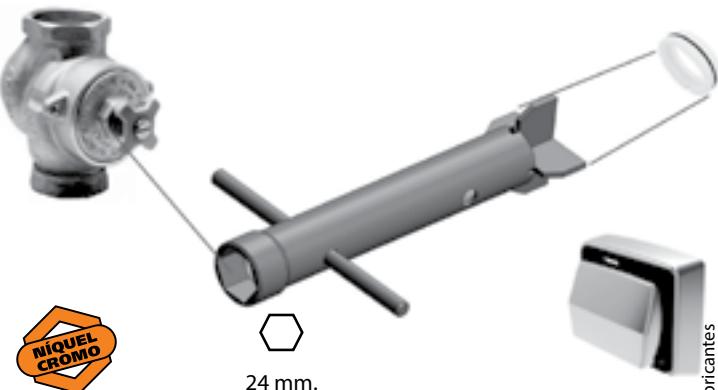


# CRKBTT 6001

FERRAMENTA ESPECIAL PARA REMOVER SEDE E CONTRA SEDE USADA EM VÁLVULAS DE DESCARGA DAS MARCAS: HYDRA MAX COM SEXTAVADO DE 24MM



**CRKbtt**  
Ferramentas Hidrossanitárias

Fabricado por:



CR Ferramentas Automotrix Ind. e Com. LTDA  
CNPJ: 02.871714/0001-09  
Indústria Brasileira



## GARANTIA 1 ANO

\*Válido apenas para utilização recomendada

COMPOSIÇÃO: AÇO CARBONO



\*Marcas citadas são de propriedade dos seus respectivos fabricantes

# CRKBTT 6002

FERRAMENTA ESPECIAL PARA INSTALAR E REMOVER A PORCA SEXTAVADA CONVENCIONAL DO MECANISMO DE SAÍDA DE CAIXAS ACOPLADAS DE 3" E CHAVE PARA APERTO DAS PORCAS DE 13MM.



**CRKbtt**  
Ferramentas Hidrossanitárias

Fabricado por:



CR Ferramentas Automotrix Ind. e Com. LTDA  
CNPJ: 02.871714/0001-09  
Indústria Brasileira



## GARANTIA 1 ANO

\*Válido apenas para utilização recomendada

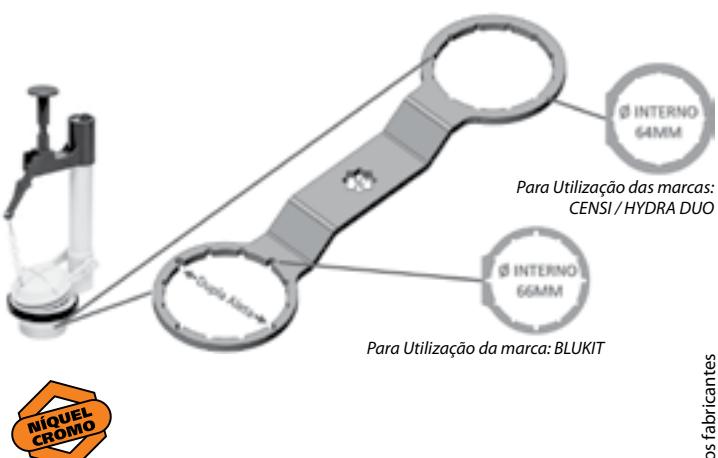
COMPOSIÇÃO: AÇO CARBONO



\*Marcas citadas são de propriedade dos seus respectivos fabricantes

# CRKBTT 6003

FERRAMENTA ESPECIAL PARA INSTALAR E REMOVER A PORCA DENTADA DO MECANISMO DAS CAIXAS ACOPLADAS : BLUKIT , CENSI, HYDRA DUO, E OUTRAS COM PERFIL DENTADO INTERNO.

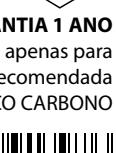


**CRKbtt**  
Ferramentas Hidrossanitárias

Fabricado por:



CR Ferramentas Automotrix Ind. e Com. LTDA  
CNPJ: 02.871714/0001-09  
Indústria Brasileira



## GARANTIA 1 ANO

\*Válido apenas para utilização recomendada

COMPOSIÇÃO: AÇO CARBONO



\*Marcas citadas são de propriedade dos seus respectivos fabricantes

# CRKBTT 6004

KIT DE FERRAMENTAS ESPECIAIS UTILIZADO PARA REPARO E INSTALAÇÃO NAS VALVULAS DE DESCARGA DAS MARCAS : DECA HYDRA E DOCOL.



