOCINÉTICA DO MONZA, ASTRA, ZAFIRA, GOL, UNO E ESCORT

ASTRA	1.8 8V , 2.0 16V , 2.0 8V	UNO	1.0 E 1.3 E 1.5 FIASA , 1.0 8V FIRE
CORSA	1.0 16V , 1.0 8V , 1.4 E 1.6 8V , 1.6 16V , 1.8 8V	CIVIC	
MERIVA	1.8 16V , 1.8 8V	GOL	1.0 16V POWER , 1.6 AP, 1.8 E 2.0 , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT , 1000 8V AT
VECTRA	2.0 E 2.2 16V , 2.0 E 2.2 8V	PARATI	1.0 16V POWER , 1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0 , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT
ZAFIRA	2.0 16V , 2.0 8V	PASSAT	1.5 E 1.6
C3	1.4 8V , 1.6 16V , 1.6 16V	SAVEIRO	1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0
DOBLÔ	1.3 16V FIRE	VOYAGE	1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0
FIORINO	1.0/1.3/1.5/1.6		



CODIGO: 9991.113.083

CHAVE LONGA, COM SEXTAVADO MACHO DE 29MM E ENCAIXE DE 1/2" , PARA A PORCA DO CARTUCHO DO AMORTECEDOR DIANTEIRO

GOL	1.0 16V POWER , 1.6 AP, 1.8 E 2.0 , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT , 1000 8V AT	VOYAGE	1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0
PARATI	1.0 16V POWER , 1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0 , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT		
PASSAT	1.5 E 1.6		
SAVEIRO	1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0		

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA LEVE

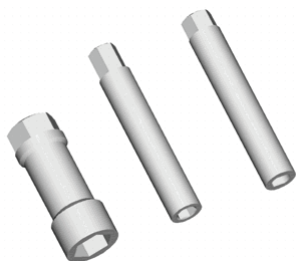
SUSPENSÃO



CODIGO: 6950.217.008 ●
 CHAVE MULTIDENTADA HOMOCINÉTICA PASSAT (SOQUETE)



CODIGO: 9991.113.097 ●
 CHAVE COM DUAS GARRAS PARA PORCA GUIA DO ROLAMENTO DO AMORTECEDOR DIANTEIRO DO GOL, PARATI, SAVEIRO, SANTANA E VOYAGE. PROJETADA PARA USO COM CHAVE PNEUMÁTICA. TORQUE DE APERTO DA PORCA: 40 NM



CODIGO: 9991.207.000 ●
 CHAVE SEXTAVADA DE 18MM, PARA A PORCA DO AMORTECEDOR DIANTEIRO DO CORSA, ASTRA, TIPO E MAREA (OBS.: NO FIAT TIPO, DEVE SER UTILIZADA UMA CHAVE ALLEN DE 6MM, NÃO FORNECIDA)

ASTRA	1.8 8V , 2.0 16V , 2.0 8V
CORSA	1.0 16V , 1.0 8V , 1.4 E 1.6 8V , 1.6 16V
FIESTA	1.0 , 1.6



CODIGO: 9991.116.000 ●
 CHAVE SEXTAVADA DE 22MM, PARA A PORCA DO AMORTECEDOR DIANTEIRO. DEVE SER UTILIZADA COM CHAVE TIPO ALLEN DE 7MM, NÃO FORNECIDA

GOL	1.6 AP, 1.8 E 2.0 , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT , 1000 8V AT
GOLF	
PARATI	1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0 , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT
SAVEIRO	1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0

VOYAGE	1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0
--------	----------------------------



CODIGO: 9991.103.200 ●
 ENCOLHEDOR DE MOLAS DA SUSPENSÃO DIANTEIRA MCPHERSON DE AUTOMÓVEIS (MOLAS COM DIÂMETRO ENTRE 100 E 206 MM, ESPESSURA ATÉ 17 MM). ACIONAMENTO FEITO POR CATRACA MANUAL OU CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA. NÃO APLICÁVEL PARA C3, VIDE FERRAMENTA 103305

SUSPENSÃO



CODIGO: 9991.081.000

ENCOLHEDOR DA MOLA DA SUSPENSÃO DIANTEIRA

ASTRA	1.8 8V , 2.0 16V , 2.0 8V
-------	---------------------------

VECTRA	2.0 E 2.2 16V , 2.0 E 2.2 8V
--------	------------------------------

GOL	1.0 16V POWER , 1.6 AP, 1.8 E 2.0 , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT , 1000 8V AT
-----	--

GOLF	1.6 E 2.0 , 1.6 E 2.0
------	-----------------------

PARATI	1.0 16V POWER , 1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0 , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT
--------	--

PASSAT	1.5 E 1.6
--------	-----------

SAVEIRO	1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0
---------	----------------------------

VOYAGE	1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0
--------	----------------------------



CODIGO: 9991.133.000

ENCOLHEDOR DE MOLAS DA SUSPENSÃO DIANTEIRA

FIORINO	1.0/1.3/1.5/1.6
---------	-----------------

UNO	1.0 E 1.3 E 1.5 FIASA
-----	-----------------------



CODIGO: 9991.103.003

ENCOLHEDOR RÁPIDO DE MOLAS, PARA VEÍCULOS DE PASSEIO, PARA UTILIZAÇÃO COM CHAVE CATRACA OU PNEUMÁTICA, CURSO DE 300MM, COM SISTEMA DE SEGURANÇA PARA FINAL DE CURSO E GARRAS ANTI-DESLIZAMENTO



CODIGO: 9991.103.010

EXTRATOR E INSTALADOR, PARA USO EM PRENSA, DOS ROLAMENTOS DE RODA DIANTEIROS DE VEÍCULOS VW, FIAT, GM E FORD. DISCOS COM Ø DE 62,5, 66,9 E 70,9 MM



CODIGO: 9991.106.000

EXTRATOR E INSTALADOR DE BANCADA PARA AS BUCHAS DA BANDEJA DA SUSPENSÃO DIANTEIRA

GOL	1.0 16V POWER , 1.6 AP, 1.8 E 2.0 , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT , 1000 8V AT
-----	--

PARATI	1.0 16V POWER , 1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0 , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT
--------	--

SAVEIRO	1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0
---------	----------------------------

VOYAGE	1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0
--------	----------------------------

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA LEVE

SUSPENSÃO



CODIGO: 9991.199.000 ●

EXTRATOR E INSTALADOR DA BUCHA DA SUSPENSÃO DIANTEIRA DO KADETT E IPANEMA



CODIGO: 9991.216.000 ●

EXTRATOR E INSTALADOR DA BUCHA DA BANDEJA INFERIOR DA SUSPENSÃO DIANTEIRA DA S10
S10 2.2 E 2.4 , 4.3 V6



CODIGO: 9991.216.00A ●

EXTRATOR E INSTALADOR DA BUCHA DA BANDEJA SUPERIOR DA SUSPENSÃO DIANTEIRA DO S-10
S10 2.2 E 2.4 , 4.3 V6



CODIGO: 9991.376.000 ●

EXTRATOR E INSTALADOR DA BUCHA DA BANDEJA DA SUSPENSÃO DIANTEIRA



CODIGO: 9991.113.003 ●

EXTRATOR E INSTALADOR DAS BUCHAS DA SUSPENSÃO DIANTEIRA DE VEÍCULOS VW FOX E POLO

SUSPENSÃO



CODIGO: 9991.087.000

EXTRATOR E INSTALADOR DA BUCHA DA BANDEJA DA SUSPENSÃO DIANTEIRA

GOL	1.0 16V POWER , 1.6 AP, 1.8 E 2.0 , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT , 1000 8V AT
PARATI	1.0 16V POWER , 1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0 , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT
SAVEIRO	1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0
VOYAGE	1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0



CODIGO: 9991.202.000

EXTRATOR E INSTALADOR PARA USO EM PRENSA, DO ROLAMENTO DA RODA DIANTEIRA



CODIGO: 9991.195.000

EXTRATOR A PERCUSSÃO PARA A HOMOCINÉTICA DE VEÍCULOS DE PASSEIO



CODIGO: 9991.103.000

EXTRATOR DA PISTA INTERNA DO ROLAMENTO DO CUBO DE RODA DIANTEIRA VW COM SUSPENSÃO MCPHERSON

GOL	1.0 16V POWER , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT , 1000 8V AT
PARATI	1.0 16V POWER , 1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0 , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT
PASSAT	1.5 E 1.6
SAVEIRO	1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0

