

CR

automotrixx

CR Ferramentas Especiais





EM FRENTE, COM GARRA E A CORAGEM DE SEMPRE



ELEVADORES	1	4
ACESSÓRIOS	2	6
EQUIPAMENTOS	3	7
CARBURADOR	4	7
FILTROS	5	8
INJEÇÃO	6	8
COMANDO / VÁLVULAS	7	8
RODAS E FREIOS	8	9
DIREÇÃO	9	9
ALLEN / FENDA / PHILIPS / BITS	10	10
VELAS	11	11
EMBREAGEM	12	11
MAGNETO	13	12
SUSPENSÃO	14	13
TRANSMISSÃO	15	15
VIRABREQUIM	16	16
CARCAÇA	17	17
ROLAMENTOS	18	17
LINHA UNIVERSAL	19	19
TORX EXTENSÕES E CABOS SACA POILIA / MINI EXTRATORES		
BANCADAS DE SERVIÇO - SUPORTES E PAINÉIS	20	21

CR 11000



Capacidade de carga: 400 kg
Trava de segurança 2 estágios
Altura da plataforma abaixada: 120mm
Altura da plataforma elevada: 560mm (1º estágio)
Altura da plataforma elevada: 800mm (2º estágio)
Comprimento (total): 2310mm
Largura: 600mm
Plataforma articulada para roda traseira e dianteira (roda livre)
Trava rodas com opcional na traseira
Tampa de acesso intermediário
Pintura eletrostática
Peso: 110 kg

Opcional



CR 11000 A

Bomba de acionamento hidropneumático
Reservatório 1,8 lt.
Pressão de trabalho 90-140 psi/lbs. (6/10 BAR)
Pressão nominal 10.000 psi/lbs. (714 BAR)



CR 11000 B

Bomba de acionamento hidráulico à pedal
Reservatório 1,5 lt.
Pressão nominal 220 BAR



Plataformas articuladas para rodas traseiras e dianteiras (sistema roda livre)



*Cavelete CR 11032 opcional



Roda livre dianteira

Roda livre traseira

CR 11027

Trava rodas com revestimento para mais aderência



Abertura traseira tampa removível (500 X 300mm)



Capacidade de carga: 500 kg
Trava de segurança 5 estágios
Altura da plataforma abaixada: 180mm
Altura da plataforma elevada: 360mm (1º estágio)
Altura da plataforma elevada: 510mm (2º estágio)
Altura da plataforma elevada: 620mm (3º estágio)
Altura da plataforma elevada: 710mm (4º estágio)
Altura da plataforma elevada: 800mm (5º estágio)
Comprimento (total): 2000mm + 500mm
Largura (moto): 700mm
Largura (quadriciclo): 1210mm
Abertura traseira (tampa removível): 500mm X 300mm
Dimensões dos prolongadores (quadriciclo) 250mm X 2000mm
500mm X 250mm
Pintura eletrostática
Peso: 150 kg (moto) / 190 kg (quadriciclo)

Opcional

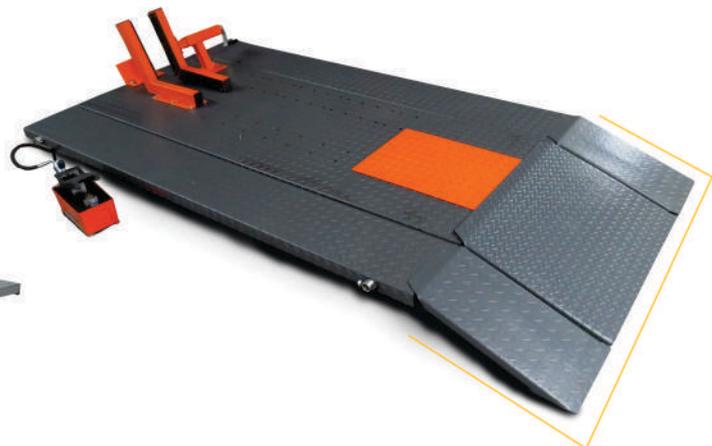


CR 11000 A

Bomba de acionamento hidropneumático
Reservatório 1,8 lt.
Pressão de trabalho 90-140 psi/lbs. (6/10 BAR)
Pressão nominal 10.000 psi/lbs. (714 BAR)

CR 11000 B

Bomba de acionamento hidráulico à pedal
Reservatório 1,5 lt.
Pressão nominal 220 BAR



CR 11000 C

Prolongadores opcionais para quadriciclo

Imagens ilustrativas. CR 11000 B opcional

CR 11028

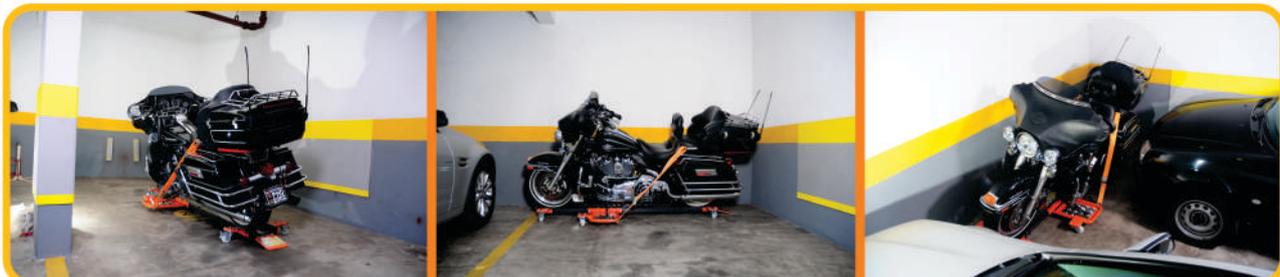
Plataforma móvel



Apoio lateral com regulagem

Rodízios de 4" giratórios em poliuretano com rolamentos internos

Capacidade de carga: 450 kg
Altura da plataforma: 50mm
Comprimento: 2000mm
Largura: 300mm
Dimensão apoio lateral: 400mm X 300mm
Acabamento: Pintura eletrostática com acabamento em chapa anti-derrapante de alumínio
Acessórios: Jogo de cintas tipo esticador para fixação
Peso: 47 kg





CR 11003
Cavelete para suspensão
traseira-UNIVERSAL



CR 11003-A
Adaptador para
suspensão traseira
Usar com CR 11003

Jogo de Slider para Balança

Usar com CR 11003 A



CR 11003-Kit
Kit de sapatas para reposição
do cavelete CR 11003



CR 11004
Cavelete para suspensão
dianteira-UNIVERSAL



CR 11024
Cavelete suspensão
dianteira (Bike)
adp. 10/12/14/17/20/22mm
(usar com CR 11003)



CR 11029

Cavelete suspensão
dianteira
Linha 125 / 150 cc



CR 11030

Cavelete suspensão
traseira
Linha 125 / 150 cc



CR 11031

Cavelete central
Linha 125 / 150 cc



CR 11034
Cavelete de Apoio Central,
(Tubular) para CUSTON.



CR 11005
Cavelete elevatório



CR 11032

Cavelete universal custom
- Altura da plataforma abaixada - 85mm
- Altura da plataforma elevada (máx.) - 405mm
- Largura 150mm - Comprimento 450mm



CR 11032 A
Acessório para apoio no quadro
utilizado em motos tipo Cross / Trail
(prolonga a altura em 120mm)



CR 11007
Suporte p/ motor (uso em bancada)
HONDA até 350 cc



CR 11009

Cavelete mecânico
(central) com
regulagem para
uso universal



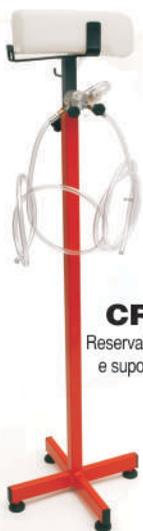
CR 11010

Cavelete (tipo
banquinho)
apoio central
c/ abertura
p/ manutenção



CR 11011

Cavelete para descanso lateral
(MOTOCROSS)



CR 11008
Reservatório de combustível
e suporte de vacuômetro



CR 11012
Cavelete para suspensão traseira
(MONOBRACO) BMW-CAGIVA
DUCATI MV AGUSTA
3 adaptadores
(medidas: 28, 40 e 52mm)



CR 11013
Morsa giratória para
amortecedores e bengalas
(deve ser fixado à bancada de trabalho)



CR 01
Reservatório (5") magnético
(emborrachado) para lavar e
concentrar pequenas
peças e parafusos.



cód.: Suporte 27024

CR 11023
Lubrificador de
cabos de comando



CR 11033
Dispositivo com roletes para apoiar
e girar rodas (dianteira ou traseira)





CR 1001
Medidor e teste de pressão e vazão da bomba elétrica de combustível
Manômetro 10 bar com capa protetora
2 adaptadores, 5 mangueiras + 2 fixas com registro acompanha reservatório (1 litro)



CR 1004
Teste da pressão da bomba de óleo, sistema hidráulico de direção e câmbio (acompanha 10 adaptadores) automóveis/ caminhões/ motocicletas (NACIONAIS E IMPOTADOS)

1	1/8" NPT	
2	1/8" NPT	
3	3/8" NPT	
4	M 6 X 1	
5	M 10 X 1	
6	M 10 X 1	X 60mm
7	M 14 X 1,5	
8	M 16 X 1,5	
9	M 18 X 1,5	
10	COTOVELO	



CR 1003
Medidor e teste de compressão de cilindro.
Manômetro: 300psi / 21 bar ou Kg² cm² com capa protetora, engate rápido com alívio de pressão
10 adaptadores com conexão por rosca automóveis/ motocicletas (NACIONAIS E IMPOTADOS)

1	M10 X 1 - curto
2	M 12 X 1,25 - curto
3	M 14 X 1,25 - curto
4	M 12 X - longo
5	M 14 X 1,25 - longo
6	M 18 X 1,5 - curto
7	Adaptador de pressão
8	Tubo prolongador 200mm
9	Tubo prolongador 100mm
10	Adaptador de entrada



Vacuômetro de 2 relógios completo com mangueiras e 3 bicos:
155mm M5 x 0,8 /
100mm M5 x 0,8 /
65mm M6 x 1

CR 1019
Com Glicerina

CR 1019 A
Sem Glicerina



Vacuômetro de 4 relógios completo c/ mangueiras e 6 bicos:
(2) 155mm M5 x 0,8 /
(2) 100mm M5 x 0,8 /
(2) 65mm M6 x 1

