

TOPTUL[®]

THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

2025 | **NEW**

CATÁLOGO DE FERRAMENTAS PROFISSIONAIS





UMA MARCA MUNDIAL

*NA INDÚSTRIA DE FERRAMENTAS
MANUAIS PROFISSIONAIS*

TOPTUL®

THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

A **TOPTUL®** está em constante desenvolvimento dos seus produtos, portanto, os modelos, composições, características técnicas, físicas, design podem ser alterados, substituídos ou mesmo retirados deste catálogo sem aviso prévio e sem obrigação de efetuar qualquer alteração nas ferramentas e /ou equipamentos vendidos anteriormente. As capacidades indicadas para os produtos, são as que resultaram dos ensaios realizados nos laboratórios da **TOPTUL®**, não sendo portanto contratuais.

ÍNDICE

PÁG.

11

Carros, Composições
Sistemas modulares e
Tabuleiros de Ferramentas



PÁG.

93

Chaves de
Aperto e Chaves
Dinamométricas



PÁG.

125

Chaves de Caixa, Bits
e Acessórios



PÁG.

193

Máquinas Pneumáticas,
Baterias E Acessórios



PÁG.

219

Chaves Sextavadas
Macho e Torx



PÁG.

229

Chaves para
Parafusos, Bits e Pontas
/ Kits de Reparação



PÁG.

259

Alicates



PÁG.

275

Martelos e
Ferramentas de Pancada



PÁG.

281

Ferramentas Auto
/ Motor / Carroçaria



PÁG.

357

Chaves VDE &
Ferramentas Electricista



PÁG.

377

Outras Ferramentas



PÁG.

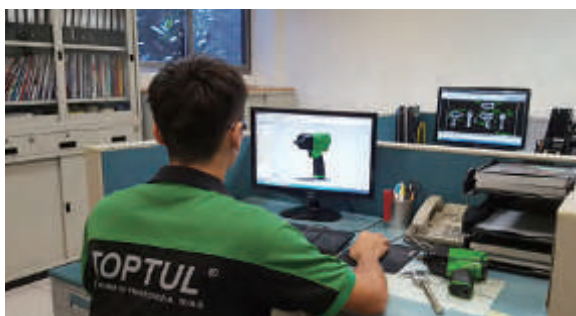
417

Merchandising



CATÁLOGO DE FERRAMENTAS PROFISSIONAIS

NOSSA VISÃO



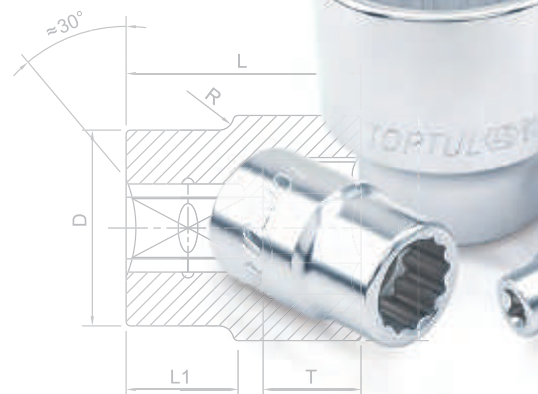
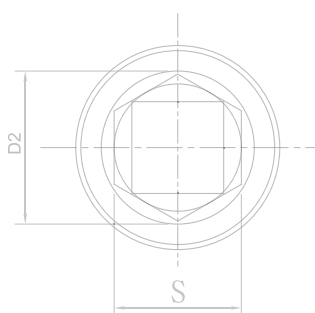
DESIGN E ERGONOMIA



A Toptul é uma marca de referência, que revitalizou o mercado das ferramentas profissionais. A marca alia a qualidade dos materiais à alta performance do mundo automóvel e industrial. A Toptul concebe e fabrica uma vasta gama de ferramentas profissionais de alto rendimento no melhor centro produtivo mundial de ferro e aço. A aposta na certificação é um dos aspetos diferenciadores da marca, contando com a distinção das principais entidades mundiais - ISO 9001, DIN, ANSI E TUV.

A Toptul assenta na sua estratégia uma clara aposta em I&D, com uma melhoria constante dos seus procedimentos de teste e análise, garantindo assim produtos de elevada qualidade aliados a um excelente design, tornando-a numa marca premium no mundo das ferramentas.

FERRAMENTAS DE ALTA PERFORMANCE DO MUNDO AUTOMÓVEL E INDUSTRIAL



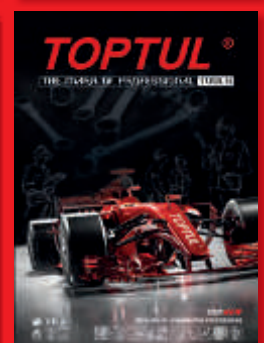
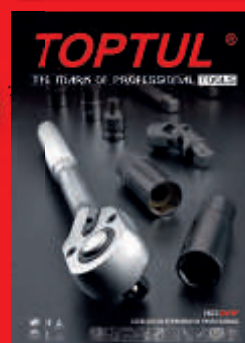


CATÁLOGO 2015
COM 800 REFERÊNCIAS

CATÁLOGO 2025
COM MAIS DE
5000
REFERÊNCIAS



**DESDE 2015
EM CONSTANTE
EVOLUÇÃO**



UM CONTROLO DE QUALIDADE RIGOROSO

O Departamento de C.Q. e os Engenheiros de I&D da **TOPTUL®** reveem e melhoram constantemente os procedimentos de teste dos produtos e controlo de qualidade e as normas com base em feedbacks positivos ou negativos dos utilizadores globais finais.

O CONCEITO PRINCIPAL DO CONTROLO DE PRODUÇÃO DA TOPTUL

As ferramentas profissionais **TOPTUL®** são fabricadas nas instalações de produção **TOPTUL®** e cadeias de fornecimento baseadas nas Especificações de Qualidade e Design **TOPTUL®**, na Edição de Gestão de Qualidade ISO-9001:2008. Para assegurar uma elevada precisão nas medidas e dimensões, as ferramentas **TOPTUL®** são produzidas de acordo com as normas internacionais DIN, ANSI, sempre que aplicável.



ROTAR GROUP Since 1981



DIN | ANSI | ISO9001



DISTRIBUIÇÃO GLOBAL



NOVIDADES 2025

CARRO DE FERRAMENTAS PRO INOX BUMPER JUMBO



REF.: GE-41330

Pag. 26

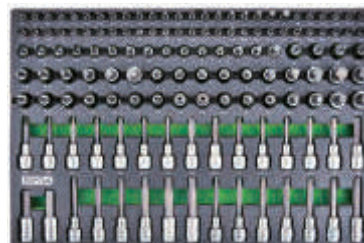
CONJUNTO DE FERRAMENTAS MECÂNICAS PROFISSIONAL



REF.: GCZ-134A

Pag. 65

JOGO CHAVES CAIXA BITS DIVERSOS 1/4", 3/8" E 1/2"



REF.: GED1351

Pag. 82

CHAVE AUTO-AJUSTÁVEL RÁPIDA DE PONTA DUPLA



REF.: AEAX3A32

Pag. 113

JOGO DE ADAPTADORES



REF.: GAAI0606

Pag. 155

TUBO ESPIRAL DE POLIURETANO



REF.: KHL0810E

Pag. 217

KIT REMOVEDOR/INSTALADOR DE MOLAS DE VÁLVULAS



REF.: JGAI2402

Pag. 303

JOGO CHAVES ESPECIAIS 1/2" PARA INJETORES



REF.: JGAI0605

Pag. 315

LIMA ROCAS MÉTRICO / POLEGADAS



REF.: SDCA3001

Pag. 396

MILFA

OS NOSSOS PARCEIROS PREFEREM TOPTUL®



SOLUÇÕES PROFISSIONAIS DO SISTEMA MODULAR
TOPTUL DESENHADAS À MEDIDA



A TOPTUL PORTUGAL, em colaboração com a MILFA, representante oficial da marca canadiana CAN-AM em Portugal, substantificou um projeto único e inovador no mercado nacional, composto por mais de 75 sistemas modulares individuais, desenhados em conformidade com os elevados padrões de qualidade e exigência do nosso parceiro! Trata-se de uma iniciativa disruptiva e diferenciadora, que destaca a capacidade de adaptação e versatilidade da marca TOPTUL. Este projeto, composto integralmente por modular systems da marca TOPTUL, concebido especificamente para a CAN-AM PORTUGAL, combina um design contemporâneo com acabamentos de excelência, garantindo um desempenho de topo, mesmo sob condições extremas de trabalho. Este projeto reflete, com orgulho, o compromisso da equipa TOPTUL PORTUGAL e é um testemunho vivo dos pilares fundamentais da marca: **Qualidade, Performance e Design.**

TOPTUL®
THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

can-am





OS CAMPEÕES TOPTUL®

SAIBA O QUE OS NOSSOS CAMPEÕES TÊM A DIZER DA NOSSA MARCA!



BIANCHI PRATA

"O Rali Dakar é uma das provas mais desafiantes e exigentes no desporto motorizado. Nesta competição, vivemos permanentemente sob pressão e atentos a todos os desafios que nos podem surgir ao longo das etapas. Para alcançar os melhores resultados, precisamos igualmente dos melhores parceiros, para garantir que, independentemente da contrariedade que nos surja, conseguimos sempre ultrapassar com mestria o desafio. E com base nesse pressuposto, para mim, não existe qualquer outro aliado que possa confiar mais do que na Toptul! Sei que com as ferramentas Toptul, seja na etapa, ou fora dela, terei sempre os recursos necessários para mitigar qualquer problema! Sinto-me seguro e confiante com esta ferramenta e é com ela que ultrapasso os momentos de maior dificuldade!"



MIGUEL BARBOSA

"Para alcançar os melhores resultados, precisamos imperialmente de ser acompanhados pelos melhores! Só desta forma é possível garantir um sucesso continuado e consistente, ano após ano! Por este motivo é que a Toptul é a minha marca de ferramentas de eleição, e é nela que deposito toda a minha confiança! Com este parceiro, sei que consigo sempre obter os melhores resultados e exigir a mais elevada performance! São, sem dúvida, um elemento crucial no nosso dia a dia, na alta competição, e é com eles que esperamos continuar a alcançar todos os nossos objetivos!"

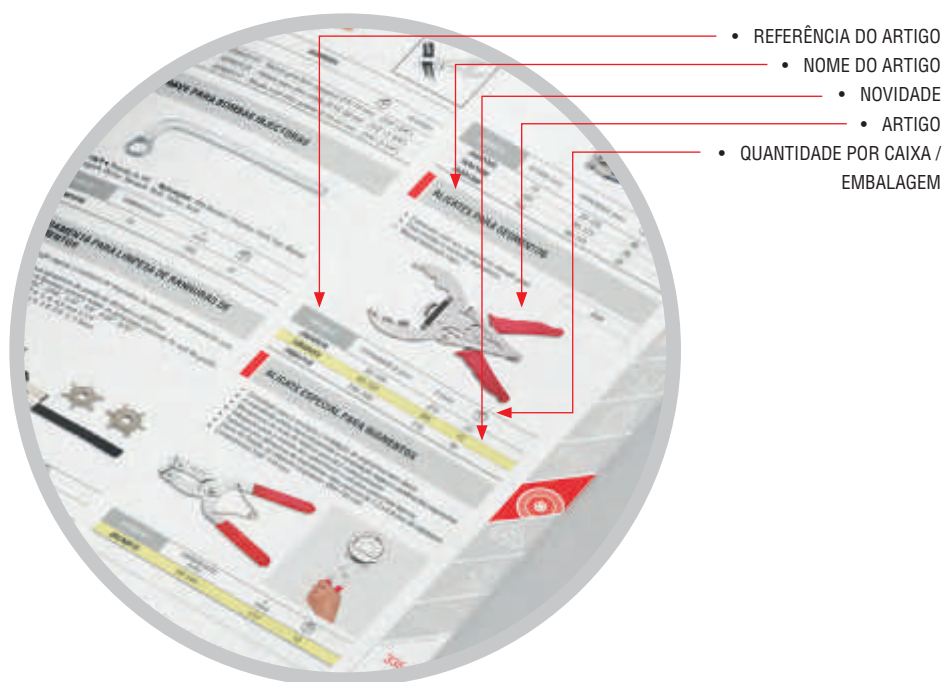


JOSÉ PEDRO FONTES

"No desporto de alta competição, precisamos sempre de estar munidos das melhores equipas, parceiros e recursos para conseguir alcançar os nossos objetivos. É esta sinergia que nos garante o potencial do sucesso! Todos os pormenores contam para nos diferenciarmos e, por isso, no que concerne às ferramentas profissionais, a única marca na qual confio é mesmo a Toptul! Sei que com este parceiro, a minha equipa tem sempre as soluções que precisa para fazer face aos maiores desafios e ainda conto com a Toptul nas soluções mais diferenciadas do mundo das ferramentas, que nos permitem ganhar competitividade a cada segundo de prova!"

COMO LER O CATÁLOGO?

Legenda



Segurança e qualidade certificadas



Embalagens



Caixa Externa



Caixa Interna

Materiais

CR-V	Aço Ligas de Cromo-Vanádio	S2	Aço Ferramenta de Alta Velocidade
CR-MO	Aço Ligas de Cromo-Molibdênio	CR-V+S2	Aço Ligas de Cromo-Vanádio + Aço Ferramenta de Alta Velocidade
SNCM+V	Aço Ligas de Níquel-Cromo-Molibdênio	SUS	Aço Inoxidável

Simbologia



Tabela de conversão de unidades

POLEGADAS

1mm = 0,03937

1mt = 3,28084

PÉS

1mm = 0,003281

1mt = 3,28084

OS SEUS MELHORES PARCEIROS DE TRABALHO

PARA MAIS INFORMAÇÕES CONTACTE-NOS:
(+351) 229 605 437



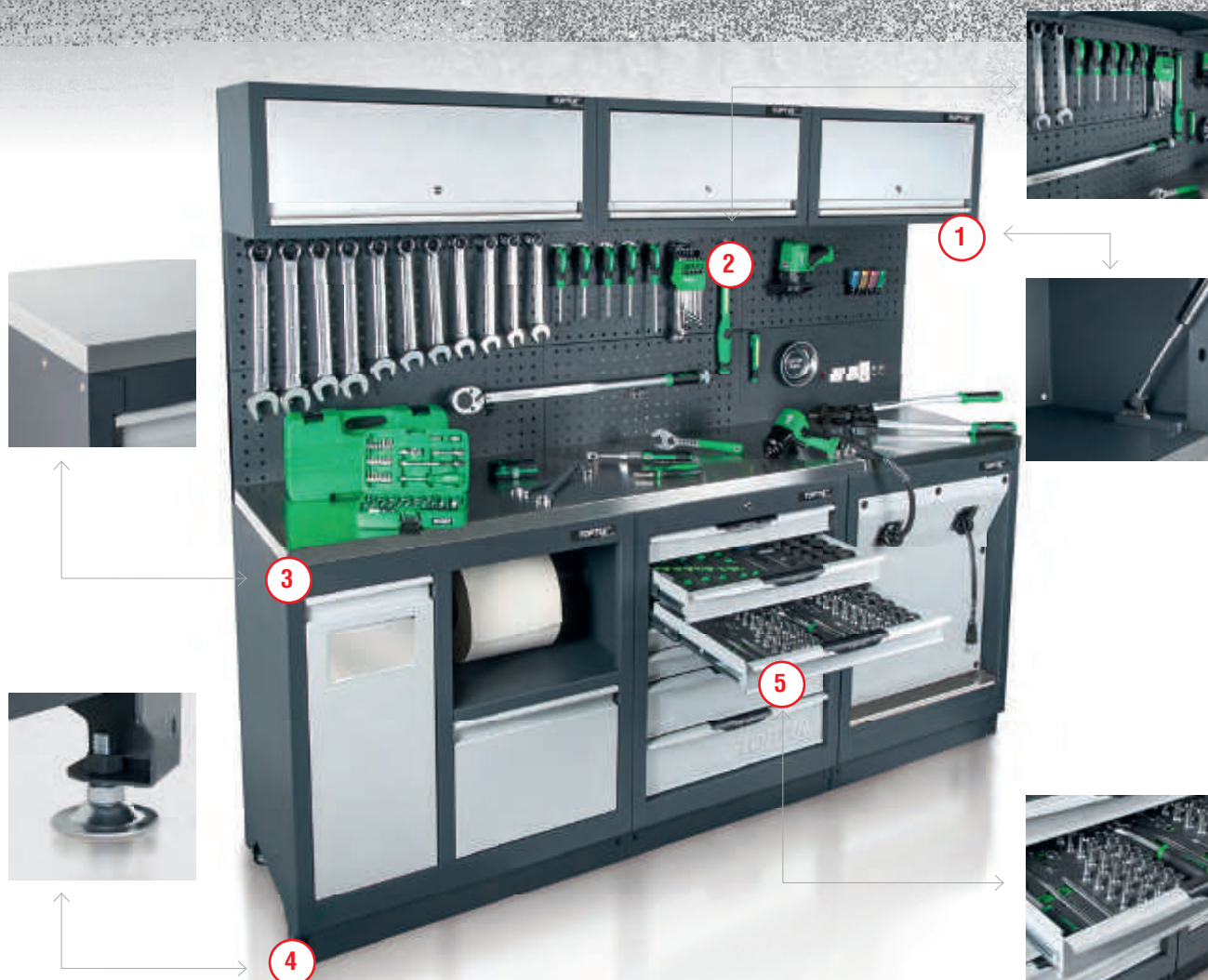
CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

Jogos de Ferramentas
Mecânicas Profissionais

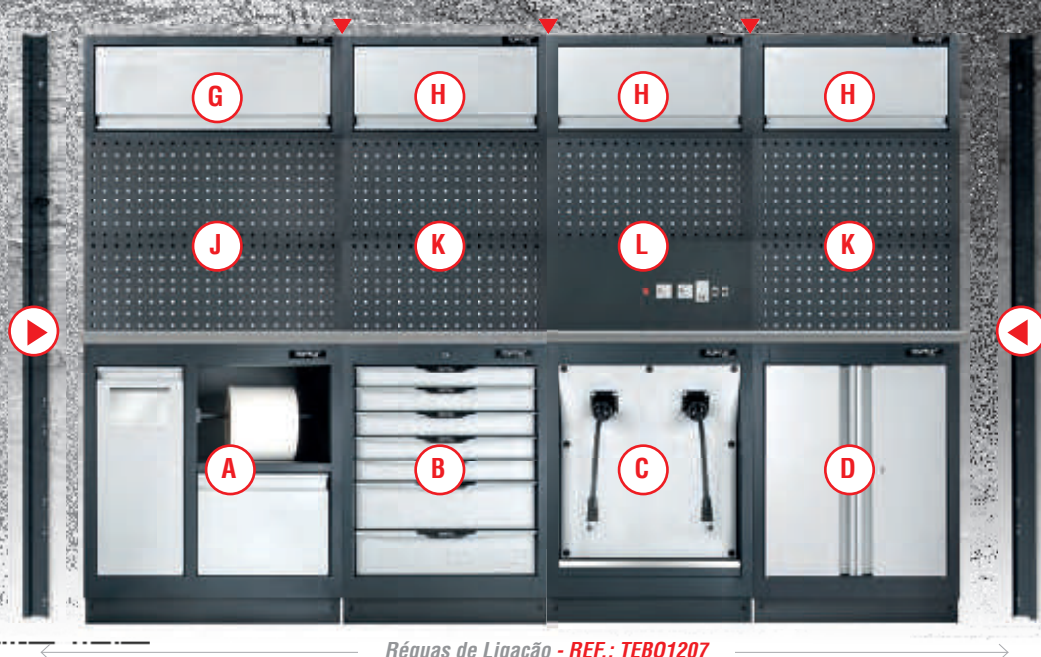
11

SISTEMA MODULAR

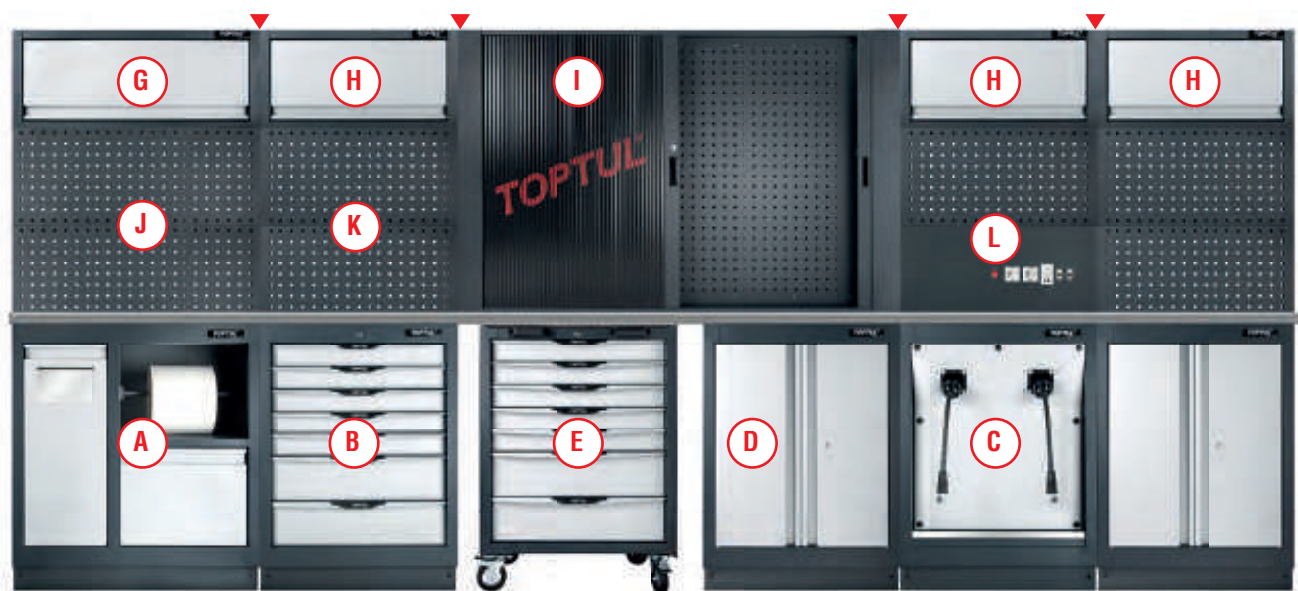
Por fim, um sistema de armazenamento modular para atender a qualquer local de trabalho. Comece com uma simples unidade básica ou crie um sistema moderno e completo de armazenamento.



1 - Armário suspenso com amortecedores | 2 - Pannel perfurado multiusos para suporte ferramentas | 3 - Tampo em aço inox de alta qualidade
4 - Base ajustável em cada Módulo | 5 - Gavetas compatíveis para todos os tabuleiros de ferramentas Toptul



ARTIGO N.º	TAMANHO (L)X(P)X(A)MM
TWMS1010	Total: 2930x500x1980



A - Módulo Multi Funções (Rolos e papel não incluído) **REF.:** TBBB0103 | **B** - Módulo de 7 Gavetas **REF.:** TBB10703 | **C** - Módulo para Enroladores (Enroladores não incluído) **REF.:** TBBA0103 | **D** - Módulo de 2 Portas, **REF.:** TBBG0103 | **E** - Carro de 7 Gavetas com Rodas, **REF.:** TCCA0703 | **G** - Armário Suspenso, **REF.:** TBBF0903 | **H** - Armário Suspenso, **REF.:** TBBF0703 | Painéis Perfurados **J** - **REF.:** TEBS0907; **K** - **REF.:** TEBS0707; **L** - **REF.:** TECS0707E | **I** - Armário com Persiana "USO INTENSIVO", **REF.:** TABD1607.