VOYAGE	1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0
--------	----------------------------



CODIGO: 9991.197.000

EXTRATOR DO PIVÔ DA SUSPENSÃO DIANTEIRA DO MONZA, KADETT, VECTRA, ASTRA, PALIO E DO TERMINAL DE DIREÇÃO DO AUDI A3, VW GOLF (99 EM DIANTE) E BORA E LAND ROVER DEFENDER

ASTRA	1.8 8V , 2.0 16V , 2.0 8V
VECTRA	2.0 E 2.2 16V , 2.0 E 2.2 8V
C3	1.4 8V , 1.6 16V , 1.6 16V
PALIO	1.0 E 1.5 , 1.6 16V , 1.8 8V , 1.0 E 1.3 16V FIRE , 1.0 E 1.3 8V FIRE

SIENA	1.8 8V , 1.0 E 1.3 16V FIRE , 1.0 E 1.3 8V FIRE
GOLF	1.6 E 2.0 , 1.6 E 2.0

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA LEVE

SUSPENSÃO



CODIGO: 9991.165.000 ●

EXTRATOR DO TERMINAL DE DIREÇÃO DO CHEVETTE, OPALA, DIPLOMAT, CARAVAN E OMEGA



CODIGO: 9991.098.000

EXTRATOR DO TERMINAL DE DIREÇÃO

ASTRA	1.8 8V , 2.0 16V , 2.0 8V
MERIVA	1.8 16V , 1.8 8V
VECTRA	2.0 E 2.2 16V , 2.0 E 2.2 16V , 2.0 E 2.2 8V , 2.0 E 2.2 8V
ZAFIRA	2.0 16V , 2.0 8V

GOL	1.6 AP, 1.8 E 2.0
PARATI	1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0
PASSAT	1.5 E 1.6
SAVEIRO	1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0
VOYAGE	1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0



CODIGO: 9991.100.000

EXTRATOR DO TERMINAL DE DIREÇÃO DO SANTANA, QUANTUM, GOL E PARATI (95 EM DIANTE), VERSALHES, ROYALE E TAMBÉM TERMINAL DE DIREÇÃO DA MITSUBISHI L200. ATENÇÃO ESTA FERRAMENTAS É IGUAL AO RAVEN 133179 LINHA GM

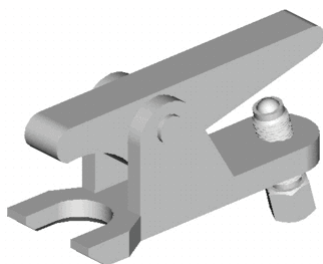
GOL	1.0 16V POWER , 1.6 AP, 1.8 E 2.0 , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT , 1000 8V AT
PARATI	1.0 16V POWER , 1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0 , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT
SAVEIRO	1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0
VOYAGE	1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0



CODIGO: 9991.099.000

EXTRATOR DO TERMINAL DE DIREÇÃO

C3	1.4 8V , 1.6 16V
PALIO	1.0 E 1.5 , 1.6 16V
UNO	
FUSCA	



CODIGO: 9991.B42.002 ●

EXTRATOR DO TERMINAL DE DIREÇÃO E PIVÔ DA RANGER E F1000

SUSPENSÃO



CODIGO: 9991.723.001 ●
EXTRATOR DO TERMINAL DE DIREÇÃO DE CAMINHÕES



CODIGO: 9991.103.008
EXTRATOR E INSTALADOR DE BANCADA PARA BUCHAS DAS BANDEJAS DE SUSPENSÃO DIANTEIRAS

GOL	1.0 16V POWER , 1.6 AP, 1.8 E 2.0 , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT , 1000 8V AT
PARATI	1.0 16V POWER , 1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0 , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT
SAVEIRO	1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0
VOYAGE	1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0



CODIGO: 9991.088.000 ●
EXTRATOR PARA CUBOS DE RODA 4 FUROS VEÍCULOS FIAT, GM, FORD, RENAULT, PEUGEOT E VW



CODIGO: 9991.041.000
FERRAMENTA PARA APLICAÇÃO DAS ABRAÇADEIRAS (TIPO LINGÜETA) DAS COIFAS DAS JUNTAS HOMOCINÉTICAS



CODIGO: 9991.341.000 ●
FERRAMENTA PARA EXTRAIR, COM AUXÍLIO DE PRENSA, O ROLAMENTO DA RODA DIANTEIRA DO UNO

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA LEVE

SUSPENSÃO



CODIGO: 9991.104.00A

CHAVE COM SEXTAVADO DE 17MM, PARA SOLTAR A PORCA SUPERIOR DO AMORTECEDOR TRASEIRO

GOL 1.0 16V POWER , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT ,
1000 8V AT

GOLF

PARATI 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT



CODIGO: 9991.336.000

CHAVE SEXTAVADA DE 52MM E ENCAIXE DE 1/2", COM PINO-GUIA, PARA O COXIM ELÁSTICO SUPERIOR DE FIXAÇÃO DO AMORTECEDOR TRASEIRO

UNO



CODIGO: 9991.104.000

CHAVE SEXTAVADA LONGA DE 17MM, PARA SOLTAR A PORCA DO AMORTECEDOR TRASEIRO



CODIGO: 9991.083.000

ENCOLHEDOR DAS MOLAS DA SUSPENSÃO TRASEIRA

VECTRA 2.0 E 2.2 16V , 2.0 E 2.2 8V



CODIGO: 9991.114.004

EXTRATOR E INSTALADOR EXTRATOR E INSTALADOR DAS BUCHAS DA SUSPENSÃO TRASEIRA

SUSPENSÃO



CODIGO: 9991.204.000

EXTRATOR E INSTALADOR DA BUCHA DA SUSPENSÃO TRASEIRA DO CORSA

CELTA	1.0 MPFI , 1.4 MPFI
CORSA	1.0 16V , 1.0 8V , 1.4 E 1.6 8V , 1.6 16V



CODIGO: 9991.321.000

EXTRATOR E INSTALADOR DAS BUCHAS ELÁSTICAS EXTERNAS, DOS BRAÇOS OSCILANTES DA SUSPENSÃO TRASEIRA DO UNO

UNO



CODIGO: 9991.105.000

EXTRATOR E INSTALADOR DA BUCHA DA SUSPENSÃO TRASEIRA

GOL	1.0 16V POWER , 1.6 AP, 1.8 E 2.0 , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT , 1000 8V AT
-----	--

PARATI	1.0 16V POWER , 1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0 , 1000 16V AT , 1000 16V TURBO AT
--------	--

SAVEIRO	1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0
---------	----------------------------

VOYAGE	1.6 AE , 1.6 AP, 1.8 E 2.0
--------	----------------------------



CODIGO: 9991.368.000

EXTRATOR E INSTALADOR DA BUCHA (TIPO SILENT-BLOCK), DA SUSPENSÃO TRASEIRA DO PALIO

PALIO



CODIGO: 9991.104.012

INSTALADOR DE CAPAS DE ROLAMENTOS DE RODA COM Ø DE 39 OU 49,5 MM. INDICADO PARA CAPAS DE ROLAMENTOS TRASEIROS DE VEÍCULOS VOLKSWAGEN, GM E FORD, ENTRE OUTROS, E DIANTEIROS DOS VEÍCULOS VW A AR (EXCETO KOMBI), GM OPALA (ATÉ 05/75) E CHEVETTE

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA LEVE

SUSPENSÃO



CODIGO: 9991.102.000 ●

LEVANTADOR DO FACÃO DA SUSPENSÃO TRASEIRA DO FUSCA, BRASÍLIA E KOMBI
FUSCA

UNIVERSAL



CODIGO: 9991.105.01B ●

ACESSÓRIO DE ROLETES INTERNOS E SUPORTE PARA REPOSIÇÃO DO MIOLO DA CHAVE 9991.105.001



CODIGO: 9991.108.625 ●

GOLDCARD (5 LIBERAÇÕES DE LICENÇA DE SOFTWARE)