CR 1020
Com Glicerina

CR 1020 A
Sem Glicerina

Carburador



CR 12003
Extrator da sede da agulha do carburador
cód.: Suporte 27014



CR 12004
Medidor de nível de bóia de carburador
cód.: Suporte 27014



CR 12005
Medidor de nível de combustível
cód.: Suporte 27034 A



CR 12006
Regulador do parafuso da mistura:
Honda Hornet / CBX 750
cód.: Suporte 27023



CR 12007 A
Jogo de grampos (2pcs) bloqueio das mangueiras de combustível, vacuô e freio. (abertura 20 mm)



cód.: Suporte 27025

CR 12008
Ferramenta especial p/ regulagem do parafuso de ar:
fenda curta / fenda longa / ponta phillips / adaptador de 1/4" p/ encaixe de qualquer soquete ou ponta especial



CR 12008 A
Kit com 2 engrenagens / 1 fenda curta / 1 fenda longa / 1 ponta phillips / 1 adaptador de 1/4"



cód.: Suporte 27033

CR 254
Chave de fenda (flexível) com ponta regulável 1/8" x 250mm



cód.: Suporte 27015

CR 06
Alicate para abraçadeiras (linha de combustível)



CR 05
Chave para retirar a trava de fixação do filtro de combustível
cód.: Suporte 27044



cód.: Suporte 27014

CR 17001

Jogo (2pçs) de travas especiais para desmontar o filtro centrífugo HONDA CG 125 e 150 / Biz 125 / Pop 100 / Strada 200 e NX 350 CC

**CR 17002**

Saca filtro de óleo universal SUZUKI 67mm
cód.: Suporte 27036



cód.: Suporte 27014

CR 17003

Chave c/ perfil especial sextavada de 24mm x 23,8 mm p/ o bujão de óleo CG 125

**CR 88 B**

Saca filtro de óleo Harley Davidson 74mm
cód.: Suporte 27036

**CR 88-D**

Saca filtro de óleo universal de corrente
cód.: Suporte 27018

**CR 88-G**

Saca filtro de óleo universal HONDA / YAMAHA / KAWAZAKI 64mm
cód.: Suporte 27036

**CR 88 I**

Saca filtro de óleo universal (abertura 60 a 110mm)
cód.: Suporte 27025



cód.: Suporte 27041

CR 18001

Chave p/ sensor de $\frac{1}{2}$ oxigênio O2 (sonda lambda) 17mm

**CR 44**

Chave p/ sensor de oxigênio O2 (sonda lambda) 22mm.
cód.: Suporte 27043

**CR 12 A**

Alicate p/ conexões de linha de combustíveis, filtros e sistema de injeção
cód.: Suporte 27041

**CR 232**

Alicate Especial p/ Colocar as Mangueiras do Sistema de Alimentação de Combustível.
cód.: Suporte 27017

**CR 13**

Alicate para retirar os retentores das guias de válvulas.
cód.: Suporte 27060

**CR 13001**

Ferramenta para comprimir mola de válvulas

cód.: Suporte 27055 (2pçs) cód.: Suporte 27041

**CR 13002**

Ferramenta para regular folga de válvulas. Curto e longo (jg c/ 2pçs)
cód.: Suporte 27033 A

**CR 13003**

Bloqueador do tensor do comando de válvulas Biz 125 / CG150 / CBX 250 / XR 250
cód.: Suporte 27035

**CR 13004**

Extrator de pino de corrente de comando CB 400 / 450, XL XLX
cód.: Suporte 27034 A



cód.: Suporte 27044

CR 13006

Fixador da engrenagem de comando do cabeçote: YAMAHA CRYPTON E YBR

**CR 13007**

Fixador da engrenagem primária do virabrequim e comando de válvulas YAMAHA FAZER 250

**CR 13008**

Bucha (32x35mm) e guia (15mm) do instalador de rolamento de comando: FAZER 250 (jg 2 pçs-Utilizar com CR 26002 ou 26003)
cód.: Suporte 27043

**CR 13009**

Bucha (28x32mm) do instalador de rolamento de comando :YBR 125 (Utilizar c/ CR 26002 ou 26003)
cód.: Suporte 27033

**CR 13010**

Base do pistão (linha HONDA)
cód.: Suporte 27044

**CR 13011**

Instalador e extrator do eixo de comando: YAMAHA YBR 125

cód.: Suporte 27023

**CR 13013**

Bunidor de camisa de cilindro

cód.: Suporte 27026

**CR 13013-A**

Jogo de pedras para reposição da CR 13013

cód.: Suporte 27057

**CR 13012**

Removedor e instalador de guia de válvulas (5 / 5,5 / 6,5 mm)

cód.: Suporte 27057

**CR 13018**

Ferramenta para sacar e colocar a bucha de embolo do pistão
cód.: Suporte 270

**CR 351**

Alicate (8") para travas de câmbio

**CR 352**

Alicate (11") para travas de câmbio



CR 20004
Alinhador de rodas
UNIVERSAL



CR 20006
Alinhador / Desempenador hidráulico
Diâmetro do aro: 17" a 21"
Largura do aro: 2" a 7"
Para rodas de aço, raiadas ou liga leve
(Rodas de liga necessitam aquecimento)



CR 20001
Chave de raio 8 x 9
cód.: Suporte 27025



CR 20002
Chave de raio 11 x 12
cód.: Suporte 27025



CR 20003
Chave de raio 13 x 13
cód.: Suporte 27025



CR 20007
Extrator e colocador da
engrenagem do velocímetro no
cubo dianteiro. Yamaha:
Crypton / YBR 125 / RD 135
cód.: Suporte 27015



CR 20005
Balanceador estático
de rodas



CR 214
Ferramenta para
abrir pinças de freio
cód.: Suporte 27015

Direção



CR 14001
Ferramenta para porca cilíndrica da caixa
de direção e amortecedores (uso universal)
cód.: Suporte 27044



CR 14002
Ferramenta para instalar os
rolamentos da coluna de direção
cód.: Suporte 27027



CR 14003
Chave soquete octagonal para
contra porca da C100 BIZ E BIZ 125
cód.: Suporte 27038



CR 14007
Extrator de rolamentos da coluna de direção
(USO UNIVERSAL LINHA YAMAHA)
cód.: Suporte 27027



CR 14004
Chave cilíndrica (universal) para
caixa de direção (HONDA)
cód.: Suporte 27044



CR 14005
Chave cilíndrica (universal) para
caixa de direção (YAMAHA)
cód.: Suporte 27044



CR 14006
Chave cilíndrica (universal)
para caixa de direção (SUZUKI)
cód.: Suporte 27044



CR 14008
Instalador de rolamento da coluna de direção
(HONDA XL 250 / XLX 250 / XLX 350 /
XR 200 / NX 200 / NX-4 FALCON
cód.: Suporte 27055 (2pçs)



CR 14009
Instalador de rolamento da
coluna de direção (HONDA
CBX 200 / CG 125)
cód.: Suporte 27055 (2pçs)



CR 14010
Instalador de rolamento da coluna de direção
(HONDA CBX 750 / CB 500 / VT 600-C /
CBR 600 / TWISTER / TORNADO)

**CR 14011**

Instalador de rolamento da coluna de direção (UNIVERSAL YAMAHA)

cód.: Suporte 27055 (2pcs)

**CR 14012**

Extrator de pista de esfera de coluna de direção (HONDA C-100 BIZ / XL 250 / XLX 250 / XLX 350)

cód.: Suporte 27017

**CR 14013**

Extrator de pista de esfera de coluna de direção (HONDA CG 125 / CBX 200)

cód.: Suporte 27017

**CR 14014**

Extrator de pista de esfera de coluna de direção (HONDA / CB 400 / CB 450)

cód.: Suporte 27017

**CR 14015**

Extrator de pista de esfera de coluna de direção (HONDA CG 150 / TITAN)

cód.: Suporte 27017

**CR 14016**

Extrator de pista de esfera de coluna de direção (HONDA CBR 450 / CB 500 / VT 600-C / CBR 600 / CBX 750)

cód.: Suporte 27017

**CR 14017**

Chave para porca cilíndrica e também da embreagem (HONDA XR 200 / NX 200 / XR 250 / NX 4 FALCON / TORNADO / DAFRA)

cód.: Suporte 27038

**CR 14018**

Chave para porca cilíndrica (HONDA C 100 / 125-BIZ / XLR 125 / CG 150 / CBX 200 / TWISTER / NX 350 / VT 600 / CBR 600F)

cód.: Suporte 27038

**CR 14019**

Extrator de pista de esfera (inferior) da coluna de direção (HONDA CBR 450 / CB 500 / Hornet / CBR 600 / VT 600 / VT 750 / VT 1800 (utilizar c CR 14012))

cód.: Suporte 27042



cód.: Suporte 27042

CR 14020

Extrator de pista de esfera (inferior) da coluna de direção. CBX 250 / CR 125 / CR 250 / Vblade / Mirage / Comet / Kansas (utilizar c CR 14012)

**CR 14021**

Ferramenta para instalar os rolamentos da coluna de direção (sem impactos) Linha Suzuki

cód.: Suporte 27025

**CR 203**

Soquete sextavado 36mm para remover e instalar a contra porca da caixa de direção Kawasaki

10**Allen / Fenda / Philips / Bits****CR 15001**

Chave "T" Phillips 3/16" x 165mm

cód.: Suporte 27015

**CR 15002**

Chave "T" Phillips 1/4" x 195mm

cód.: Suporte 27015

**CR 15003**

Chave "T" Phillips 5/16" x 280mm

cód.: Suporte 27015

**CR 15009**

Jg de chave "T" : Phillips, Fenda e Allen (7pcs) acompanha suporte para fixação

cód.: Suporte 27005

**CR 15004**

Chave "T" Fenda 1/4" x 210mm

cód.: Suporte 27015

**CR 15006**

Chave "T" Allen 5mm x 100mm

cód.: Suporte 27015

**CR 15007**

Chave "T" Allen 6mm x 100mm

cód.: Suporte 27015

**CR 15008**

Chave "T" Allen 8mm x 100mm

cód.: Suporte 27015

1/2

CR 54 / 7mm

Chave soquete longa (100mm), "ALLEN"



1/2

CR 74 / 5mm

Chave soquete longa (100mm), "ALLEN"



1/2

CR 75 / 8mm

Chave soquete longa (100mm), "ALLEN"



cód.: Suporte 27006 (jogo) ou 27035 (unitário)