**CRKbtt**  
Ferramentas Hidrossanitárias

Fabricado por:



CR Ferramentas Automotrix Ind. e Com. LTDA  
CNPJ: 02.871714/0001-09  
Indústria Brasileira

**CRKbtt**  
Ferramentas Hidrossanitárias

Fabricado por:



CR Ferramentas Automotrix Ind. e Com. LTDA  
CNPJ: 02.871714/0001-09  
Indústria Brasileira



## GARANTIA 1 ANO

\*Válido apenas para utilização recomendada

COMPOSIÇÃO: AÇO CARBONO

\*Marcas citadas são de propriedade dos seus respectivos fabricantes

\*Marcas citadas são de propriedade dos seus respectivos fabricantes

## CRKBTT 6004-A

KIT DE FERRAMENTAS ESPECIAIS UTILIZADO PARA REPARO E INSTALAÇÕES NAS VÁLVULAS DE DESCARGA DAS MARCAS: DECA HYDRA E DOCOL (UTILIZAR COM KBT 6001 OU KBT 6024)



1.1/4" 1.1/2" 1.1/4" e 1.1/2"



7 899710 914409

\*Marcas citadas são de propriedade dos seus respectivos fabricantes



**GARANTIA 1 ANO**  
\*Válido apenas para utilização recomendada  
COMPOSIÇÃO: AÇO CARBONO

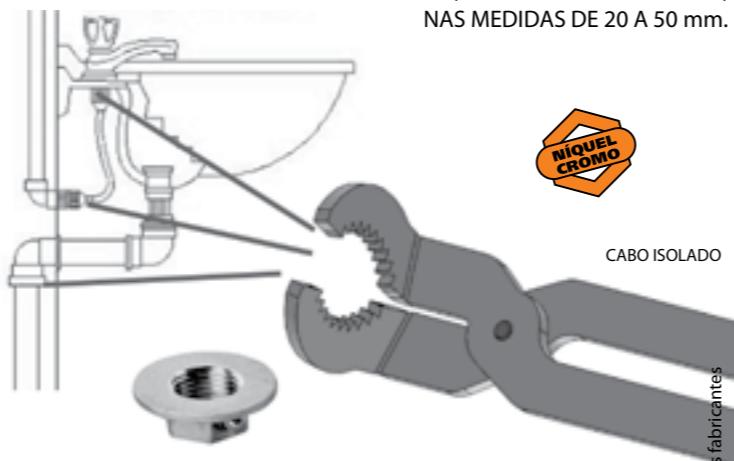
CR Ferramentas Automotrix Ind. e Com. LTDA  
CNPJ: 02.871714/0001-09  
Indústria Brasileira

7 899710 913983

\*Marcas citadas são de propriedade dos seus respectivos fabricantes

## CRKBTT 6005 ALICATE MULTIUSO

ALICATE MULTIFUNCIONAL UTILIZADO PARA PORCAS E CONEXÕES PLÁSTICAS E METÁLICAS DE LAVATÓRIOS, TORNEIRAS E DESCARGAS, NAS MEDIDAS DE 20 A 50 mm.



Ferramentas Hidrossanitárias  
Fabricado por:



CR Ferramentas Automotrix Ind. e Com. LTDA  
CNPJ: 02.871714/0001-09  
Indústria Brasileira

**GARANTIA 1 ANO**  
\*Válido apenas para utilização recomendada  
COMPOSIÇÃO: AÇO CARBONO

7 899710 913983

\*Marcas citadas são de propriedade dos seus respectivos fabricantes

## CRKBTT 6007 A

FERRAMENTA ESPECIAL PARA RETIRADA E INSTALAÇÃO DAS PORCAS OITAVADAS, UTILIZADAS EM VÁLVULAS AMERICANAS 3.1/2" e 4.1/2".  
"NECESSITA REMOVER O SIFÃO"



Ferramentas Hidrossanitárias  
Fabricado por:



CR Ferramentas Automotrix Ind. e Com. LTDA  
CNPJ: 02.871714/0001-09  
Indústria Brasileira