CODIGO: 9991.103.007 ●

ENCOLHEDOR RÁPIDO DE MOLAS DE SUSPENSÃO DO TIPO MCPHERSON PARA USO COM CHAVE PNEUMÁTICA OU CHAVE CATRACA. CURSO DE 30 A 250 MM PARA MOLAS ENTRE 100 E 206 MM COM ESPESURA DE 17 MM. EXCETO VEÍCULOS BLINDADOS E UTILITÁRIOS



CODIGO: 9991.103.006 ●

EXTRATOR HIDRÁULICO DE CUBOS DE RODA DIANTEIROS E TRASEIROS DE AUTO-MÓVEIS. ATENDE CUBOS COM 3, 4, 5 E 6 FUROS OU PRISIONEIROS. UTILIZA PARAFUSO HIDRÁULICO COM CAPACIDADE DE 5 TONELADAS QUE REDUZ O ESFORÇO DO OPERADOR. MALETA PLÁSTICA FORNECIDA NAS UNIDADES FABRICADAS A PARTIR DE 03/2014

ARREFRECIMENTO E OUTROS



CODIGO: 9991.109.672 ●

ACESSÓRIO PARA TESTE DO INTERCOOLER DE CAMINHÕES. UTILIZAR EM CONJUNTO COM 9991.109.672



CODIGO: 9991.109.653 ●

CONJUNTO PARA TESTAR O SISTEMA DE RESFRIAMENTO DO AR ADMITIDO PELA TURBINA(INTERCOOLER) DE MOTORES DIESEL. CONECTAR A UMA LINHA DE AR COMPRIMIDO. PODE SER USADO COM A BOMBA MANUAL DO CONJUNTO 109652



CODIGO: 9991.109.600 ●

CONJUNTO PARA TESTE DE DENSIDADE DA GASOLINA, COM CERTIFICADO HOMOLOGADO PELO INMETRO



CODIGO: 9991.109.652 ●

CONJUNTO PARA TESTE DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO (E DA TAMPA DO RESERVATÓRIO) DE UTILITÁRIOS E VEÍCULOS PESADOS. POSSUI REGISTRO PARA SER CONECTADO À LINHA DE AR COMPRIMIDO DA OFICINA E 4 ADAPTADORES OTIMIZADOS

CONTROLE DE TORQUE



CODIGO: 9991.503.001 ●

ENGRENAGEM CHAVE MULTIPLICADORAS

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA PESADA

CÂMBIO



CODIGO: 9991.102.005 ●
BANDEJA AVULSA, PEQUENA (315MM X 315MM), PARA USO NOS MACACOS 9991.500.0A1 E 9991.501.000



CODIGO: 9991.722.923 ●
CHAVE COM 4 GARRAS E ENCAIXE DE 3/4", PARA A PORCA REDONDA DE 70MM, DO EIXO SECUNDÁRIO DE CAMINHÕES SCANIA 114 E 124, EQUIPADOS COM CAIXA DE MUDANÇAS GR 900
SCANIA 114, 124



CODIGO: 9991.098.640 ●
CHAVE ESPECIAL COM ENCAIXE DE 3/4", PARA A PORCA REDONDA DIANTEIRA DA ÁRVORE SECUNDÁRIA DE CAMINHÕES
SCANIA 112, 113, 142, 143, 1

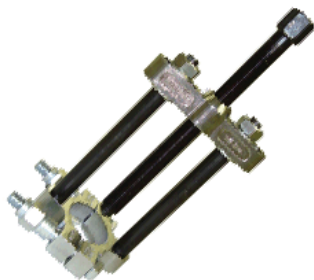


CODIGO: 9991.695.041 ●
CHAVE ESPECIAL COM ENCAIXE DE 3/4", PARA A PORCA REDONDA DE 70MM, USADA NO PINHÃO DE CAMINHÕES
SCANIA 110, 111, 112, 113, 1



CODIGO: 9991.722.001 ●
EXTRATOR DA ENGENHAGEM SOLAR, DAS CAIXAS DE CÂMBIO GR / GRS 900(6 E 8 MARCHAS)
SCANIA 114, 124, L94

CÂMBIO



CODIGO: 9991.200.004

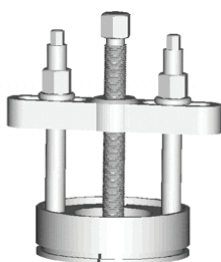
EXTRATOR DE ROLAMENTOS COM DIÂMETRO EXTERNO ENTRE 30 E 52MM (ESPECIAL PARA ALTERNADORES), TAMBÉM SACA PISTA DE ROLAMENTOS CUBO DE RODA DIANTEIRA ROLAMENTOS



CODIGO: 9991.752.001

EXTRATOR DO ROLAMENTO DO EIXO INTERMEDIÁRIO (CARRETEL) DA CAIXA DE MUDANÇAS EATON 4305, DE CAMINHÕES VW 8-140 E 8-150

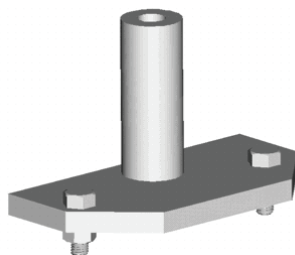
VOLKSWAGEN CARGO 815 , VW 8-140 , VW



CODIGO: 9991.752.005

EXTRATOR DO ROLAMENTO TIMKEN 2689, DA ÁRVORE SECUNDÁRIA DA CAIXA DE CÂMBIO EATON 4305, DE CAMINHÕES VW 8-140 E 8-150

VOLKSWAGEN CARGO 815 , VW 8-140 , VW



CODIGO: 9991.732.815

FERRAMENTA PARA POSICIONAMENTO DO EIXO DO GRUPO DESMULTIPLICADOR DAS CAIXAS DE MUDANÇAS ZF 16S 130/160/190

VOLVO N - 10 , N - 12 , NL - 10

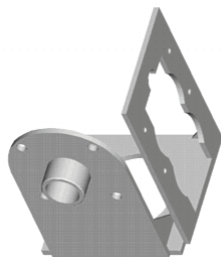


CODIGO: 9991.500.0A1

MACACO HIDRÁULICO UNIVERSAL PARA CAIXA DE CÂMBIO DE CAMINHÕES MÉDIOS E PESADOS. BANDEJA COM LATERAIS MÓVEIS. RODÍZIOS EM POLIURETANO. CAPACIDADE MÁXIMA PARA 800KG. DIMENSÕES: COMPRIMENTO=1300MM, ALTURA MÍNIMA=180MM, ALTURA MÁXIMA=720MM, BANDEJA=500MMX500MM

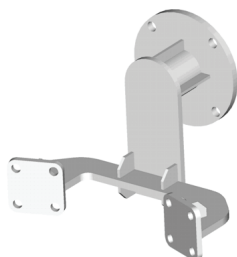
FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA PESADA

CÂMBIO



CODIGO: 9991.202.00C ●

PLACA ACESSÓRIA PARA CÂMBIO MERCEDES-BENZ (G2/24,G3/50,G3/60,G3/61). COMPATÍVEL COM 9991.202.200
MERCEDES-BENZ 610, 708, 709, 710, 7



CODIGO: 9991.700.335 ●

PLACA ACESSÓRIA PARA CAIXAS DE TRANSMISSÃO MERCEDES BENZ G-60 E G-85



CODIGO: 9991.700.325 ●

PLACA ACESSÓRIA PARA CAIXAS DE CÂMBIO SCANIA G-776, G-777, GR-800, GR-801, GR-870, GR-871, GR-880 E GR-900. COMPATÍVEL COM 700100 E 700200



CODIGO: 9991.700.317 ●

PLACA ACESSÓRIA PARA MONTAGEM CUBO TRASEIRO VOLVO

DIFERENCIAL



CODIGO: 9991.733.00Z ●

CHAVE SEXTAVADA DE 80 MM COM ENCAIXE DE 3/4" PARA A PORCA DO CUBO DE RODA DIANTEIRO DOS CAMINHÕES VOLVO FH

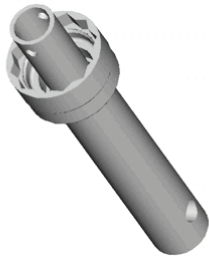
DIFERENCIAL



CODIGO: 9991.147.00A ●

CHAVE DE GARRAS COM ENCAIXE DE 3/4", PARA A PORCA DO CUBO TRASEIRO DA F-4000 (MODELOS A PARTIR DE 1998)