1/2

CR 59 / 6mm

Chave soquete longa (100mm) ALLEN,

**CR 76 / 10mm**

Chave soquete longa (140mm), "ALLEN"



CR 77 / 12mm
Chave soquete longa (140mm), "ALLEN"

1/2

**CR 271**

Chave com ponta quadrada de 8 mm. Sextavado para encaixe de 12 mm

**CR 272**

Chave com ponta quadrada de 10 mm. Sextavado para encaixe de 16 mm

**CR 273**

Chave com ponta quadrada de 1/2". Sextavado para encaixe de 17 mm

**CR 274**

Chave com ponta allen de 6 mm. Sextavado para encaixe de 12 mm

**CR 275**

Chave com ponta allen de 8 mm. Sextavado para encaixe de 14 mm

**CR 276**

Chave com ponta allen de 10 mm. Sextavado para encaixe de 16 mm

**CR 277**

Chave com ponta allen de 12 mm. Sextavado para encaixe de 17 mm

**CR 278**

Chave tipo inserto hexagonal de 14 x 14 mm

**CR 279**

Chave tipo inserto hexagonal de 17 x 17 mm

● 17mm

**CR 280**

Chave tipo inserto hexagonal de 19 x 19 mm

● 19mm

**CR 160 A**

Chave tipo inserto multidentada 16mm com guia

**CR 27072 Jg**

Jogo de Bits (11 pçs)
(CR 271 a CR 280 + Cr160 A)
(com suporte)

Velas

11

**CR 21**

Chave para velas (longa 150 mm) com cabo auxiliar (21 mm)
CÓD.: Suporte 27015

**CR 21-Art.**

Chave articulada para velas (21mm)
CÓD.: Suporte 27015

**CR 21-L**

Chave para velas, (extra longa 250 mm) com cabo auxiliar (21 mm)
CÓD.: Suporte 27015



□ 1/2

CR 23

Chave para velas (curta 95mm) parede fina (16 mm)
CÓD.: Suporte 27036

**CR 23002**

Chave de velas (18mm) encaixe de 1/2" (200mm)
Linha Honda

**CR 23-Art.**

Chave articulada para velas (16mm)
CÓD.: Suporte 27015

**CR 23-L**

Chave para velas (longa 200mm) c/ cabo auxiliar (16 mm)
CÓD.: Suporte 27015

**CR 10 A**

Alicate para cabo de vela
CÓD.: Suporte 27055 (2pçs)

**CR 23001**

Chave de vela articulada de 18 mm
CÓD.: Suporte 27015

Embreamento

12

**CR 14017**

Ferramenta para remover e fixar a porca cilíndrica da embreamento Dafra e também caixa de direção Honda: XR / NX 200 / XR 250 / Tornado / NX4 Falcon
CÓD.: Suporte 27038

**CR 16001**

Chave soquete (CASTELO-17mm) para contra porca (embreamento) C100 / DREAM / DAELIM / WEB
CÓD.: Suporte 27043

**CR 16002**

Chave soquete (CASTELO-20mm) para contra porca CG 150-TITAN
CÓD.: Suporte 27043

**CR 16003**

Chave soquete (CASTELO-24mm) para contra porca CG 125 / C100 / BIZ 125 / CR 125 / XLR 125 / CBX 200 / XR 200-R / NX 200
CÓD.: Suporte 27043

**CR 16004**

Chave soquete (CASTELO-26mm) para contra porca (embreamento) CB 400 / CB 450
CÓD.: Suporte 27043

**CR 16005**

Extrator de embreamento Honda TRX 350 M 35 X 1
CÓD.: Suporte 27037

**CR 16006**

Fixador de embreamento HONDA CBX 200 STRADA / NX 200 / XR 200 / BIZ / CG 125 (2000...) / CG 150 TITAN CRX 80
CÓD.: Suporte 27035

**CR 16007**

Fixador de embreamento HONDA XLX 250/350 / NX 350 / SAHARA / TWISTER / TORNADO / SHADOW 600
CÓD.: Suporte 27035

**CR 16008**

Fixador de embreamento HONDA XL 250-R
CÓD.: Suporte 27035

**CR 16013**

Fixador de embreamento HONDA TODOS OS MODELOS 125CC - ATÉ ANO 1999
CÓD.: Suporte 27041

**CR 16009**

Fixador de embreamento HONDA XR 250 TORNADO / CBX 250 TWISTER / TRX 350 / HORNET / CB 500 / 600 / VT 750 / VTX 1800
CÓD.: Suporte 27041

**CR 16010**

Fixador de embreamento HONDA CR 80 / CG 125 / CR 150 TITAN / POP 100
CÓD.: Suporte 27035

**CR 16011**

Fixador de embreamento HONDA NX 350 / VT 600
CÓD.: Suporte 27037

**CR 16012**

Fixador de embreamento HONDA XL 250 / XLX 250 / XLX 350-R / NX 350
CÓD.: Suporte 27035

**CR 16014**

Fixador de embreamento (invertida) uso universal
CÓD.: Suporte 27044

**CR 16015**

Chave para travar o eixo do câmbio HONDA todos os modelos 125cc
CÓD.: Suporte 27041

**CR 16016**

Fixador de embreamento YAMAHA RX / DT / XT 225 (ext:121,72mm)
CÓD.: Suporte 27044

11

CÓD.: Suporte 27044



CR 16017

Fixador de embreagem
YAMAHA RD 125 / RD 135 /
RDZ / DT 200 / YBR 125

CÓD.: Suporte 27038



CR 14017

Ferramenta para remover e fixar
a porca cilíndrica da embreagem
Dafra e também caixa de
direção Honda: XR / NX 200 /
XR 250 / Tornado / NX4 Falcon



CR 16018

Chave 38 X 34mm para porca da
embreagem SUNDOWN FUTURE /
GARINI GR08T4
CÓD.: Suporte 27041



CR 16019

Chave 46 X 41 mm para polia
secundária da embreagem da
YAMAHA SCOOTER
CÓD.: Suporte 27041



CR 16021

Ferramenta para fixar
o cubo da embreagem
linha Kasinski universal
CÓD.: Suporte 27041



CR 16024

Ferramenta para remover e fixar
a porca da embreagem
Dafra Laser
CÓD.: Suporte 27041



CR 16020

Compressor de mola
de embreagem
YAMAHA SCOOTER
CÓD.: Suporte 27018



CR 16023

Compressor de mola de embreagem
Dafra Citycom 300
CÓD.: Suporte 27018

CÓD.: Suporte 27018



CR 16022

Compressor de mola de embreagem
Honda Lead 100

NOVO



CR 16025

Fixador de embreagem HONDA
160CC: TITAN/FAN/START

CÓD.: Suporte 27035

NOVO



CR 16026

Fixador de embreagem HONDA:
BIZ 100cc 2013 a 2015 /
BIZ125cc 2016 / CRF110

CÓD.: Suporte 27035

13 Magneto

CR 19009

Extrator de rotor: YAMAHA YBR 125 /
CRYPTON / TDM / TÉNÉRÉ 600 XT
/ XV250-S/535 / XTZ125 / XVS650
(com protetor de virabrequim)
(fuso 110mm com ponta)

CÓD.: Suporte 27052



CÓD.: Suporte 27033 A (4pçs)



CR 19011

Extrator do rotor:
CBX 150 AERO / NX 150 /
(M16 x 1,5mm com ponta)

CÓD.: Suporte 27035



CR 19012

Extrator do rotor: CB 400, 450, 500/
CBR 450 / NX4 FALCON / TORNADO/
TWISTER / XLX 250 / 350 SAHARA
(M 20 X 1,5mm ponta reta)

CÓD.: Suporte 27036



CR 19013

Extrator do rotor: XL 250-R
(M 22 X 1,5mm ponta reta)

CÓD.: Suporte 27036



CR 19014

CÓD.: Suporte 27035

Extrator do rotor: TURUNA (até 1982)
(M 14 X 1,5mm ponta reta)



CR 19015

CÓD.: Suporte 27035

Extrator do rotor: HONDA CBX 200 STRADA /
XR 200 / NX 200 / XLR 125 (2000..)
TITAN ES, KS (2000..) YAMAHA XT 225 / XJ 600
/ FZR 600 / DAFRA (M16 X 1,5mm ponta reta)

CÓD.: Suporte 27036

CR 19016

Extrator do rotor: CBX 750 /
VULCAN / YZF R1(2011)
(M 18 X 1,5mm ponta reta)



CR 19017

Fixador de volante
(uso universal)

CÓD.: Suporte 27044



CR 19018

Cinta para fixar rotor

CÓD.: Suporte 27027



CR 19010

Jogo com 12 extratores, 3 protetores
de virabrequim, 2 fusos para
extração manual, 1 marteleto p/
extração à percussão (18 pçs)



CR 19019

Protetor de virabrequim
para extrator de rotor
(universal)

CÓD.: Suporte 27032



CR 19020

Protetor de virabrequim
p/ extrator de rotor -YBR -2006/
Honda CRF 150 / 250 / 450
M12 x 1,25
CÓD.: Suporte 27044



CR 19021

Protetor de virabrequim p/
extrator de rotor -
SUNDOWN STX-MOTARD
M10 x 1,25
CÓD.: Suporte 27044



CR 19022

CÓD.: Suporte 27036

Marteleto para extração (à percussão) do rotor adaptável a qualquer
extrator da linha CR (rosca M16)



CR 19023
Extrator de rotor: Kawasaki universal M20 x 1,5mm / M32 x 1,5mm / M35 x 1,5mm / M38 x 1,5mm

cód.: Suporte 27053

cód.: Suporte 27041



CR 19024
Ferramenta especial para fixar o volante do magneto linha Kasinski universal



CR 19025
Extrator de Rotor (com protetor de ponta de eixo) Dafra / Citycom 300 M35 x 1,5mm
cód.: Suporte 27026



cód.: Suporte 27026

CR 19001
Extrator de rotor: CG/ML/BIZ/DREAM/ C100/XLR 125/(até 99) burgman 125/JOG/RD125, 135, 180, 200, 350,TDR/AGRALE 27.5, 30.0 (fuso 90 mm com ponta) M27 x 1 (esq.)