ARTIGO N.º	TAMANHO (L)X(P)X(A)MM
TWMS2020	Total: 4488x500x1980



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

TAMPO EM AÇO INOX



ARTIGO N.º	TAMANHO (C) X (P) X (A)MM	CAPACIDADE (KG)	PESO (KG)
TEBQ0705	689X500X40	500	12.0
TEBQ0905	861X500X40	500	15.7
TEBQ1405	1381X500X40	1000	25.9
TEBQ2205	2244X500X40	1000	41.4
TEBQ2405	2416X500X40	1000	42.5

MÓDULO MULTIFUNÇÕES

A

- Compartimento para Rolo de Papel
- Compartimento para Resíduos
- Capacidade Carga Estática 1000kg
- Capacidade por Gaveta 40kg
- (Tampo não incluído)
- Pés reguláveis



ARTIGO N.º	TAMANHO (C) X (P) X (A)MM
TBBB0103	861x500x954

MÓDULO 7 GAVETAS

B

- 5 gavetas médias e 2 grandes
- Gavetas retráteis com abertura a 100%
- Capacidade carga estática 1000kg
- Capacidade por gaveta 40 kg
- (Tampo não incluído)
- Pés reguláveis



ARTIGO N.º	TAMANHO (C) X (P) X (A)MM
TBBI0703	Total: 689x500x954 5 Gavetas: 578x378x75 2 Gavetas: 578x378x155

MÓDULO PARA 2 ENROLADORES

C

- Capacidade carga estática 1000kg
- Enroladores não incluídos
- (Tampo não incluído)
- Pés reguláveis



ARTIGO N.º	TAMANHO (C) X (P) X (A)MM
TBBA0103	Total: 689x500x954

MÓDULO 2 PORTAS

D

- Equipado com prateleira com capacidade 25Kg
- Capacidade carga estática 1000kg
- Capacidade por gaveta 40kg
- (Tampo não incluído)
- Pés reguláveis



ARTIGO N.º	TAMANHO (C) X (P) X (A)MM
TBBG0103	Total: 689x500x954

CARRO 7 GAVETAS COM RODAS

E

- 5 Gavetas médias e 2 grandes
- Gavetas retráteis com abertura a 100%
- Capacidade por gaveta 40kg
- Tampo em EVA 9mm
- Equipado com rodas 4"x1" com travão



ARTIGO N.º	TAMANHO (C) X (P) X (A)MM
TCCA0703	Total: 689x500x954 - 5 Gavetas: 578x378x75 2 Gavetas: 578x378x155



MÓDULO GAVETAS + PORTA

F

- Gaveta média + gaveta grande
- Gavetas retráteis
- Capacidade por gaveta 40kg
- Capacidade carga estática 1000kg
- Pés reguláveis
- Tampo não incluído



ARTIGO N.º

TAMANHO (C) X (P) X (A)MM

TBCI0203

Total: 689x500x954; 1 Gaveta: 578x378x75
1 Porta: 578x378x155

MÓDULO BANCA + TORNEIRA

N

- Banca em aço inoxidável
- Torneira monocomando giratória
- Pés reguláveis



ARTIGO N.º

TAMANHO (C) X (P) X (A)MM

TBBJ0103

Total: 689x500x954

MÓDULO ARMÁRIO

M

- Fornecido com 2 prateleiras com capacidade até 25kg
- Capacidade de carga estática 1000kg
- Pés reguláveis



ARTIGO N.º

TAMANHO (C) X (P) X (A)MM

TBCG0103

Total: 600x525x1980

MÓDULO SUSPENSO

G

- Equipado com amortecedores a Gás
- Ideal para arrumação de Consumíveis
- Capacidade 50 kg



ARTIGO N.º

TAMANHO (C) X (P) X (A)MM

TBBF0903

Total: 861x300x342

CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

MÓDULO SUSPENSO

H

- Equipado com amortecedores a Gás
- Ideal para arrumação de Consumíveis
- Capacidade 30 kg



ARTIGO N.º

TAMANHO (C) X (P) X (A)MM

TBBF0703

Total: 689x300x342

PAINEL PERFURADO

J

- Furos de 9x9mm
- Capacidade de 40Kg
- Para Ganchos SERIE (TEAA, TEAB, TEAC)



ARTIGO N.º

TAMANHO (C) X (P) X (A)MM

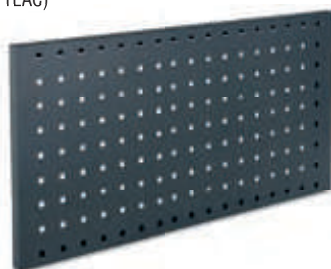
TEBS0907

Total: 861X20X342

PAINEL PERFURADO

K

- Furos de 9x9mm
- Capacidade de 40Kg
- Para Ganchos SERIE (TEAA, TEAB, TEAC)



ARTIGO N.º

TAMANHO (C) X (P) X (A)MM

TEBS0707

Total: 689x20x342

SISTEMA MODULAR

RÉGUAS DE LIGAÇÃO PARA SISTEMA MODULAR

1

AVISO MONTAGEM

SITUAÇÃO 1: Se a sua escolha inclui G + Jx2 + A, tem de adquirir 1 unidade do artigo TEBO0807 (tipo A).



2

AVISO MONTAGEM

SITUAÇÃO 2: Se a sua escolha inclui G + Jx2 + A + H + Kx2 + B, tem de adquirir 1 unidade do artigo TEBO0807 (tipo A), mais 1 unidade do artigo TEBO1207 (tipo B). O artigo TEBO1207 é uma régua ligação para juntar módulos.



ARMÁRIO COM PERSIANA “USO INTENSIVO”



- Com painel perfurado no interior
- Furos de 9x9mm
- Inclui 20 Ganchos de 2”
- Para Ganchos de Série: (TEAA; TEAB; TEAC)



ARTIGO N.º TAMANHO (C) X (P) X (A)MM

TABD1607 Total: 1550x150x986

PAINEL FECHADO



- Ideal para colocar tomadas
- elétricas / informáticas entre
- outras opções.
- (Tomadas não incluídas)



ARTIGO N.º TAMANHO (C) X (P) X (A)MM

TECS0707E Total: 689x20x342

RÉGUAS DE LIGAÇÃO

TIPO A



TIPO B



ARTIGO N.º TAMANHO (C) X (P) X (A)MM

TEB00807 TIPO A: 80X25X1980 (Esquerda e Direita)

TEB01207 TIPO B: 116x25x1980 (Conector)

RODAPÉ LATERAL PARA MODULAR SYSTEM

- Não aplicável a gabinete alto (TBCG0103)



ARTIGO N.º TAMANHO (C) X (P) X (A)MM

TEBB4707 Total: 472x10x90mm

GANCHOS PARA ARMÁRIO DE PAREDE E PAINEL

SIMPLES

DUPLO

EM U



SIMPLES

ARTIGO N.º	TAMANHO (MM)	
TEAA0202	50	20
TEAA0303	75	20
TEAA0404	100	20

DUPLOS

ARTIGO N.º	TAMANHO (MM)	
TEAB0202	50	20
TEAB0303	75	20
TEAB0404	100	20

EM U

ARTIGO N.º	TAMANHO (MM)	
TEAC0103	75	20

**PROFESSIONAL
MASTER TOOL
SETS**

YOUR BEST WORKING PARTNERS

PARA MAIS INFORMAÇÕES CONTACTE-NOS:

(+351) 229 605 437



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

CARRO DE FERRAMENTAS PRO BUMPER

Carro de ferramentas completo Pro Bumper com 7 Gavetas e 208 Peças Toptul Pro Bumper.

208 PÇS

5

**GAVETAS
COMPLETAS**



1ª GAVETA



GEDB117

2ª GAVETA



GED2818

3ª GAVETA



GED3421

4ª GAVETA



GED2224

5ª GAVETA



GED1322

GE-20824

PRETO

TAMANHO (L) X (P) X (A) MM

Geral: 731x522x869

Geral com rodas: 731x522x1029

5 Gavetas: 578x378x75

2 Gavetas: 578x378x155

ARTIGO N.º

GE-20824

CONTEÚDO

PÇS

1º

GEDB117

111

Jogo de chaves de caixa 1/4" e 1/2"

2º

GED2818

28

Jogo de chaves luneta (6-22mm) e boca luneta (6-32mm)

3º

GED3421

34

Jogo de chaves de boca luneta (6-32mm), alicates e chaves macho

4º

GED2224

22

Conjunto de ferramentas mistas

5º

GED1322

13

Jogo de martelo, serra, alicates de freios e saca troços



CARRO DE FERRAMENTAS PRO INOX BUMPER

TAMPO EM INOX

208 PÇS

5 GAVETAS COMPLETAS



O tampo de trabalho em aço inoxidável é fácil de limpar, resistente e à prova de riscos. É uma excelente escolha para ambientes onde a durabilidade e a higiene são cruciais para um bom ambiente de trabalho.



1ª GAVETA



GEDB117

2ª GAVETA



GED2818

3ª GAVETA



GED3421

4ª GAVETA



GED2224

5ª GAVETA



GED1322

GE-20850

CINZA

TAMANHO (L) X (P) X (A) MM

Geral: 745x490x845

Geral com rodas: 745x490x1015

5 Gavetas: 578x378x75

2 Gavetas: 578x378x155

ARTIGO N.º

GE-20850

CONTEÚDO

PÇS

1ª GEDB117 111 Jogo de chaves de caixa 1/4" e 1/2"

2ª GED2818 28 Jogo de chaves luneta (6-22mm) e boca luneta (6-32mm)

3ª GED3421 34 Jogo de chaves de boca luneta (6-32mm), alicates e chaves macho

4ª GED2224 22 Conjunto de ferramentas mistas

5ª GED1322 13 Jogo de martelo, serra, alicates de freios e saca troços



PRO BUMPER

CARRO DE FERRAMENTAS COM 7 GAVETAS BUMPER

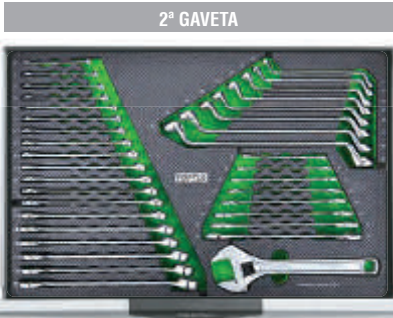
213 PÇS

EPE CARBONO

4 GAVETAS COMPLETAS



GEDD348



GED3649



GED3102



GED1353

TAMANHO (L) X (P) X (A) MM
Geral: 731x522x869
Geral com rodas: 731x522x1029
5 Gavetas: 578x378x75
2 Gavetas: 578x378x155



ARTIGO N.º		GE-21322	
CONTEÚDO		PÇS	
1ª	GEDD348	133	Jogo Chaves de Caixa 1/4" e 1/2"
2ª	GED3649	36	Jogo Chaves de Boca / Luneta, Lunetas, Bocas e Chave Ajustável
3ª	GED3102	31	Jogo Chaves para Parafusos Diversos
4ª	GED1353	13	Jogo Alicates, Martelos e Punções



PRO TOP

CARRO COM 7 GAVETAS AZUL / CINZA / VERMELHO

357 PÇS

EPE CARBONO

6 GAVETAS COMPLETAS



1ª GAVETA



GEDB431

2ª GAVETA



GEDA429

3ª GAVETA



GEA0306

GEA0407

GEA0408

4ª GAVETA



GED2818

5ª GAVETA



GEA1102

GEA0703

GEA0811

6ª GAVETA



GED7528

ARTIGO N.º

PRO TOP - AZUL / CINZA / VERMELHO

CONTEÚDO

PÇS

1ª	GEDB431	114	Jogo Chaves 1/4" Torx 6PT, Fenda e Estrela
2ª	GEDA429	104	Jogo Chaves 3/8", 1/2"
	GEA0306	3	Jogo de 3 Alicates
3ª	GEA0407	4	Jogo de 4 Alicates diversos
	GEA0408	3	Jogo de 4 Alicates de freios
4ª	GED2818	28	Jogo Chaves Luneta e Boca Luneta (6-32mm)
	GEA1102	11	Jogo de Chaves de Boca (6-32mm)
5ª	GEA0703	7	Jogo de Chaves Tubulares Giratórias (6-19mm)
	GEA0811	8	Jogo de Martelos, Punção e Escrope
6ª	GED7528	75	Jogo Chaves de Impacto 3/8" e 1/2"



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

PRO
VAG

CARRO COM 7 GAVETAS AZUL / CINZA / VERMELHO

282 PÇS

EPE CARBONO

5 GAVETAS
COMPLETAS



1ª GAVETA



GED3701

2ª GAVETA



GED3102

3ª GAVETA



GEDC803

4ª GAVETA



GED6504

5ª GAVETA



GED2105

ARTIGO N.º			PRO VAG - AZUL / CINZA / VERMELHO
CONTEÚDO		PÇS	
1ª	GED3701	37	Jogo Chaves de Boca / Luneta e Bocas
2ª	GED3102	31	Jogo Chaves para Parafusos Fenda, Phillips e Torx
3ª	GEDC803	128	Jogo Chaves de Caixa 1/4" e 3/8"
4ª	GED6504	65	Jogo Chaves de Caixa 1/2"
5ª	GED2105	21	Jogo Martelos, Punções, Cinzéis e Alicates



PRO MASTER EVA

CARRO COM 7 GAVETAS EVA ALTA DENSIDADE
AZUL / CINZA / VERMELHO

225 PÇS

EPE CARBONO

6 GAVETAS COMPLETAS



1ª GAVETA



GED2813

2ª GAVETA



GEA3005

GEC3901

3ª GAVETA



GEA5004

GEA0306

GEA0407

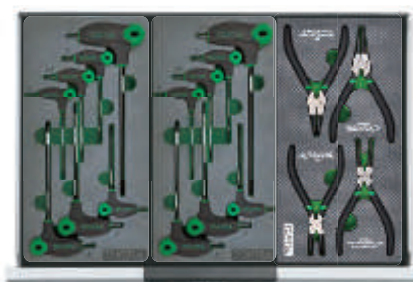
4ª GAVETA



GEB2501

GEB1203

5ª GAVETA

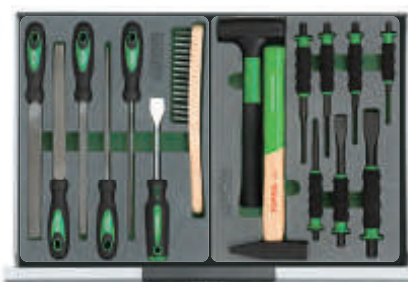


GEA0712

GEA0713

GEA0408

6ª GAVETA



GEB0705

GEB0904

ARTIGO N.º	PRO MASTER EVA - AZUL / CINZA / VERMELHO		
CONTEÚDO	PÇS		
1ª	GED2813	28	Jogo de chaves mistas e de chaves luneta
2ª	GEA3005	30	Jogo chaves de caixa 3/8"
	GEC3901	39	Jogo chaves de caixa 1/2"
3ª	GEA5004	50	Jogo chaves de caixa 1/4"
	GEA0306	3	Jogo sortido alicates
	GEA0407	4	Jogo sortido alicates
4ª	GEB2501	25	Jogo chaves de caixa bits 1/2"
	GEB1203	12	Jogo chaves Phillips e Fenda
5ª	GEA0712	7	Jogo chave Torx e tamperproof longa
	GEA0713	7	Jogo de chaves sextavadas e de ponta esférica longas
6ª	GEA0408	4	Jogo alicates freios
	GEB0705	7	Jogo de limas
	GEB0904	9	Jogo de martelo, punção e escopro



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

PRO MASTER SPECIAL

CARRO COM 7 GAVETAS EPE CARBONO VERDE / VERMELHO

208 PÇS

EPE CARBONO

5 GAVETAS COMPLETAS



GEDB117



GED2818



GED3421



GED2224



GED1322

PRO MASTER SPECIAL
VERMELHO

PRO MASTER SPECIAL
VERDE

ARTIGO N.º		PRO MASTER SPECIAL - VERDE/ VERMELHO	
CONTEÚDO	PÇS		
1ª GEDB117	111	Jogo de chaves caixa 1/4" e 1/2"	
2ª GED2818	28	Jogo chaves Luneta 6-22mm e Boca-Luneta 6-32mm	
3ª GED3421	34	Jogo chaves de boca (6-32mm), alicates e chaves macho	
4ª GED2224	22	Jogo de chaves parafusos, chaves sextavadas punho, fita métrica, chaves impacto 1/2" x-ato, apalpa folgas	
5ª GED1322	13	Jogo martelos, serra, alicates de freios e saca troços	



PRO BIG

CARRO DE FERRAMENTAS COM 8 GAVETAS

8 GAVETAS COMPLETAS

448 PÇS

EPE CARBONO



1ª GAVETA



GEDB431

2ª GAVETA



GEDA429

3ª GAVETA



GED3025

4ª GAVETA



GED3730

5ª GAVETA



GED2332

6ª GAVETA



GED7528

7ª GAVETA



GED3426

8ª GAVETA



GED3108

GE-44803

CINZA

ARTIGO N.º

GE-44803

CONTEÚDO

PÇS

TCBL0803

Carro com 8 Gavetas - Série Pro-Plus

1ª

GEDB431

114

Jogo chaves diversas (mix) 1/4"

2ª

GEDA429

104

Jogo chaves de caixa 3/8" e 1/2"

3ª

GED3025

30

Jogo chaves boca/luneta 6 - 38mm

4ª

GED3730

37

Jogo chaves boca/roquete 8-19mm, tubulares, planas, meia-lua e abertas

5ª

GED2332

23

Jogo martelos, punções/cinzéis, alicates e limas

6ª

GED7528

75

Jogo chaves impacto 3/8" e 1/2"

7ª

GED3426

34

Jogo chaves impacto 3/4"

8ª

GED3108

31

Jogo chaves de caixa 3/4"



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

CARRO DE FERRAMENTAS PRO INOX BUMPER JUMBO

50% MAIS
ESPAÇO

TAMPO EM INOX

413 PÇS - 7 GAVETAS

5 GAVETAS
COMPLETAS
EXTRA LARGAS



1ª GAVETA



GEDC611

GEA0241

2ª GAVETA



GED1351

GEA0261

3ª GAVETA



GED0286

GEA0712

4ª GAVETA



GED2818

GEA1214

5ª GAVETA



GED2332

GEA0408

GE-41330

CINZA

TAMANHO (L) X (P) X (A) MM

Geral com rodas: 935x490x1015

ARTIGO N.º			GE-41330
GAVETAS	REF.	PÇS	CONTEÚDO
1º	GEDC611	126	Jogo de chaves de caixa - 1/4", 3/8" & 1/2"
	GEA0241	24	Jogo de chaves de caixa Longas - 1/2"
2º	GED1351	135	Jogo de Caixa - 1/4", 3/8" & 1/2"
	GEA0261	26	Jogo de Chaves de Caixa Impacto - 1/2"
3º	GED0286	28	Chaves de Fenda / Phillips / Diversas
	GEA0712	7	Conjunto de Chaves de Punho Ponta Esférica e Hexagonal
4º	GED2818	28	Conjunto de Chaves de Boca/Luneta até 32mm e Chaves de Luneta até 22mm
	GEA1214	12	Conjunto de Chaves de Boca / Roquete Pro Series
5º	GED2332	23	Conjunto de Martelo, Punção, Cinzel e Alicates
	GEA0408	4	Conjunto de Alicates de Freios



CARRO JUMBO

8 GAVETAS EXTRA LARGO

50% MAIS
ESPAÇO

CARRO COM 8 GAVETAS EXTRA LARGO

360 PÇS

PLÁSTICO

SÉRIE GERAL - 8 gavetas tamanho Jumbo totalmente extensíveis; Gavetas com deslizamento suave por rolamentos com função de auto retorno; Tapete superior em material EVA 10mm; Rodas anti deslizamento à prova de choque TPR 5"x2" com bloqueio (2 rodas fixas e 2 rodas articuladas com bloqueio).

5 GAVETAS COMPLETAS EXTRA LARGAS

1ª GAVETA



GTA1541 GTA0408 GTA1607
GTA0710 GTA0905 GTA0801

2ª GAVETA



GTB7202 GTB3503 GTB2504
GTB2305

3ª GAVETA



GTA2234 GTA2414 GTA1836
GTA0818 GTC1401

4ª GAVETA



GTA0315 GTA0416 GTA0427 GTA0532
GTA0417 GTA1025

5ª GAVETA



GTA1031 GTC0903 GTA0333 GTC0802

OS SEUS MELHORES PARCEIROS DE TRABALHO

Para mais informações contacte-nos:
(+351) 229 605 437



ARTIGO N.º	GT-36001	
CONTEÚDO	PÇS	
1ª	GTA1541	15 Jogo chaves mistas boca/roquete - 8-19mm
	GTA0408	4 Jogo chaves mistas boca/luneta - 27 até 32
	GTA1607	16 Jogo chaves mistas boca/luneta - 6-24mm
	GTA0710	7 Jogo chaves tubulares giratórias - 6-19mm
	GTA0905	9 Jogo chaves luneta - 6-22mm
2ª	GTA0801	8 Jogo chaves luneta - 6-22mm
	GTB7202	72 Jogo chaves caixa - 1/4"
	GTB3503	35 Jogo chaves caixa - 3/8"
	GTB2504	25 Jogo chaves caixa - 1/2"
	GTB2305	23 Jogo chaves caixa longas - 1/2" 8-32mm 6PT

3ª	GTA2234	22 Jogo misto/reparação
	GTA2414	24 Jogo chaves caixa bits diversos - 1/2" punção
	GTA1836	18 Jogo chaves caixa impacto - 1/2"
	GTA0818	8 Jogo chaves parafusos Torx temperproof
	GTC1401	14 Jogo chaves parafusos Fenda e Phillips
4ª	GTA0315	3 Jogo chave ajustável e alicates
	GTA0416	4 Jogo sortido de alicates
	GTA0427	4 Jogo martelo e escopros punho suave
	GTA0532	5 Jogo limas
	GTA0417	4 Jogo alicates freios
5ª	GTA1025	10 Jogo escopros e punções punho suave
	GTA1031	10 Jogo chaves de medição, marcação e corte
	GTC0903	9 Jogo chaves punho L sextavada e ponta esférica
	GTA0333	3 Jogo serra, x-ato e tesoura
	GTC0802	8 Jogo chaves punho L caixa 6PT



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

PRO MAC

CARRO DE FERRAMENTAS COM 7 GAVETAS
VERMELHO/VERDE

413 PÇS - 7 GAVETAS

EPE - FIBRA DE CARBONO

5 GAVETAS COMPLETAS



1ª GAVETA



GED3710

2ª GAVETA



GED2007

3ª GAVETA



GEDC611

4ª GAVETA



GED1912

5ª GAVETA



GED1209

GE-21406

VERMELHO

GE-21405

VERDE

ARTIGO N.º	GE-21406 GE-21405	
CONTEÚDO	PÇS	
1ª GED3710	37	Jogo de chaves boca/luneta 6-24mm, Jogo bocas 6x7-21x23mm e jogo lunetas 6x7 - 21x23mm
2ª GED2007	20	Jogo chaves punho em L sextavadas e ponta esférica 2-12mm, chaves punho 6 faces 4-13mm
3ª GEDC611	126	Jogo chaves 1/4"; 3/8" e 1/2"
4ª GED1912	19	Jogo misto alicates e chaves de parafusos
5ª GED1209	12	Jogo chaves diversas (mix)



PRO MASTER

CARRO COM 7 GAVETAS

235 PÇS

PLÁSTICO

6 GAVETAS COMPLETAS



1ª GAVETA



GAAT0404

GCAT2505

GAAT1602

2ª GAVETA



GAAT1003

GAAT0805

GAAT0601

GBAT0402

3ª GAVETA



GAAT2403

GAAT0503

GCAT0801

4ª GAVETA



GBAT0404

GBAT0303

GAAT6502

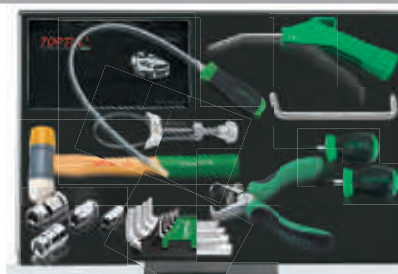
GTA0427

5ª GAVETA



GCAT1101

6ª / 7ª GAVETA



ARTIGO N.º	PRO MASTER VERDE/VERMELHO	
CONTEÚDO	PÇS	
1ª	GAAT0404	4 Jogo chaves mistas boca/luneta 15°
	GAAT1602	16 Jogo chaves mistas boca/luneta 15°
	GCAT2505	25 Jogo chaves de caixa 1/2" (MÉTRICO)
	GAAT1003	10 Jogo chave de bocas (MÉTRICO)
2ª	GAAT0805	8 Jogo chave para parafusos Fenda e Phillips
	GAAT0601	6 Jogo chave para parafusos Fenda e Phillips (aço hexagonal e punho hexagonal)
	GBAT0402	4 Jogo sortido alicates
	GAAT2403	24 Jogo chaves de caixa bits 1/2"
3ª	GAAT0503	5 Jogo chave de luneta meia-lua
	GCAT0801	8 Jogo armação de serrote, chave ajustável e punção
	GBAT0401	4 Jogo alicates de pontas meio-redondas
4ª	GBAT0303	3 Jogo chave ajustável e alicates
	GAAT6502	65 Jogo chaves de caixa Torx, chaves de caixa e bits
	GTA0427	4 Jogo martelo e escopro punho suave