**GARANTIA 1 ANO**  
\*Válido apenas para utilização recomendada  
COMPOSIÇÃO: AÇO CARBONO

7 899710 914935

\*Marcas citadas são de propriedade dos seus respectivos fabricantes

## CRKBTT 6008

FERRAMENTA ESPECIAL PARA APERTO E REMOÇÃO DAS PORCAS PLÁSTICAS DE FIXAÇÃO DE CAIXAS ACOPLADAS E ASSENTOS SANITÁRIO  
"Serve para xadores de 2 e 4 aletas"



Ferramentas Hidrossanitárias  
Fabricado por:



CR Ferramentas Automotrix Ind. e Com. LTDA  
CNPJ: 02.871714/0001-09  
Indústria Brasileira

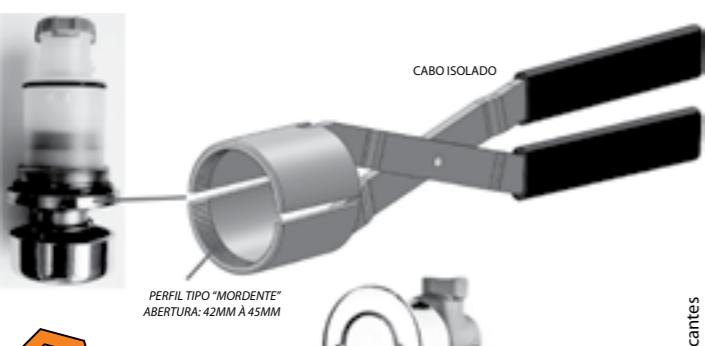
**GARANTIA 1 ANO**  
\*Válido apenas para utilização recomendada  
COMPOSIÇÃO: AÇO CARBONO

7 899710 914003

\*Marcas citadas são de propriedade dos seus respectivos fabricantes

## CRKBTT 6006

FERRAMENTA ESPECIAL PARA SOLTAR O REPARO DAS VÁLVULAS DE DESCARGA E MICTÓRIOS ANTIVANDALISMO



Ferramentas Hidrossanitárias  
Fabricado por:  
CR Ferramentas Automotrix Ind. e Com. LTDA  
CNPJ: 02.871714/0001-09  
Indústria Brasileira

7 899710 900006

\*Marcas citadas são de propriedade dos seus respectivos fabricantes

## CRKBTT 6007

FERRAMENTA ESPECIAL PARA RETIRADA E INSTALAÇÃO DAS PORCAS OITAVADAS, UTILIZADAS EM VÁLVULAS AMERICANAS 3.1/2" e 4.1/2".  
"NÃO NECESSITA REMOVER O SIFÃO"



Ferramentas Hidrossanitárias  
Fabricado por:  
CR Ferramentas Automotrix Ind. e Com. LTDA  
CNPJ: 02.871714/0001-09  
Indústria Brasileira

**GARANTIA 1 ANO**  
\*Válido apenas para utilização recomendada  
COMPOSIÇÃO: AÇO CARBONO

7 899710 913990

\*Marcas citadas são de propriedade dos seus respectivos fabricantes

## CRKBTT 6009

FERRAMENTA ESPECIAL UTILIZADA NAS PORCAS SEXTAVADAS DO ENGATE FLEXÍVEL DE PIAS E LAVATÓRIOS - 26 e 28 mm



Ferramentas Hidrossanitárias  
Fabricado por:  
CR Ferramentas Automotrix Ind. e Com. LTDA  
CNPJ: 02.871714/0001-09  
Indústria Brasileira

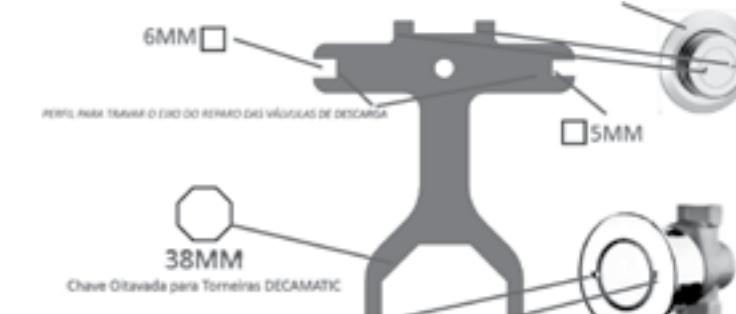
**GARANTIA 1 ANO**  
\*Válido apenas para utilização recomendada  
COMPOSIÇÃO: AÇO CARBONO