CR 19003
Extrator de rotor: CG 150 TITAN / BIZ 125 (fuso 90 mm com ponta) NX 150 Bross M33 x 1,5
cód.: Suporte 27026



cód.: Suporte 27026

CR 19002
Extrator de rotor: HONDA (ML / XL 125-S / TURUNA DE 83.../ BIZ c/partida elétrica) e DAELIN (fuso 90mm reto) M28 x 1



cód.: Suporte 27035

CR 19004
Extrator de rotor: TRX 350 M28 x 1,0mm



CR 19005
Extrator do rotor: MOTARD / INTRUDER 125cc / STX. (fuso 90mm reto) M30 x 1,5mm
cód.: Suporte 27026



cód.: Suporte 27026

CR 19006
Extrator do rotor:YAMAHA: YBR 125 (2006...) SUZUKI: KATANA, YES 125E, GSX250F. KASINSKI: GF, CRUISER (fuso 90mm com ponta) M30 x 1,5mm



cód.: Suporte 27026

CR 19007
Extrator de rotor: VESPA / AGRALE SXT 16.5, 27.5, 30.0 (fuso 90mm com ponta) M26 x 1,5mm



CR 19008
Extrator do rotor: (universal linha HONDA) M16 / M18 / M20 / M22 X 1,5mm (4pontas) CB 400/450/500 .CBX 200/250/600/900/1000/1100 TITAN ES KS / HORNET / VT600/1800 XL1000 / XR200 / NX200/350
cód.: Suporte 27041 (2pçs)

cód.: Suporte 27026



CR 19026 **NOVO**
Extrator de rotor : KTM 250 (SX /SX-F/XC/XC-F/XC-W) 350 (EXC-F/SX-F/XC-F/XCF-W/XCF-W) 450 (SX-F/XC-F/XC-W) Rosca M 26x1mm Fuso 85 mm ponta reta (Utilizar com protetor de ponta de eixo)

cód.: Suporte 27026



CR 19027 **NOVO**
Extrator de rotor: HONDA CRF 250R/450R Rosca M 28x1mm Fuso 85 mm ponta reta (Utilizar com protetor de ponta de eixo)

Suspensão

14

CR 21000

Jogo de ferramentas para instalar e guiar retentores de bengalas (14 pçs) Contém CR 21002 a CR 21015



CR 21002
Ferramenta para instalar e guiar retentor de bengala 27x36mm (BIZ / C100 / DREAM)
cód.: Suporte 27038



CR 21003
Ferramenta para instalar e guiar retentor de bengala 28x38mm (CG ML TURUNA)
cód.: Suporte 27038



CR 21004
Ferramenta para instalar e guiar retentor de bengala 30,5x40mm (YBR 125)
cód.: Suporte 27039



CR 21005
Ferramenta para instalar e guiar retentor de bengala 31x41mm (CBX 200/NX200/Xr200/ BROS125/BROS150/ XLS125/CG150)
cód.: Suporte 27039



CR 21006
Ferramenta para instalar e guiar retentor de bengala 33x44mm (CB400/450)
cód.: Suporte 27039



CR 21007
Ferramenta para instalar e guiar retentor de bengala 35,5x47mm (DT 180)
cód.: Suporte 27039



CR 21008
Ferramenta para instalar e guiar retentor de bengala 35x47mm (CBR450/RD350)
cód.: Suporte 27039



CR 21009
Ferramenta para instalar e guiar retentor de bengala 35x41mm (XL/XXL)
cód.: Suporte 27039



CR 21010
Ferramenta para instalar e guiar retentor de bengala 36x48mm (DT200/ XT225/XV535 / HONDA TORNADO)
cód.: Suporte 27039



CR 21011
Ferramenta para instalar e guiar retentor de bengala 37,5x49mm (XL350/TWISTER/ CB500 SAHARA)
cód.: Suporte 27039



CR 21012
Ferramenta para instalar e guiar retentor de bengala 39x49mm (CBX750/VT600/ VIRAGO1100)
cód.: Suporte 27039



CR 21013
Ferramenta para instalar e guiar retentor de bengala 41x54mm (NX400 FALCON / TORNADO)
cód.: Suporte 27040



CR 21014
Ferramenta para instalar e guiar retentor de bengala 42x52mm (XT600/CBR600)
cód.: Suporte 27040



CR 21015
Ferramenta para instalar e guiar retentor de bengala 43,5x54mm (CBR1100/V MAX)
cód.: Suporte 27040



CR 21071 **NOVO**
Ferramenta especial (SEXTAVADO DE 33mm) para regular a porca da suspensão dianteira KAWAZAKI ZX6R.
cód.: Suporte 27071



CR 21035

Jogo com 21 peças para reparos em suspensão.



CR 21024

Chave octagonal 36 mm (parafuso interno) suspensão dianteira YZ 2005...
cód.: Suporte 27036



CR 21027

Chave octagonal 32mm(parafuso interno) suspensão dianteira HONDA CRF 250 e 450
cód.: Suporte 27036



cód.: Suporte 27021

CR 21028

Mordente em alumínio para haste do tubo interno do amortecedor TRASEIRO FIXADOR DE EIXO DA BENGALA 16mm 14mm 12mm 10mm



CR 21030

Fixador de mola do tubo interno (base do pistão)
cód.: Suporte 27044



CR 21034

Caibrador de amortecedor (traseiro) à nitrogênio
cód.: Suporte 27027



CR 21031

Instalador de retentor do amortecedor traseiro (12,5mm 14,mm 16,mm 18,mm)
cód.: Suporte 27045 (4pçs)

CR 21029
Adaptador com vareta para medir a quantidade de óleo colocada na suspensão DIANTEIRA



cód.: Suporte 27032 A



CR 21033

Chave para porca cilíndrica do amortecedor traseiro
cód.: Suporte 27041



CR 21032

Desmontador do êmbolo do amortecedor traseiro
cód.: Suporte 27044



CR 21025

Chave octagonal 49mm x 19mm porca externa da suspensão dianteira YZ 2005....
cód.: Suporte 27041



CR 21026

Chave octagonal 50mm x 19mm porca externa da suspensão dianteira HONDA CRF 250 e 450
cód.: Suporte 27041



CR 21061

Chave octagonal 45mm x 17mm porca externa da suspensão dianteira Kawasaki ZX6
cód.: Suporte 27041



CR 21067

Chave octagonal 36mm x 17mm porca externa da suspensão dianteira Yamaha R1
cód.: Suporte 27041



CR 21016

Instalador bi-partido de retentor de bengalas. Int 35,4 Ext 47
cód.: Suporte 27039



CR 21017

Instalador bi-partido de retentor de bengalas. Int 38 Ext 47
cód.: Suporte 27039



CR 21018

Instalador bi-partido de retentor de bengalas. Int 40 Ext 48,5
cód.: Suporte 27039



CR 21019

Instalador bi-partido de retentor de bengalas. Int 42 Ext 49,5
cód.: Suporte 27039



CR 21020

Instalador bi-partido de retentor de bengalas. Int 44 Ext 51
cód.: Suporte 27040



CR 21021

Instalador bi-partido de retentor de bengalas. Int 47 Ext 56
cód.: Suporte 27040



CR 21022

Instalador bi-partido de retentor de bengalas. Int 48,5 Ext 56,5
cód.: Suporte 27040



CR 21023

Instalador bi-partido de retentor de bengalas. Int 50,5 Ext 59,5
cód.: Suporte 27040



CR 21053

Adaptador para fixação de tubo interno das bengalas: YAMAHA CRYPTON
cód.: Suporte 27033



CR 21054

Adaptador para fixação de tubo interno das bengalas: YAMAHA YBR-125
cód.: Suporte 27034



CR 21037

Ferramenta para regular o grau de amortecimento da suspensão traseira YAMAHA FAZER 250cc
cód.: Suporte 27041



CR 21057

Adaptador para fixação de tubo interno das bengalas: HONDA (LINHA CG)YAMAHA: Axix 90/ XTZ 125 /XTZ225 / TDM 225/DT200/RD35

cód.: Suporte 27034 SUZUKI: BURGMAN125/INTRUDER/DR/DF/GN-125-200-250CC.



CR 21039

Extrator de rolamento de agulha da balança traseira (HONDA)
cód.: Suporte 27026



CR 21055

Adaptador para fixação de tubo interno das bengalas: YAMAHA XT 600 E
cód.: Suporte 27044



CR 21056

Adaptador para fixação de tubo interno das bengalas: YAMAHA VT 600 C SHADOW 750
cód.: Suporte 27041



CR 253

Compressor de molas da suspensão traseira
cód.: Suporte 27026



CR 21058

Adaptador para fixação de tubo interno das bengalas:HONDA NX 400
cód.: Suporte 27034



CR 21059

Chave hexagonal 3x1 (19, 22, 24, mm) Eixo dianteiro. Uso universal (encaixe de 3/8")
cód.: Suporte 27036



CR 21038

Ferramenta para montar e desmontar comprimindo a mola da bengala da suspensão "tipo invertida" HONDA
cód.: Suporte 27042



CR 21036

Compressor de mola de amortecedor traseiro Universal HONDA
cód.: Suporte 27006



CR 21060

Chave hexagonal 4x1 (17, 19, 22, 24, mm) Eixo dianteiro. Uso universal (encaixe de 3/8")
cód.: Suporte 27036



CR 21063

Instalador do retentor da bengala (universal) 28 a 48 mm
cód.: Suporte 27040



CR 21062

Fixador do tubo interno da bengala: Yamaha R1 / Suzuki GSX R 1000 / TL 1000 S
cód.: Suporte 27016

CR 21001

Extrator do retentor de bengalas (uso universal)
cód.: Suporte 27015 (2pçs)



CR 21069

Adaptador para fixação de tubo interno das bengalas: MAX 125 Sextavado 12mm



CR 21070

Adaptador para fixação de tubo interno das bengalas: YAMAHA XT 660 R / XTZ 250 Lander

**CR 21064**

Chave para porca da suspensão traseira (contra porca da articulação) Kawasaki ZX 6 / ZX 10 / ZX 750
 Cód.: Suporte 27041

**CR 21065**

Extrator de rolamento de agulha da balança: Honda: CBX 250 / NX 400 / CB 500 utilizar com CR 21066
 Cód.: Suporte 27041

**CR 21066**

Instalador de rolamento de agulha da balança: Honda: CBR 900 / CBR 1100 / CB 300 / CB 500 / CB 600 XR 200 / XR 250 / NX200 - 350 - 400
 Cód.: Suporte 27018

**CR 21068**

Ferramenta especial (duodecagonal) para soltar e apertar o tubo interno da suspensão dianteira Kawasaki ZX6
 Cód.: Suporte 27053