FORD F-4000



CODIGO: 9991.764.001 ●

CHAVE ESTRIADA DE 65MM E ENCAIXE DE 3/4", PARA A PORCA DO CUBO TRASEIRO DE UTILITÁRIOS IVECO TURBO DAILY

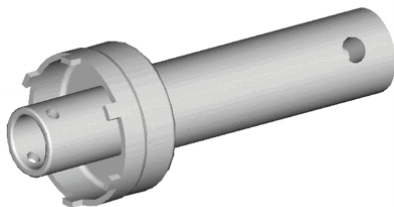
IVECO 49.12



CODIGO: 9991.351.022 ●

CHAVE DE GARRAS COM ENCAIXE DE 1", PARA A PORCA RANHURADA DE 110MM, DO CUBO TRASEIRO DE EIXOS HL7/015D, HD7/016DG, HL7/021D, HO7/01DL E HL7/025

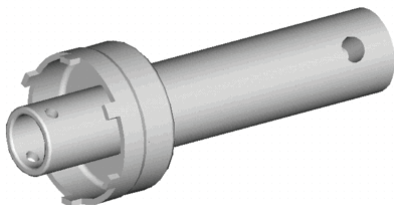
MERCEDES-BENZ 1630, 1632, 1633, 1634



CODIGO: 9991.350.015 ●

CHAVE DE GARRAS COM ENCAIXE DE 1", PARA A PORCA RANHURADA COM 108MM, DO CUBO TRASEIRO DOS EIXOS HL4/01D, HD4/02DG, HD4/03D, HO4/01DL, HL4/060, HH4/05 E HH4/07

MERCEDES-BENZ 1215, 1218, 1718A, 172



CODIGO: 9991.714.150 ●

CHAVE DE GARRAS COM ENCAIXE DE 1", PARA A PORCA RANHURADA COM DIÂMETRO DE 100MM, DO CUBO TRASEIRO DOS EIXOS HO4/08 E HO4/09 DE ÔNIBUS O-500

MERCEDES-BENZ 1622, 1728, 1728 (6X2)

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA PESADA

DIFERENCIAL



CODIGO: 9991.350.013

CHAVE DE GARRAS COM ENCAIXE DE 3/4", PARA A PORCA RANHURADA COM 70MM, DO CUBO TRASEIRO DOS EIXOS HL2/5, HL2/16, HL2/17 E HL2/45

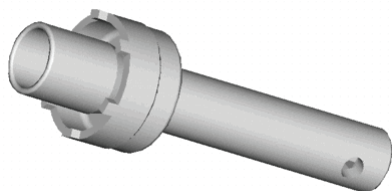
MERCEDES-BENZ 610, 709, 710, 712, 9



CODIGO: 9991.350.007

CHAVE DE GARRAS COM ENCAIXE DE 3/4", PARA A PORCA RANHURADA COM 95MM DE DIÂMETRO, DO CUBO TRASEIRO DE EIXOS HD4/21DG, HL4/25D, HL4/26D, HL4/27D, HD4/22D, HH4/12D, HL4/60, HL5/2DZ, HL5/12, HO4 E HO4/23D

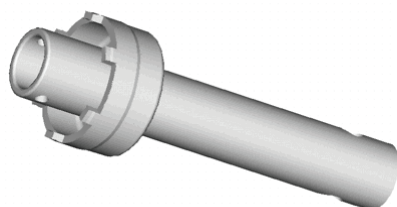
MERCEDES-BENZ 1117, 1118, 1214, 1313



CODIGO: 9991.350.008

CHAVE DE GARRAS COM ENCAIXE DE 3/4", PARA A PORCA RANHURADA DE 84MM DE DIÂMETRO, DO CUBO TRASEIRO DO EIXO HL4

MERCEDES-BENZ 1113, 1114, 1116, OF -



CODIGO: 9991.350.014

CHAVE DE GARRAS COM ENCAIXE DE 3/4", PARA A PORCA RANHURADA COM 90MM, DO CUBO TRASEIRO DOS EIXOS HL4/8, HL4/14, HD4/6, HD4/21G, HD4/22, HH4/12, HO4 E HO4/23DL

MERCEDES-BENZ 1313, 1314, 1316, 1317

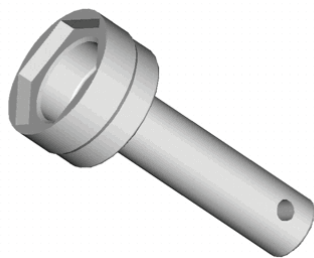


CODIGO: 9991.098.560

CHAVE OITAVADA DE 100MM E ENCAIXE DE 1", PARA A PORCA DO CUBO TRASEIRO DE CAMINHÕES

SCANIA 112, 113, 111 - S

DIFERENCIAL



CODIGO: 9991.734.800

CHAVE SEXTAVADA DE 106MM E ENCAIXE DE 1", PARA A PORCA DO CUBO TRASEIRO, SEM REDUÇÃO (CANELA SECA), DE CAMINHÕES E ÔNIBUS VOLVO, EXCETO SÉRIES FH, NH E FM



CODIGO: 9991.146.000

CHAVE SEXTAVADA DE 100MM E ENCAIXE DE 1", PARA A PORCA DO CUBO TRASEIRO DE CAMINHÕES FORD, MERCEDES-BENZ E VW, COM EIXOS ROCKWELL 19220, 19230, 23145, 23155, 23160, 23220, 23230 E 23240
VOLKSWAGEN C1417, C1421, C1517, C



CODIGO: 9991.804.000

CHAVE SEXTAVADA DE 136MM E ENCAIXE DE 1", PARA A PORCA DO CUBO TRASEIRO COM REDUÇÃO (CUBO NR2, EIXOS EV 81E EV87) DE CAMINHÕES VOLVO N 10, N 12, NL 10 E NL 12, E ÔNIBUS URBANO B 58 ARTICULADO

VOLVO B - 58, N - 10, N - 12



CODIGO: 9991.147.000

CHAVE SEXTAVADA DE 65MM E ENCAIXE DE 3/4", PARA A PORCA DO CUBO TRASEIRO DA F 1000 E F 4000, COM EIXOS DANA 408 E 411

VOLKSWAGEN F-1000, F-4000, VW 7-10

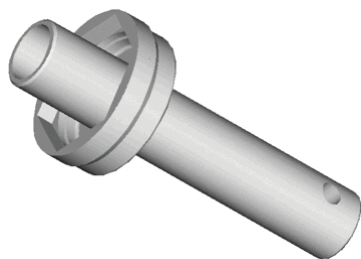


CODIGO: 9991.077.041

CHAVE SEXTAVADA DE 67 MM E ENCAIXE DE 3/4" PARA PORCA DO CUBO TRASEIRO DOS CAMINHÕES AGRALE E VW/MAN EQUIPADOS COM O EIXO MERITOR MS 13.113

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA PESADA

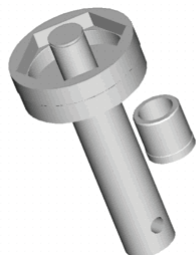
DIFERENCIAL



CODIGO: 9991.800.00A ●

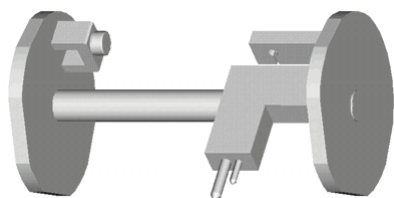
CHAVE SEXTAVADA DE 95MM E ENCAIXE DE 1", PARA A PORCA DO CUBO TRASEIRO, COM REDUÇÃO (CUBO NR3, EIXOS EV71 E EV72), DE CAMINHÕES VOLVO N 10, N12, NL 10, NL 12, FH E NH, E ÔNIBUS URBANOS B 58 E B 10M E CUBO NR4 DO FM12