7 899710 914010

\*Marcas citadas são de propriedade dos seus respectivos fabricantes

## CRKBTT 6010

FERRAMENTA ESPECIAL MULTIUSO PARA SOLTAR E APERTAR ACABAMENTOS DAS VÁLVULAS : DECA / DOCOL / FABRIMAR



Ferramentas Hidrossanitárias  
Fabricado por:  
CR Ferramentas Automotrix Ind. e Com. LTDA  
CNPJ: 02.871714/0001-09  
Indústria Brasileira

**GARANTIA 1 ANO**  
\*Válido apenas para utilização recomendada  
COMPOSIÇÃO: AÇO CARBONO

7 899710 914027

\*Marcas citadas são de propriedade dos seus respectivos fabricantes

## CRKBTT 6011

FERRAMENTA ESPECIAL PARA SOLTAR O REPARO DAS VÁLVULAS DE DESCARGA, MICTÓRIOS E CHUVEIROS ANTIVANDALISMO DAS MARCAS: DECA E DOCOL



## CRKBTT 6012

FERRAMENTA ESPECIAL UTILIZADA NAS PORCAS SEXTAVADAS DO ENGATE FLEXÍVEL DE PIAS E LAVATÓRIOS 22 E 23 mm



## CRKBTT 6014

FERRAMENTA ESPECIAL UTILIZADA PARA TRAVAMENTO DA VÁLVULA DE ESCOAMENTO TIPO "CRUZETA" (Utilizada em diversas marcas de metais dentro das dimensões especi cadas)



## CRKBTT 6015

CHAVE ESPECIAL UTILIZADA NA PORCA DA VÁLVULA DE ESCOAMENTO MARCA FORUSI DE 3.1/2" E NA PORCA DA VÁLVULA DE LAVATÓRIO G7/8" (Poderá ser utilizada em diversas marcas dentro das dimensões especi cadas)



## CRKBTT 6013

FERRAMENTA ESPECIAL UTILIZADA NAS PORCAS DAS VÁLVULAS DE ESCOAMENTO DA MARCA DECA 3.1/2" E 4.1/2"



## KBT 6013 A

FERRAMENTA ESPECIAL UTILIZADA NAS PORCAS DAS VÁLVULAS DE ESCOAMENTO DA MARCA DECA 3.1/2" E 4.1/2" (NECESSITA REMOVER SIFÃO)



## CRKBTT 6016

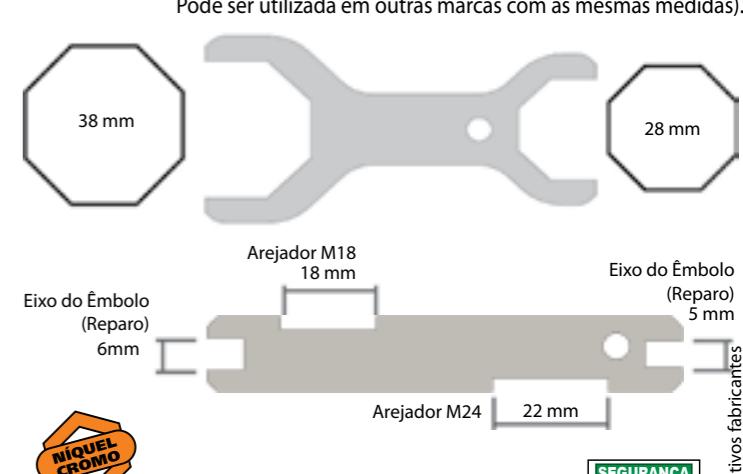
FERRAMENTA ESPECIAL PARA TRavar A VÁLVULA DE ESCOAMENTO 3.1/2" e 4.1/2" DE 3 ALETAS (Utilizada em diversas marcas de metais dentro das dimensões especi cadas)



## CRKBTT 6017

FERRAMENTA ESPECIAL PARA INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DOS REPAROS DE VÁLVULAS TEMPORIZADAS DAS MARCAS DECA (DECAMATIC) E DOCOL (PRESSMATIC).