5ª	GCAD1702	17 Jogo chaves de caixa 1/4"
	JJAT0123	1 Lâmpada de trabalho com imã recarregável LED - 230V
	JJAF1506	1 Bandeja magnética
	GCAT1101	11 Jogo de ferramentas de medição, marcação e corte
	KAGA0204	1 Soprador
	JJAD0512	1 Punho flexível magnético
	JEL-0810	1 Chave para bujões de drenagem - 8 x 10 - 230
6ª	FBBB0103	1 Chave para parafusos anti-deslizante Phillips lâmina curta TAMANHO PH1, L1(mm) 25, L (mm) 85
	FABB0403	1 Chave para parafusos anti-deslizante Fenda lâmina curta TAMANHO (mm) 4.0, L1(mm) 25, L (mm) 85.
	JDAZ6580	1 Chave para filtro de óleo de correia em metal - 65-110 - 290
	GAAL0910	9 Jogo chaves sextavadas (curtas)
7ª	HAAT3530	1 Martelo com batente adaptável
	FTAB0808	1 Chave de caixa porta bits de 1/4" x 1/4" (A)
	DIBA2206	1 Alicates para descarnar
	JJAQ1106	1 Cobertura magnética para guarda-lamas com bolsos 1070x600mm (42" x 23-1/2")



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

PRO STANDARD

CARRO COM 7 GAVETAS VERDE/VERMELHO

133 PÇS

PLÁSTICO

4 GAVETAS COMPLETAS



1ª GAVETA



GBAT0303

GCAT2505

GCAT1101

2ª GAVETA



GAAT0404

GAAT1003

GAAT0805

GAAT0601

3ª GAVETA

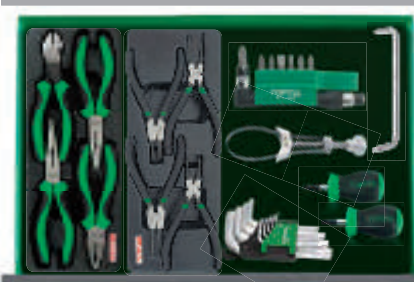


GTA0427

GAAT1602

GCAT0801

4ª GAVETA



GBAT0402

GBAT0401

OS SEUS MELHORES PARCEIROS DE TRABALHO

TOPTUL®



ARTIGO N.º	PRO STANDARD VERDE/VERMELHO	
CONTEÚDO	PÇS	
1ª	GBAT0303	3 Jogo chave ajustável e alicates
	GCAT2505	25 Jogo chaves de caixa 1/2" (MÉTRICO)
	GCAT1101	11 Jogo de ferramentas de medição, marcação e corte
2ª	GAAT0404	4 Jogo chaves mistas boca/luneta 15°
	GAAT1003	10 Jogo chave de bocas (MÉTRICO)
	GAAT0805	8 Jogo chave para parafusos Fenda e Phillips
	GAAT0601	6 Jogo chave para parafusos Fenda e Phillips (aço hexagonal e punho hexagonal)
3ª	GTA0427	4 Jogo martelo e escopio punho suave
	GAAT1602	16 Jogo chaves mistas boca/luneta 15°
	GCAT0801	8 Jogo armação de serrote, chave ajustável e punção

4ª	GBAT0402	4 Jogo sortido alicates
	GBAT0401	4 Jogo alicates de freios
	FABB0403	1 Chave para parafusos anti-deslizante Fenda lâmina curta TAMANHO (mm) 4.0, L1(mm) 25, L (mm) 85.
	FBBB0103	1 Chave para parafusos anti-deslizante Phillips lâmina curta TAMANHO PH1, L1(mm) 25, L (mm) 85
	JDAZ6580	1 Chave para filtro de óleo de correia em metal - 65-110 - 290
	JEL-0810	1 Chave para bujões de drenagem - 8 x 10 - 230
	GAAL0802	8 Jogo porta pontas
	GAAL0910	9 Jogo sextavadas curvas



PRO ELECTRIC

CARRO COM 7 GAVETAS VERDE/VERMELHO

172 PÇS

PLÁSTICO



1ª GAVETA



GAAT0805

GAAT0810

GCAT2505

2ª GAVETA



GTA0333

GAAT1002

GAAT0503

3ª GAVETA



GADW4101

GAAT1602

GAAT0804

4ª GAVETA



5ª GAVETA



6/7ª GAVETA



FERRO SOLDAR
CHUPA SOLDAS
MULTÍMETRO

ARTIGO N.º	PRO ELECTRIC VERDE/ VERMELHO		
CONTEÚDO	PÇS		
1ª	GAAT0805	8	Jogo chave para parafusos Fenda e Phillips
	GAAT0810	8	Jogo de alicates isolados VDE e chave para parafusos
	GCAT2505	25	Jogo chaves de caixa 1/2" (métrico)
2ª	GTA0333	3	Jogo de ferramentas de corte
	GAAT1002	10	Jogo chaves tubulares curvas
	GAAT0503	5	Jogo chave de luneta meia-lua
3ª	GADW4101	41	Jogo chaves de caixa profissional compacto 1/4"
	GAAT1602	16	Jogo chaves mistas boca/luneta 15°
	GAAT0804	8	Jogo chave Torx e tamperproof longa
4ª	JJAD0512	1	Punho flexível magnético
	JJAF1506	1	Bandeja magnética
	JJAJ1106	1	Cobertura magnética para guarda-lamas
	NBAA0315	1	Escova de aço

5ª	GAAW0801	8	Jogo de chaves para parafusos precision (Tipo Torx)
	GAAW0802	8	Jogo de chaves para parafusos precision (Tipo Fenda e Phillips)
	GAAL0910	9	Jogo chaves sextavadas curtas
6ª	JJAT0123	1	Lâmpada de trabalho com íman recarregável LED - 230V
	GAAV0601	6	2x8x115,3x8x125,4x9.5x150,5x9.5x165,6x12.7x180,8x12.7x180mm
	HAAC1635	1	Martelo de mecânico de bola
7ª	HAAF3530	1	Martelo com batente adaptável
	DDBA2210	1	Alicate ajustável - 250mm (C)
	DEBD2204	1	Alicate de corte diagonal electronics
	DFBJ2205	1	Alicate de pontas electronics
	DNA1210	1	Corta-cabos
	DIBB2009	1	Alicate standard para cravar terminais
	SBAA0414	1	Tesoura de electricista
	JGAA0401	1	Jogo de pinças
		1	Ferro de soldar
		1	Chupa soldas
		1	Multímetro



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

PRO PROFISSIONAL

CARRO COM 7 GAVETAS VERDE/VERMELHO

284 PÇS

5 GAVETAS COMPLETAS



1ª GAVETA



GAAT1003 GAAT1303 GAAT0404 GAAT0802

2ª GAVETA



GBAT0401 GBAT0304 GBAT0303 GAAT0805

3ª GAVETA



GTA0427 GAAT0803 GAAT0503

4ª GAVETA



GCAT5001 GCAT0801 GCAT2402

5ª GAVETA



GCAT2502 GAAT2403 GAAT6502 GCAT1807

**PRO
PROFISSIONAL
VERMELHO**

**PRO
PROFISSIONAL
VERDE**

ARTIGO N.º

PRO PROFISSIONAL VERDE/VERMELHO

CONTEÚDO

PÇS

1ª	GAAT1003	10	Jogo chaves de bocas 6 - 27mm
	GAAT1303	13	Jogo chaves mistas boca/luneta 8 - 24mm
	GAAT0404	4	Jogo chaves mistas boca/luneta 27 - 32mm
	GAAT0802	8	Jogo chaves luneta 75°
2ª	GBAT0401	4	Jogo de alicates de freios 175mm
	GBAT0304	3	Jogo sortido de alicates
	GBAT0303	3	Jogo chave ajustável
	GAAT0805	8	Jogo chaves para parafusos phillips e fenda
3ª	GTA0427	4	Jogo martelo e escropeo punho suave
	GAAT0803	8	Jogo chaves de punho hexagonal/ponta esférica
	GAAT0503	5	Jogo chaves de luneta meia-lua

4ª	GCAT5001	50	Jogo Chaves de Caixa 1/4"
	GCAT0801	8	Jogo Serra
	GCAT2402	24	Jogo Chaves de Caixa 1/2"
5ª	GCAT2502	25	Jogo Chaves de Caixa 3/8"
	GAAT2403	24	Jogo Chaves de Caixa bits 1/2"
	GAAT6502	65	Jogo Chaves de Caixa Torx e Bits 1/4" e 1/2"
	GCAT1807	18	Jogo Chaves de Impacto de 1/2"



SÉRIE PRO-PLUS

CARRO DE FERRAMENTAS PRO-PLUS

- 5 gavetas médias e 2 grandes com sistema de bloqueio central
- Gavetas com deslizamento suave por rolamentos com função de auto-retorno
- Gavetas retráteis e abertura completa 100%
- Capacidade de carga por gaveta 45 kg
- Construção de bordas redondas e parede da estrutura embutida
- Novo estilo de punho da gaveta em material compósito
- Pega lateral em forma de arco
- Chave dobrável inteligente
- Tapete superior em material EVA 10mm
- Rodas anti-deslizantes e à prova de choque TPR 5"x2" com bloqueio (2 rodas fixas e 2 rodas articuladas com bloqueio)
- Revestimento Electro-Power para resistir a riscos e marcas de solventes
- Só abre uma gaveta de cada vez
- Modelo substituição à série TCAG

CARRO DE FERRAMENTAS VAZIO COM 7 GAVETAS

Profissional

Design da parte de trás resistente com o logótipo original do fabricante gravado

ARTIGO N.º		PRO PLUS
CONTEÚDO		TAMANHO (L)X(P)X(A)MM
TCAL0704	●	Total: 746x462x805 - Total com rodas: 746x462x978 - 5 Gavetas: 578x378x75 - 2 Gavetas: 578x378x155
TCAL0703	●	Total: 746x462x805 - Total com rodas: 746x462x978 - 5 Gavetas: 578x378x75 - 2 Gavetas: 578x378x155
TCAL0702	●	Total: 746x462x805 - Total com rodas: 746x462x978 - 5 Gavetas: 578x378x75 - 2 Gavetas: 578x378x155

Construção de bordas redondas e parede da estrutura embutida

Gavetas com deslizamento suave por rolamentos com sistema de bloqueio de segurança interno

Sistema de bloqueio central com chave dobrável inteligente

Rodas anti-deslizantes e à prova de choque TPR 5"x2" com bloqueio

Compatível com todos os jogos de ferramentas de gaveta TOPTUL

Pega lateral em forma de arco



SÉRIE PRO-LINE 7 GAVETAS

- . 5 gavetas médias e 2 grandes
- . Superfície de trabalho em material ABS alta performance
- . Gavetas com deslizamento suave por rolamentos com função de auto-retorno (gavetas 100% retrácteis)
- . Revestimento Electro-Power para resistir a riscos e marcas de solventes.
- . Rodas anti-deslizantes e à prova de choque TPR 5"x2"
- . Punho da gaveta com novo estilo em plástico ABS
- . Apenas abre uma gaveta de cada vez
- . Chave dobrável inteligente



Novo estilo de punho de gaveta em plástico



Chave dobrável inteligente



Rodas anti-deslizantes e à prova de choque TPR 5"x2" com bloqueio

ARTIGO N.º		PRO LINE
CONTEÚDO		TAMANHO (L)X(P)X(A)MM
TCAC0701	●	Total: 687x459x857 - Total com rodas: 687x459x1015 - 5 Gavetas: 578x378x75 - 2 Gavetas: 578x378x155
TCAC0702	●	Total: 687x459x857 - Total com rodas: 687x459x1015 - 5 Gavetas: 578x378x75 - 2 Gavetas: 578x378x155

SÉRIES BUMPER

CARRO MÓVEL COM 7 GAVETAS

- . 5 Gavetas médias e 2 Grandes
- . Superfície de trabalho em material ABS alta performance
- . Gavetas com deslizamento suave por rolamentos com função de auto-retorno (gavetas 100% retrácteis)
- . Revestimento Electro-Power para resistir a riscos e marcas de solventes
- . Rodas anti-deslizantes e à prova de choque TPR 5"x2"
- . Punho da gaveta com novo estilo em plástico ABS
- . Apenas abre uma gaveta de cada vez
- . Chave dobrável inteligente



Protecção lateral (BUMPER)

ARTIGO N.º		SÉRIES BUMPER
CONTEÚDO		TAMANHO (L)X(P)X(A)MM
TCAP0701	●	Total: 731x522x869mm
TCAP0707	●	Total: 731x522x869mm



CARRO MÓVEL COM 7 GAVETAS



**TAPETE SUPERIOR
EM MATERIAL**

EVA 10mm

- 5 gavetas médias e 2 grandes
- Gavetas com deslizamento suave por rolamentos com função de auto-retorno (gavetas 100% retrácteis)
- Tapete superior material EVA 10mm
- Revestimento Electro-Power para resistir a riscos e marcas de solventes
- Rodas PP standard com bloqueio (2 rodas fixas e 2 rodas articuladas com bloqueio)

**CARRO DE
FERRAMENTAS
VAZIO COM 7
GAVETAS**

**SÉRIE
GERAL**



ARTIGO N.º

SÉRIE GERAL

CONTEÚDO

TAMANHO (L)X(P)X(A)MM

TCAA0701



Total: 687x459x857 - Total com rodas: 687x459x1015 - 5 Gavetas: 578x378x75 - 2 Gavetas: 578x378x155

TCAA0702



Total: 687x459x857 - Total com rodas: 687x459x1015 - 5 Gavetas: 578x378x75 - 2 Gavetas: 578x378x155

BAÚ DE FERRAMENTAS PRO-PLUS / CINZA

SÉRIE
PRO-PLUS



- 4 gavetas médias com sistema de bloqueio central
- Gavetas com deslizamento suave por rolamentos com função de auto-retorno
- Gavetas retráteis e abertura completa 100%
- Sistema de bloqueio de gavetas de segurança interna (previne que as gavetas abram quando em movimento)
- Capacidade de carga por gaveta 45 kg
- Construção de bordas redondas e parede da estrutura embutida
- Novo estilo de punho da gaveta em material compósito
- Pega lateral em forma de arco
- Chave dobrável inteligente
- Tapete superior em material EVA 10mm

ARTIGO N.º	TAMANHO (L)X(P)X(A)MM
TBAL0403	Total: 746x462x425 - 4 Gavetas: 578x378x75

BAÚ DE FERRAMENTAS (BUMPER)

SÉRIE
BUMPER



- 3 gavetas médias com sistema de fecho centralizado
- Gavetas deslizantes suaves com rolamentos de esferas e função de retorno automático
- Gavetas com abertura total e retrátil de 100%
- Fecho de segurança que permite abrir apenas uma gaveta de cada vez (prevenindo o tombamento do armário)
- Capacidade de carga por gaveta de 40 kg
- Capacidade de carga estática de 540 kg
- Proteção suave nas quatro esquinas para evitar danos ao veículo
- Base com tapete superior em material EVA de 9 mm
- Chave dobrável inteligente
- Revestimento eletroquímico em pó para resistir a arranhões e marcas de solventes
- Acompanha forros para as gavetas

ARTIGO N.º	TAMANHO (L)X(P)X(A)MM
TBAP0307	Total: 720 x 511 x 363 mm Gavetas: 578x378x75

SUPOORTE DE ROLO DE PAPEL

SÉRIE
PRO-PLUS



ARTIGO N.º	TAMANHO (L)X(P)X(A)MM	
TEAL3701	374x238x100	1

SUPOORTE DE FRASCOS

SÉRIE
PRO-PLUS



- O design do suporte encaixa no orifício do sistema, pendurando diretamente na parede lateral do carro sem parafusos. Para armazenamento de produtos de limpeza, sprays, etc.

ARTIGO N.º	TAMANHO (L)X(P)X(A)MM	
TEAI3401	340x90x90	1

OS SEUS MELHORES PARCEIROS DE TRABALHO

PARA MAIS INFORMAÇÕES CONTACTE-NOS:

(+351) 229 605 437



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

BAÚ DE FERRAMENTAS

SÉRIE
GERAL



- Para utilização nos carros TCAA0501 e TCAA0701 / VERDE

ARTIGO N.º

TAMANHO (L)X(P)X(A)MM

TBAA0304

Total: 687x 459 x 360 - 3 Gavetas: 578x378x75

BAÚ DE FERRAMENTAS

SÉRIE
GERAL



- Para utilização no carro TCAA0702 / VERMELHO

ARTIGO N.º

TAMANHO (L)X(P)X(A)MM

TBAA0305

Total: 687x459x360 - 3 Gavetas: 578x378x75

ESTAÇÃO TRABALHO MÓVEL

SÉRIE
PRO-PLUS



- Estação trabalho serviço pesado com grande capacidade armazenamento.
- 6 gavetas médias, 6 gavetas grandes com sistema travamento central.
- Capacidade carga por gaveta 45kg
- Capacidade carga por prateleira 25kg
- Capacidade carga estática 800kg
- Tampo em madeira maciça de 40mm espessura
- Chave dobrável
- Pega lateral forte
- Fornecida com: 2 prateleiras, suporte de frascos e suporte de rolo papel

ARTIGO N.º

TAMANHO (L)X(P)X(A)MM

TCDB1203

Total: 1208x771x845 - total com rodas: 1208x771x1009 - 6 gavetas: 578x378x75 - 6 gavetas: 578x378x155



IDEAL PARA FERRAMENTAS E OBJECTOS LONGOS



BAÚ MÓVEL SERVIÇO PESADO

- Capacidade de carga por gaveta 45Kg
- Capacidade de carga estática 800Kg
- Construção em parede dupla
- Gavetas de extensão total
- Rolamentos de elevada resistência
- Amortecedores a gás assistido na tampa de abertura de alta resistência

**BAÚ
MÓVEL
8 GAVETAS**



SÉRIE
GERAL



DESIGN
AMERICANO

ARTIGO N.º

TAMANHO (L)X(P)X(A)MM

TBAA0801

Total: 1052x471x523
4 Gaveta: 569x398x75
4 Gaveta: 308x398x75



INDICADO ESPECIALMENTE PARA USO EM CONJUNTO
COM CARRO TCBA1301

CARRO DE FERRAMENTAS VAZIO COM 13 GAVETAS



SÉRIE
GERAL



DESIGN
AMERICANO

- Capacidade de carga por gaveta 45Kg
- Capacidade de carga estática 800Kg
- Resistência e conforto associados
- Super volume de arrumação

ARTIGO N.º

TAMANHO (L)X(P)X(A)MM

TCBA1301

Total: 1067x480x852
Total com Rodas: 1067x480x1011
1 Gaveta: 935x398x120 - 5 Gaveta: 569x398x75
1 Gaveta: 569x398x155 - 5 Gaveta: 308x398x75
1 Gaveta: 308x398x155



IDEAL PARA FERRAMENTAS E OBJECTOS LONGOS

CARRO DE FERRAMENTAS JUMBO 8 GAVETAS

- Capacidade de carga por gaveta 45Kg

**JUMBO
50% + ESPAÇO**



ARTIGO N.º

TAMANHO (L)X(P)X(A)MM

TCBA0801

TOTAL: 862X498X857
GERAL COM RODAS: 862X498X995
7 GAVETAS: 751X438X75
1 GAVETA: 751X438X155

ARMÁRIO LATERAL

APENAS PARA SÉRIE
CARROS COM 7
GAVETAS PRO-LINE
E GERAL



Ganchos para pendurar várias ferramentas, tais
como chaves para parafusos, chaves, alicates,
roquetes, etc.



- Tapete superior 10mm
- Fácil de ligar ao carro móvel
- Revestimento Electro-Power para resistir a riscos e marcas de solventes
- Cada armário inclui 30 pçs de ganchos (5 pçs por cada tipo de gancho)

ARTIGO N.º

TAMANHO (L)X(P)X(A)MM

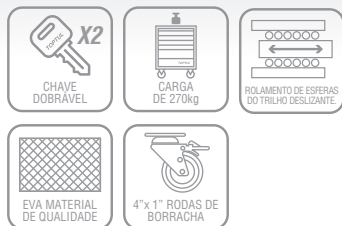
TBAH0101

325x460x860

CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

CARRO MÓVEL DIAGNÓSTICO TOPTUL

- Especialmente projetado para ferramentas de diagnóstico, laptops, testadores, unidades de suporte de bateria, carregadores, etc.
- Parte superior e gaveta dobráveis com fechadura.
- Duas prateleiras com abertura para armazenar equipamentos e ferramentas (a prateleira do meio é ajustável em 5 posições em incrementos de 1-3/8 polegadas).
- Capacidade de carga por gaveta: 30 kg.
- Capacidade de carga estática: 270 kg.
- Gavetas deslizantes com rolamentos de esferas suaves e função de retorno automático.



ARTIGO N.º

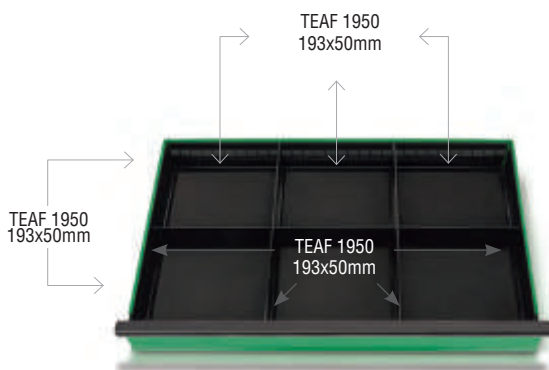
TAMANHO (L)X(P)X(A)MM

TCMD0103

Total: 682x531x985 - Geral com rodas: 682x531x1124 - 1 Gavetas: 480x365x75

SEPARADOR DE GAVETAS EM AÇO PARA CARRO

- Aplicável ao tamanho da gaveta (L)578x(P)378mmx(A)75mm



ARTIGO N.º

TEAG0901

TAMANHO (C) X(A)MM

2	TEAF5762 - Tamanho do separador: - 578x50
4	TEAF3758 -Tamanho do separador: - 370x50
3	TEAF1950 -Tamanho do separador: - 193x50

SUORTE DE ROLO DE PAPEL



ARTIGO N.º

TAMANHO (L)x(P)x(A)mm

TEAL3703



TEAL3704



375x220x100

SUORTE DE FRASCOS



ARTIGO N.º

TAMANHO (L)X(P)X(A)MM

TEAI430103



TEAI430101



430x100x90



SUPORTE MAGNÉTICO

- Suporte magnético para máquina/chaves pneumáticas impacto
- Fabricado em chapa de aço 5PCC para maior duração
- 4 poderosos íman para uma força superior ao convencional
- Desenhado para suportar chaves impacto, máquina impacto, chave dinamométrica e chave ângular
- Peça fundamental em todas as oficinas automóveis



ARTIGO N.º

TEAY1201

TAMANHO (C)X(L)X(A)MM

115x100x392

TABULEIRO DE PLÁSTICO COM DIVISÕES



ARTIGO N.º

PAF063926

TAMANHO (C)X(L)X(A)MM

263x392x40

BASE PARA CHAVES DIVERSAS OU PC

- Para carros da gama PRO-PLUS



- Prateleira está articulada ao suporte para se tornar uma banca de serviço ou um apoio de um PC

ARTIGO N.º

TAAE4034

TAMANHO (C)X(L)X(A)MM

400x340x174

PLACA MAGNÉTICA

- Nameplate magnético



- Coloque o nome na placa magnética para indicação do material que contém em cada gaveta. Também pode ser usado para colocar o nome de cada funcionário.