VOLVO B - 10M , B - 58 , FH . ,



CODIGO: 9991.098.580 ●

CHAVE SEXTAVADA DE 120MM E ENCAIXE DE 1", PARA O CUBO REDUZIDO DA RODA TRASEIRA DE EIXOS SCANIA



CODIGO: 9991.350.060 ●

DISPOSITIVO DE AJUSTE DA PROFUNDIDADE BÁSICA DO PINHÃO. EIXOS TRASEIROS HL5/Z, HL5/DZ, HL5/12 E HL5/2D

MERCEDES-BENZ 1313 , 1314 , 1316 , 1317



CODIGO: 9991.150.002 ●

DISPOSITIVO PARA REMOÇÃO/COLOCAÇÃO DIODO ALTERNADOR



CODIGO: 9991.098.250 ●

EXTRATOR ROLAMENTOS

DIFERENCIAL



CODIGO: 9991.714.003 ●

EXTRATOR DO ROLAMENTO DE ROLETES CÔNICOS, DA PONTA DE EIXO DO DIFERENCIAL DANA 46 (UTILIZAR EM CONJUNTO COM 9991.700.001)



CODIGO: 9991.098.631 ●

EXTRATOR ROLAMENTOS

SCANIA 112, 113, 111 - S



CODIGO: 9991.202.00F ●

PLACA ACESSÓRIA PARA DIFERENCIAIS SCANIA (751/752). COMPATÍVEL COM 9991.700.100 E 9991.202.200

SCANIA 111 L/S, 112 R/T, 141 L

DIREÇÃO



CODIGO: 9991.460.011 ●

EXTRATOR DO BRAÇO DE DIREÇÃO DE VEÍCULOS MERCEDES-BENZ COM CAIXA DE DIREÇÃO L3.5K, ZF 8058, 8062 E 8063

MERCEDES-BENZ 610, 709, 710, 912, 9



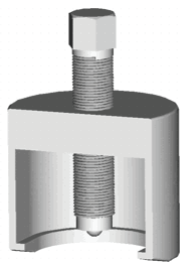
CODIGO: 9991.460.018 ●

EXTRATOR DO BRAÇO DE DIREÇÃO DE VEÍCULOS MERCEDES-BENZ COM CAIXA DE DIREÇÃO HIDRÁULICA ZF8065, 8095

MERCEDES-BENZ 1218, 1414, 1418, 1620

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA PESADA

DIREÇÃO



CODIGO: 9991.871.072 ●

EXTRATOR DO BRAÇO PITMAN DA CAIXA DE DIREÇÃO DE CAMINHÕES

SCANIA 111, 111 - S

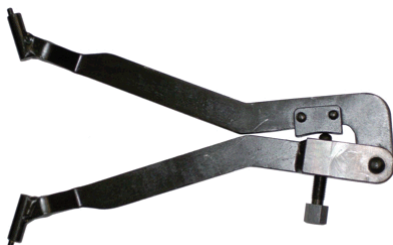
ELÉTRICA



CODIGO: 9991.108.810 ●

KIT DIESEL PESADO PARA UTILIZAÇÃO DO SCANNER 3 EM VEÍCULOS PESADOS, COMPOSTO POR OITO CABOS DE DIAGNÓSTICO (PADRÕES INTERNATIONAL, IVECO (2 MODELOS), MERCEDES-BENZ, SCANIA, VOLVO (2 MODELOS) E VW/FORD) E UM CARTÃO DE LIBERAÇÃO DE LICENÇA DE SOFTWARE. FORNECIDO EM UMA MALETA GRANDE DE ALUMÍNIO

FREIOS

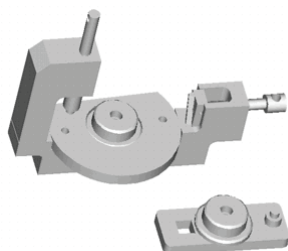


CODIGO: 9991.736.001 ●

ALICATE ESPECIAL PARA A MOLDA DAS SAPATAS DE FREIO DE CAMINHÕES VOLVO FH E NH

VOLVO FH . , NH .

MOTOR



CODIGO: 9991.801.516 ●

BASE DE TENSIONAMENTO DA ENGENHAGEM PRÉ-TENSIONADA DO MOTOR MWM SPRINT. (Nº MWM: 9.407.0.690.051.6)

AGRALE CAMINHÃO 6000D , CAMINHÔE



CODIGO: 9991.200.007 ●

BRUNIDOR DA CAMISA DO CILINDRO PARA VEÍCULOS DE PASSEIO. UTILIZA PEDRAS ABRASIVAS DE CARBURETO DE SÍLÍCIO, GRANA 120 ABERTURA MÍNIMA 70 MM E MÁXIMA 150 MM

MOTOR



CODIGO: 9991.711.037

CHAVE ESPECIAL 5 PONTAS, COM GUIA, PARA OS PARAFUSOS DO SOLENÓIDE DA UNIDADE INJETORA BOSCH PLD, DE MOTORES MERCEDES-BENZ COM INJEÇÃO ELETRÔNICA

MERCEDES-BENZ 915, 1218, 1728, 1215C



CODIGO: 9991.721.310

CHAVE ESPECIAL DE 17MM COM ENCAIXE DE 1/2", PARA O NIPLE DA TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DO BICO INJETOR DE MOTORES COM INJEÇÃO MECÂNICA

SCANIA 114, 124, L94



CODIGO: 9991.721.308

CHAVE ESPECIAL DE 28MM E ENCAIXE DE 1/2", PARA A PORCA DO PORTA INJETOR DE MOTORES COM INJEÇÃO MECÂNICA

SCANIA 113, 114, 124, L94



CODIGO: 9991.371.000

CHAVE ESPECIAL (PERFIL RIBE), COM ENCAIXE DE 1/2", PARA OS PARAFUSOS DO CABEÇOTE DO BRAVA 1.8 16V, MAREA (TODOS), ALFA ROMEO 145/155 1.8, 2.0 16V



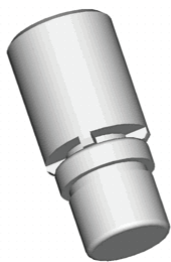
CODIGO: 9991.711.032

CHAVE M16 COM ENCAIXE DE 3/4" PARA PARAFUSOS DO VOLANTE E ANTIVIBRADOR DO OM-904, 906, 924 E 926

MERCEDES-BENZ 915, 1218, 1728, 1215C

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA PESADA

MOTOR



CODIGO: 9991.010.010 ●

CHAVE DE GARRAS COM ENCAIXE DE 1/2", PARA A CAMISA DO PORTA INJETOR DE MOTORES, MERCEDES-BENZ OM-314, OM-352, OM-355, OM-364 E OM-366

MERCEDES-BENZ 608, 610, 708, 709, 7



CODIGO: 9991.070.001 ●

CHAVE DE GARRAS COM ENCAIXE DE 1/2", PARA A PORCA DE FIXAÇÃO DO PORTA INJETOR DE MOTORES MERCEDES-BENZ OM-447 E OM-449

MERCEDES-BENZ 1625, 1630, 1632, 1633



CODIGO: 9991.189.000 ●

CHAVE IMOBILIZAÇÃO FLANGE



CODIGO: 9991.010.009 ●

CHAVE SEXTAVADA SOQUETE, DE 30MM, COM ENCAIXE DE 1/2", PARA O BUJÃO DE FIXAÇÃO DO PORTA INJETOR DE MOTORES MERCEDES-BENZ OM-314, OM-352, OM-355, OM-364 E OM-366

MERCEDES-BENZ 608, 610, 708, 709, 7



CODIGO: 9991.018.000 ●

CHAVE T 13 MM SOQUETE MÓVEL

MOTOR



CODIGO: 9991.042.000
 CHAVE DE VELA COM SOQUETE MÓVEL SEXTAVADO DE 16 MM



CODIGO: 9991.202.200 ●
 COLUNA FIXA PARA MONTAR MOTOR, CÂMBIO E DIFERENCIAL (UTILIZA PLACA ACESSÓRIAS PARA FINALIDADES ESPECÍFICAS)