**CR 21040**

Montadores/desmontadores de bengalas HONDA: CB 400/450 / AGRALE

Cód.: Suporte 27026

**CR 21042**

Montadores/desmontadores de bengalas HONDA: XL / XLX250-R

Cód.: Suporte 27026

**CR 21043**

Montadores/desmontadores de bengalas HONDA: 125 cc (todos os modelos até ano de fabricação 2000)

Cód.: Suporte 27025

**CR 21044**

Montadores/desmontadores de bengalas HONDA: XLS 125 CC

Cód.: Suporte 27026

**CR 21045**

Montadores/desmontadores de bengalas HONDA: CBX 150 (AÉRO) /CBX 200(STRADA) CG 150 (TITAN)

Cód.: Suporte 27026

**CR 21046**

Montadores/desmontadores de bengalas HONDA: XLX 350

Cód.: Suporte 27026

**CR 21047**

Montadores/desmontadores de bengalas HONDA: CBX 750

Cód.: Suporte 27026

**CR 21048**

Montadores/desmontadores de bengalas HONDA: CBR 450

Cód.: Suporte 27026

**CR 21050**

Montadores/desmontadores de bengalas HONDA: C100 (DREAM) C100 (BIZ)

Cód.: Suporte 27025

**CR 21049**

Montadores/desmontadores de bengalas HONDA: NX 400 (FALCON) YAMAHA DT 200

Cód.: Suporte 27017

**CR 21051**

Montadores/desmontadores de bengalas YAMAHA 350 LC e TÉNÉRÉ XT 600(até ano de fabr.1993)

Cód.: Suporte 27017

**CR 21052**

Cabo "T" com encaixe 3/8" para fixação do tubo interno

Cód.: Suporte 27015

Transmissão

15

**CR 22001**

Extrator do pino de corrente de transmissão (até 428 sem retentor)
 Cód.: Suporte 27033

**CR 22002**

Extrator do pino de corrente de transmissão (428 até 525)
 Cód.: Suporte 27034

**CR 22003-C**

Extrator e instalador do elo mestre das correntes de transmissão (remachada) ou tipo grampo: 415, 420, 428, 520, 525, 530



CR 22003-C (Jg.)
 Jogo de pinos p/ reposição



detalhe

Cód.: Suporte 27036
 Cód.: Suporte 27065

**CR 22004**

Ferramenta para sacar a bucha da coroa HONDA CG 125 / DAFRA
 Cód.: Suporte 27025
 Cód.: Suporte 27033

**CR 22005**

Ferramenta para instalar a bucha da coroa HONDA CG 125

Cód.: Suporte 27036

**CR 22006**

Instalador do retentor do eixo secundário do câmbio HONDA 125cc

Cód.: Suporte 27036

**CR 22007**

Chave sextavada de 39 mm para porca da polia secundária da transmissão automática YAMAHA NEO / Dafra Laser
 Cód.: Suporte 27041

**CR 22008**

Chave com perfil especial para porca da polia primária da transmissão automática YAMAHA NEO
 Cód.: Suporte 27041

**CR 22009**

Ferramenta para auxiliar na (des)montagem de corrente de transmissão

Cód.: Suporte 27026

**CR 22010**

Ferramenta para remoção e instalação do rolamento do eixo principal de transmissão (HARLEY DAVIDSON 1600)

**CR 127**

Extrator do pivô TRX 350
 Cód.: Suporte 27018



Cód.: Suporte 27086

CR 193

Ferramenta para sacar buchas (metálicas) acompanha: 2 adaptadores e 3 pinças



cód.: Suporte 27044

CR 24001
Extrator de rolamento do virabrequim HONDA: TWISTER / TORNADO



CR 24003
Ferramenta para instalar rolamento do virabrequim (HONDA CBX 200 / XR 200 / NX 200 / CB 500)
cód.: Suporte 27055 (2pçs)
cód.: Suporte 27041



CR 24004
Fixador do tensor da corrente (HONDA XLX 250 / XLX350)
cód.: Suporte 27033



cód.: Suporte 27035 A
cód.: Suporte 27036
cód.: Suporte 27043
M10 x 1,25
M12 x 1,25
CR 24005
Instalador de virabrequim: HONDA: TRX 350 / CBX 250 (TORNADO) NX 400 (FALCON) VT 750 / GL 1800



cód.: Suporte 27035

CR 24002
Extrator de rolamento do virabrequim HONDA: CG ML Turuna, CBR 600, TRX 350, XR 200, CBX 250, XLR 125, CR 125 e 250, NX 200, 350 e Falcon. YAMAHA: Crypton, YBR, XTZ 125, SUNDOWN: WEB, Hunter, Max, STX. KASINSKI: Mirage. Kawasaki: Ninja 250R, ZX6, Zx10, 750 e Vulcan

**CR 24007**

Extrator de virabrequim YAMAHA: YBR125 / XTZ125 / XT225 / XT600E

cód.: Suporte 27035 cód.: Suporte 27033 A (2pçs)



cód.: Suporte 27055

CR 24008
Extrator de engrenagem do virabrequim (através da tampa lateral) HONDA CG 125 SUNDOWN HUNTER e MAX 125CC



cód.: Suporte 27026

CR 24009
Ferramenta para remover a engrenagem do contrapeso do virabrequim YAMAHA YBR 125 CRYPTON e XTZ

CR 24006 (jogo)

Instalador, espaçador e adaptador de virabrequim: YAMAHA / SUNDOWN / KASINSKI / DAFRA



*Todas as peças poderão ser vendidas separadamente



CR 24010
Instalador de engrenagem de comando do virabrequim (através da tampa lateral) HONDA CG 125 SUNDOWN HUNTER e MAX 125CC
cód.: Suporte 27033 A(2pçs)



CR 24011
Instalador de engrenagem de comando no virabrequim YAMAHA CRYPTON
cód.: Suporte 27052



CR 24012
Instalador de virabrequim (na carcaça do motor) HONDA BIZ 125CC
M14 x 1
cód.: Suporte 27033 A (2pçs)



CR 24013
Instalador de engrenagem do virabrequim: YAMAHA YBR 125 / XTZ 125CC
cód.: Suporte 27038



CR 24014
Instalador de engrenagem de comando do virabrequim YAMAHA YBR 125 XTZ 125CC
cód.: Suporte 27038



CR 24015
Instalador de engrenagem do virabrequim YAMAHA CRYPTON
cód.: Suporte 27052



CR 24016
Separador de virabrequim YAMAHA YBR 125 e XTZ 125 CC
cód.: Suporte 27041



CR 24017
Separador de virabrequim YAMAHA CRYPTON
cód.: Suporte 27041



CR 24018
Separador de virabrequim YAMAHA XT 225 e TDM 225 CC
cód.: Suporte 27041



CR 24019
Separador de virabrequim YAMAHA AT 115 NEO
cód.: Suporte 27041



CR 24020
Separador de virabrequim YAMAHA FAZER 250
cód.: Suporte 27041



CR 24021
Ferramenta para fixar o virabrequim na (des)montagem de engrenagem primária
cód.: Suporte 27044



CR 25001
Extrator do parafuso da tampa lateral Honda, Kasinski e Sundown



CR 25002
Extrator de rolamento da tampa lateral (HONDA 125 cc) (Rolamentos 6202 e 6203) (Cód.: Suporte 27052)



CR 25003
Instalador do rolamento da carcaça (YAMAHA YBR 125) (Cód.: Suporte 27036) (Cód.: Suporte 27041)



CR 25004
Instalador do rolamento do eixo do balancete (YAMAHA YBR 125) (Cód.: Suporte 27036) (Cód.: Suporte 27041)



CR 25005
Instalador do rolamento do eixo primário (YAMAHA YBR 125) (Cód.: Suporte 27035) (Cód.: Suporte 27041)

Rolamentos



CR 101
Martelo deslizante para extração a percussão



CR 126
Extrator de prisioneiros de: 1/4" a 3/4" (Cód.: Suporte 27036)



CR 126 A
Extrator de prisioneiros de: 1/8" a 3/8" (Cód.: Suporte 27035)



CR 257
Ferramenta para retirar: retentores, anéis, capas de rolamentos e tampões (Obs.: Não usar a ferramenta para bater)



CR 162
Extrator para rolamentos com diâmetro externo de 25 a 47mm (acompanha 08 castanhas)

CÓDIGO DOS ROLAMENTOS E CASTANHA A SER UTILIZADA			
6303		6201	
6203		6200	
6202		6000	



CR 180
Extrator de rolamentos com 2 garras intercambiáveis. (Acompanha 2 fusos: fuso roscado 170mm p/ extração pelo exterior e fuso 470mm p/ extração por impacto).

CR 180 A
Garra avulsa da ferramenta CR 180 (par)

Para extração pelo exterior

Para extração pelo interior



CR 26033
Extrator de rolamentos à percussão (UNIVERSAL) (Cód.: Suporte 27036)

CR 26033-A
Garra avulsa da ferramenta CR 26033 (par)



CR 26034
Jogo c/ 8 extratores de rolamentos interno (tipo pinça) e 1 marteleto p/ extração à percussão (rosca de 1/2" - 9 pçs)



CR 26043
Marteleto

Unitários

CR 26035	CR 26036	CR 26037	CR 26038	CR 26039	CR 26040	CR 26041	CR 26042
8-10mm	10-12mm	12-14mm	15-17mm	17-20mm	20-24mm	25-29mm	30-32mm

(MEDIDAS INTERNAS)



CR 104
Ferramenta c/ dispositivo ajustável para retirar a pista do rolamento (Usar com prensa hidráulica).