ARTIGO N.º

TEAT0805

TAMANHO (C)X(L)MM

80x50

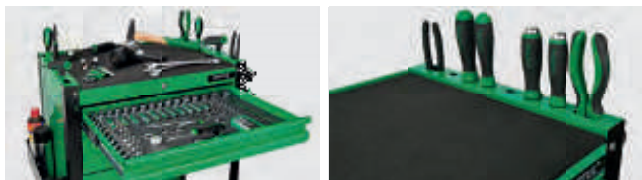


CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

CARRO DE SERVIÇO COM 2 GAVETAS

- Capacidade por gaveta de 40Kg
- Capacidade de carga estática de 200Kg

SÉRIE
GERAL



ARTIGO N.º

TCAD0206

TAMANHO (C)X(L)X(A)MM

Geral: 695x460x770 - (com rodas): 695x460x925 - Gaveta Média: 576x380x74 - Gaveta Grande: 576x380x153

CARRO VAZIO COM 5 GAVETAS

SÉRIE
GERAL



ARTIGO N.º

TCAA0501

TAMANHO (L)X(P)X(A)MM

Total: 687x459x722 - Total com rodas: 687x459x840 - 3 Gavetas: 578x378x75 - 2 Gavetas: 578x378x155

CARRO DE SERVIÇO COM 1 GAVETA

- Capacidade por gaveta de 35Kg
- Capacidade de carga estática de 160Kg



ARTIGO N.º

TCAD0101

TAMANHO (L)X(P)X(A)MM

Total: 690x470x815 - 1 Gaveta: 578x378x75

CAIXA METÁLICA DE 5 COMPARTIMENTOS



ARTIGO N.º

TAMANHO (L)X(P)X(A)MM



TBAC0501

470x220x350 - Prata

1

TBAC0502

470x220x350 - Verde

1

TBAC530K

530x220x350 - Verde/ Preto

1



CAIXA METÁLICA 3 COMPARTIMENTOS

- Pega ajustável para fácil arrumação
- Fornecida com 8 peças de metal para divisão



ARTIGO N.º

TBAC345A

TAMANHO (C)X(L)X(A)MM

345x160x240

BAÚ MÓVEL 3 GAVETAS E CAIXA SUPERIOR



ARTIGO N.º

TBAA0303

TAMANHO (C)X(L)X(A)MM

508 x 232 x 302

MALA DE FERRAMENTA DE ABS ALTO IMPACTO

- Alça superior e frontal para levantamento conveniente
- 2 Pegas frontal e lateral interligáveis entre si
- Capacidade de carga de até 25 kg
- Equipado com orifício de cadeado para manter as ferramentas seguras e protegidas



ARTIGO N.º

TBBE0201

TAMANHO (C)X(L)X(A)MM

O.D.: 412x322x163 - I.D.: 376x284x127 - Capacidade: 13.5L Máximo de Carga: 25 KG

CAIXA DE FERRAMENTAS (MÉDIA)

- Mala multifunções com compartimentos amovível
- Compartimento superior com 2 tabuleiros amovíveis e 1 fixo
- Adequado para armazenamento de ferramentas grandes e acessórios
- Design duradouro e leve.



ARTIGO N.º

TBAE0302

TAMANHO (C)X(L)X(A)MM

445x240x205

30Kg



MALA DE FERRAMENTA INTERLIGÁVEL COM GAVETAS

- Gavetas com mecanismo de bloqueio de segurança para proteger ferramentas, peças e acessórios
- Equipado com pegas resistentes superiores e laterais para um levantamento e transporte convenientes
- Os fechos duráveis ligam várias gavetas para expandir os recursos de armazenamento
- Design empilhável para uma organização eficiente
- As caixas também podem ser ligadas ao carrinho plataforma TOPTUL (TCCC0107) para um transporte fácil e seguro
- Todas as gavetas deslizantes com rolamento de esferas em metal
- Abertura 100% total e gavetas retráteis
- Capacidade de carga por gaveta 6 kg



Gavetas com Extensão Total de 100%



Gaveta com Bloqueio de Segurança



Mecanismo de Fecho



Painel Perfurado



Projetado para acomodar a Caixa de Ferramentas Interligada TOPTUL



MODELO REF.
TCCC0107
Ver página 45



ARTIGO N.º

TAMANHO (L)X(P)X(A)MM

TBCE0202

Módulo: 456x372x250 - 2 Gavetas: 395x287x50

MÓDULO INTERLIGÁVEL COM 2 GAVETAS

- Plástico ABS resistente a impactos
- Capacidade de carga por gaveta: 6 kg



MÓDULO INTERLIGÁVEL 1 GAVETA

- Plástico ABS resistente a impactos
- Capacidade de carga por gaveta: 6 kg



ARTIGO N.º

TEAK4601

TAMANHO (C)X(L)X(A)MM

Módulo: 456x372x133 - 2 Gavetas: 395x287x50

ARTIGO N.º

TEAK4602

TAMANHO (C)X(L)X(A)MM

Módulo: 456x372x133 - 1 Gaveta: 395x287x100

KIT DIVISÓRIAS ABS

- Plástico ABS resistente a impactos
- Capacidade de carga por gaveta: 6 kg



ARTIGO N.º

TEAG1901

TAMANHO (C)x(L)x(A)MM

3

Divisórias: (W)293x(H)50 mm

16

Divisórias: (W)98x(H)50 mm

MALA DE FERRAMENTA INTERLIGÁVEL

- Plástico ABS de alta resistência
- Pegas grandes e robustas para um levantamento confortável
- Sistema de fecho lateral que permite a interligação de várias malas para atender a diferentes requisitos de trabalho
- As malas podem ser conectadas ao carrinho de plataforma para um transporte fácil e seguro
- Cada mala de ferramentas tem capacidade de carga de até 15 kg
- Tampa superior reforçada pode ser sobreposta até 90 kg e forneceu uma plataforma de empilhamento estável
- Disponível em três tamanhos diferentes, variando em altura.



Construção com reforço duplo para maior resistência e prevenção de deformação da mala



Possibilidade de colocação aloquete para uma maior segurança



Sistema interligação lateral para uma rápida acoplação de múltiplas malas de forma prática



Projetado para acomodar a Caixa de Ferramentas Interligada TOPTUL

ARTIGO N.º	TAMANHO EXTERIOR (C)x(P)x(A)	TAMANHO INTERIOR (C)x(P)x(A)	CAPACIDADE	CAPACIDADE CARGA
TBBE0502	456x372x115	440x320x78	11 L	15 KG
TBBE0602	456x372x155	440x320x120	17 L	15 KG
TBBE0702	456x372x262	440x320x227	32 L	15 KG

PLATAFORMA AMOVÍVEL

- Material: ABS alto impacto
- Capacidade máxima de carga – 100Kg
- Pegas largas e ergonómicas para um movimento fácil e seguro
- 2 Rodas com sistema de travagem para maior segurança

REF:

TCCC0107

ALTO IMPACTO



Sistema de interligação rápido para fixação da mala

ARTIGO N.º

TAMANHO (C)x(P)x(A) mm

CAPACIDADE CARGA

TCCC0107

655x490x145

100 KG

CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

CAIXA DE FERRAMENTAS (GRANDE)

- Caixa de ferramentas multi-funções
- Caixa de ferramentas de grande capacidade, com tabuleiro amovível
- Vários compartimentos acomodam uma ampla variedade de ferramentas e peças pequenas
- Adequado para armazenamento de ferramentas grandes e acessórios
- Ideal para organizar peças pequenas
- Design leve e durável



ARTIGO N.º

TBAE0401

TAMANHO (L)X(P)X(A)MM

556x278x270

CAIXA DE FERRAMENTAS (MÉDIA)



ARTIGO N.º

TBAE0301

TAMANHO (L)X(P)X(A)MM

445x240x202

MALA PARA FERRAMENTAS EM TECIDO COM PEGA EM AÇO

- Compartimento de ferramentas rígido e à prova de água
- Alça de retenção de ferramentas elástica
- Grande número de bolsos laterais
- Alça de ombro acolchoada amovível
- Material: Tecido poliéster
- Capacidade de carga: Máx. 30kg
- Dimensões (C. x L. x A.): 41 x 28 x 30 cm
- Peso líquido: 2,7kg



ARTIGO N.º

PBW-041A

TAMANHO (L)X(P)X(A)MM

410x280x300



MALA DE FERRAMENTAS PORTÁTIL

- Vários bolsos internos e externos para uma excelente capacidade de armazenamento
- Ideal para acomodar ferramentas e acessórios
- Material: Tecido Poliéster
- Capacidade de carregamento: Max. 20 kg
- Peso Líquido: 2,4 kg

COM TROLLEY



ARTIGO N.º

PBW-053A

TAMANHO (L)X(P)X(A)MM

530x270x320

NOTA: Ferramentas Conteúdo não Incluído

MALA DE FERRAMENTAS PORTÁTIL

- Vários bolsos internos e externos para uma excelente capacidade de armazenamento
- Ideal para acomodar ferramentas e acessórios
- Material: Tecido Poliéster alta qualidade
- Capacidade de Carregamento: Max. 35 kg
- Capacidade: 35 L
- Peso Líquido: 4,63 kg
- Capacidade: 35 L

COM TROLLEY



ARTIGO N.º

PBW-045A

TAMANHO (L)X(P)X(A)MM

450x240x340



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

EXPOSITOR DE CHAVES PARA PARAFUSOS FENDA E PHILLIPS

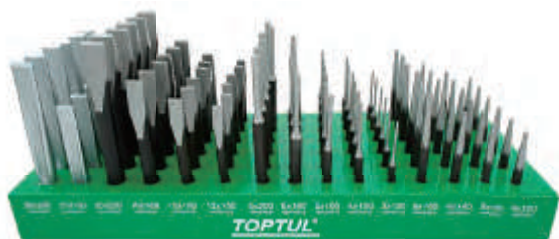
96 PÇS



ARTIGO N.º	GAAY0008	
CONTEÚDO		
TDAI6021	1	Expositor - (C)602x(P)240x(A)210mm
	42	FBAB0006 - 6pçs PH0x60mm; FBAB0108 - 6pçs PH1x80mm; FBAB0110 - 6pçs PH1x100mm; FBAB0210 - 6pçs PH2x100mm; FBAB0215 - 6pçs PH2x150mm; FBAB0315 - 6pçs PH3x150mm; FBBB0203 - 6pçs PH2x25mm
GAAY0008	54	FAAB0308 - 6pçs 3x75mm; FAAB3E10 - 6pçs 3.5x100mm; FAAB0410 - 6pçs 4x100mm; FAAB5E10 - 6pçs 5.5x100mm; FAAB5E15 - 6pçs 5.5x150mm; FAAB6E10 - 6pçs 6.5x100mm; FAAB6E15 - 6pçs 6.5x150mm; FAAB0818 - 6pçs 8x175mm; FABB6E03 - 6pçs 6.5x25mm

EXPOSITOR DE CINZÉIS E PUNÇÕES

90 PÇS



ARTIGO N.º	GAAY0009	
CONTEÚDO		
TDAK6006	1	Expositor - (C)600x(P)240x(A)60mm
	30	Saca Troços - HBAA0313 - 6pçs Ø3x130mm; HBAA0415 - 6pçs Ø4x150mm; HBAA0516 - 6pçs Ø5x160mm; HBAA0618 - 6pçs Ø6x180mm; HBAA0820 - 6pçs Ø8x200mm
	12	Punções - HBAB0414 - 6pçs Ø4x140mm; HBAB0616 - 6pçs Ø6x160mm
GAAY0009	12	Punção de Centrar - HBAC0412 - 6pçs Ø4x120mm; HBAC0513 - 6pçs Ø5x130mm
	24	Escopro Plano - HCAB1215 - 6pçs 12x150mm; HCAB1516 - 6pçs 15x160mm; HCAB1918 - 6pçs 19x180mm; HCAB2522 - 6pçs 25x220mm
	12	Escopro Nervurado - HCAA2115 - 6pçs 21x150mm; HCAA2620 - 6pçs 26x200mm

EXPOSITOR DE CINZÉIS E PUNÇÕES

24 PÇS



ARTIGO N.º	GAAY0010	
CONTEÚDO		
TDAK2619	1	Expositor - (C)260x(P)185x(A)50mm
	6	Saca-Troços Punho Suave - HBBA0214 - 1pç Ø2x140mm; HBBA0315 - 1pç Ø3x150mm; HBBA0418 - 1pç Ø4x180mm; HBBA0520 - 1pç Ø5x200mm; HBBA0621 - 1pç Ø6x210mm; HBBA0822 - 1pç Ø8x220mm
GAAY0010	6	Punção Punho Suave - HBBB0219 - 1pç Ø2x185mm; HBBB0319 - 1pç Ø3x185mm; HBBB0419 - 1pç Ø4x185mm; HBBB0519 - 1pç Ø5x185mm; HBBB0619 - 1pç Ø6x185mm; HBBB0819 - 1pç Ø8x185mm
	3	Punção de Centrar Punho Suave - HBBC0419 - 1pç Ø4x185mm; HBBC0619 - 2pçs Ø6x185mm
	3	Escopro Octagonal Punho Suave - HCBC0517 - 1pç 5x170mm; HCBC0718 - 2pçs 7x180mm
	6	Escopro Plano Punho Suave - HCBB1015 - 1pç 10x150mm; HCBB1518 - 2pçs 15x180mm; HCBB1920 - 2pçs 19x200mm; HCBB2522 - 1pç 25x220mm

EXPOSITOR DE CHAVES DE CAIXA 1/2"

130 PÇS



ARTIGO N.º	GAAY0006	
CONTEÚDO		
TBAB0800	1	Expositor Metálico - (C)585x(P)110x(A)430mm
GAAY0006	130	BAEA1610~1632 - Chaves Caixa Sextavadas 6 Faces 1/2" - 10~14mm x 10pçs, 17mm x 9pçs, 19mm x 9pçs, 21~22mm x 8pçs, 23~24mm x 7pçs, 26~27mm x 7pçs, 29~30mm x 6pçs, 32mm x 6pçs



EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS MULTI-RÉGUAS



ARMÁRIO
TDAJ9250

- Por cada painel standard inclui 20 pçs de ganchos curtos e 20 pçs de ganchos longos

ARTIGO N.º	CONTEÚDO
TDAD2490	6 Painéis - (C)920x(L)450x(A)2400mm
TDAE2400	6 Colunas - (A) 2400mm
TDAJ9250	1 Armário - (C)920x(L)450x(A)500mm
TDAF9225	6 Sinalização - (C)920mm Power: 110-230V

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS MULTI RÉGUAS "TIPO QUADRO"



ARTIGO N.º	CONTEÚDO	PÇS	TAMANHO (C) X (P) X (A)MM
TDAH7010		1	700x1000
TEAA0105		25	Ganchos

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS



- Por cada painel standard inclui 20 pçs de gancho simples - 4" (L) e 20 pçs de gancho simples - 6" (L)

ARTIGO N.º	CONTEÚDO
TDAD2192	Painéis - (C)920x(L)450x(A)2100mm
TDAE2100	Colunas - (A)2100mm
TDAF2592	Lâmpada de sinalização - (L)900mm Potência: 110-230V - Opcional
TDAG2592	Sinalização (L)900mm - Opcional



PAINEL DE SUSPENSÃO TOPTUL

Os painéis com marcações **TOPTUL** estão disponíveis para chaves de aperto, chaves de caixa, bits, acessórios, roquetes e chaves para parafusos

CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

BANCADA DE TRABALHO



TEAA0202

Cada armário de parede inclui 20 pçs de gancho simples - 2" (L)

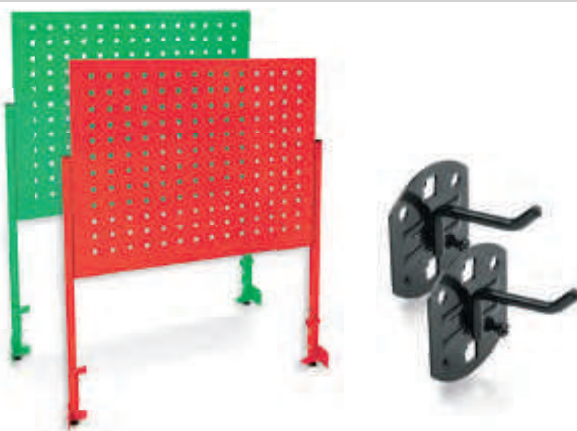
Para a maioria das aplicações de trabalho

ARTIGO N.º

TAMANHO (L)X(P)X(A)MM

1	TAAA1607	Bancada de trabalho - (L)1560x(P)710x(A)827mm
2	TBAA0304	Baú móvel 3 gavetas - (L)687x(P)459x(A)360mm
3	TAAD1602	Armário - (L)1560x(P)200x(A)603 (cada armário inclui 20 pçs de gancho simples - 2" (L))
4	TEAA0202	Gancho Simples 2" - Para utilização TAAD1602; TEAS6501; TEAS6502; TAAF6118 - Tamanho: 5cm
5	TCAB0501	Carro Ferramenta com - 5 Gavetas "Extra Baixo" - Tamanho: 569mm(L)x340mm(P)x769mm(A)
6	TAAH1606	Painel Perfurado - Tamanho: 1560x600mm - Inclui 20 Ganchos (50mm)

PAINEL PERFURADO PARA CARROS DE FERRAMENTA



- Para SÉRIE PRO LINE e GERAL
- Por cada painel, inclui 10 pçs de gancho simples - 2" (L)

ARTIGO N.º

TAMANHO (L)X(P)X(A)MM

TEAS6501



645x500

TEAS6502



ARMÁRIO DE PAREDE



- Cada armário inclui 20 pçs de gancho simples - 2" (L)

ARTIGO N.º

TAAF6118

TAMANHO (C) X (L)X(P)X(A)MM

611x180x981



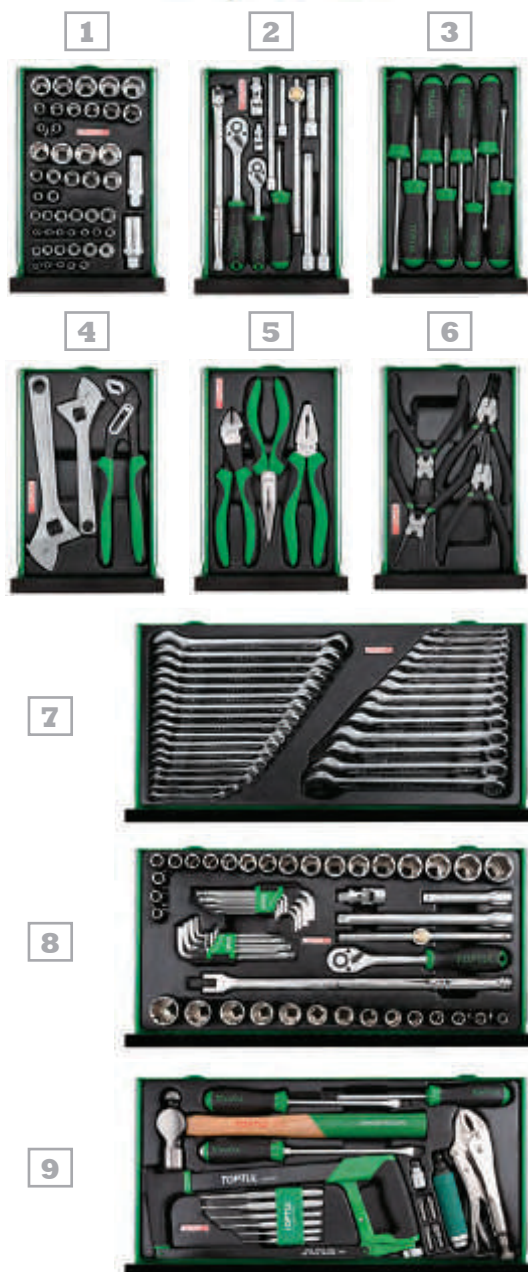


CAIXA METÁLICA DE 9 GAVETAS

186 PÇS

GCBZ186A

ALTA RESISTÊNCIA



ARTIGO N.º	GCBZ186A	
CONTEÚDO	PÇS	
TBAA0901	1	Mala Metálica Formato: 660x307x434mm
BAEA0804-0814	13	Chaves de caixa 6PT 1/4" - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
BBEA0805-0818	11	Chaves caixa SAE 6PT 1/4" - 5/32" até 9/16"
1ª BAEA1206-1222	13	Chaves de caixa 6PT 3/8" - 6, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm
BBEA1210-1228	11	Chaves caixa SAE 6PT 3/8" - 5/16 até 7/8"
BAAT1216&1221	2	Chave de velas magnéticas 3/8" - 16 & 21 mm
CJBM0815&1220	2	Roquete reversível 72 dentes 1/4" & 3/8"
CAIP0816	1	Punho 1/4"
CFAC1210	1	Chave em T corrediço 3/8" - 250mm
2ª CAHK0840&1254	2	Cardan universal super torque 1/4" & 3/8"
CAAA0803&0806	2	Extensão 1/4" - 75mm & 150mm
CAAA1203-1210	3	Extensão 3/8" - 75mm, 150mm, 250mm
CTCJ1208	1	Cabo T corrediço com libertação rápida 3/8" - 200mm
FAAB0308-6E15	4	Chave parafusos Fenda- 3x75, 4x100, 5.5x100, 6.5x150 mm
3ª FBAB0108&0210	2	Chave parafusos Phillips- PH1x80 & PH2x100
FCAB0210	1	Chave parafusos Pozi- PZ2x100
FJAB0213	1	Chave parafusos quadrado- SQ2x125
4ª AMAB2920&3325	2	Chave Ajustável - 200mm & 250mm
DDBA2210	1	Alicate ajustável- 250mm
DEBC2208	1	Alicate corte diagonal- 200mm
5ª DDBB2208	1	Alicate universal - 200mm
DFBB2208	1	Alicate pontas - 200mm
DCAA1207	1	Alicate freios 90° (Externo) - 175mm
6ª DCAB1207	1	Alicate freios reto (Externo) - 175mm
DCAC1207	1	Alicate freios 90° (Interno) - 175mm
DCAD1207	1	Alicate freios reto (Interno) - 175mm
7ª AAEB0606-2424	17	Chaves boca/luneta 15 - 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 mm
ACEB0808-3232	14	Chaves boca/luneta SAE 15° - 1/4", até 1"
BAEA1610-1632	19	Chaves de Caixa 6PT 1/2" - 10mm até 32mm
BBEA1612-1640	14	Chaves de caixa 6PT SAE 1/2" - 3/8" até 1-1/4"
CAHK1678	1	Cardan universal super torque 1/2"
CAAA1605&1610	2	Extensão 1/2" - 125mm & 250mm
8ª CTCJ1610	1	Cabo T corrediço com libertação rápida 1/2" - 250mm
CFAC1618	1	Chave em T corrediço 1/2" 450mm
CJBM1627	1	Roquete reversível 72 dentes 1/2"
GAAL0916	9	Jogo chaves sextavadas longas 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
GBAL0901	9	Jogo chaves sextavadas em polegadas - 1/16" até 3/8"
SAAA3013	1	Serra (serviço pesado)
DAAQ1A10	1	Alicate de pressão - 250mm
GAAV0601	6	Jogo punções - 2x8x115, 3x8x125, 4x10x150, 5x10x165, 6x12x180, 8x12x180 mm
HAAC2440	1	Martelo Bola
FIAA1615	1	Desandador de Impacto 1/2" - (L=145mm)
9ª FTAB1610	1	Suporte bits - 1/2" x 5/16"
FSAC1008 & 1010	2	Bit hexagonal impacto Fendas 5/16" - 1.2x8 mm & 1.6x10 mm
FSBC1002 & 1003	2	Bit hexagonal impacto Phillips 5/16" - PH2 & PH3
FBAB0315	1	Chave de parafusos Phillips- PH3x150
FAAB0818	1	Chave de parafusos Fenda - 8x175 mm
FAGB1020	1	Chave de parafusos pancada fenda- 10x200 mm

CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

CAIXA METÁLICA DE 3 GAVETAS

99 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado

CAIXA COM 3 GAVETAS



ARTIGO N.º		GCAZ0038
CONTEÚDO	PÇS	
1 GAVETA	TBAA0303	1 Mala Metálica - 508(C)x232(P)x302(A)mm
	BAEA0804-0813	12 Chaves de caixa 6PT 1/4" - 4,4,5,5,5,5,6,7,8,9,10,11,12,13mm
	BCLA0808-0840	8 Chaves de caixa Bit Torx Tamperproof 1/4" - T8,T10,T15,T20,T25,T27,T30,T40
	CAHA0840	1 Cardan 1/4" - 39mm (L)
	CTCK0811	1 Cabo T corrediço 1/4" - 115mm (L)
	CAAA0802 & 0804	2 Extensão 1/4" - 50/150mm (C)
	CJBG0815	1 Roquete reversível 1/4" - 150mm (C)
	CAIA0815	1 Punho 1/4" - 150mm (C)
	BAEA1610-1632	20 Chaves de caixa 6PT 1/2" - 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23, 24,26,27,28,30,32mm
	CAHA1678	1 Cardan 1/2" - 71mm (L)
	CTCK1625	1 Cabo T corrediço 1/2" - 250mm (L)
	CAAA1605 & 1610	2 Extensão 1/2" - 125 e 250mm (L)
	CJBG1627	1 Roquete Reversível 1/2" com liberação rápida - 268mm
	BAAT1616 & 1621	2 Chaves de velas 1/2" - 16 e 21mm
	AAEW0808-1919	12 Chaves Boca / Luneta - 8,9,10,11,12,13,14,15,16, 17,18,19mm
2 GAVETA	HAAA0330	1 Martelo Mecânico - (300g)
	FBAB0006-0210	3 Chaves de Parafusos Phillips - PH0x60,PH1x80,PH2x100
3 GAVETA	FBHB0315	1 Chaves de Parafusos Phillips Hexagonal - PH3x150
	FBBB0203	1 Chaves de Parafusos Phillips - PH2x25
	FAAB3E10-6E15	4 Chaves de Parafusos Fenda - 3.5x100,4x100,5.5x150,6.5x150
	FAHB0818	1 Chaves de Parafusos Fenda Hexagonal - 8x175
4 GAVETA	FABB6E03	1 Chaves de Parafusos Fenda - 6.5x25
	DBBB2207	1 Alicates Universal - 175mm(C)
	DEBC2207	1 Alicates de Corte Diagonal - 175mm(C)
	DFBB2208	1 Alicates de Pontas - 200mm
	DDBA2210	1 Alicates Ajustável - 250mm
	GAAL0914	9 Jogo de Chaves Torx Longas - T10,T15,T20,T25,T27,T30,T40,T45,T50
	GAAL0917	9 Jogo de Chaves Extra-Longas Hexagonais - 1.5,2,2.5,3,4,5,6,8,10mm