(acompanha acessório para remoção dos arejadores e trava do eixo do êmbolo. Pode ser utilizada em outras marcas com as mesmas medidas).



## GARANTIA 1 ANO

\*Válido apenas para utilização recomendada  
COMPOSIÇÃO: AÇO CARBONO

## CRKBTT 6018

FERRAMENTA ESPECIAL TIPO SOQUETE 18 mm VAZADA LONGA 80mm COM ENCAIXE DE 1/2" DE 8 POSIÇÕES PARA SOLTAR E APERTAR CASTELO E REGISTRO DE PRESSÃO TIPO MVS e MVR.



CR Ferramentas Automotrix Ind. e Com. LTDA  
CNPJ: 02.871714/0001-09  
Indústria Brasileira

7 899710 914102

\*Marcas citadas são de propriedade dos seus respectivos fabricantes

## CRKBTT 6019

FERRAMENTA ESPECIAL TIPO SOQUETE 19 mm VAZADA LONGA 80mm COM ENCAIXE DE 1/2" DE 8 POSIÇÕES PARA SOLTAR E APERTAR CASTELO E REGISTRO DE PRESSÃO TIPO MVS e MVR.



CR Ferramentas Automotrix Ind. e Com. LTDA  
CNPJ: 02.871714/0001-09  
Indústria Brasileira

7 899710 914119

\*Marcas citadas são de propriedade dos seus respectivos fabricantes

## CRKBTT 6022

FERRAMENTA ESPECIAL TIPO SOQUETE 22 mm VAZADA LONGA 80mm COM ENCAIXE DE 1/2" DE 8 POSIÇÕES PARA SOLTAR E APERTAR CASTELO E REGISTRO DE PRESSÃO TIPO MVS e MVR.



CR Ferramentas Automotrix Ind. e Com. LTDA  
CNPJ: 02.871714/0001-09  
Indústria Brasileira

7 899710 914140

\*Marcas citadas são de propriedade dos seus respectivos fabricantes

## CRKBTT 6023

FERRAMENTA ESPECIAL TIPO SOQUETE 13mm VAZADA LONGA 80mm COM ENCAIXE DE 1/2" DE 8 POSIÇÕES PARA MANUSEIO NA BUCHA DA TAMPA DAS VÁLVULAS 2515 e 2516 DA MARCA DECA/ HYDRA. LISA 1 ,VCR e VCE



CR Ferramentas Automotrix Ind. e Com. LTDA  
CNPJ: 02.871714/0001-09  
Indústria Brasileira

7 899710 914157

\*Marcas citadas são de propriedade dos seus respectivos fabricantes

## CRKBTT 6020

FERRAMENTA ESPECIAL TIPO SOQUETE 20 mm VAZADA LONGA 80mm COM ENCAIXE DE 1/2" DE 8 POSIÇÕES PARA SOLTAR E APERTAR CASTELO E REGISTRO DE PRESSÃO TIPO MVS e MVR.



CR Ferramentas Automotrix Ind. e Com. LTDA  
CNPJ: 02.871714/0001-09  
Indústria Brasileira

7 899710 914126

\*Marcas citadas são de propriedade dos seus respectivos fabricantes

## CRKBTT 6021

FERRAMENTA ESPECIAL TIPO SOQUETE 21 mm VAZADA LONGA 80mm COM ENCAIXE DE 1/2" DE 8 POSIÇÕES PARA SOLTAR E APERTAR CASTELO E REGISTRO DE PRESSÃO TIPO MVS e MVR.



CR Ferramentas Automotrix Ind. e Com. LTDA  
CNPJ: 02.871714/0001-09  
Indústria Brasileira

7 899710 914133

\*Marcas citadas são de propriedade dos seus respectivos fabricantes

## CRKBTT 6024

FERRAMENTA ESPECIAL TIPO SOQUETE 24 mm VAZADA LONGA 80mm COM ENCAIXE DE 1/2" DE 8 POSIÇÕES PARA SOLTAR E APERTAR CASTELO E REGISTRO DE PRESSÃO TIPO MVS e MVR.