CR 26002

Cabo longo instalador de rolamentos (300mm)

**CR 26003**

Cabo curto instalador de rolamentos (120mm)

**Instalador de rolamentos e retentores****CR 26001**

Jogo de ferramentas para instalação de rolamentos com 30 pçs: 2 cabos (longo-curto) 16 guias e 12 buchas (contém: CR 26002 a 26032)

**CR 26004**

Instalador de rolamentos (guia) 10mm

**CR 26005**

Instalador de rolamentos (guia) 12mm

**CR 26006**

Instalador de rolamentos (guia) 13mm

**CR 26007**

Instalador de rolamentos (guia) 14mm

**CR 26008**

Instalador de rolamentos (guia) 15mm

**CR 26009**

Instalador de rolamentos (guia) 16mm

**CR 26010**

Instalador de rolamentos (guia) 17mm

**CR 26011**

Instalador de rolamentos (guia) 19mm

**CR 26012**

Instalador de rolamentos (guia) 20mm

**CR 26013**

Instalador de rolamentos (guia) 22mm

**CR 26014**

Instalador de rolamentos (guia) 25mm

**CR 26015**

Instalador de rolamentos (guia) 28mm

**CR 26016**

Instalador de rolamentos (guia) 30mm

**CR 26017**

Instalador de rolamentos (guia) 35mm

**CR 26018**

Instalador de rolamentos (guia) 40mm

**CR 26019**

Instalador de rolamentos (bucha) 22x24mm

**CR 26020**

Instalador de rolamentos (bucha) 24x26mm

**CR 26021**

Instalador de rolamentos (bucha) 28x30mm

**CR 26022**

Instalador de rolamentos (bucha) 32x35mm

**CR 26023**

Instalador de rolamentos (bucha) 37x40mm

**CR 26024**

Instalador de rolamentos (bucha) 40x42mm

**CR 26025**

Instalador de rolamentos (bucha) 42x47mm

**CR 26026**

Instalador de rolamentos (bucha) 45x50mm

**CR 26027**

Instalador de rolamentos (bucha) 52x55mm

**CR 26028**

Instalador de rolamentos (bucha) 62x68mm

**CR 26029**

Instalador de rolamentos (bucha) 72x75mm

**CR 26030**

Instalador de rolamentos (bucha) 78x90mm

**CR 26032**

Instalador de rolamentos (guia) 32x50

**CR 220****Extrator de: Rolamentos, Polias e Engrenagens. (Uso Universal) (Peças avulsas ou jogo com 14 componentes - com caixa)****220/01**

Fuso c/ rosca M16x1.5x97mm

**220/02**

Fuso c/ rosca M16x1.5x200mm

**220/03**

Apoio com 4 regulagens compr. 90x90mm

**220/04**

Apoio em "Y" c/ 4 regulagens compr. 90x90x90mm

**220/05**
Acessório p/ uso em prensa**220/06**

Acessório p/ proteger portas de eixo

**220/07**

Jogo de 3 garras p/ extração interna ou externa c/ 3 regulagens compr. 150mm (acompanha jogo de parafusos e porcas)

**220/10**

Par de extensores de 222mm c/ regulagem de rosca de 1/2x1/2 em 150mm, acompanha porca reguladora de altura, porca e arruela p/ fixação (usar c/ item 13 e 14)

**220/11**

Par de extensores de 216mm c/ regulagem de rosca de 1/2x3/8 em 150mm, acompanha porca reguladora de altura, porca e arruela p/ fixação (usar c/ item 12)

**220/15**

Jogo de 3 garras p/ extração interna ou externa com 3 regulagens comprimento: 250 mm

**Jogo - 24 peças****220/08**

Jogo de 2 garras p/ extração externa

**220/09**

Jogo de 3 garras p/ extração interna de rolamentos

**Extrator 220/12**

de 20 a 50mm

**Extrator 220/13**

de 50 a 75mm

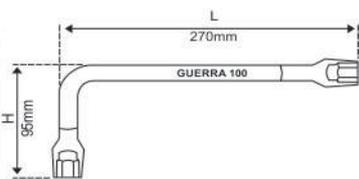
**Extrator 220/14**

de 75 a 105mm



CHAVE L TIPO BIELA

CÓD.	MED. (mm)
G8	8
G9	9
G10	10
G11	11
G12	12
G13	13
G14	14
G15	15
G16	16
G17	17
G18	18
G19	19



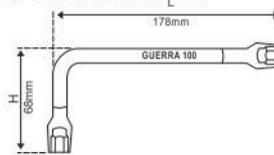
Material: Aço Especial - Temperado e Revenido
Características: Forjada com 2 bocas usinadas, parede fina de alta resistência, cabeça cônica (externa)



cód.: Suporte 27001

CHAVE L TIPO BIELA BABY

CÓD.	MED. (mm)
G - By 6	6
G - By 7	7
G - By 8	8
G - By 9	9
G - By 10	10
G - By 11	11
G - By 12	12
G - By 13	13
G - By 14	14
G - By 15	15



Material: Aço Especial - Temperado e Revenido
Características: Forjada com 2 bocas usinadas, parede fina de alta resistência, cabeça cônica (externa)
Aplicação: A linha Guerra Baby por ter suas dimensões menores, permite o uso em locais de difícil acesso, principalmente na manutenção automotiva.



cód.: Suporte 27002

CHAVE L TIPO BIELA CANHÃO VAZADA



CÓD.	MED. (mm)
G-VZ	10
G-VZ	11
G-VZ	12
G-VZ	13
G-VZ	14



cód.: Suporte 27004

CHAVE T COM CABO DESLIZANTE

CÓD.	MED	∅
G/T	6	
G/T	8	
G/T	10	1/2"
G/T	12	1/2"
G/T	13	1/2"
G/T	14	1/2"
G/T	17	1/2"
G/T	19	1/2"



cód.: Suporte 27003

SOQUETE SEXTAVADO LONGO

CÓD.
G-100 - 17x3/4"
G-100 - 19x3/4"
G-100 - 21x3/4"
G-100 - 22x3/4"
G-100 - 23x3/4"
G-100 - 24x3/4"

cód.: Suporte 27012



(Jogo com 6 peças ou unitário)
17 mm / 19 mm / 21 mm / 22 mm
23 mm / 24 mm



∅ 3/4"

(Avulso ou jogo c/ suporte)

(Ferramenta p/ uso manual, NÃO utilizar com equipamento pneumático)

cód.: Suporte 27013

CÓD.
G-100 - 27x3/4"
G-100 - 30x3/4"
G-100 - 32x3/4"
G-100 - 33x3/4"



(Jogo com 4 peças ou unitário)
27 mm / 30 mm / 32 mm / 33 mm



SOQUETE SEXTAVADO LONGO

∅ 1/2"



(Jogo c/ 8 peças ou unitário)

Soquete sextavado longo com ∅ 1/2"
meds: 6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm

(Avulso ou jogo c/ suporte)

(Ferramenta p/ uso manual, NÃO utilizar com equipamento pneumático)



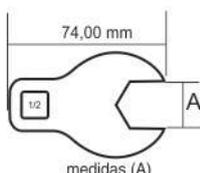
cód.: Suporte 27048

CÓD.
G-100 - 6x1/2"
G-100 - 8x1/2"
G-100 - 10x1/2"
G-100 - 12x1/2"
G-100 - 13x1/2"
G-100 - 14x1/2"
G-100 - 17x1/2"
G-100 - 19x1/2"



CR 200

Alavanca tensionadora (500 mm) com encaixe de 1/2"
com extensão de alavanca (200mm) para uso
com soquetes ou chaves intercambiáveis (CR 201)



medidas (A)
13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 24 mm



CHAVE FIXA INTERCAMIÁVEL

CR 201 - c/ suporte



cód.: Suporte 27011



CR 29TX T - JOGO

Jogo c/ 09 pçs (ou unitário) de chave tipo "T" TORX T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50 (Uso manual), T55, T60 (uso de catraca com encaixe de 1/2") Não utilizar p/ aperto em cabeçotes ou cabos para aumentar torque

cód.: Suporte 27007



CR 29TX S - JOGO

Jogo c/ 09 pçs (ou unitário) de chave soquete TORX (60mm) T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, encaixe de 1/2". (Não utilizar para aperto em cabeçotes)



cód.: Suporte 27009

PONTA TORX®	* mm
T 20	3,86
T 25	4,43
T 27	4,99
T 30	5,52
T 40	6,65
T 45	7,82
T 50	8,83
T 55	11,22
T 60	13,25



CR 31TX - PONTA TORX®

Jogo c/ 07 pçs (ou unitário) de chave tipo fenda TORX T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50



cód.: Suporte 27010

CR 29TX - L - JOGO

Jogo de 09 pçs (ou unitário) de chave tipo "L" longa 200mm TORX T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60



cód.: Suporte 27008

Cabos e Espátulas

Forjadas e usinadas em aço especial de alta resistência



1/2"

CR 176

Chave para aperto angular



1/2"

CR 99

Extensão longa (730mm) c/ encaixe de 1/2"

1/2"



G100 503

Cabo auxiliar (1200mm)



G100 500

Cabo em "L" (250mm) com encaixe de 1/2" nas duas pontas



3/4"

G100 501

Extensão longa (500mm) c/ encaixe de 3/4" e furo passante (multifuncional)



1/2"

G100 502

Extensão longa (400mm) c/ encaixe de 1/2" e 1/2" (acompanha cabo auxiliar)

1/2"



G100 502-A

Cabo "T" com encaixe de 1/2" (300 mm) Cabo deslizante



3/4"

G100 504

Cabo em "L" (400mm) com encaixe de 3/4"



1/2"

G100 505

Cabo em "L" (230mm) com encaixe de 1/2"



1/2"

CR 99-A

Extensão curta (70mm) c/ encaixe de 1/2"

G100 512

Adaptador 1/2 X 19mm



Espátula chata

G100 508



240 mm



Espátula redonda

G100 511



280 mm



CR 350

Alicate balanceador

Saca Polia / Mini Extratores

SACA POLIAS



2 garras

CÓD.	ABERTURA	PROFUNDIDADE
G-102	110mm	85mm
G-202	120mm	120mm



Jogo de Garras para reposição



G 102/3 G-A G 202/3 G-A

CÓD.	ABERTURA	PROFUNDIDADE
G-103	110mm	85mm
G-203	120mm	120mm

3 garras



MINI EXTRATORES

2 garras



CÓD.	ABERTURA	PROFUNDIDADE
G40-2	40mm	40mm
G60-2	60mm	60mm



Jogo de Garras para reposição



G 40/2/3 G-A G 60/2/3 G-A

CÓD.	ABERTURA	PROFUNDIDADE
G40-3	40mm	40mm
G60-3	60mm	60mm

3 garras



Bancadas de Serviço

20



Capacidade 450 Kg / Pintura eletrostática
Uso Profissional

CR 11014

Bancada de serviço
2 gavetas (desmontável)

Lar. (mm)	Prof. (mm)	Alt. (mm)
1900	650	900



Capacidade 350 Kg /
Pintura eletrostática
Uso Profissional

CR 11019

Bancada de serviço
1 gaveta (desmontável)