1ª GAVETA



2ª GAVETA



3ª GAVETA



4ª GAVETA



CAIXA METÁLICA DE 5 COMPARTIMENTOS

62 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado

CAIXA COM 5 COMPARTIMENTOS



GM-2020 20 PÇS

Jogo chaves de caixa 1/2"



GM-0604 6 PÇS

Jogo de extensão e cabo corredeira 1/2"



GM-0301 3 PÇS

Jogo sortido alicates



GM-0602 6 PÇS

Jogo de chaves para parafusos Fenda e Phillips (aço hexagonal e punho hexagonal)



GM-2017 20 PÇS

Jogo de chaves mistas 15° de elevada performance e Jogo chaves sextavadas macho longas ponta esférica



GM-0709 7 PÇS

Jogo de chaves mistas 15° de elevada performance

ARTIGO N.º		GCAZ0057	
	CONTEÚDO	PÇS	
1	TBAC0502	1	Caixa metálica de 5 compartimentos
	BAEA1610~1632	18	Chaves de caixa 1/2" 6 faces - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
	CMBG1627	1	Roquete reversível 36 dentes 1/2"
	CAHA1678	1	Cardan universal 1/2"
2	BAAR1621	1	Chave de velas 1/2" - 21mm
	CAAF1602	1	Extensão (oscilação) de 1/2" - 50mm (C)
	CAAA1605 & 1610	2	Extensão 1/2" - 125mm e 250mm (C)
	CTCK1630	1	Cabo T corredeira 1/2" - 300mm (C)
3	CFAC1615	1	Cabo articulado com punho 1/2" - 375mm (C)
	DBBB2207	1	Alicate universal - 175mm (C)
	DEBB2206	1	Alicate de corte diagonal - 150mm (C)
	DFBB2206	1	Alicate de pontas - 150mm (C)
4	FAGB5E10~0818	3	Chaves para parafusos Fenda - 5.5x100, 6.5x150, 8x175
	FBGB0108~0315	3	Chaves para parafusos Phillips - PH1x75, PH2x100, PH3x150
5	GAAL0917	9	Jogo chaves sextavadas macho longas ponta esférica - 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
6	AAEX0606~1616	11	Jogo de chaves mistas 15° de elevada performance - 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16mm
6	AAEX1717~2424	7	Jogo de chaves mistas 15° de elevada performance - 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24mm



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

CAIXA METÁLICA DE 5 COMPARTIMENTOS

65 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado



- Tabuleiro de ferramentas em EVA no último compartimento

ARTIGO N.º	GCAZ0048	
CONTEÚDO	PÇS	
1 GM-0603	TBAC0501	1 Caixa metálica 5 compartimentos
	FAAB0410~0818	3 Chaves para parafusos Fenda - 4x100, 6.5x100, 8x175mm
	FBAB0108~0315	3 Chaves para parafusos Phillips - PH1x80, PH2x100, PH3x150
2 GM-0811	AAEI0607~2022	8 Chaves Luneta - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm
3 GM-1315	AAEJ0607~2022	8 Chaves Porcas - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm
4 GM-2221	GAHV0501	5 Jogos de Escropos e Punções
	BAEA1610~1632	18 Chaves Caixa 1/2" - 6 faces - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
	CJBG1627	1 Roquete reversível 36 dentes 1/2"
	CAHA1678	1 Cardan universal 1/2"
5 TABULEIRO EM EVA	CAAA1605 e 1610	2 Extensão 1/2" - 125mm
	CFAC1615	1 Cabo articulado com punho 1/2" - 375mm (C)
	HAAC0830	1 Martelo com batente redondo e pena esférica - 230grs
	HAAB1038	1 Martelo sem ricochete - 445grs
	DDBA2210	1 Alicate ajustável - 200mm (C)
	DFBB2206	1 Alicate pontas - 150mm (C)
	DEBB2206	1 Alicate de corte diagonal - 150mm (C)
	DBBB2207	1 Alicate universal - 175mm (C)
	GAAL0916	9 Jogo chaves sextavadas longas ponta esférica - 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

CAIXA METÁLICA DE 5 COMPARTIMENTOS

94 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado



- Uma bandeja de ferramentas de formulário EVA na parte inferior do conjunto de caixas de ferramentas



ARTIGO N.º	GCAZ094A	
CONTEÚDO	PÇS	
1	TBAC0502	1 Caixa Metálica de Ferramentas, Portatil - Formato: 470x220x350mm
	BAEA0804~0813	12 Chaves de Caixa 6PT 1/4" - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
	BAEA1208~1219	12 Chaves de Caixa 6PT 3/8" - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
	CJBG0815 & 1220	2 Roquete reversível 36 dentes - 1/4" & 3/8"
	CTCK0811	1 Cabo T corrediço 1/4" - (L=115mm)
	CAHA0840 & 1254	2 Cardan universal 1/4" & 3/8"
	CAAA0802 & 0804	2 Extensão 1/4" - 50mm & 100mm
	CAAA1203 & 1206	2 Extensão 3/8" - 75mm & 150mm
	CAIA0815	1 Punho 1/4" - (L=150mm)
	AABW1717~2424	7 Chaves Boca/luneta 15° - 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm
	AABW0606~1616	11 Chaves boca/luneta 15° - 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 mm
	GAAL0917	9 Jogo chaves sextavadas extra longas - 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
	BAEA1610~1632	18 Chaves de Caixa 6PT 1/2" - 10mm até 32 mm
	CJBG1627	1 Roquete reversível 36 dentes 1/2"
4	CAHA1678	1 Cardan universal 1/2"
	CAAA1605 & 1610	2 Extensão 1/2" - 125mm & 250mm
	FAAB0410~0818	3 Chave para parafusos Fenda - 4x100, 6.5x100, 8x175
	FBAB0108~0315	3 Chaves para parafusos Phillips - PH1x80, PH2x100, PH3x150
	HAAA0330	1 Martelo (300g)
	DFBB2206	1 Alicate pontas - 150mm
	DEBB2206	1 Alicate corte diagonal - 150mm
	DBBB2207	1 Alicate universal - 175mm
	DDBA2210	1 Alicate ajustável - 250mm



JOGOS DE CHAVES COMPLETE A SUA MALA!

JOGO DE CHAVES BOCA / LUNETA HI-PERFORMANCE - 15°

7 PÇS



ARTIGO N.º GM-0709

CONTEÚDO 6 (JOGO)

7 AAEX1717~2424 - Chaves de Boca/Luneta - 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24mm

JOGO DE CHAVES BOCA/LUNETA HI-PERFORMANCE - 15°

20 PÇS



ARTIGO N.º GM-2017

CONTEÚDO 6 (JOGO)

11 AAAEX0606~1616 - Chaves de Boca/Luneta Alta Performance
- 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16mm

9 GAAL0917 - Chaves em L Hexagonais Extra Longa
- 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

JOGO DE CHAVES BOCA E CINZEIS/PUNÇÕES

13 PÇS



ARTIGO N.º GM-1315

CONTEÚDO 6 (JOGO)

8 AAEJ0607~2022 - Jogo de Chaves de Bocas - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm

5 GAAV0501 - Cinzeis e Punções Punção: - 4x10x150mm - Formão:
5x10x130mm Buril: 12x10x130mm - Punção Bico: 3x10x120mm - Punção
Centrar: 2x10x120mm

JOGO DE CHAVES FENDA/ PHILLIPS

6 PÇS



ARTIGO N.º GM-0603

CONTEÚDO 6 (JOGO)

3 AAB0410~0818 - Chaves para parafusos Fenda
- 4x100, 6.5x100, 8x175

3 FBAB0108~0315 - Chaves para parafusos Phillips -
PH1x80, PH2x100, PH3x150

JOGO SORTIDO DE ALICATES

3 PÇS



ARTIGO N.º GM-0301

CONTEÚDO 6 (JOGO)

1 DBBB2207 - Alicates Universal - 175mm

1 DEBB2206 - Alicates Corte - 150mm

1 DFBB2206 - Alicates Pontas - 150mm



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

JOGO DE CHAVES DE CAIXA 1/2"

20 PÇS



ARTIGO N.º	GM-2019 (6PT)
CONTEÚDO	6 (JOGO)
18	BAEA1610-1632 - Jogo de Chaves 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
1	CJBG1627 - Roquete de 36 Dentes 1/2"
1	CAHA1678 - Cardan Universal 1/2"

JOGO DE EXTENSÕES E BARRAS 1/2"

6 PÇS



ARTIGO N.º	GM-0604
CONTEÚDO	6 (JOGO)
1	BAAR1621 - Chave de Velas
1	CAAF1602 - Extensão Articulada de 50mm
2	CAAA1605 & 1610 - Extensão 1/2" - 125/250mm
1	CTCK1630 - Cabo T Corrediço - 300mm
1	CFAC1615 - Rabo de Força Articulado - 350mm

JOGO DE FERRAMENTAS HOME BAG PROFISSIONAL

30 PÇS

Acabamento



ARTIGO N.º	GAAI3001
CONTEÚDO	3 (JOGO)
13	AAEJ0607-2022 - Chaves de bocas - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm
10	GAAL0910 - Jogo chaves sextavadas macho - 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
1	DBAA1209 - Alicates universal - 220mm (C)
1	DDAA1210 - Alicates ajustável - 250mm (C)
1	HAAA0330 - Martelo de mecânico tipo "ALEMÃO" (300g)
1	SCAA2017 - X-ACTO - 165mm (C)
1	SBAA0414 - Tesoura de eletricista - 138mm (C)
1	FBAB0006-0210 - Chave para parafusos Phillips - PH0, PH1, PH2
1	FAAB0308-6E15 - Chave para parafusos Fenda - 3, 4, 5.5, 6.5mm

MALA PLÁSTICA: C478x L234 x A100 (mm)

JOGO DE CHAVES DE CAIXA 1/4"

59 PÇS



ARTIGO N.º	GM-5930 (6PT)
CONTEÚDO	6 (JOGO)
12	BAEA0804-0813 - "Chaves de Caixa 6PT 1/4\"", 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
6	BAEE0806-0813 - "Chaves de Caixa Longas 6PT 1/4\"", 6, 7, 8, 10, 12, 13mm
1	CJBG0815 - "Roquete Reversível 36 Dentes 1/4\"",
1	CTCK0811 - "Cabo T Corrediço 1/4\"",
2	CAAA0802 & 0804 - "Extensão de 50/100mm",
1	CAHA0840 - "Cardan Universal 1/4\"",
1	CAIA0815 - "Punho de 1/4\"",
6	BCDA082E-0808 - "Chave de Caixas Bit Hexagonal 1/4\"", 2.5, 3, 4, 5, 6, 8mm
7	BCFA0810-0840 - "Chave de Caixa Bit Torx 1/4\"", T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
3	BCAA08P1-08P3 - "Chave de Caixa Bit Phillips 1/4\"", PH1, PH2, PH3
2	BCCA0804 & 086E - "Chave de Caixa Bit Fenda 1/4\"", 4 & 6.5mm
3	BCBA08P1-08P3 - "Chave de Caixa Bit Pozi 1/4\"", PZ1, PZ2, PZ3
7	GAAL0704 - "Jogo de Chaves Longas HEX / Esférica L", 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
7	GAAL0706 - "Jogo de Chaves Longas TORX L", T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

ESTOJO EM NYLON

43 PÇS

Acabamento Cromado Acetinado



ARTIGO N.º	GPN-043C
CONTEÚDO	
1	PPC43372000 - Estojo em nylon - 365 x 200x 65mm
13	GAAU1301 - Jogo chaves de caixa 1/4" - Chaves de caixa 1/4" 6 faces 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm - Cardan universal 1/4" Chave de caixa porta bits de 1/4" x 1/4 (A)
10	GAAV1002 - Jogo de bits de chaves de parafusos sextavados 1/4" Bit Torx 1/4" (H) - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 Bit Pozi 1/4" (H) - PZ1, PZ2, PZ3
1	FBBB0203 - Chave para parafusos Phillips lâmina curta - PH2x25mm
1	FBAB0006 - Chave para parafusos Phillips anti-deslizante - PH0x60mm
1	FBAB0110 - Chave para parafusos Phillips anti-deslizante - PH1x100mm
1	FBAB0215 - Chave para parafusos Phillips anti-deslizante - PH2x150mm
1	FABB6E03 - Chave para parafusos Fenda lâmina curta - 6.5x25mm
1	FAAB0308 - Chave para parafusos Fenda anti-deslizante - 3.0x75mm
1	FAAB6E15 - Chave para parafusos Fenda anti-deslizante - 6.5x150mm
1	CAIP0816 - Punho 1/4"
7	AGFH0701 - Jogo de chaves sextavadas dobrável 7-em-1 - 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
1	AMAC2420 - Chave ajustável - 200mm (C)
1	DBBB2207B - Alicates universal - 180mm (C)
1	DAAQ1A10 - Alicates universal de pressão pontas curvas multiusos 250mm (C)
1	SCAD1817 - X-ato com lâmina sobreselente
1	IAAA0003 - Fita métrica 3M



130 PÇS
1/4" E 1/2"

ACETINADO

JOGO FERRAMENTAS 1/4" E 1/2"



JOGO DE FERRAMENTAS 1/4" E 1/2"

- Qualidade Profissional
- Excede parâmetros das normas ANSI e DIN
- Mala de plástico de alta resistência

ARTIGO N.º	6PT	GCAI130T0
CONTEÚDO		2 (JOGO)
12	BAEA0804-0813 - Chaves de caixa 1/4" 6PT 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm	
18	BAEA1608-1632 - Chaves de caixa 1/2" 6PT 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm	
5	BAEE0807-0813 - Chaves de caixa longas 1/4" 6PT 7, 8, 10, 12, 13 mm	
7	BAEE1610-1619 - Chaves de caixa longas 1/2" 6PT 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm	
2	BAAT1616 & 1621 - Chave de velas 1/2" - 16 e 21 mm	
2	CAAF0802 & 1602 - Extensão 1/4" e 1/2" - 50mm	
2	CAAA0803 & 0806 - Extensão 1/4" - 75 e 150mm	
2	CAAA1605 & 1610 - Extensão 1/2" - 125 e 250mm	
1	CASA0806 - Extensão flexível 1/4" - 150mm	
2	CTCK0811 & 1625 - Cabo T corredeira 1/4" e 1/2"	
2	CAHA0840 & 1678 - Cardan universal 1/4" e 1/2"	
1	CFAC1615 - Cabo articulado 1/2" - 380mm	
2	CJFM0815 & 1627 - Roquete reversível com libertação rápida 1/4" e 1/2" - 72 dentes	
19	AAEX0606-3232 - Chaves boca/luneta Hi-Performance 15° 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm	

5	AEAA0809-1922 - Chaves luneta aberta 8x9, 10x11, 12x13, 14x17, 19x22 mm
9	GSN-09SH - Jogo chaves Sextavadas curtas 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
9	GSN-09SS - Jogo chaves Torx curtas T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
5	GAAV0501 - Jogo escropos e punções Punção: 4x10x150 mm Formão: 5x10x130 mm Burril: 12x10x130 mm Punção de bico: 3x10x120 mm Punção bico precisão: #2x10x120 mm
1	DDBA2210 - Alicate ajustável - 250mm
1	DBBB2207 - Alicate universal - 180mm
1	DEBB2206 - Alicate corte diagonal - 150mm
1	JJAG3E63 - Ferramenta magnética telescópica
6	BCFA0810-0830 - 1/4" Chave de caixa bit Torx- T10, T15, T20, T25, T27, T30
5	BCDA0804-0808 - 1/4" Chave de caixa bit Hexagonal - 4, 5, 6, 7, 8 mm
3	BCDA1612-1617 - 1/2" Chave de caixa bit Hexagonal - 12, 14, 17 mm
1	FBBB0203 - Chave parafusos Phillips - PH2x25
2	FBAB0108 & 0210 - Chave parafusos Phillips - PH1x80 & PH2x100
1	FABB6E03 - Chave parafusos Fenda - 6.5x25
2	FAAB0308 & 5E10 - Chave parafusos Fenda - 3x75 & 5.5x100
1	HAAA0532 - Martelo tipo Alemão (500g)

MALA PLÁSTICA: C590 x L505 x A92 (mm)



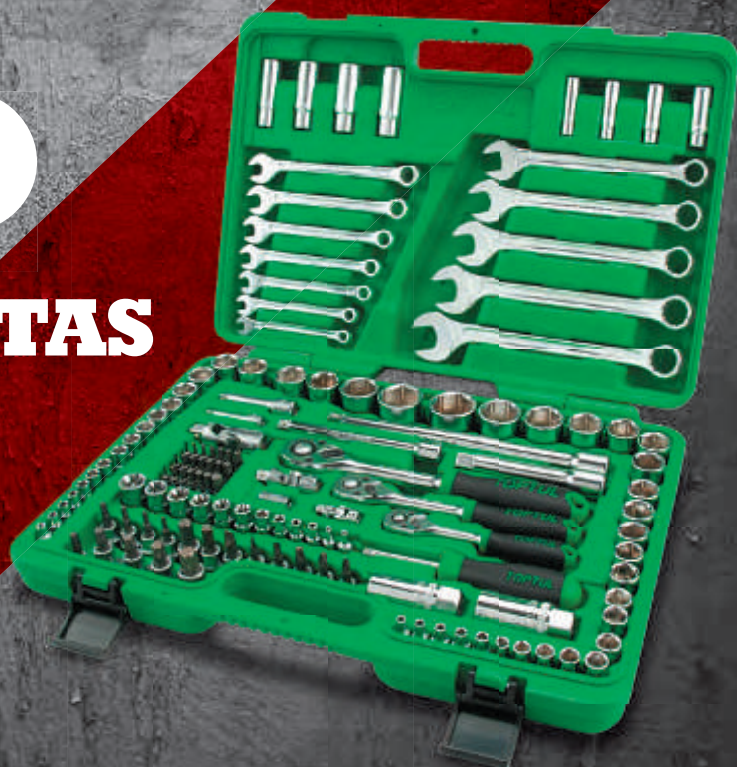
CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

130 PÇS

1/4", 3/8" E
1/2"

ACETINADO

JOGO FERRAMENTAS 1/4", 3/8" E 1/2" (SAE E MÉTRICO)



JOGO FERRAMENTAS 1/4", 3/8" E 1/2" (SAE E MÉTRICO)

- Qualidade Profissional
- Excede parâmetros das normas ANSI e DIN
- Mala de plástico de alta resistência

ARTIGO N.º	6PT	GCAI130B
CONTEÚDO		2 (JOGO)
6	BAED0804~0810 - Chave de caixa Torx 1/4" E4, E5, E6, E7, E8, E10	
4	BAEE0808~0812 - Chave de caixa longas 1/4" - 6PT 8, 9, 10, 12 mm	
11	AEA0804~0812 - Chaves de caixa 1/4" - 6PT 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm	
7	BBEA0805~0811 - Chaves de caixa 1/4" - Polegadas 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32"	
6	BAED1211~1220 - Chaves de caixa Torx 3/8" E11, E12, E14, E16, E18, E20	
4	BAEE1213~1217 - Chaves de caixa longas 3/8" - 6PT 13, 14, 15, 17 mm	
7	BAEA1213~1219 - Chaves de caixa 3/8" - 6PT 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm	
9	BBEA1212~1228 - Chaves de caixa 3/8" Polegadas 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"	
7	BAEA1620~1632 - Chaves de caixa 1/2" - 6PT 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm	
4	BBEA1630~1640 - Chaves de caixa 1/2" - Polegadas 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/4"	
4	BCFA1645~1660 - 1/2" Chaves de caixa bit Torx T45, T50, T55, T60	
5	BCFA1220~1240 - 3/8" Chaves de caixa bit Torx T20, T25, T27, T30, T40	

2	BCDA1208 & 1210 - 3/8" Chaves de caixa bit Hexagonal 8 e 10 mm
3	BCCA125E-1208 - 3/8" Chaves de caixa bit Fenda 5.5, 6.5, 8 mm
3	BCCA12P2~12P4 - 3/8" Chaves de caixa bit Phillips - PH2, PH3, PH4
7	GAAV0703 - 1/4" Bit Torx Temperproff
7	FSGA0810~0840 - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
7	GAAV0702 - 1/4" Bit Torx
7	FSEA0810~0840 - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
7	GAAV0701 - 1/4" Bit Hexagonal
7	FSDA0802~0808 - 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 mm
3	CAHA0840~1678 - Cardan universal 1/4", 3/8" e 1/2"
3	CJBG0815~1627 - Roquete reversível libertação rápida 1/4", 3/8" & 1/2" - 36 dentes
1	FTAB0808 - Adaptador porta Bits 1/4" Dr. x 1/4" (H)
1	CAAA0802 - Extensão 1/4" - 50mm
1	CAIP0816 - Punho 1/4"
2	CAAA1203 & 1206 - Extensão 3/8" - 75 e 150mm
2	BAAR1616 & 1621 - Chave de velas 1/2" - 16 e 21 mm
2	AAA1605 & 1610 - Extensão 1/2" - 125 e 250mm
12	AAEW0808~2222 - Chave boca/luneta Super-Torque 15° 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 21, 22 mm

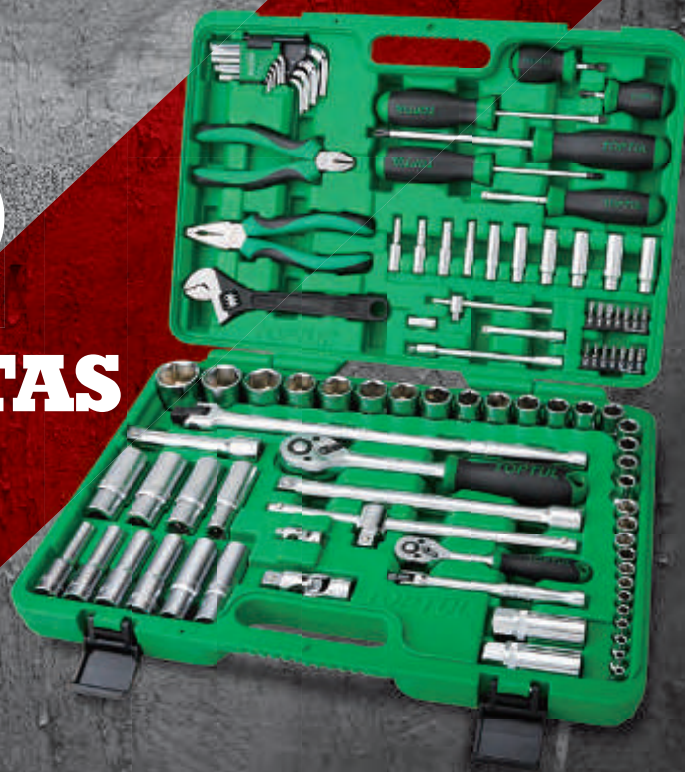
MALA PLÁSTICA: C483 x L346 x A91(mm)



97 PÇS
1/4" E 1/2"

ACETINADO

JOGO FERRAMENTAS 1/4" E 1/2"



JOGO DE FERRAMENTAS 1/4" E 1/2"

- Qualidade Profissional
- Excede parâmetros das normas ANSI e DIN
- Mala de plástico de alta resistência

ARTIGO N.º	6PT	GCAI9701
CONTEÚDO		
12	BAEA0804~0813 - Chaves de caixa 1/4" - 6PT 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm	2 (JOGO)
10	BAEE0804~0813 - Chaves de caixa longas 1/4" - 6PT 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm	
1	CAHA0840 - Cardan Universal 1/4"	
1	CAAA0803 - Extensão 1/4" - 75mm	
1	CASA0806 - Extensão Flexível 1/4" - 150mm	
1	CTCK0811 - Cabo T corrediço 1/4"	
1	CFAC0806 - Cabo articulado 1/4" - 160mm	
1	FTAB0808 - Porta bits libertação rápida 1/4" Dr. x 1/4" (H)	
7	GAHV0702 - 1/4" Bit Torx FSEA0810~0840 - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
7	GAHV0704 - 1/4" Bit Fenda FSA0804~086E - 4, 5.5, 6.5 mm - 1/4" Bit Phillips FSA0804~086E - 4, 5.5, 6.5 mm - 1/4" Bit Phillips FSBA0801 & 0802 - PH1 & PH2 - 1/4" Bit Pozi	
1	CAIP0816 - Punho 1/4"	
1	CJBG0815 - Roquete reversível libertação rápida 1/4" - 36 dentes	
18	BAEA1610~1632 - Chaves de caixa 1/2" - 6PT 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm	