(UTILIZADA TAMBEM NAS TAMPAS DAS VÁLVULAS DE DESCARGA DAS MARCAS DECA/HYDRA E DOCOL)



CR Ferramentas Automotrix Ind. e Com. LTDA  
CNPJ: 02.871714/0001-09  
Indústria Brasileira

7 899710 914164

\*Marcas citadas são de propriedade dos seus respectivos fabricantes

## CRKBTT 6025

FERRAMENTA ESPECIAL TIPO SOQUETE 17 mm VAZADA LONGA 80mm COM ENCAIXE DE 1/2" DE 8 POSIÇÕES PARA SOLTAR E APERTAR CASTELO E REGISTRO DE PRESSÃO TIPO MVS e MVR.



CR Ferramentas Automotrix Ind. e Com. LTDA  
CNPJ: 02.871714/0001-09  
Indústria Brasileira

7 899710 914171

\*Marcas citadas são de propriedade dos seus respectivos fabricantes

## CRKBTT 6026

FERRAMENTA ESPECIAL TIPO SOQUETE 16 mm VAZADA LONGA 80mm COM ENCAIXE DE 1/2" DE 8 POSIÇÕES PARA SOLTAR E APERTAR CASTELO E REGISTRO DE PRESSÃO TIPO MVS e MVR.



JOGO DE SOQUETES SEXTAVADOS (9 PEÇAS) 13/16/17/18/19/20/21/22 E 24 MM VAZADOS LONGOS COM ENCAIXE QUADRADO 1/2" COM 8 POSIÇÕES PARA MANUTENÇÃO EM REGISTROS DAS LINHAS HIDRÁULICAS (USO UNIVERSAL)



## CRKBTT 6027

KIT DE FERRAMENTAS PARA MANUSEIO DAS PORCAS SEXTAVADAS DOS ENGATES FLEXÍVEIS, E TAMBÉM PARA OS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DO MECANISMO DE ENTRADA (2 e 4 ALETAS) (Composição das ferramentas: KBT 6008-6009-6012)



## CRKBTT 6030

FERRAMENTA PARA MANUTENÇÃO EM VÁLVULAS DE DESCARGA DA MARCA: ASTRAFLUX COM PERFIL OITAVADO DE 52MM PARA RETIRADA DO CARTUCHO E RANHURADO DE 4 FACES PARA A SEDE



## CRKBTT 6031

FERRAMENTA PARA MANUTENÇÃO EM VÁLVULAS DE DESCARGA DA MARCA: ASTRAFLUX COM PERFIL OITAVADO DE 52MM PARA RETIRADA DO CARTUCHO E RANHURADO DE 4 FACES PARA A SEDE



## CRKBTT 6028

KIT DE FERRAMENTAS PARA SOLTAR O REPARO E OS ACABAMENTOS DAS VÁLVULAS DE DESCARGA E MICTÓRIOS ANTIVANDALISMO. (Composição das ferramentas :KBT 6006-6010-6011)



## CRKBTT 6029

JOGO DE FERRAMENTAS PARA REMOVER E APERTAR A PORCA DO MECANISMO DE SAÍDA DAS CAIXAS ACOPLADAS (SEXTAVADAS, PADRÃO CONVENCIONAL E DENTADAS INTERNAS) DAS MARCAS: BLUKIT, CENSI, HYDRA DUO, E OUTRAS COM AS MESMAS MEDIDAS. (Composição das ferramentas: KBT 6002-6003)



## CRKBTT 6032

FERRAMENTA PARA SOLTAR /APERTAR A PORCA -45MM DA VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE 1.1/4" (TANQUE) EM SITUAÇÕES DE DIFÍCIL ACESSO (SEM SIFÃO)



## CRKBTT 6033

FERRAMENTA PARA SOLTAR /APERTAR A PORCA -34MM DA VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE 7/8" (LAVATÓRIO) EM SITUAÇÕES DE DIFÍCIL ACESSO (SEM SIFÃO)



## CRKBTT 6034

FERRAMENTA PARA SOLTAR /APERTAR A PORCA -34MM DA VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE 7/8" (LAVATÓRIO) EM SITUAÇÕES DE DIFÍCIL ACESSO (SEM SIFÃO)



\*Marcas citadas são de propriedade dos seus respectivos fabricantes

## CRKBTT 6034

FERRAMENTA PARA SOLTAR /APERTAR A PORCA -30MM DA VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE 3/4" (LAVATÓRIO/TORNEIRA E BICA) EM SITUAÇÕES DE DIFÍCIL ACESSO (SEM SIFÃO)