Lar. (mm)	Prof. (mm)	Alt. (mm)
1100	650	900



CR 11025

Carrinho bancada 700 x 500mm
(1 gaveta) tampo emborrachado
desmontável

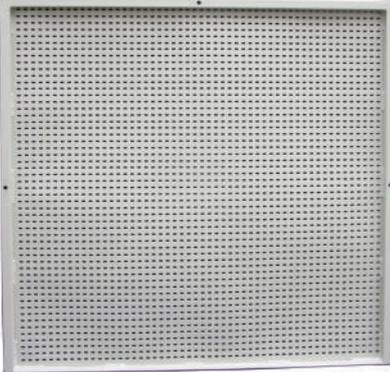
Capacidade 90 Kg /
Pintura eletrostática
Uso Profissional



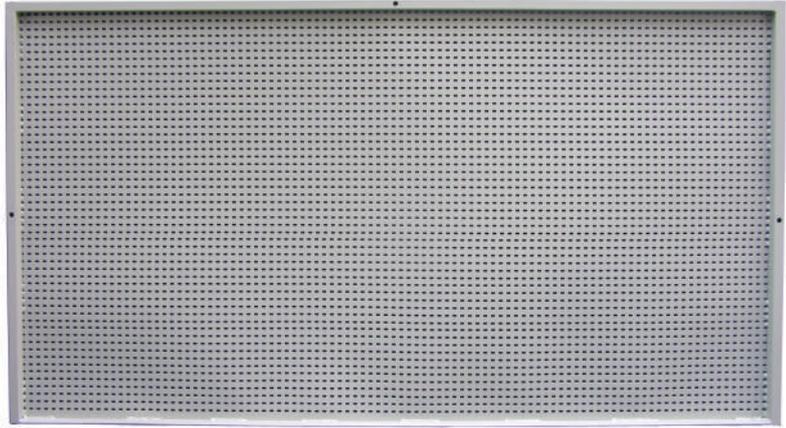
CR 11020
Manta emborrachada
1900 x 650 mm
(opcional)



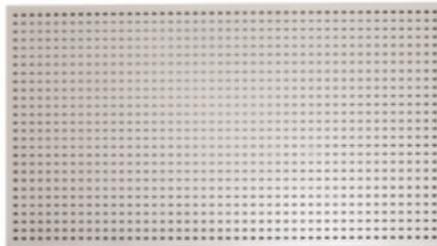
CR 11021
Manta emborrachada
1100 x 650 mm
(opcional)

**CR 11017**

Painel em chapa de aço perfurada com moldura e pintura epóxi 1000 x 1000 mm

**CR 11018**

Painel em chapa de aço perfurada com moldura e pintura epóxi 1820 x 1000 mm

**CR 11026**

Painel em chapa de aço perfurada sem moldura e pintura epóxi 1000 x 600 mm

**CR 27001**

(G) 8 a 19mm
12 pçs.

**CR 27002**

(GBY) 6 a 15mm
10 pçs.

**CR 27003**

(GT) 6 a 19mm (28 L)
E6 a E24
8 pçs.

**CR 27004**

(GVZ) 10 a 14mm
5 pçs.

**CR 27007**

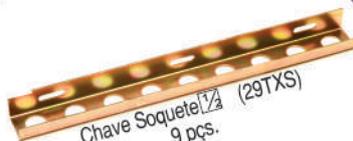
(29TXT) T20 a T60
9 pçs.

**CR 27008**

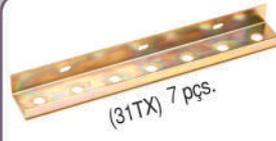
(29TXL) T20 a T60
Allen Longa
9 pçs.

Soquetes e Chave c/ CABO RETO**CR 27006**

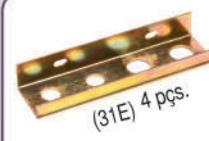
Chave Soquete 1/2
6 pçs.

**CR 27009**

Chave Soquete 1/2 (29TXS)
9 pçs.

**CR 27010**

(31TX) 7 pçs.

**CR 27049**

(31E) 4 pçs.

**CR 27059**

Longa 6 pçs.

**CR 27011**

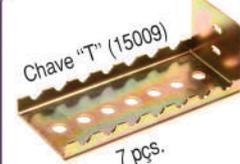
9 pçs. (CR 201)

**CR 27051**

(Combinada 6 a 22mm)
15 pçs.

**CR 27047**

(Combinada 6 a 32mm)
20 pçs.

**CR 27005**

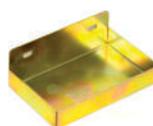
Chave "T" (15009)
7 pçs.

**CR 27064**

Suporte de uso universal para chaves com cabo (10pçs) e soquetes (3pçs)

**CR 27069**

Suporte para chaves allen / brocas (9pçs)

**CR 27065**

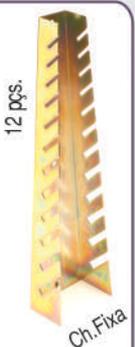
Suporte tipo bandeja 110 X 70 mm

**CR 27057**

Suporte apoio reto 100x55mm

**CR 27070**

Suporte para bits (11 pçs)



12 pçs.

CR 27058

Ch.Fixa

SUPOORTE 'CAIXA' ABERTA



HORIZONTAL E VERTICAL



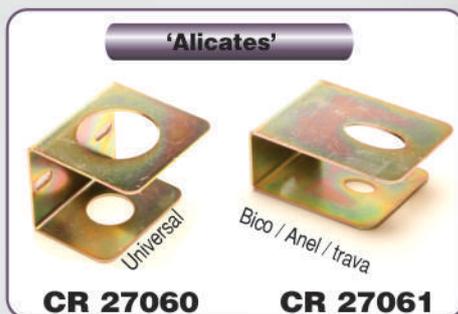
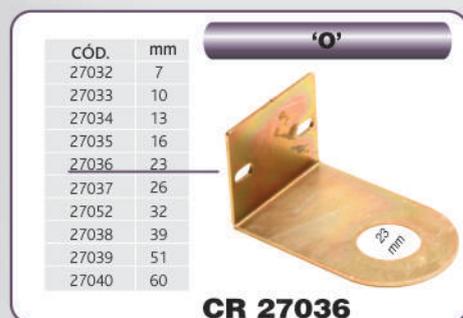
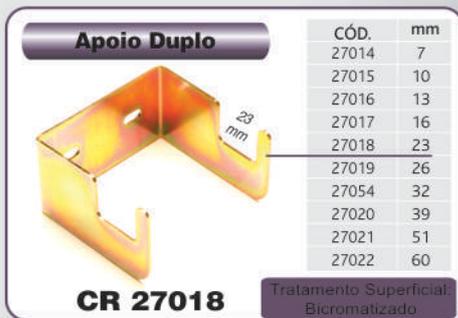
Suporte horizontal 'Reto'

Suporte Vertical 'Reto'

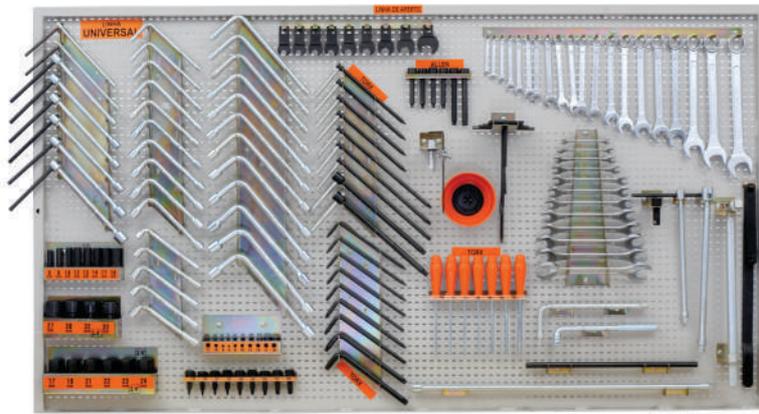


Suporte horizontal em "C"

Tratamento Superficial:
Bicromatizado



***As ferramentas e suportes dispostas nos painéis são de caráter ilustrativo, os mesmos são vendidos separadamente**



**Painéis
CR 11018**
Painel em chapa de aço perfurada com moldura e pintura epóxi. 1820 x 1000 mm (Universal)

Ferramentas Convencionais de Uso Universal
seção 10 e 19

- *Painéis de ferramentas especiais e convencionais nas medidas: 1000 X 600 / 1000 X 1000 / 1000 X 1820.
- *Ideal para oficinas multimarcas

Ferramentas Especiais Multimarcas

Embreagem seção 12
Magneto seção 13
Transmissão seção 15



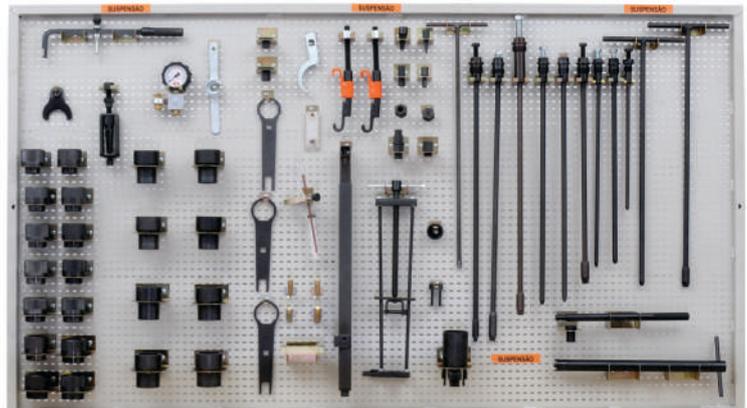
Ferramentas Especiais Multimarcas

Carburador seção 4
Filtros seção 5
Injeção seção 6
Comando / Válvulas seção 7
Rodas e Freios seção 8
Direção seção 9
Velas seção 11

- *Montados de acordo com a necessidade e disponibilidade
- *Suportes específicos para cada ferramenta, fixados com parafusos
- *Fácil Fixação permitindo mudanças rápidas