CODIGO: 9991.161.011 ●
 CONECTOR AVULSO PARA MEDIR COMPRESSÃO DO MOTOR 2.8 MECÂNICO E ELETRÔNICO DOS VEÍCULOS FIAT DUCATO, CITROËN JUMPER E PEUGEOT BOXER (MODELOS 98/09)



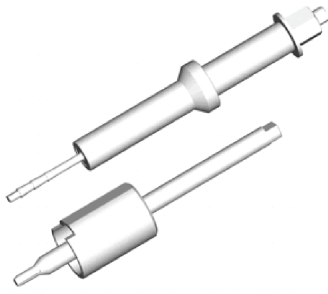
CODIGO: 9991.111.021
 CONJUNTO COM QUATRO FERRAMENTAS PARA SINCRONISMO DOS MOTORES VW 2.0 16V DIESEL TURBO (122/140 CV) E BITURBO (163/180 CV) APLICADOS NA AMAROK



CODIGO: 9991.805.000 ●
 CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA EXTRAÇÃO E INSTALAÇÃO DAS CAMISAS DE COBRE DOS BICOS INJETORES DE MOTORES VOLVO. CAMINHÕES N10, NL10, N12, NL12
 VOLVO TD - 100, TD - 101, TD

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA PESADA

MOTOR



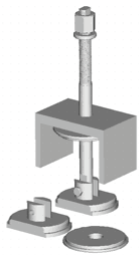
CODIGO: 9991.731.003 ●

CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA EXTRAÇÃO E COLOCAÇÃO DAS CAMISAS DE COBRE DOS INJETORES DE MOTORES VOLVO ELETRÔNICOS. CAMINHÕES FH, FM E NH
VOLVO FH . , FM . , NH .



CODIGO: 9991.109.656 ●

CONJUNTO PARA TESTE DA LINHA DE BAIXA PRESSÃO (PRÉ-BOMBA), DE CAMINHÕES DIESEL COM INJEÇÃO ELETRÔNICA. ADAPTADORES COMPATÍVEIS COM MERCEDES-BENZ, CUMMINS, MWM, SCANIA E VOLVO



CODIGO: 9991.681.076 ●

EXTRATOR DE CAMISAS DE MOTOES MWM 229 E X-10. (Nº MWM: 9.610.0.690.017.6)
VOLKSWAGEN 1800D , AGRALE 7000 , AGR



CODIGO: 9991.801.406 ●

EXTRATOR A PERCUSSÃO, DO BICO INJETOR DE MOTORES MWM 229, MS 3.9/4.1, X-10 E SPRINT. ROSCA EXTERNA DA HASTE: M8X1. ROSCA INTERNA DO ADAPTADOR: M14 X 1,5. (Nº MWM: 9.407.0.690.040.6)
VOLKSWAGEN 1800D , AGRALE 7000 , AGR



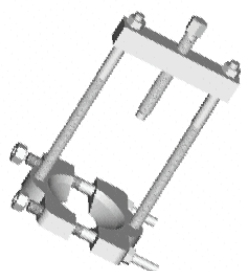
CODIGO: 9991.810.000 ●

EXTRATOR DA POLIA POLIGONAL DE MOTORES VOLVO, DOS CAMINHÕES NL 10 E NL 12
VOLVO NL - 10 , NL - 12

MOTOR



CODIGO: 9991.721.001 ●
 EXTRATOR DO PORTA INJETOR, DE MOTORES (COM INJEÇÃO MECÂNICA)
 SCANIA 113, 114, 124



CODIGO: 9991.124.000 ●
 EXTRATOR ROLAMENTOS



CODIGO: 9991.303.1A1 ●
 EXTRATOR INTERNO PARA O ROLAMENTO 6205 DE CENTRALIZAÇÃO DA ÁRVORE PRIMÁRIA DO CÂMBIO, INSTALADO NA ÁRVORE DE MANIVELAS DO MOTOR OM-355 (UTILIZAR COM O EXTRATOR 9991.030.31A). ABERTURA DE 25 A 28MM
 MERCEDES-BENZ 1519, 1520, 1524, 1525



CODIGO: 9991.030.31A ●
 EXTRATOR INTERNO, PARA O ROLAMENTO 6204 DE CENTRALIZAÇÃO DA ÁRVORE PRIMÁRIA DO CÂMBIO, INSTALADO NA ÁRVORE DE MANIVELAS DE MOTORES OM-314, OM-352, OM-364 E OM-366. ABERTURA DE 20 A 23MM
 MERCEDES-BENZ 608, 610, 708, 709, 7



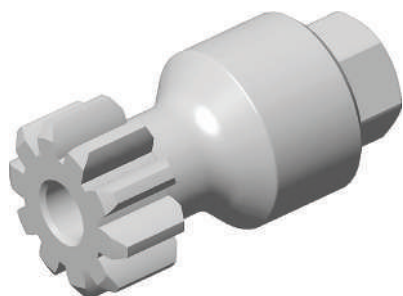
CODIGO: 9991.876.065 ●
 EXTRATOR DA POLIA DA ÁRVORE DE MANIVELAS DE MOTORES SCANIA DE CAMINHÕES
 SCANIA 110, 112, 113, 142, 1

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA PESADA

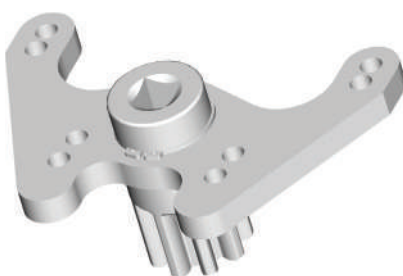
MOTOR



CODIGO: 9991.200.07B
FELTRO AVULSO PARA O BRUNIDOR DE CAMISAS 101207



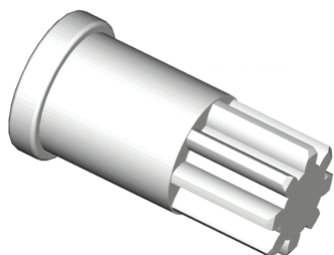
CODIGO: 9991.731.005
FERRAMENTA COM SEXTAVADO EXTERNO DE 24 MM E ENCAIXE DE 1/2" PARA GIRAR O VOLANTE DOS MOTORES VOLVO D13 APLICADOS EM DIVERSOS CAMINHÕES VOLVO DAS LINHAS FH E FM



CODIGO: 9991.731.001
FERRAMENTA PARA GIRAR MOTORES VOLVO



CODIGO: 9991.721.309
FERRAMENTA COM ENCAIXE DE 1/2", PARA GIRAR A ÁRVORE DE MANIVELAS DE MOTORES SCANIA DA SÉRIE 4, DURANTE A REGULAGEM DAS VÁLVULAS



CODIGO: 9991.821.001
FERRAMENTA PARA GIRAR A ÁRVORE DE MANIVELAS DE MOTORES CUMMINS SÉRIE C, DURANTE A REGULAGEM DAS VÁLVULAS

MOTOR



CODIGO: 9991.711.007 ●

FERRAMENTA PARA GIRAR A ÁRVORE DE MANIVELAS ATRAVÉS DO VOLANTE DE MOTORES MERCEDES-BENZ OM-447, 449, 457, 904, 906, 924 E 926



CODIGO: 9991.161.010 ◌

FERRAMENTA PARA POSICIONAR O EIXO DO COMANDO DE VÁLVULAS DO MOTOR FIAT 2.3 16V QUE EQUIPAM OS VEÍCULOS FIAT DUCATO, CITROËN JUMPER E PEUGEOT BOXER (MODELOS 2010...)