10	BAEE1610~1624 - Chaves de caixa longas 1/2" - 6PT 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24 mm
1	CAHA1678 - Cardan universal 1/2"
2	BAAR1616 & 1621 - Chave de velas 1/2" - 16 e 21 mm
2	CAAA1605 & 1610 - Extensão 1/2" - 125 e 250mm
1	CTCK1625 - Cabo T corrediço 1/2"
1	CFAC1615 - Cabo articulado 1/2" - 380mm
1	CJBG1627 - Roquete reversível libertação rápida 1/2" - 36 dentes
9	GAAL0910 - Jogo chaves L sextavadas curtas 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
1	FBBB0203 - Chaves para parafusos Phillips PH2x25
2	FBAB0210 & 0315 - Chaves para parafusos Phillips PH2x100 & PH3x150
1	FABB6E03 - Chaves para parafusos Fenda - 6.5x25
1	FAAB5E10 - Chaves para parafusos Fenda - 5.5x100
1	DEBB2206 - Alicates corte diagonal - 150mm
1	DBBB2207 - Alicates universal - 180mm
1	AMAC2420 - Chave Ajustável - 200mm

MALA PLÁSTICA: C473 x L345 x A82(mm)



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

144 PÇS

1/4", 3/8"
E 1/2"

ACETINADO

JOGO FERRAMENTAS 1/4", 3/8" E 1/2"



JOGO DE FERRAMENTAS 1/4", 3/8" E 1/2"

- Qualidade Profissional
- Excede parâmetros das normas ANSI e DIN
- Mala de plástico de alta resistência

ARTIGO N.º	6PT	GCAI144R		
CONTEÚDO				2 (JOGO)
9	BAEA0804-0810 - Chaves de caixa 1/4" -6PT 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10 mm			
15	BAEB1206-1222 - Chaves de caixa 3/8" -12PT 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22 mm			
19	BAEA1608-1632 - Chaves de caixa 1/2" - 6PT 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 30, 32 mm			
2	BAAR1616 & 1621 - Chaves para velas 1/2" - 16 e 21 mm			
5	BAED0804-0808 - Chaves de caixa Torx 1/4" - E4, E5, E6, E7, E8			
5	BAED1610-1620 - Chaves de caixa Torx 1/2" - E10, E12, E14, E16, E20			
1	CJBG0815 - Roquete reversível libertação rápida 1/4" 36 Dentes			
1	CJHO1228 - Roquete flexível reversível libertação rápida 3/8" 30 Dentes			
1	CJBC1627 - Roquete reversível libertação rápida 1/2" 24 Dentes			
1	CFAE1618 - Cabo articulado 1/2" - 450mm			
1	AFAN1610 - Cabo de força em L (90°) 1/2" - 250mm			
3	CAAA0802-0806 - Extensão 1/4" - 50, 100 e 150mm			
2	CAAA1203 & 1206 - Extensão 3/8" - 75 e 150mm			
2	CAAA1603 & 1610 - Extensão 1/2" - 75 e 150mm			
1	CASA0806 - Extensão flexível 1/4" - 150mm			
1	CAGA1208 - Adaptador 3/8" (F) x 1/4" (M) 3 vias			
1	CAGA1216 - Adaptador 3/8" (F) x 1/2" (M) Dr. 3-Way Adapter			
3	CAHA0840-1678 - Cardan Universal 1/4", 3/8" e 1/2"			
1	CAIP0816 - Punho 1/4"			

17	AAEX0606-2424 - Chaves boca/luneta Hi-Performance 15° - 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm
5	AEEA0810-1719 - Chave luneta aberta 8x10, 10x12, 11x13, 12x14, 17x19 mm
9	GSN-09SH - Jogo chaves sextavadas curtas 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
1	DBBB2207 - Alicates universal - 180mm
1	DAAQ1A10 - Alicates pressão - 250mm
1	FAAF5E10 -  Chave para parafusos Fenda - 5.5x100
1	FABF6E03 -  Chave para parafusos Fenda - 6.5x25
1	FAGF6E15 -  Chave para parafusos Fenda - 6.5x150
1	FBAF0108 -  Chave para parafusos Phillips - PH1x80
1	FBBF0203 -  Chave para parafusos Phillips - PH2x25
1	FBGF0210 -  Chave para parafusos Phillips PH2x100
4	FSAA0804-0808  Bits Fenda 1/4" - 4, 5.5, 6.5, 8 mm
4	FSBA0800-0803 -  Bits Phillips 1/4"
4	FSCA0800-0803 -  Bits Pozi 1/4" - PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
9	FSDA0802-0812 -  Bits Hexagonais 1/4" - 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm
7	FSGA0810-0840 -  Bits Torx Temproff T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
1	FTAB0808 - Adptador bits rápido 1/4" Dr. x 1/4" (H)
1	HAAA0330 - Martelo Tipo alemão (300g)
1	IAAC1903M - Fita métrica (3M)

MALA PLÁSTICA: C560 x L412 x A120(mm)



JOGO DE FERRAMENTAS 1/4" E 1/2"

42 PÇS



ARTIGO N.º	GAAI4201
CONTEÚDO	3 (JOGO)
10	BAEA0805~0813 - Chaves de caixa 1/4" 6PT - 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
13	BAEE0805~0813 - Chaves de caixa longas 1/2" 6PT - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm
1	CAAA0804 - Extensão 1/4" - 100mm
2	CAAA1605~1610 - Extensões de 1/2" - 125 e 250mm
2	CAHA0840~1678 - Cardan universal de 1/4 e 1/2"
2	CJBG0815~1627 - Roquete reversível 1/4" e 1/2" 36 dentes
1	CAGA1216 - Adaptador de 3 vias 3/8" e 1/2"
11	AAEX0808~2222 - Chaves Boca/ Luneta 15º

CAIXA PLÁSTICA: C478 x L234 x A100 (mm)

JOGO DE FERRAMENTAS 1/4", 3/8" E 1/2"

216 PÇS



- Qualidade Profissional
- Excede parâmetros das normas ANSI e DIN
- Mala de plástico de alta resistência

MALA MOLDADA PARA PROTEÇÃO DE FERRAMENTAS



ARTIGO N.º	6PT	GCAI216R
CONTEÚDO	2 (JOGO)	
13	BAEA0804~0814 - Chaves de Caixa 6PT 1/4" - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm	
10	BAEA1210~1219 - Chaves de Caixa 6PT 3/8" - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm	
15	BAEA1610~1632 - Chaves de Caixa 6PT 1/2" - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm	

7	BAEE0804~0810 - Chaves de Caixa Longas 6PT 1/4" - 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm
6	BAEE1210~1215 - Chaves de Caixa Longas 6PT 3/8" - 10, 11, 12, 13, 14, 15mm
5	BAEE1616~1622 - Chaves de caixa longas 6PT 1/2" - 16, 17, 18, 19, 22mm
5	BAED0804~0808 - Chaves de Caixa Bits Torx 1/4" - E4, E5, E6, E7, E8
6	BAED1210~1218 - Chaves de Caixa Bits Torx 3/8" - E10, E11, E12, E14, E16, E18
3	BAED1620~1624 - Chaves de Caixa Bits Torx 1/2" - E20, E22, E24
3	CJRM0815~1626 - Roquetes Reversíveis de 72 Dentes 1/4", 3/8" e 1/2"
3	CAHA0840~1678 - Cardan Universal 1/4", 3/8" e 1/2"
2	CTCK0811 & 1625 - Cabo T Corredigo 1/4" e 1/2"
1	CAIA0815 - Punho 1/4"
2	CAAA0802 & 0804 - Extensões 1/4" - 50mm, 100mm
1	CAAA1206 - Extensão 3/8" - 150mm
2	CAAA1605 & 1610 - Extensão 1/2" - 125, 250mm
3	BCCA0806~0808 - ☛ Chave de Caixa Bit Fenda 1/4" - 6, 6.5, 8mm
2	BCAA08P3 & 08P4 - ☛ Chave de Caixa Bit Phillips 1/4" - PH3 & PH4
2	BCBA08P3 & 08P4 - ☛ Chave de Caixa Bit Pozi 1/4" - PZ3 & PZ4
4	BCFA0825~0835 - ☛ Chave de Caixa Bit Torx 1/4" - T25, T27, T30, T35
4	BCFA1240~1250 - ☛ Chave de Caixa Bit Torx 3/8" - T40x2pcs, T45, T50
2	BCFA1655 & 1660 - ☛ Chave de Caixa Bit Torx 1/2" - T55 & T60
3	BCLA0827~0835 - ☛ Chave de Caixa Bit Torx Temperproof 1/4" - T27, T30, T35
3	BCLA12401 - ☛ Chave de Caixa Bit Torx Temperproof 3/8" - T40, T45, T50
5	BCDA085E~0808 - ☛ Chave de Caixa Bit Hexagonal 1/4" - 5.5, 6, 6.5, 7, 8mm
4	BCHA1205~1210 - Chave de Caixa Bit XZN 3/8" - M5, M6, M8, M10
3	FSAA1006~1008 - ☛ Bit de Fenda 5/16" - 6, 6.5, 8mm
2	FSBA1003 & 1004 - ☛ Bit de Phillips 5/16" - PH3 & PH4
2	FSCA1003 & 1004 - ☛ Bit de Pozi 5/16" - PZ3 & PZ4
8	FSEA1025~1050 - ☛ Bit de Torx 5/16" - T25, T27, T30, T35, T40x2pcs, T45, T50
6	FSGA1027~1050 - ☛ Bit de Torx Temperproof 5/16" - T27, T30, T35, T40, T45, T50
5	FSDA105E~1008 - ☛ Bit Hexagonal 5/16" - 5.5, 6, 6.5, 7, 8mm
4	FSFA1005~1010 - ☛ Bit XZN 5/16" - M5, M6, M8, M10
11	GAAV1101 FSGA0808~0840 - ☛ Bit Torx Temperproof 1/4" - T8, T10x2pcs, T15x2pcs, T20x2pcs, T25x2pcs, T40 FSHA0801 - ☛ Bit Quadrado 1/4" - SQ1
11	GAAV1102 FSAA0804~086E - ☛ Bit Fenda 1/4" - 4, 5.5, 6.5mm FSBA0801 & 0802 - ☛ Bit Phillips 1/4" - PH1 & PH2 FSCA0801 & 0802 - ☛ Bit Pozi 1/4" - PZ1 & PZ2 FSDA0803~0806 - ☛ Bit Hexagonal 1/4" - 3, 4, 5, 6mm
11	GAAV1103 FSXA0806~0810 - ☛ Bit Torq-set 1/4" - 6, 8, 10mm FSYA0801~0803 - ☛ Bit tri-wing 1/4" - 1, 2, 3mm FSEA0808~0825 - ☛ Bit Torx 1/4" - T8, T10, T15, T20, T25
11	GAAV1104 FSPA0804~0808 - ☛ Bits Spanner 1/4" - 4, 6, 8mm FSNA0803~0806 - ☛ Bit Hexagonal Temperproof 1/4" - 3, 4, 5, 6mm - FSFA0805~0808 - ☛ Bit XZN 1/4" - M5, M6, M8 FSHA0802 - ☛ Bit Quadrado 1/4" - SQ2
1	BAAR1218 - Chave de Velas 3/8" - 18mm
2	FTAB1210 & 1610 - Chave de Caixa de Ponta Bits 3/8", 1/2" e 5/16"
1	FTBA0824 - Chaves de Punho de Pontas Magnéticas 1/4"
12	AAEX0808~2222 - Chaves Boca/Luneta de Alta Performance - 15º - 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22mm
7	AGAS1C04~0509 - Chaves em L Hexagonais - 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5mm

MALA PLÁSTICA: C560 x L412 x A120 (mm)



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

JOGO DE FERRAMENTAS 1/4" E 1/2"

150 PÇS
1/4" E 1/2"



- Qualidade Profissional
- Excede parâmetros das normas ANSI e DIN
- Mala de plástico de alta resistência

ARTIGO N.º	6PT	GCAI150R
CONTEÚDO		
12	BAEA0804-0813 - Chaves de caixa 1/4" - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm	
8	BAEE0806-0813 - Chaves de caixa longas 1/4" - 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm	
5	BAED0804-0808 - Chaves de caixa bit Torx 1/4" - E4, E5, E6, E7, E8	
2	CAAA0802 e 0804 - Extensão 1/4" - 50mm e 100mm (C)	
1	CASA0806 - Extensão flexível 1/4" - 150mm (C)	
1	CTCK0811 - Cabo T corredeiro 1/4"	
1	CAHA0840 - Cardan universal 1/4"	
1	FTAB0808 - Chave de caixa porta bits de 1/4" x 1/4 (A)	
7	GAHV0704 - Pontas bits fenda 1/4" FSAA0804-086E - 4, 5.5, 6.5mm FSBA0801 e 0802 - PH1 e PH2 FSCA0801 e 0802 - PZ1 e PZ2	
7	GAHV0701 - Jogo pontas bits hexagonais 1/4" FSDA0802-0808 - 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8mm	
7	GAHV0702 - Jogo pontas bits Torx 1/4" FSEA0810-0840 - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
7	GAHV0703 - Jogo pontas bits Torx tampeproof 1/4" FSGA0810-0840 - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
1	CAIP0816 - Punho de 1/4"	
1	CJBG0815 - Roquete reversível 36 dentes 1/4"	
20	BAEA1608-1632 - Chaves de caixa 1/2" - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm	
5	BAEE1614-1622 - Chaves de caixa longas 1/2" - 14, 15, 17, 19, 22mm	
6	BAED1610-1620 - Chaves de caixa Torx 1/2" - E10, E12, E14, E16, E18, E20	
2	CAAA1605 e 1610 - Extensão 1/2" - 125mm e 250mm (C)	
1	CAGA1216 - Adaptador 3/8" (F) x 1/2" (M)	
1	CAHA1678 - Cardan universal 1/2"	
2	BAAR1616 e 1621 - Chave de velas 1/2" - 16 e 21mm	
1	FTAB1610 - Chaves de caixa porta bits 1/2" x 5/16" (A)	
1	FSBA1003 - Pontas bits Phillips 5/16" - PH3	
2	FSDA1012 e 1014 - Pontas bits hexagonais 5/16" - 12 e 14mm	
2	FSEA1045 e 1050 - Pontas bits Torx 5/16" - T45 e T50	
1	CFAE1615 - Cabo articulado 1/2" - 375mm (C)	

1	AFAN1610 - Cabo curvo 1/2" (90° Offset) - 250mm (C)
1	CJBG1627 - Roquete reversível 36 dentes 1/2"
17	AAEX0606-2424 - Chaves mistas boca/luneta 15° - 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm
4	AEEA0810-1719 - Chave luneta aberta - 8x10, 11x13, 12x14, 17x19mm
7	GAAL0701 - Jogo de chaves sextavadas - 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
1	DBBB2207B - Alicate universal - 180mm (C)
1	DEBB2206B - Alicate de corte diagonal - 150mm (C)
1	DAAQ1A10 - Alicate de pressão pontas curvas multi-usos - 250mm (C)
1	HAAA0532 - Martelo de mecânico tipo "ALEMÃO" - 500g
5	GAHV0501 - Jogo de escopros Punção - 4x9.5x150mm Formão - 5x9.5x130mm Boril - 12x9.5x130mm Punção de bico - 3x9.5x120mm Punção de bico de precisão - #2x9.5x120mm
1	FBBB0203 - Chave para parafusos Phillips lâmina curta - PH2x25
2	FBAB0108 e 0210 - Chave para parafusos Phillips - PH1x80 e PH2x100
1	FABB6E03 - Chave para parafusos fenda lâmina curta - 6.5x25
2	FAAB5E10 e 6E15 - Chave para parafusos fenda - 5.5x100 e 6.5x150

MALA PLÁSTICA: C560 x L412 x A120 (mm)



Escolha apenas

TABULEIROS DE ALTA PERFORMANCE



JOGO DE FERRAMENTAS 1/4" E 1/2"
82 PÇS
1/4" E 1/2"

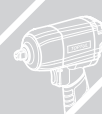
JOGO DE FERRAMENTAS 1/4" E 1/2"
80 PÇS
1/4" E 1/2"


ARTIGO N.º	12PT	GCAI8202
CONTEÚDO		3 (JOGO)
12	BAEA0804-0813 - Chaves de caixa 1/4" - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm	
3	CCA0804-086E - Chaves de caixa bits fenda 1/4" - 4, 5.5, 6.5mm	
2	BCAA08P1 e 08P2 - Chaves de caixa bits Phillips 1/4" - PH1 e PH2	
2	BCBA08P1 e 08P2 - Chaves de caixa bits Pozi 1/4" - PZ1 e PZ2	
4	BCDA0803-0806 - Chaves de caixa bits hexagonais 1/4" - 3, 4, 5, 6mm	
7	BCFA0808-0830 - Chaves de caixa bits Torx 1/4" - T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30	
2	CAAA0802 e 0804 - Extensão 1/4" - 50mm e 100mm (C)	
1	CASA0806 - Extensão flexível 1/4" - 150mm (C)	
1	CTCK0811 - Cabo T correção 1/4"	
1	CAIP0816 - Punho 1/4"	
2	FSBA1003 e 1004 - Bits hexagonais Phillips 5/16" - PH3 e PH4	
2	FSCA1003 e 1004 - Bits hexagonais Pozi 5/16" - PZ3 e PZ4	
3	FSAA1008-1012 - Bits fenda 5/16" - 8, 10, 12mm	
4	FSDA1008-1014 - Bits hexagonais 5/16" - 8, 10, 12, 14mm	
5	FSEA1040-1060 - Bits hexagonais Torx 5/16" - T40, T45, T50, T55, T60	
12	BAEA1614-1632 - Chaves de caixa 1/2" - 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 27, 30, 32mm	
2	CAAA1605 e 1610 - Extensão 1/2" - 125mm e 250mm (C)	
2	BAAR1616 e 1621 - Chaves de velas 1/2" - 16 e 21mm	
2	CJBG0815 e 1627 - Roquete reversível 36 dentes 1/4" e 1/2"	
2	CAHA0840 e 1678 - Cardan universal 1/4" e 1/2"	
1	FTAB1610 - Chaves de caixa porta bits 1/2" x 5/16" (A)	
1	CAGA1216 - Adaptador 3/8" (F) x 1/2" (M)	
9	AAEX0808-2222 - Chaves mistas boca/luneta 15° de elevada performance - 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22mm	

MALA PLÁSTICA: C375 x L282 x A75 (mm)

ARTIGO N.º	6PT	GCAI8002
CONTEÚDO		3 (JOGO)
9	AAEW0808-1919 - Chaves mistas boca/luneta torque 15° - 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19mm	
10	BAEA0804-0813 - Chaves de caixa 1/4" - 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm	
3	BAEE0808-0812 - Chaves de caixa longas 1/4" - 8, 10, 12mm	
11	BAEA1614-1632 - Chaves de caixa 1/2" - 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 3mm	
3	BAEE1614-1619 - Chaves de caixa longas 1/2" - 14, 17, 19mm	
2	BAAR1616 e 1621 - Chaves de velas 1/2" - 16 e 21mm	
1	CAAA0804 - Extensão 1/4" - 100mm (C)	
2	CAAA1605 e 1610 - Extensão 1/2" - 125mm e 250mm (C)	
1	CTCK0811 - Cabo T correção 1/4"	
1	CTCK1625 - Cabo T correção 1/2" - 250mm (C)	
2	CAHA0840 e 1678 - Cardan universal 1/4" e 1/2"	
1	CAIA0815 - Punho 1/4"	
1	CASA0806 - Extensão flexível 1/4" - 150mm (C)	
2	CJBG0815 e 1627 - Roquete reversível 36 dentes 1/4" e 1/2"	
1	DDBA2210 - Alicates ajustável - 250mm (C)	
1	DFBB2208 - Alicates de pontas - 200mm (C)	
1	DBBB2207 - Alicates universais - 180mm (C)	
1	FTAB0808 - Chave de caixa porta bits 1/4" x 1/4" (A)	
3	FBAB108-0315 - Chave para parafusos Phillips - PH1x80, PH2x100, PH3x150	
2	FAAB5E10 e 6E10 - Chave para parafusos fenda - 5.5x100 e 6.5x100mm	
7	GAAV0704 - Bits hexagonais fenda 1/4" FSAA0804-086E - 4, 5.5, 6.5mm Bits hexagonais Phillips 1/4" FSBA0801-0802 - PH1 e PH2 Bits hexagonais Pozi 1/4" FSCA0801-0802 - PZ1 e PZ2	
7	GAAV0702 - Bits hexagonais Torx 1/4" FSEA0810-0840 - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
7	GAAV0701 - Bits hexagonais 1/4" FSDA0802-0808 - 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8mm	
1	HAAA0330 - Martelo de mecânico tipo "ALEMÃO" (300g)	

MALA PLÁSTICA: C473 x L345 x A82 (mm)



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

JOGOS DE FERRAMENTAS

CONJUNTO DE FERRAMENTAS PROFISSIONAIS

104 PÇS

1/2"

Acabamento Cromado
Acetinado



1ª

2ª



3ª

JOGO DE FERRAMENTAS 1/4" E 1/2"

ARTIGO N.º

GCZ-104A

CONTEÚDO

	TBBE0201	1	Caixa de Ferramentas (L)412 x (P)322 x (A)163 mm
1ª	FBAD0110 & 0210	2	⊕ Chaves de Parafusos Phillips Pro Série - PH1x100 & PH2x100
	FAAD0410-6E15	3	⊖ Chaves de Parafusos Fenda Pro Série 4x100, 5,5x100, 6,5x150
	DEBB2206	1	Alicate de Corte Diagonal - 160mm(L)
	DBBB2207	1	Alicate de Universal - 180mm(L)
	DFBB2208	1	Alicate de Pontas Longo - 180mm(L)
	DDAA1210	1	Alicate Ajustável - 250mm(L)
	FBBB0203	1	⊕ Chave de Parafusos Phillips - PH2x25
2ª	FABB6E03	1	⊖ Chaves de Parafusos Fenda - 6,5x25
	SCAD1817	1	X-Acto com lâmina sobressalente
	IAAC1905M	1	Fita métrica de medição pesada - 5M
	AMAB3325	1	Chave Ajustável para Serviços Pesados - 250mm(L)
	HAAA0330	1	Martelo de Engenheiros (300g)
	JJAG3E63	1	Ferramenta de captação magnética telescópica
			Jogo escropos e punção
			Punção 4x10x150mm
			Formão 5x10x130mm
			Buril 12x10x130mm
			Punção Bico 3x10x120mm
			Punção Centrar # 2x10x120 mm
	GSN-09SH	9	○ Conjunto de chave hexagonal curto 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
3ª	BAEA1610 ~ 1632	18	Chaves de Caixa 6PT 1/2" - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
	CAAA1605	1	Extensão de 1/2" - 125mm (L) - 230grs
	CAHA1678	1	Cardan Universal 1/2"
	CJFM1627	1	Roquete reversível liberação rápida 72 dentes 1/2"
	GSAX1201	12	Conjunto de chaves combinadas de alto desempenho com deslocamento de 15° AAEX0808 ~ 1919 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
			Jogo de Chaves de Caixa 1/4"
			BAEA0804 ~ 0814 - Chaves de Caixa de 1/4" 6PT - 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
			CAAA0802 & 0804
			Barra de extensão Dr. 1/4" - 2" e 4" (L)
			CAHA0840 - 1/4" Junta Universal
			CAIP0814 - Punho 1/4"
			S135 - Alça de catraca reversível 36 dentes de 1/4" com liberação rápida
			FTAB0808 - Suporte de broca de troca rápida de 1/4" x 1/4" (H) (L = 25 mm)
			FSKA0808 - Adaptador de soquete Dr. 1/4" (H) x 1/4" (L = 25 mm)
			FSBA0801 ~ 0803
	GADW4101	41	⊕ Bits de inserção Phillips de haste hexagonal de 1/4" (L = 25 mm) - PH1, PH2, PH3 FSCA0801 ~ 0803 ⊕ Bits de inserção Pozi de haste hexagonal de 1/4" (L = 25 mm) - PZ1, PZ2, PZ3 FSAA084E ~ 0808 ⊖ Brocas de inserção com fenda hexagonal de 1/4" (L = 25 mm) - 4,5, 6,5, 8 mm FSDA0803 ~ 0808 ○ Bits de inserção hexagonal de haste hexagonal de 1/4" (L = 25 mm) - 3, 4, 5, 6, 8 mm FSGA0810 ~ 0840 ⊕ Bits Tamperproof em estrela de haste hexagonal de 1/4" (L = 25 mm) - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40