Ferramentas Especiais Multimarcas

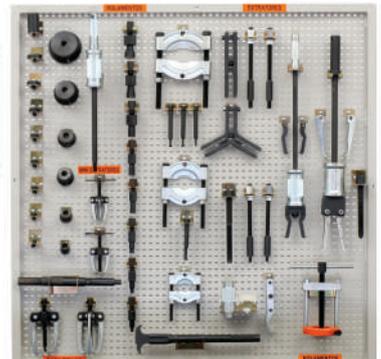
Suspensão seção 14



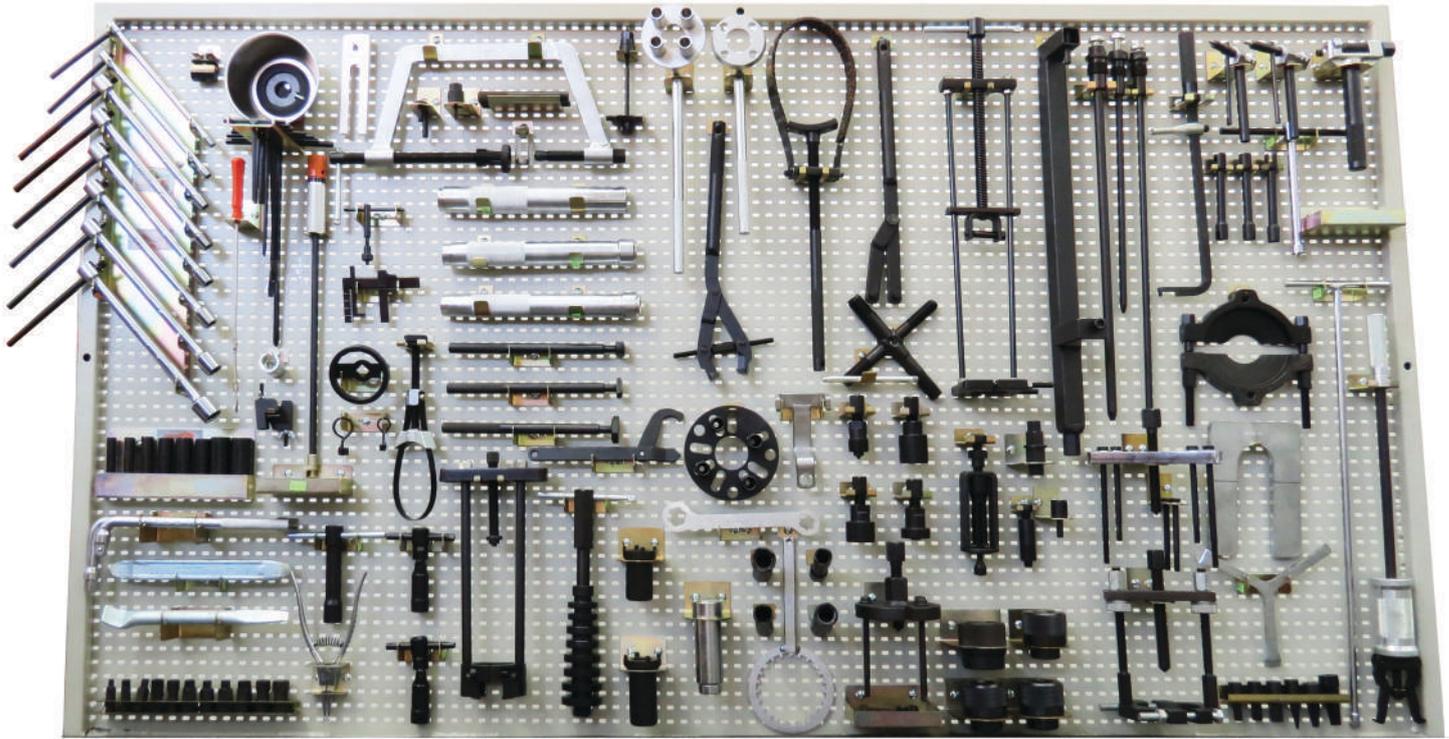
**Painéis
CR 11017**
Painel em chapa de aço perfurada com moldura e pintura epóxi. 1000 x 1000 mm (Universal)

Ferramentas Especiais Multimarcas

Virabrequim seção 16
Carcaça seção 17
Saca Polia seção 19
Extratores seção 19
Rolamentos seção 18



CR 11018 TOP



Acessórios

CR 01
CR 11023

Velas

CR 23001
CR 23002
CR 23 - ART.

Filtros

CR 88 I
CR 88 G
CR 17001

Carburador

CR 12003
CR 12004
CR 12007 A
CR 12008
CR 254

Comando / Válvulas

CR 13001
CR 13002
CR 13003
CR 13010
CR 13011
CR 13012

Direção

CR 14001
CR 14002

CR 14003

CR 14007

CR 14008

CR 14009

CR 14011

CR 14012

CR 14013

CR 14015

CR 14017

CR 14018

Universsal

CR 15009
G100 x 1/2" 6 A 19
GT - JOGO
CR 27072

Embreagem

CR 16001
CR 16002
CR 16003
CR 16004
CR 16006
CR 16009
CR 16010
CR 16013
CR 16014
CR 16015
CR 16017

Injeção

CR 18001

Magneto

CR 19001
CR 19002
CR 19003
CR 16006
CR 19008
CR 19009
CR 19017
CR 19018

Rodas e Raios

CR 20001
CR 20002
CR 20003
CR 20007

Suspensão

CR 21001
CR 21003
CR 21004
CR 21005
CR 21013
CR 21036
CR 21038
CR 21039
CR 21043
CR 21045
CR 21050
CR 21052
CR 21053
CR 21054

CR 21057

CR 21058

CR 21060

CR 21070

Transmissão

CR 22001
CR 22002
CR 22003 C
CR 22004
CR 351

Virabrequim

CR 24001
CR 24002
CR 24007
CR 24016

Carcaça

CR 25001

Rolamentos

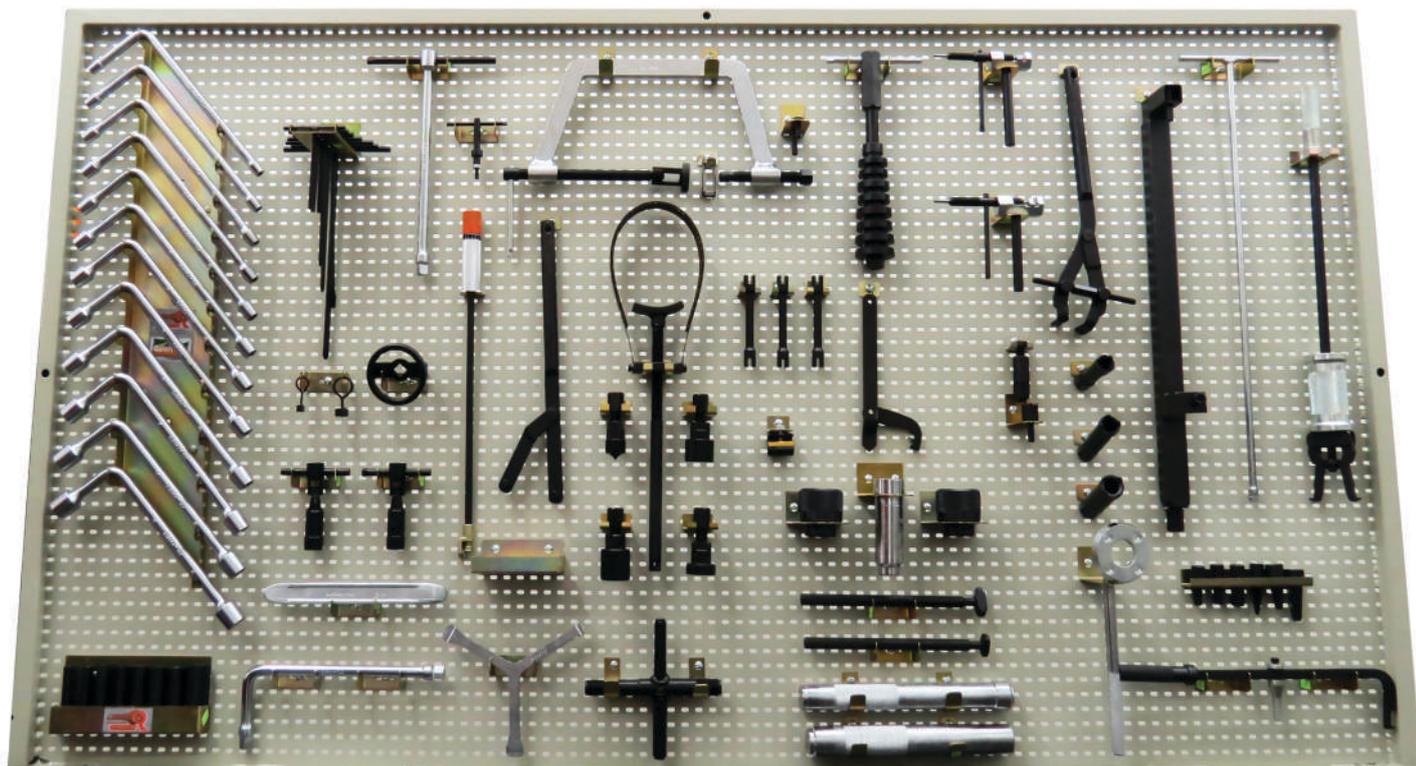
CR 26033

Cabos e Espátulas

G-100 508
G-100 511
G-100 500
G-100 505

124 Peças / 98 suportes

CR 11018 Plus



Acessórios

CR 11023

Velas

CR 23001

CR 23 - ART.

Filtros

CR 88 G

CR 17001

Carburador

CR 12003

CR 12008

Comando / Válvulas

CR 13001

CR 13002

Direção

CR 14001

CR 14002

CR 14003

CR 14009

CR 14011

CR 14013

CR 14015

Universsal

CR 15009

G100 x 1/2" 6 A 19

G-8 a G-19 Jogo

Embreagem

CR 16001

CR 16002

CR 16003

CR 16006

CR 16014

Magneto

CR 19001

CR 19002

CR 19003

CR 16006

CR 19008

CR 19017

Rodas e Raios

CR 20001

CR 20002

CR 20003

Suspensão

CR 21001

CR 21004

CR 21005

CR 21038

CR 21052

CR 21053

CR 21054

CR 21057

CR 21058

CR 21069

CR 21070

Transmissão

CR 22001

CR 22002

CR 22004

Carcaça

CR 25001

Rolamentos

CR 26033

Cabos e Espátulas

G-100 508

G-100 500

G-100 502-A

78 Peças / 57 suportes

Siga-nos nas redes sociais e fique por dentro das Novidades e Lançamentos



[crautomotrixx](https://www.instagram.com/crautomotrixx)



www.crautomotrixx.com.br

www.crautomotrixx.com.br