CODIGO: 9991.131.006 ◌

FERRAMENTA PARA POSICIONAR EM SINCRONISMO A ÁRVORE DE MANIVELAS DO MOTOR GM 2.8 TURBODIESEL CTDI (VERSÕES DE 180 E 200 CV) APLICADO NA S10 E TRAILBLAZER (2012-2016)



CODIGO: 9991.131.005 ◌

FERRAMENTA PARA POSICIONAR EM SINCRONISMO AS ÁRVORES DE COMANDO DE VÁLVULAS DO MOTOR GM 2.8 TURBODIESEL CTDI (VERSÃO DE 180 CV) APLICADO NA S10 (2012-13) E TRAILBLAZER



CODIGO: 9991.306.000 ●

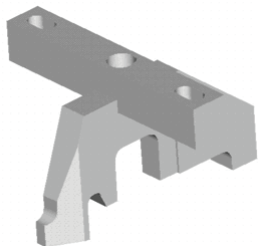
FERRAMENTA PARA MONTAGEM RETENTOR ÓLEO ARVORE MANIVELA TRASEIRA UNO

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA PESADA

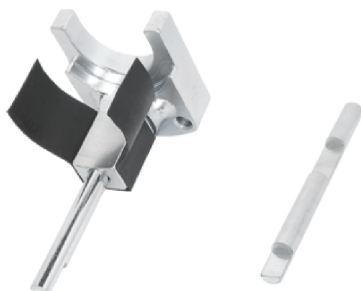
MOTOR



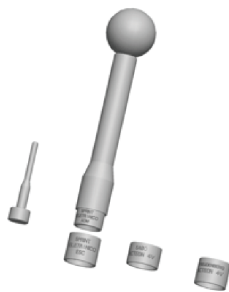
CODIGO: 9991.168.000 ●
FERRAMENTA SACAR ROLAMENTO PINHÃO



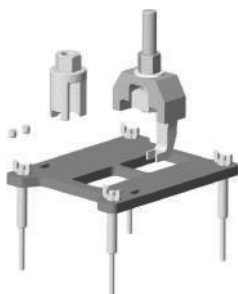
CODIGO: 9991.801.426 ●
FERRAMENTA PARA TRAVAR O EIXO DO COMANDO DE VÁLVULAS NO PMS, DO MOTOR MWM SPRINT. (N° MWM: 9.407.0.690.042.6)
AGRALE CAMINHÃO 6000D , CAMINHÔE



CODIGO: 9991.721.008 ●
GABARITO PARA AJUSTE DOS BALANCINS DAS UNIDADES INJETORAS PDE DOS MOTORES SCANIA COM 5 CILINDROS (9 L), 6 CILINDROS (11, 12 E 13 L) E 8 CILINDROS (16 L), ALÉM DE MOTORES 5 CILINDROS A ETANOL (9 L), EURO 3 E EURO 4



CODIGO: 9991.801.178 ●
INSTALADOR DOS RETENORES DAS VÁLVULAS DOS MOTORES MWM ACTEON 4V, QUE EQUIPA CAMINHÕES E ÔNIBUS AGRALE, INTERNATIONAL E VOLVO; E SPRINT (MECÂNICO E ELETRÔNICO).
SUBSTITUI A FERRAMENTA 801436. N° MWM D7002299C1



CODIGO: 9991.761.050 ●
JOGO DE FERRAMENTAS PARA EXTRAIR OS INJETORES DOS MOTORES DIESEL FPT 2.3 16V (DUCATO, JUMPER E BOXER, A PARTIR DE 2010) E 3.0 16V (IVECO DAILY, CITYCLASS E HYUNDAI HD78)

MOTOR



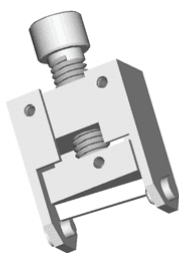
CODIGO: 9991.711.050 ●

CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA EXTRAIR OS INJETORES DO MOTOR MERCEDES-BENZ OM-611 APLICADO NA LINHA SPRINTER 311 CDI /311 CDI STREET (MODELO ANTIGO), 313, 411 E 413 CDI, QUANDO OS MESMOS SE "FUNDEM" AO CABEÇOTE



CODIGO: 9991.200.07A ●

PEDRA AVULSA PARA O BRUNIDOR DE CAMISAS 101207. CARBURETO DE SILÍCIO E GRANA 120



CODIGO: 9991.801.506 ●

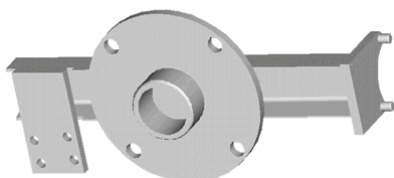
GRAMPO DE FIXAÇÃO DA ENGRENAGEM PRÉ-TENSIONADA DO MOTOR MWM SPRINT. (Nº MWM: 9.407.0.690.050.6)

AGRALE CAMINHÃO 6000D , CAMINHÃO



CODIGO: 9991.202.00B ●

PLACA ACESSÓRIA



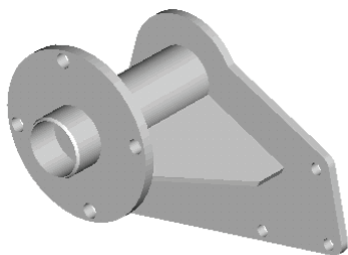
CODIGO: 9991.202.00A ●

PLACA ACESSÓRIA PARA MOTOR MERCEDES-BENZ OM-314 E OM-364. COMPATÍVEL COM 9991.202.200

MERCEDES-BENZ 608 , 610 , 708 , 709 , 7

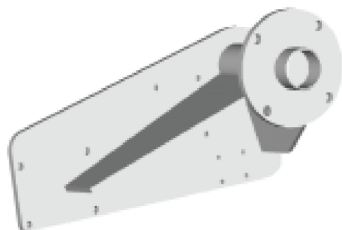
FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA PESADA

MOTOR



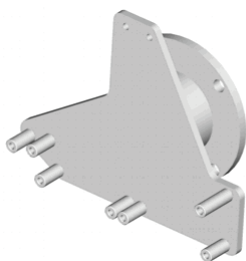
CODIGO: 9991.700.322 ●

PLACA ACESSÓRIA PARA MOTORES MERCEDES-BENZ OM-904 E OM-906. COMPATÍVEL COM 9991.202.200
MERCEDES-BENZ 915 , 1218 , 1728 , 1618M



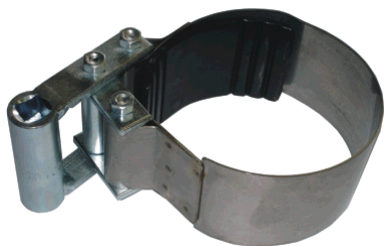
CODIGO: 9991.700.329 ●

PLACA ACESSÓRIA PARA MOTORES SCANIA SÉRIE 4, 11 LITROS E 12 LITROS, DE CAMINHÕES 114 E 124.
COMPATÍVEL COM 9991.202.200
SCANIA 114 , 124



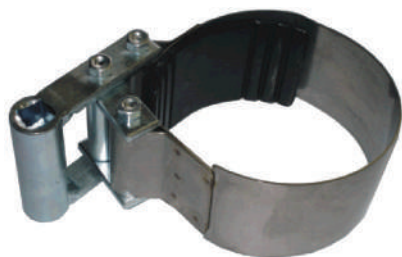
CODIGO: 9991.700.332 ●

PLACA ACESSÓRIA PARA MOTORES VOLVO FH, FM E NH. COMPATÍVEL COM 9991.700.100 E 9991.202.200
VOLVO FH . , FM . , NH .



CODIGO: 9991.101.028 ●

SACA FILTRO DE COMBUSTÍVEL, COM ENCAIXE DE 1/2", PARA CAMINHÕES VOLVO NH/FH 12 (DIÂMETRO MÁXIMO DE ABERTURA 80MM) - FILTRO MODELO 8125339
VOLVO FH - 12 , NH .