CONJUNTO DE FERRAMENTAS MECÂNICAS PROFISSIONAL

134 PÇS

Jogo Ferramentas 1/4" e 1/2" (interligável)



Gavetas com Extensão Total de 100%



Gaveta com Bloqueio de Segurança



Painel Perfurado



Mecanismo de Fecho



ROLAMENTO DE ESFERAS DO TRILHO DESLIZANTE



PERFURAÇÃO QUADRADA

ARTIGO N.º

GCZ-134A

CONTEÚDO

	TBCE0202	1	Mala Ferramenta interligável gavetas (W)456 x (D)372 x (H)250 mm
1ª	DDBA2210	1	Alicate Ajustável de 200mm
	DBBB2207	1	Alicate Universal 180mm
	DFBB2208	1	Alicate de Pontas 200mm
	DEBB2206	1	Alicate Corte Diagonal 150mm
	DAAQ1A10	1	Alicate Pressão 250mm
	SBAA0414	1	Tesoura de Eletricista 138mm
	SCAD1817	1	X-Ato 165mm com lâminas
2ª	BAAE1610~1632	22	Chaves de Caixa 1/2" 6PT 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 mm
	CAHA1678	1	Cardan 1/2"
	CJBG1627	1	Roquete Reversível 1/2" 36 Dentes
	CTCK1625	1	Cabo T corrediço 1/2" 250mm
	CFAC1615	1	Cabo Articulado 1/2" 380mm
	CAAA1605 & 1610	2	Extensão 1/2" 125mm e 250mm
	GSCQ1202	12	Chaves Mistas Boca/Roquete Pro-Series AOAF0808~1919 - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
3ª	GADW4101	41	Jogo Chaves de Caixa Profissional Compacto 1/4" 6PT
	AAEJ0607~3032	11	Chaves de Bocas 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 30x32 mm
	AAEI0607~1819	7	Chave Luneta 75° 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm
	FABF6E03	1	Chave para Parafusos Fenda Lâmina Curta 6.5x25
4ª	FAAF0308~6E15	4	Chave para Parafusos Fenda 3.0x75, 4.0x100, 5.5x100, 6.5x150
	FBBF0203	1	Chave para Parafusos Phillips Lâmina Curta PH2x25
	FBAF0006~0315	4	Chave para Parafusos Phillips PH0x60, PH1x80, PH2x100, PH3x150
	GSN-09LS	9	Jogo Chaves L Torx Longas T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
	GSN-09LB	9	Jogo Chaves L Sextavadas Longas 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



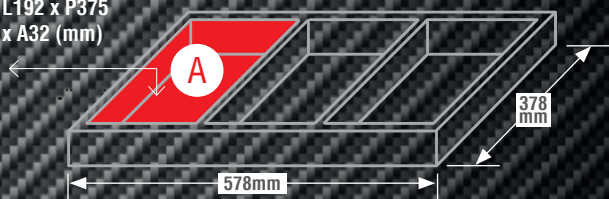
ESCOLHA A SUA COMPOSIÇÃO



Conjunto de ferramentas Tabuleiro tipo A (Fibra de Carbono)

A

L192 x P375
x A32 (mm)



JOGO CHAVES MISTAS BOCA/ROQUETE REVERSÍVEIS

12 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEA1214

CONTEÚDO

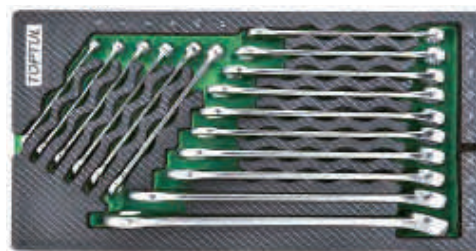
12 AOA0808~1919 - Chaves mistas boca/roquete reversíveis
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

ARTIGO N.º GEA1214EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO CHAVES DE BOCAS/LUNETAS 15° HI-PERFORMANCE

16 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEA0162

CONTEÚDO

16 AAEX0606~2424 Jogo chaves de bocas/luneta 15° hi-performance
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 mm

ARTIGO N.º GEA0162EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO CHAVES MISTAS BOCA/ ROQUETE REVERSÍVEIS

10 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEA1001

CONTEÚDO

6 ABAF0808~1919 - Chaves mistas boca/ roquete reversíveis -
72 dentes - 8, 10, 12, 13, 17, 19mm
3 CANA0810~1619 - Adaptador para chaves de caixa c/ liberação rápida
- 1/4 x 10mm - 3/8 x 13mm - 1/2 x 19mm
1 FTAB1203 - Adaptador para bits - 1/4 x 10mm

ARTIGO N.º GEA1001EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO CHAVES DE BOCAS/LUNETAS 15° HI-PERFORMANCE

4 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEA0044

CONTEÚDO

4 AAEX2727~3232 - Jogo chaves de bocas/luneta 15° hi-performance
27, 29, 30, 32 mm

ARTIGO N.º GEA0044EPE TABULEIRO VAZIO EPE



JOGO CHAVES DE BOCAS

11 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEA1102

CONTEÚDO

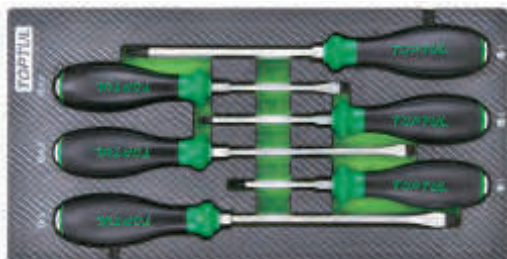
- 11** AAEJ0607~3032 - Chaves de bocas - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 30x32mm

ARTIGO N.º GEA1102EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO DE CHAVES PARA PARAFUSOS FENDA E PHILLIPS (IMPACTO) PRO-PLUS

6 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEA0617

CONTEÚDO

- 3** FAGF5E10~0818 - Chaves para parafusos fenda (Impacto) Pro-Plus 5.5x100, 6.5x150, 8x175
- 3** FBGF0108~0315 - Chaves para parafusos phillips (Impacto) Pro-Plus-PH1x75, PH2x100, PH3x150

ARTIGO N.º GEA0617EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO CHAVES PARA PARAFUSOS FENDA E PHILLIPS

9 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEA0909

CONTEÚDO

- 1** FABB6E03 - Chave para parafusos Fenda lâmina curta - 6.5x25
- 4** FAAB0308~6E15 - Chave para parafusos anti-deslizante Fenda
- 1** FBBB0203 - Chave para parafusos Phillips lâmina curta - PH2x25
- 2** FBAB0108~0210 - Chave para parafusos anti-deslizante Phillips - PH1x80, PH2x100
- 1** FBHB0315 - Chave para parafusos anti-deslizante Phillips (aço hexagonal e punho hexagonal) - PH3x150

ARTIGO N.º GEA0909EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO CHAVES TUBULARES GIRATÓRIAS DUPLAS

7 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEA0703

CONTEÚDO

- 7** AEEC0607~1819 - Chaves tubulares giratórias duplas 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm

ARTIGO N.º GEA0703EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO CHAVES DE IMPACTO 1/2" 6PT

26 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEA0261

CONTEÚDO

- 24** KABA1608~1632 - Chaves de impacto 1/2" 6pt 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 mm
- 1** KACE1605 - Extensão impacto - 1/2" - 12mm
- 1** KACN160B - Cardan universal - 1/2"

ARTIGO N.º GEA0261EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO CHAVES DE IMPACTO (CURTAS E LONGAS) 1/2" 6PT

21 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEA2116

CONTEÚDO

- 9** KABA1613~1624 - Chaves de impacto 1/2" 6PT - 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm
- 9** KABE1613~1624 - Chaves de impacto longas 1/2" 6PT - 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm
- 1** KACE1605 - Extensão impacto - 1/2" - 12mm
- 1** KACN160B - Chaves de impacto 1/2"
- 1** KACA1624 - Adaptador de impacto - 1/2"(F) x 3/4"(M)

ARTIGO N.º GEA2116EPE TABULEIRO VAZIO EPE

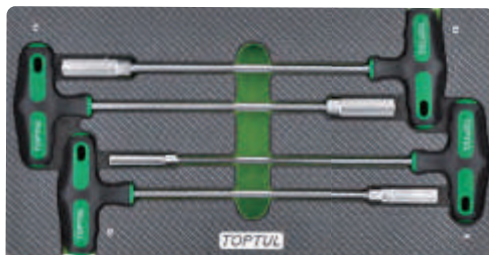


CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

JOGO CHAVES CAIXA DE PUNHO

4 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEA0410

CONTEÚDO

4 CTJA0823~1323 - Chave caixa de punho - 8, 10, 12, 13mm

ARTIGO N.º GEA0410EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO SORTIDO ALICATES

4 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEA0407

CONTEÚDO

1 DEBC2207 - Alicate de corte diagonais - 180mm (C)

1 DBBB2207 - Alicate universal - 180mm (C)

1 DFBB2208 - Alicate de pontas - 200mm (C)

1 DFBA2208 - Alicate de pontas curvas - 200mm (C)

ARTIGO N.º GEA0407EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO DE ALICATES DE FREIOS

4 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEA0408

CONTEÚDO

1 DCAA1207 - Alicates de freios exteriores pontas curvas 90° (anel externo) - 175mm (C)

1 DCAB1207 - Alicates de freios exteriores pontas direitas (anel externo) - 175mm (C)

1 DCAC1207 - Alicates de freios interiores pontas curvas 90° (anel interno) - 175mm (C)

1 DCAD1207 - Alicates de freios interiores pontas direitas (anel interno) - 175mm (C)

ARTIGO N.º GEA0408EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO DE CHAVES DE CAIXA LONGAS 1/2" 6PT

24 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEA0241

CONTEÚDO

24 BAEE1608~1632 - 1/chaves de caixa longas 1/2" 6pt
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 mm

ARTIGO N.º GEA0241EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO CHAVES DE CAIXA 3/8"

30 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEA3005

CONTEÚDO

16 BAEA1208~1224 - Chaves de caixa 3/8" 6 faces
- 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24mm

7 BAEE1208~1219 - Chaves de caixa longas 3/8" 6 faces
- 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19mm

3 CAAA1203~1210 - Extensão 3/8" - 75mm, 150mm e 250mm (C)

1 CTCK1220 - Cabo T correído 3/8"

1 CAHA1254 - Cardan universal 3/8"

1 CJBG1220 - Roquete reversível 36 dentes 3/8"

1 CJHM1228 - Roquete reversível 72 dentes 3/8"

ARTIGO N.º GEA3005EPE TABULEIRO VAZIO EPE



JOGO DE MARTELO, PUNÇÕES E ESCOPRO

8 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEA0811

CONTEÚDO

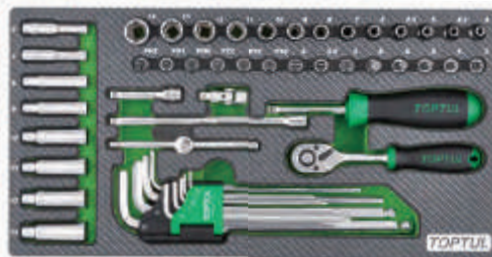
- | | |
|---|--|
| 1 | HAAA0532 - Martelo de mecânico (500g) |
| 4 | HBAA0313-0618 - Punções - 3x130, 4x150, 5x160, 6x180mm |
| 1 | HBAB0414 - Escopro - 4x140mm |
| 2 | HCAB1918-2522 - Escopros - 19x180mm, 25x220mm |

ARTIGO N.º GEA0811EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO CHAVES DE CAIXA 1/4"

50 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEA5004

CONTEÚDO

- | | |
|----|---|
| 13 | BAEA0804-0814 - Chaves de caixa 1/4" 6 faces - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm |
| 8 | BAEE0806-0813 - Chaves de caixa longas 1/4" - 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm |
| 5 | BCDA0803-0808 - Chaves de caixa bits hexagonais 1/4" - 3, 4, 5, 8mm |
| 3 | BCCA0803-0808 - Chaves de caixa bits Fenda 1/4" - 3, 5.5, 8mm |
| 3 | BCAA08P0-08P2 - Chaves de caixa bits Phillips 1/4" - PH0, PH1, PH2 |
| 3 | BCBA08P0-08P2 - Chaves de caixa bits Phillips 1/4" - PZ0, PZ1, PZ2 |
| 1 | CAIP0816 - Punho 1/4" |
| 1 | CTCK0811 - Cabo T Corrediço 1/4" |
| 2 | CAAA0802 e 0806 - Extensão 1/4" - 50mm e 150mm (C) |
| 1 | CJBM0815 - Roquete reversível 72 dentes 1/4" |
| 9 | GAAL0917 - Juego chaves sextavadas macho longas ponta esférica - 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm |
| 1 | CAIP0816 - Punho 1/4" |

ARTIGO N.º GEA5004EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO SORTIDO ALCATES

3 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEA0306

CONTEÚDO

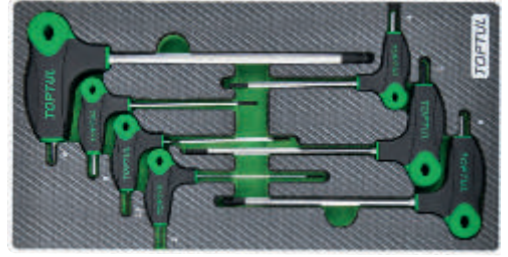
- | | |
|---|--|
| 1 | DAAQ1A10 - Alicates de pressão pontas curvas multiusos - 250mm (C) |
| 1 | DDBA2210 - Alicates ajustáveis - 250mm (C) |
| 1 | DEBB2206 - Alicates de corte diagonal - 150mm (C) |

ARTIGO N.º GEA0306EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO CHAVES SEXTAVADAS E DE PONTA ESFÉRICA LONGAS

7 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEA0712

CONTEÚDO

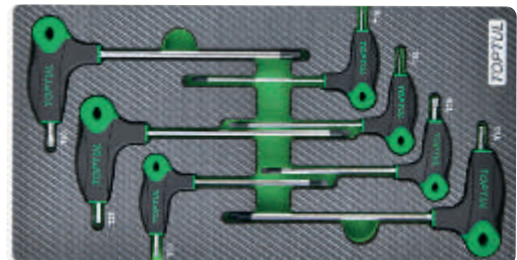
- | | |
|---|---|
| 7 | AGCD0214-0827 - Juego de chaves sextavadas e de ponta esférica longas - 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8mm ⊕ + ⊙ |
|---|---|

ARTIGO N.º GEA0712EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO DE CHAVES TORX E TAMPERPROOF LONGAS

7 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEA0713

CONTEÚDO

- | | |
|---|--|
| 7 | AIED1014-4020 - Chaves Torx e tamperproof longas ⊕ + ⊙ - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 |
|---|--|

ARTIGO N.º GEA0713EPE TABULEIRO VAZIO EPE

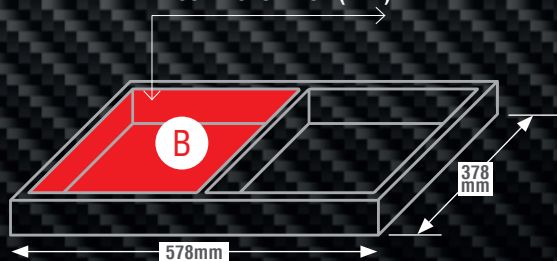


CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

Conjunto de ferramentas Tabuleiro Tipo B (Fibra de Carbono)

B

L288 x P375 x A32 (mm)



JOGO DE CHAVES PARA PARAFUSOS FENDA/PHILLIPS

12 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEB1203

CONTEÚDO

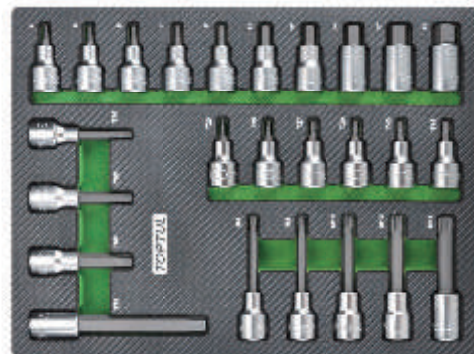
- | | | |
|---|---|--|
| 1 | ● | FABB6E03 - Chave para parafusos Fenda lâmina curta - 6.5x25 |
| 4 | ● | FABB0308~5E15 - Chave para parafusos anti-deslizante Fenda - 3.0x75, 3.5x100, 4.0x100, 5.5x150 |
| 1 | ● | FAHB6E15 - Chave para parafusos anti-deslizante Fenda - 6.5x150 |
| 1 | ● | FAGB0818 - Chave para parafusos de impacto Fenda (aço hexagonal e punho hexagonal) - 8x175 |
| 1 | ⊕ | FBBB0203 - Chave para parafusos Phillips lâmina curta - PH2x25 |
| 3 | ⊕ | FBAB0006~0210 - Chaves para parafusos Phillips anti-deslizante - PH0x60, PH1x80, PH2x100 |
| 1 | ⊕ | FBHB0315 - Chave para parafusos anti-deslizante Phillips - PH3x150 |

ARTIGO N.º GEB1203EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO CHAVES DE CAIXA BITS 1/2"

25 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEB2501

CONTEÚDO

- | | | |
|----|---|--|
| 10 | ○ | BCDA1604~1619 - Jogo chaves de caixa bits hexagonais 1/2" - 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19mm (55mm) |
| 6 | ⊕ | BCFA1620~1645 - Jogo chaves de caixa bits Torx 1/2" - T20, T25, T27, T30, T40, T45 (55mm) |
| 3 | ⊕ | BCSA1650~1660 - Jogo chaves de caixa bits Torx 1/2" - T50, T55, T60 (80mm) |
| 1 | ⊕ | BCUA1670 - Chave de caixa bit Torx extra longa 1/2" - T70 (140mm) |
| 4 | ○ | BCJA1606~1612 - Jogo chaves de caixa bits veio longo 1/2" - M6, M8, M10, M12 (100mm) |
| 1 | ○ | BCJD1614 - Jogo chaves de caixa bits veio longo 1/2" - M14 (100mm) |

ARTIGO N.º GEB2501EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO CHAVES DE IMPACTO 1/2"

29 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEB2902

CONTEÚDO

- | | | |
|----|--|--|
| 24 | | KABA1608~1632 - Chaves de Impacto 1/2" 6PT - 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,32mm |
| 3 | | KABP1617~1621 - Chaves de Impacto longas com manga polimérica 1/2" - 17, 19, 21mm |
| 1 | | KACE1605 - Extensão de impacto 1/2" - 125mm |
| 1 | | KACN160B - Cardan de impacto 1/2" |

ARTIGO N.º GEB2902EPE TABULEIRO VAZIO EPE



JOGO DE LIMAS

7 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEB0705

CONTEÚDO

- | | |
|---|--|
| 1 | SDBB0821 - Lima chata - 200mm (C) |
| 1 | SDBE0815 - Lima triangular - 200mm (C) |
| 1 | SDBC0821 - Lima meia-cana - 200mm (C) |
| 1 | SDBA0808 - Lima quadrada - 200mm (C) |
| 1 | SDBD0808 - Lima redonda - 200mm (C) |
| 1 | JJAJ0813 - Raspador (245mm) |
| 1 | NBAA0315 - Escova metálica aço (290mm) |

ARTIGO N.º GEB0705EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO PARA REMOÇÃO PARA-BRISAS

7 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEB0708

CONTEÚDO

- | | |
|---|--|
| 1 | JJAE1613 - Extrator estofos porta |
| 1 | JLBH0125 - Pega alimentadora fio |
| 2 | JLBH0208 - Pegas de aperto |
| 1 | JLBH0307 - Arame de corte com 22 mt |
| 1 | JJCD0101 - Ferramenta de remoção de Pára-brisa |
| 1 | JJED0119 - Ferramenta de liberação do Pára-brisa |

ARTIGO N.º GEB0708EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO DE MARTELOS, PUNÇÕES E ESCOPROS

9 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEB0904

CONTEÚDO

- | | |
|---|---|
| 1 | HAAA0532 - Martelo de mecânico (500g) |
| 1 | HAAB1038 - Martelo sem ricochete (450g) |
| 4 | HBBA0315~0621 - Punção punho suave - 3x150, 4x180, 5x200, 6x210mm |
| 1 | HBBC0419 - Punção central punho suave - 5x185mm |
| 2 | HCBB1920 e 2522 - Escopro punho suave - 19x200 e 25x220mm |

ARTIGO N.º GEB0904EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO CHAVES DE CAIXA BITS E DIVERSAS (MIX) 1/2"

31 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEB3109

CONTEÚDO

- | | |
|---|---|
| 2 | AEEA1011~1417 - Chaves de luneta aberta - 10x11, 12x14, 14x17 mm |
| 9 | BCWA1604~1617 - Chave caixa bit longo hexagonal 1/2" - 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 mm |
| 9 | BCXA1620~1660 - Chave caixa bit longo torx 1/2" - T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60 |
| 9 | GSN-09EB - Jogo chaves sextavadas extra longas - 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm |
| 1 | JJAH0901 - Chave com corrente para filtros óleo 160mm |

ARTIGO N.º GEB3109EPE TABULEIRO VAZIO EPE

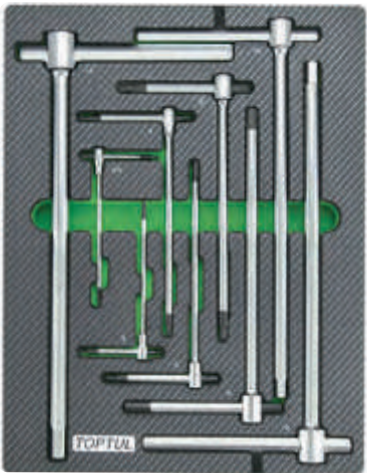


CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

JOGO CHAVES EM “T” CORREDIÇA SEXTAVADA

9 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEB0910

CONTEÚDO

9



AGDB2E13~1434 - Chaves em “T” Corrediça Sextavada - 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm

ARTIGO N.º GEB0910EPE TABULEIRO VAZIO EPE

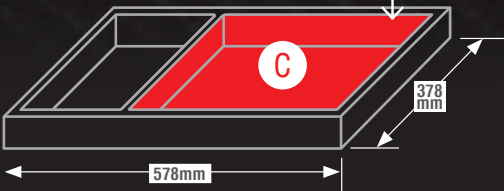
ISOLAMENTO VDE

JOGO DE CHAVES VDE (ISOLADOS 1000V)
CONSULTA CAPÍTULO VDE PÁG. 357 A 376

Conjunto de ferramentas
Tabuleiro Tipo C
(Fibra de Carbono)

C

L383 x P375 x A32 (mm)



JOGO CHAVES DE CAIXA 1/2”

39 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEC3901

CONTEÚDO

- 22 BAEA1610~1632 - Chaves de caixa 1/2” 6 faces - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32mm
- 10 BAEE1610~1624 - Chaves de caixa longas 1/2” 6 faces - 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24mm
- 2 BAAR1616 e 1621 - Chaves de velas 1/2” - 16mm e 21mm
- 1 CTCK1630 - Cabo T corrediça 1/2” - 300mm (C)
- 1 CAHA1678 - Cardan universal 1/2”
- 2 CAAA1605 e 1610 - Extensão 1/2” - 125mm e 250mm (C)
- 1 CJBG1627 - Roquete reversível 36 dentes 1/2”

ARTIGO N.º GEC3901EPE TABULEIRO VAZIO EPE



JOGO CHAVES DIVERSAS TORX E TORX TAMPERPROOF

61 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEC6102

CONTEÚDO

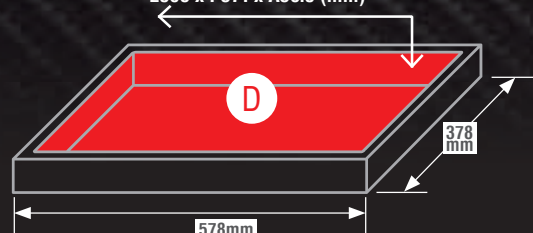
4		AAEE0608-2024 Chave de Luneta Torx E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24
2	⊕	FFIB0605 & 0705 Chaves para Parafusos Precision Torx T6 & T7
9	⊕	FFAB0808-4015 Chave para Parafusos Anti-Deslizante Torx T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
5		BAED0804-0808 Chave de Caixa Torx 1/4" E4, E5, E6, E7, E8
4		BAED1210-1214 Chave de Caixa Torx 3/8" E10, E11, E12, E14
4		BAED1616-1624 Chave de Caixa Torx 1/2" E16, E18, E20, E24
6	⊕	BCFA0810-0830 Chave de Caixa Bit Torx 1/4" T10, T15, T20, T25, T27, T30
2	⊕	BCFA1240 & 1245 Chave de Caixa Bit Torx 3/8" T40 & T45
3	⊕	BCFA1650-1660 Chave de Caixa Bit Torx 1/2" T50, T55, T60
9	⊕	GSN-09SS Jogo de Chaves Torx Curtas Pro Series T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
4	⊕	FSEA0806-0809 Bit Torx 1/4" T6, T7, T8, T9
7	⊕	FSGA0810-0840 Bit Torx Tamperproof 1/4" T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
2		FTAB0808 & 1208 Suporte de Bits Rápidos ○ 1/4" Dr. x ○ 1/4", ○ 3/8" Dr. x ○ 1/4"