FERRAMENTA PARA SOLTAR /APERTAR A PORCA -25MM DA VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE 1/2" (LAVATÓRIO/TORNEIRA E BICA) EM SITUAÇÕES DE DIFÍCIL ACESSO (SEM SIFÃO)



## CRKBTT 6038

CHAVE SOQUETE OITAVADO DE 1" (encaixe quadrado de 1/2") PARA BASE DO REGISTRO DE GAVETA DN 25 DECA 4509.302 (para soltar o registro utilize soquete KBT 6022-22 mm)



## CRKBTT 6039

CHAVE SOQUETE SEXTAVADO DE 1.9/16" (encaixe quadrado de 1/2") PARA SOLTAR A VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA LISA/VCR e VCE. Cod: 4426002



## CRKBTT 6036

FERRAMENTA PARA SOLTAR A TAMPA FRONTAL DA VÁLVULA DE DESCARGA LORENZETTI P20 PVC (38MM - 1.1/2")



## CRKBTT 6037

FERRAMENTA PARA SOLTAR A TAMPA FRONTAL DAS VÁLVULAS DE DESCARGA LORENZETTI P21 P 41 L20 Ft15 (25 mm X 26mm)



## CRKBTT 6040

FERRAMENTA ESPECIAL (4 x 1) UTILIZADA NAS PORCAS SEXTAVADAS DE ENGATES FLEXIVEIS DO SISTEMA HIDRAULICO E A GÁS DE PIAS E LAVATÓRIOS - 21/23mm e 27/29mm (SERVE TAMBÉM PARA AS PORCAS PLÁSTICAS DE 2 E 4 ALETAS QUE SÃO UTILIZADAS PARA APERTO DE CAIXAS DE DESCARGAS VALVULAS DE LAVATORIO E OUTROS.)



## CRKBTT 6041

JOGO DE CHAVE FIXA (6 PEÇAS + CABO COM ENCAIXE DE 3/8") PERFILEZ ESPECIAL INTERCAMBIÁVEL PARA TRABALHO EM LUGARES DE DIFÍCIL ACESSO (LINHA HIDRÁULICA E GÁS) MEDIDAS 21/22/23/24/27/29mm





## CRKBTT 6049

CHAVE SOQUETE OITAVADO DE 24MM (ENCAIXE COM DUPLO QUADRADO DE 1/2") PARA O MÓDULO DO SALVA REGISTRO (PORCA OITAVADA)



Fabricado por:



CR Ferramentas Automotrixx Ind. e Com. LTDA  
CNPJ: 02.871714/0001-09  
Indústria Brasileira



### GARANTIA 1 ANO

\*Válido apenas para utilização recomendada  
COMPOSIÇÃO: AÇO CARBONO



\*Marcas citadas são de propriedade dos seus respectivos fabricantes

## CRKBTT 6050

CHAVE SOQUETE (80 MM VAZADA) LADO SEXTAVADO 17MM, LADO PERFIL ESPECIAL PARALELO 20MM PARA MANUTENÇÃO CARTUCHO CERAMICO PLÁSTICO-TORNEIRA, LAVATÓRIO E MISTURADOR DECA (TAMBÉM PARA OS REGISTROS 1/4 DE VOLTA)



Fabricado por:



CR Ferramentas Automotrixx Ind. e Com. LTDA  
CNPJ: 02.871714/0001-09  
Indústria Brasileira



### GARANTIA 1 ANO

\*Válido apenas para utilização recomendada  
COMPOSIÇÃO: AÇO CARBONO



\*Marcas citadas são de propriedade dos seus respectivos fabricantes

## KBT 6051

FERRAMENTA PARA SOLTAR /APERTAR A PORCA -32mm DA VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE 1/2" (LAVATÓRIO/TORNEIRA E BICA) EM SITUAÇÕES DE DIFÍCIL ACESSO (SEM SIFÃO)



### GARANTIA 1 ANO

\*Válido apenas para utilização recomendada  
COMPOSIÇÃO: AÇO CARBONO



\*Marcas citadas são de propriedade dos seus respectivos fabricantes



Fabricado por:



CR Ferramentas Automotrixx Ind. e Com. LTDA  
CNPJ: 02.871714/0001-09  
Indústria Brasileira