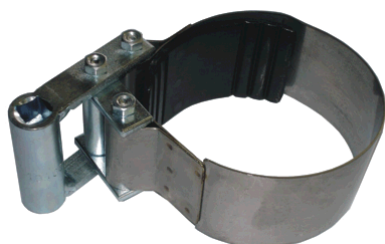
CODIGO: 9991.B52.03F ●

SACA FILTRO DE COMBUSTÍVEL, COM ENCAIXE DE 1/2", PARA CAMINHÕES VOLVO NL 10/NL 12 (DIÂMETRO MÁXIMO DE ABERTURA 95MM) - FILTRO MODELO 8193841
VOLVO NL - 10 , NL - 12

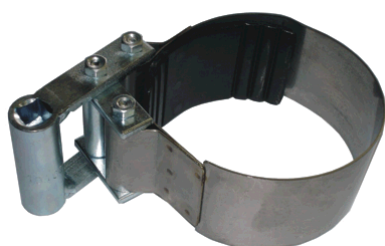
MOTOR



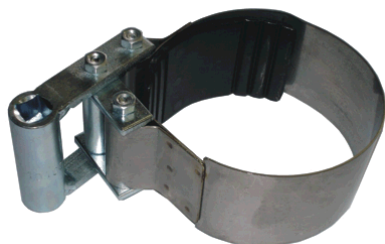
CODIGO: 9991.B52.03G
SACA FILTRO DE ÓLEO



CODIGO: 9991.101.029
SACA FILTRO DE ÓLEO
VOLKSWAGEN CARGO 1422, CARGO 1617,



CODIGO: 9991.101.037
SACA FILTRO DE ÓLEO E SECADOR DE AR COM ENCAIXE DE 1/2" PARA SCANIA, MERCEDES BENZ E VOLVO
SCANIA 1317, 1517, 120E15, 15



CODIGO: 9991.B52.03E
SACA FILTRO DE ÓLEO, COM ENCAIXE DE 1/2", PARA MOTORES VOLVO (DIÂMETRO MÁXIMO DE ABERTURA 100MM)



CODIGO: 9991.B52.03A
SACA FILTRO DE ÓLEO, PARA MOTORES MERCEDES-BENZ (DIÂMETRO MÁXIMO DE ABERTURA 140MM)

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA PESADA

MOTOR



CODIGO: 9991.711.006 ●

SUPORE PARA RELÓGIO COMPARADOR, UTILIZADO DURANTE A VERIFICAÇÃO DA DISTÂNCIA ENTRE AS FACES DA DA CABEÇA DAS VÁLVULAS E DO CABEÇOTE DE MOTORES MERCEDES-BENZ OM-314, OM-352, OM-355, OM-364, OM-447 E OM-449

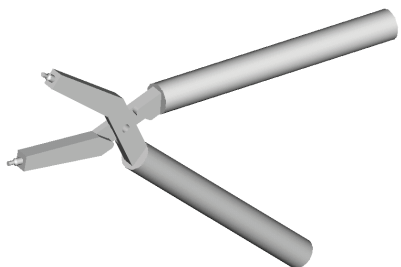
MERCEDES-BENZ 608 , 610 , 708 , 709 , 7

SUSPENSÃO



CODIGO: 9991.103.009 ●

FERRAMENTA PARA DESTACAR O PIVÔ DA MANGA DE EIXO EM SUSPENSÕES DO TIPO MCPHERSON. POSIÇÃO E ÂNGULO DO GANCHO AJUSTÁVEIS PARA FACILITAR O USO. DESDE O LOTE 5703/16, FABRICADO EM 09/2016, A POSIÇÃO E O ÂNGULO DO GANCHO PODEM SER AJUSTADOS, TORNANDO O USO DA FERRAMENTA AINDA MAIS PRÁTICO E SEGURO, SEM AFETAR A FUNCIONALIDADE OU A RESISTÊNCIA DA FERRAMENTA



CODIGO: 9991.330.060 ●

ALICATE INTERNO COM PONTAS INTERCAMBIÁVEIS RETAS E CURVAS (90 GRAUS) PARA ANÉIS TRAVA DE CUBO DIANTEIRO, TRASEIRO E TAMBÉM PARA ANÉIS DE TURBINA



CODIGO: 9991.133.228 ●

CHAVE LONGA, SEXTAVADO DE 36MM E ENCAIXE DE 3/4", PARA A PORCA DA HOMOCINÉTICA DA S10 E BLAZER 4X4



CODIGO: 9991.753.007 ●

CHAVE OITAVADA DE 61MM, COM ENCAIXE DE 3/4", PARA A CALOTA DO CUBO DIANTEIRO, DO EIXO VW 5301

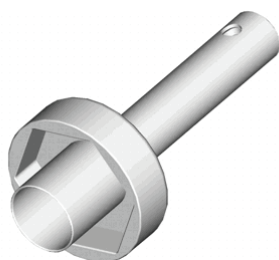
VOLKSWAGEN VW 6-80 , VW 6-90 , VW 7-

SUSPENSÃO



CODIGO: 9991.981.034 ●

CHAVE OITAVADA DE 80MM, COM ENCAIXE DE 1", PARA A PORCA DO CUBO DIANTEIRO DE CAMINHÕES
SCANIA 114, 124, L94



CODIGO: 9991.764.003 ●

CHAVE SEXTAVADA DE 114 MM E ENCAIXE DE 3/4", PARA A PORCA DO CUBO DE RODA TRASEIRO DE
CAMINHÕES IVECO EUROTECH
IVECO EUROTECH



CODIGO: 9991.113.003 ●

EXTRATOR E INSTALADOR DAS BUCHAS DA SUSPENSÃO DIANTEIRA DE VEÍCULOS VW FOX E POLO



CODIGO: 9991.330.012 ●

EXTRATOR DO CUBO DA RODA DIANTEIRA DE EIXOS VL 3, VL 3/4, VL 3/6, VL 3/6D, VL 3/7D, VL 3/8D E VO 3
MERCEDES-BENZ 912, 917, 1113, 1114,



CODIGO: 9991.175.000 ●

EXTRATOR DO PIVÔ DA C10/ D10 E C20/D20

FERRAMENTAS ESPECIAIS LINHA PESADA

SUSPENSÃO



CODIGO: 9991.203.000 ●

EXTRATOR DO TERMINAL DE DIREÇÃO E PITMAN DA SUSPENSÃO DIANTEIRA DA D10/D20



CODIGO: 9991.723.001 ●

EXTRATOR DO TERMINAL DE DIREÇÃO DE CAMINHÕES

SCANIA 112, 113, 114, 124



CODIGO: 9991.330.019 ●

EXTRATOR UNIVERSAL DA BARRA DE LIGAÇÃO DA DIREÇÃO E DA BARRA DE DIREÇÃO (EXCETO PARA EIXOS DIANTEIROS VL 1/3, VL 4/9, VL 4/10 E VO 4/13)

MERCEDES-BENZ 610, 708, 1924, 1929,



CODIGO: 9991.041.000 ●

FERRAMENTA PARA APLICAÇÃO DAS ABRAÇADEIRAS (TIPO LINGÜETA) DAS COIFAS DAS JUNTAS HOMOCINÉTICAS

SUSPENSÃO



CODIGO: 9991.260.003 ●

CHAVE SEXTAVADA

MERCEDES-BENZ 1113, 1116, 1313, 1316



CODIGO: 9991.502.000 ●

MACACO HIDRÁULICO PARA REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DOS RODEIROS TRASEIROS DE CAMINHÕES E ÔNIBUS. UTILIZADO PARA PNEUS 8.25R15 (DIÂMETRO 800MM) A 11.00R22 (DIÂMETRO 1118MM)

TESTE



CODIGO: 9991.109.659 ●

EQUIPAMENTO PARA TESTE DE BICOS INJETORES DIESEL (MODELOS DE UM ESTÁGIO; INJEÇÃO MECÂNICA). MONTADO SOBRE BASE EM MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE. ACOMPANHA 02 TUBOS ADAPTADORES: M12 X 1.1/2" E M14 X 1.1/2". EXECUTA 4 ROTINAS DE TESTE: ABERTURA, PULVERIZAÇÃO, RETORNO E ESTANQUEIDADE

UNIVERSAL



CODIGO: 9991.107.003 ●

BANDEJA PLÁSTICA COLETORES DE ÓLEO E FLUIDOS COM CAPACIDADE DE 18 LITROS E RODÍZIOS GIRATÓRIOS. POSSUI AINDA UM RALO COM TAMPA E PODE SER REMOVIDA DO QUADRO. DIMENSÕES: 900 (COMPRIMENTO) X 550 (LARGURA) X 130 MM (ALTURA TOTAL: CARRINHO + BANDEJA). PROFUNDIDADE DA BANDEJA: 68 MM



Unifort Ltda.
Av. Amazonas, 4.333 | Cachoeira | CEP: 32602-505 | Betim | MG | Fone: (31) 2191-5500
www.unifort.com.br

Catálogo Ferramentas | Revisão: 1ª/2018 | Tiragem: 1.000 | Impressão: Junho/2018 | Atualizado em 12/06/2018