ARTIGO N.º GEC6102EPE TABULEIRO VAZIO EPE

Conjunto de ferramentas Tabuleiro Tipo D (Fibra de Carbono)

D

L568 x P374 x A30.5 (mm)



JOGO MISTO ALICATES E CHAVES PARA PARAFUSOS

19 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GED1912

CONTEÚDO

1		AMMA3325 - Chave ajustável - 250mm
1		DAAQ1A10 - Alicate de pressão - 250mm
1		DDBA2210 - Alicate ajustável - 250mm
1		DCBA1307 - Alicate de freios exterior pontas curvas 90° "Extra Power" - 175mm
1		DCBB1307 - Alicate de freios exterior pontas direitas "Extra Power" - 175mm
1		DCBC1307 - Alicate de freios interior pontas curvas 90° "Extra Power" - 175mm
1		DCBD1307 - Alicate de freios interior pontas direitas "Extra Power" - 175mm
1		DBBB2207 - Alicate universal - 175mm
1		DEBC2207 - Alicate corte diagonal - 175mm
1		DFBB2208 - Alicate de pontas - 200mm
1		DFBA2208 - Alicate de pontas curvas - 200mm
3	⊕	FBAB0108-0315 - Chave para parafusos anti-deslizante Phillips - PH1x80, PH2x100, PH3x150
1	⊕	FBBB0203 - Chave para parafusos anti-deslizante Phillips - PH2x25
3	⊖	FAAB0410-6E15 - Chave para parafusos anti-deslizante Fenda - 4x100, 5.5x100, 6.5x150
1	⊖	FABB6E03 - Chave para parafusos anti-deslizante Fenda - 6.5x25

ARTIGO N.º GED1912EPE TABULEIRO VAZIO EPE



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

JOGO DE CAIXA DE 1/4" E 1/2"

133 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º	GEDD348
CONTEÚDO	
20	BAEA1608-1632 - Chaves de caixa de 1/2" 6 faces - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
11	BAEE1610-1622 - Chaves de caixa longas de 1/2" 6 faces - 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 mm
8	BCDA1605-1614 - Chave de Caixa Bit Hexagonal 1/2" - 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14 mm
7	BCFA1627-1660 - Chave Caixa Bit Torx 1/2" - T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
2	CAAA1605 & 1610 - Extensão 1/2x125mm - 125 & 250mm
1	CAGA1216 - Adaptador 3/8" (F) X 1/2" (M).
1	CAHA1678 - Cardan 1/2"
1	CJFM1627 - Roquete Reversível Nano Curto 1/2" 72 Dentes
13	BAEA0804-0814 - Chave de Caixa (6faces) 1/4" - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
13	BAEE0804-0814 - Chave de Caixa Longas (6faces) 1/4" - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
6	BCDA0803-0808 - Chave de Caixa Bit Hexagonal 1/4" - 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
8	BCFA0806-0825 - Chave de Caixa Bit Torx 1/4" - T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25
2	CAAA0802 & 0804 - Extensão 1/4" - 50 & 100mm
1	CTCK0811 - Cabo T Corrediço 1/4"
1	CAHA0840 - Caedan 1/4"
1	FTAB0808 - Suporte de Bits Rápidos 1/4"
1	CAIA0815 - Punho 1/4"
1	CJFM0815 - Roquete Reversível Nano Curto 1/4" 72 Dentes

GACW3505 - 1/4" Hex Drive Screwdriver Bit Set

35

Contents:
 FTGB0807 - 1/4" x 1/4" Adaptador Rapido Magnetico Bits
 FSBA0800-0803 - 1/4" Bits Phillips - PH0, PH1, PH2, PH3
 FSCA0800-0803 - 1/4" Bits Pozi - PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
 FSHA0801 & 0802 - 1/4" Bits Quadrado - SQ1 & SQ2
 FSAA0803-086E - 1/4" Bits Fenda - 3, 4, 5.5, 6.5 mm
 FSDA0802-0806 - 1/4" Bits Hexagonais - 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm
 FSEA0810-0840 - 1/4" Bits Torx - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
 FSGA0810-0840 - 1/4" Bits Torx Tamperproof - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

JOGO CHAVES DE CAIXA 1/4"; 3/8" E 1/2"

126 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º	GEDC611
CONTEÚDO	
13	BAEA0804-0814 - Chaves de caixa 1/4" 6 faces - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
13	BAEE0804-0814 - Chave de Caixa Longas 1/4" - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
1	CJBM0815 - Roquete Reversível 72 dentes 1/4"
1	CTCK0811 - Chave em T deslizante 1/4"
3	CAAA0802-0806 - Extensões de 1/4" - 50, 100, 150mm
1	CAIA0815 - Punho 1/4"
5	BAED0804-0808 - Chaves de Caixa Torx 1/4" - E4, E5, E6, E7, E8
13	BAEA1208-1222 - Chaves de caixa 6PT 3/8" - 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22mm
1	CJBM1220 - Roquete reversível 72 dentes 3/8"
4	BAED1210-1214 - Chaves de Caixa Torx 3/8" - E10, E11, E12, E14
1	BAAR1216 - Chaves de Velas 3/8" - 16mm
1	CFKA1210 - Cabo articulado 3/8" - 250mm
2	CAAA1203-1206 - Extensões 3/8" - 75mm e 150mm
1	CTCK1220 - Cabo T Corrediço 3/8"
18	BAEA1610-1632 - Chaves de caixa 6PT 1/2" - 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26,27,28,30,32mm
1	CJBM1627 - Roquete reversível 72 dentes 1/2"
5	BAED1616-1624 - Chaves de caixa Torx 1/2" - E16, E18, E20, E22, E24
1	BAAR1621 - Chaves de Velas 1/2" - 21mm
1	CTCK1630 - Cabo T Corrediço 1/2" - 300mm
2	CAAA1605-1610 - Extensões de 1/2" - 125 e 250mm
3	CAHA0840-1678 - Cardan universal 1/4", 3/8" e 1/2"

GACW3504 - Jogo compacto de bits + roquete 1/4"

35

Contém:
 CHDV0809 - Roquete compacto bits 60 dentes 1/4"
 FSKA0809 - Adaptador chaves de caixa 1/4"
 FSBA0800-0803 - 1/4" Bits Phillips 1/4" - PH0, PH1, PH2 x2pçs, PH3.
 FSCA0800-0803 - 1/4" Bits Pozi 1/4" - PZ0, PZ1, PZ2 x2pçs, PZ3
 FSAA0803-0808 - 1/4" Bits Fenda 1/4" - 3, 4, 5.5, 6.5, 8mm
 FSDA0802-0808 - 1/4" Bits Hexagonais 1/4" - 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8mm
 FSEA0806-0809 - 1/4" Bits Torx 1/4" - T6, T7, T8, T9
 FSGA0810-0840 - 1/4" Bits Torx Tamperproof - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

ARTIGO N.º GEDD348EPE TABULEIRO VAZIO EPE

ARTIGO N.º GEDC611EPE TABULEIRO VAZIO EPE



JOGO CHAVES DIVERSAS (MIX) 1/4"

114 PÇS

Tabuleiro em EPE



JOGO CHAVES CAIXA 3/8" E 1/2"

104 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º	GEDB431
CONTEÚDO	
12	BAEA0804-0813 - Chaves de caixa 1/4" 6PT - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
12	BAEE0804-0813 - Chaves de caixa longas 1/4" 6PT - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
6	BAED0804-0810 - Chaves de caixa Torx 1/4" - E4, E5, E6, E7, E8, E10
6	BAEH0804-0810 - Chaves de caixa Torx longas 1/4" - E4, E5, E6, E7, E8, E10
7	BCDA0803-0810 - Chaves de caixa bits Hexagonais 1/4" - 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10mm
7	BCNA0810-0840 - Chaves de caixa bits Pentágono 1/4" - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
8	BCFA0808-0840 - Chaves de caixa bits Torx 1/4" - T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
8	BCLA0808-0840 - Chaves de caixa bits Torx Tamperproof 1/4" - T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
1	CAEE0820 - Chaves de caixa magnética 1/4" - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
3	CAAA08020806 - Extensões 1/4" - 50, 100, 150mm
1	CAHD0834 - Cardan universal 1/4"
1	CJHM0814 - Roquete flexível reversível 1/4" 72 dentes
1	CJBM0815 - Roquete com libertação rápida 1/4" 72 dentes
1	CJTV0818 - Roquete com punho rotativo 1/4" 60 dentes
1	CAUB0826 - Roquete mão 1/4" 52 dentes
9	GAAL0917 - Jogo de chaves extra longas c/ ponta esférica sextavadas - 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
9	GAAL0924 - Jogo de chaves extra longas Torx - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
4	FBAB0006-0315 - Chave parafusos Phillips - PH0x60, PH1x80, PH2x100, PH3x150
6	FAAB0308-0818 - Chave parafusos Fenda - 3.0x75, 3.5x100, 4.0x100, 5.5x100, 6.5x150, 8.0x175
1	JCBA0608 - Barra alavanca - 200mm

GAAR1002 - Punho porta pontas roquete de elevado torque "19-em-1"

Contém:
Punho roquete
Adaptador Hexagonal

- 10 Lâmina intermutável 1/4" 75mm - PH1 x PH2 x PH3
Lâmina intermutável 1/4" 75mm - PH3 x PH2 x PH1
Lâmina intermutável 1/4" 75mm - PZ1 x PZ2
Lâmina intermutável 1/4" 75mm - T15 x T20 x T25 x T30
Lâmina intermutável 1/4" 75mm - 2.5mm x 3mm & 4mm x 5mm

ARTIGO N.º GEDB431EPE TABULEIRO VAZIO EPE

ARTIGO N.º	GEDA429
CONTEÚDO	
17	BAEA12061222 - Chaves de caixa 3/8" 6PT - 6 a 22mm
8	BAED1208-1220 - Chaves de caixa Torx 3/8" - E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
1	CJBM1220 - Roquete reversível 3/8" 72 dentes
1	CAHD1246 - Cardan universal 3/8"
3	CAAA1203-1210 - Extensões 3/8" - 75, 150, 250mm
3	BAAR1216-1221 - Chave para velas 3/8" - 16, 18, 21mm
5	BCFA1215-1230 - Chaves de caixa bits Torx 3/8" - T15, T20, T25, T27, T30
5	BCLA1215-1230 - Chaves de caixa bits Torx Tamperproof 3/8" - T15, T20, T25, T27, T30
7	BCDA1203-1210 - Chaves de caixa bits Hexagonal 3/8" - 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10mm
1	CAUB1229 - Roquete de mão 3/8" 52 dentes
1	CAGA1216 - Adaptador de 3 vias 3/8"
24	BAEA1608-1632 - Chaves de caixa 1/2" 6PT - 8, a 32mm
9	BAED1610-1624 - Chaves de caixa Torx 1/2" - E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
1	CJBM1627 - Roquete reversível 1/2" 72 dentes
2	CAAA1605 & 1610 - Extensões 1/2" - 125 e 250mm
1	CAHD1662 - Cardan universal 1/2"
1	CAGA1612 - Adaptador de 3 vias 1/2"
5	BCFA1640-1660 - Chaves de caixa bits Torx 1/2" - T40, T45, T50, T55, T60
5	BCLA1640-1660 - Chaves de caixa bits Torx Tamperproof 1/2" - T40, T45, T50, T55, T60
3	BCDA1612-1617 - Chaves de caixa bits Hexagonal 1/2"
1	CAUB1633 - Roquete de mão 1/2" 52 dentes
ARTIGO N.º GEDA429EPE TABULEIRO VAZIO EPE	

JOGO CHAVES BOCA/ LUNETA

30 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º	GED3025
CONTEÚDO	
30	AAEB0606-3838 - Chaves de Boca/ Luneta - 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 36, 38mm
ARTIGO N.º GED3025EPE TABULEIRO VAZIO EPE	



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

JOGO CHAVES BOCA/ ROQUETE, TUBULARES, PLANAS, MEIA-LUA E ABERTAS

37 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GED3730

CONTEÚDO

8	AEEA0810-3032 - Chaves luneta abertas - 8x10, 11x13, 12x14, 16x18, 17x19, 19x22, 24x27, 30x32mm
7	AEEC0607-1819 - Chaves tubulares giratórias duplas - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm
12	ABAF0808-1919 - Chaves mistas boca/ roquete reversíveis - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
7	AABM0607-1819 - Chaves luneta planas - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm
3	AAAC1012-1417 - Chaves luneta meia-lua - 10x12, 11x13, 14x17mm

ARTIGO N.º GED3730EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO MARTELOS, PUNÇÕES/ CINZÉIS, ALICATES E LIMAS

23 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GED2332

CONTEÚDO

1	DBBB2207 - Alicate universal - 175mm
1	DFBB2208 - Alicate de pontas - 200mm
1	DFBA2208 - Alicate de pontas curvas - 200mm
1	DEBC2207 - Alicate de corte diagonal serviço pesado - 175mm
1	DDAG1210 - Alicate com rápido ajuste - 250mm
1	DMAQ2210 - Alicate de pressão c/ libertação rápida - 250mm
2	HCBB1920 & 2522 - Escropos - 19x200 & 25x220mm
4	HBBA0315-0621 - Punções - 3x150, 4x180, 5x200, 6x210mm
3	HBBB0219-0419 - Punções - 2x185, 3x185, 4x185mm
1	HABA0532 - Martelo de mecânico com cabo em fibra - 500g
1	HABE2226 - Marreta com cabo em fibra - 1Kg
1	IAAC1905M - Fita métrica - 5M
1	SCAD1817 - X-Acto
1	SDBB0821 - Lima chata - 200mm
1	SDBC0821 - Lima meia cana - 200mm
7	SDBD0808 - Lima redonda - 200mm
3	SDBE0815 - Lima triangular - 200mm

ARTIGO N.º GED2332EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO DE CHAVES DIVERSAS (MIX)

19 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GED1916

CONTEÚDO

3	FAAB5E10-0818 - Chaves de Fenda - 5.5x100, 6.5x100, 8.0x175
1	FABB6E03 - Chaves de Fenda - 6.5x25
1	FAIB0305 - Chaves de Fenda - 3.0x50
3	FBAB0108-0315 - Chaves de parafusos Phillips - PH1x80, PH2x100, PH3x150
1	FBBB0203 - Chaves de parafusos Phillips - PH2x25
2	FGAB0813 & 1013 - Chaves de caixa Punho - PH2x25
1	DHAA1208 - Alicates - 200mm
1	DFAB2206B - Alicates de Pontas - 160mm
1	AMAC2925 - Chaves ajustável - 250mm
1	HAAC1635 - Martelo Bola - 450g
1	JDAC2012 - Espátula raspagem - 20x50x1.2 mm
1	JDBU0210 - Medidor de folga da vela de ignição
1	ICAA0020 - Medidor de folga métrico
1	JJAD0512 - Punho magnético

ARTIGO N.º GED1916EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO DE CHAVES DIVERSAS (MIX)

16 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GED1650

CONTEÚDO

1	HAAC1635 - Martelo Bola - 450g
1	HAAF3530 - Martelo Anti-recuo - (Ø35mm)
1	JCBA1118 - Barra Desmonta - 450mm
1	JEAL160A - Manômetro de Pressão 3 Funções
1	KAGA0204 - Soprador de Ar - 100mm
2	KALC081E - Ponteira - 1/4"
1	FIAA1615 - Desandador Impacto - 1/2" (L=145mm)
2	FSAC1008 & 1010 - Bits Fenda - 1.2x8 & 1.6x10 mm (L=36mm)
2	FSBC1002 & 1003 - Bits Phillips - PH2 & PH3 (L=36mm)
1	FTAB1610 - Porta Pontas - 1/2" x 5/16" (A) (L=38mm)
2	HCAB1014 & 1516 - Escropro - 10x140 & 15x160 mm
1	HBAC0310 - Punção Central - 3x100 mm

ARTIGO N.º GED1650EPE TABULEIRO VAZIO EPE



JOGO DE CHAVES DIVERSAS (MIX)

14 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GED1436

CONTEÚDO

1	DMAQ2210 - Alicate de Pressão Liberação Rápida - 250mm
1	DDBA2210 - Alicate de Pressão - 250mm
1	DBBB2206 - Alicate Universal - 160mm
1	DFBB2206 - Alicate de Pontas - 160mm
1	DECD2205 - Alicate Eletrônica Corte - 125mm
1	FBBB0203 - Chaves de Parafusos Phillips - PH2x25
2	FBGB0210 & 0315 - Chaves de Parafusos Phillips - PH2x100 & PH3x150
1	FAGB5E10 - Chaves de Parafusos Fenda - 5.5x100
1	FAAB0308 - Chaves de Parafusos Fenda - 3x75
1	JDAC2012 - Espátula de raspagem - 20x50x1.2 mm
1	JJAE0812 - Removedor de Estofados de Portas
1	SCAC1817 - X-Acto
1	JJAF2414 - Bandejas Magnéticas - 240(L)x140(P)x42(A) mm

ARTIGO N.º GED1436EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO DE CHAVES DIVERSAS (MIX)

13 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GED1353

CONTEÚDO

1	DEBB2206	Alicate Corte Diagonal 150mm
1	DBBB2207	Alicate Universal 180mm
1	DFBB2208	Alicate de Pontas 200mm
1	DDBA2210	Alicate Ajustavel 200mm
1	DCAA1207	Alicate Freios Exteriores Pontas Curvas 90° 175mm
1	DCAB1207	Alicate Freios Exteriores Pontas Direitas 90° 175mm
1	DCAC1207	Alicate Freios Interiores Pontas Curvas 90° 175mm
1	DCAD1207	Alicate Freios Interiores Pontas Direitas 90° 175mm
1	HAAA0532	Martelo de Mecânico Tipo Alemão 500g 320mm
1	HAAF3530	Martelo Anti-Recuo Com Batente Adaptável 303mm X 35mm
1	HBBF0155	Punção Central Automatica
1	HCB0518	Escroco Punho Suave- 15x180 mm
1	HCBC0517	Escroco Octagonal Punho Suave 5x170mm

ARTIGO N.º GED1353EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO CHAVES DE BOCA/LUNETA, BOCAS E LUNETA

37 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GED3701

CONTEÚDO

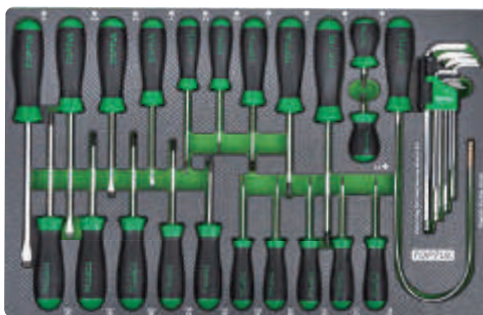
17	AABW0606-2222 - Chaves Boca / Luneta - 15° Offset 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
10	AAEJ0607-3032 - Chaves de Bocas - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32mm
8	AAEI0607-2022 - Chave Luneta - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm
1	JDBW1316 - Chave para Injetores - BI-HEX (BMW, Mercedes, Audi, Opel, Fiat) 13mm
1	AEEA1011 - Chave Luneta Aberta - 10x11mm

ARTIGO N.º GED3701EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO CHAVES PARA PARAFUSOS FENDA, PHILLIPS, TORX E SEXTAVADA

31 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GED3102

CONTEÚDO

3	FBAB0108-0315 - Chaves para Parafusos Phillips - PH1x80, PH2x100, PH3x150
1	FBBB0203 - Chaves para Parafusos Phillips - PH2x25
4	FAAB0410-0818 - Chaves para Parafusos Fenda - 4.0x10, 5.5x100, 6.5x150, 8.0x175
2	FNAB2E08 e 3E10 - Chaves para Parafusos Fenda - 2.5x75 e 1.5x100
1	FABB5E03 - Chaves para Parafusos Fenda - 5.5x25
10	FFAB0608-3013 - Chaves para Parafusos Torx - T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
9	GAAL0917 - Jogo de Chaves Sextavadas Extra Longas - 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
1	JJAD0518 - Punho Flexível Magnético

ARTIGO N.º GED3102EPE TABULEIRO VAZIO EPE



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

JOGO CHAVES DE CAIXA 1/4" E 3/8"

128 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEDC803

CONTEÚDO

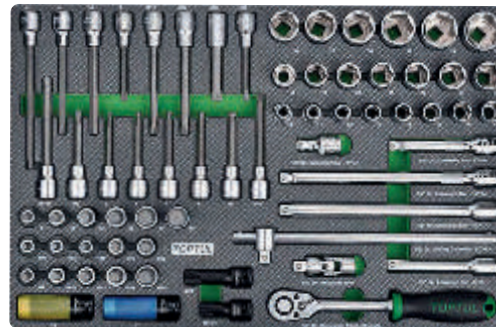
13	BAEA0804-0814 - Chaves de Caixa 1/4\"
	- 4, 5, 5, 5, 5, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
9	GAAL0924 - Jogo de Chaves Torx Extra Longas
	- T10, T15, T20, T25, T30, T40, T45, T50
1	SJRM0815 - Roquete 72 Dentes 1/4\"
1	CTCK0811 - Cabo (T) Corrediço 1/4\"
3	CAAA0802-0806 - Extensões de 1/4\" - 50, 100, 150mm
1	CAHA0840 - Cardan 1/4\"
1	CAIP0816 - Punho 1/4\"
3	BCAB08P1-08P3 - BITS de Impacto 1/4\" - Phillips PH1, PH2, PH3
3	BCCB0803-0808 - Chaves de Caixa BIT de Impacto 1/4\"
	- Fenda 3, 6, 5, 8mm
6	BCDB0803-0808 - Chaves de Caixa BIT de Impacto 1/4\"
	- Sextavada 3, 4, 5, 6, 7, 8mm
7	BCNA0810-0840 - Chaves de Caixa BIT Pentágono 1/4\" - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
11	BCFB0806-0840 - Chaves de Caixa BIT Impacto Torx 1/4\"
	- T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
17	BAEA1206-1222 - Chaves de Caixa 6PT 3/8\" - 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
5	BAED0804-0808 - Chaves de Caixa Torx 1/4\" - E4, E5, E6, E7, E8
4	BAED1210-1214 - Chaves de Caixa Torx 3/8\" - E10, E11, E12, E14
5	BAED16-1624 - Chaves de Caixa Torx 1/2\" - E16, E18, E20, E22, E24
1	CJHM1228 - Roquete Reversível e Articulado 3/8\" 72 Dentes
1	CJRM1220 - Roquete Reversível 3/8\" 72 Dentes
3	CAAA1203-1210 - Extensões 3/8\" 75,150, 250mm
1	CAHA1254 - Cardan 3/8\"
1	CAEA0812 - Adaptador 1/4\" x 3/8\"
1	CAEA1216 - Adaptador 3/8\" x 1/2\"
1	CAGA1612 - Adaptador 1/2\" x 3/8\"
2	BAAR1216 e 1221 - Chaves Velas 3/8\" - 16, 21mm
5	BCDA1204-1208 - Chaves de Caixa BIT Hexagonais 3/8\"
	- 4, 5, 6, 7, 8mm
5	BCFA1230-1255 - Chaves de Caixa BIT Torx 3/8\"
	- T30, T40, T45, T50, T55
9	BCLA0808-0840 - Chaves de Caixa BIT Torx 1/4\" Tamperproof
	- T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
4	BCHA1205-1210 - Chaves de Caixa BIT XZN 3/8\"
	- M5, M6, M8, M10
4	AAEE0608-2024 - Chaves de Luneta Torx
	- E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24

ARTIGO N.º GEDC803EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO CHAVES DE CAIXA 1/2"

65 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GED6504

CONTEÚDO

21	BAEA1610-1634 - Chaves de Caixa 1/2\" 6 PT - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 34mm
2	KABC1617 & 1619 - Chaves de Impacto Longas, Manga Nylon - 17 e 19mm
1	CJRM1626 - Roquete 1/2\" 72 Dentes
1	CTCK1630 - Cabo (T) Corrediço 1/2\"
2	CAAA1605 & 1610 - Extensão 1/2\" - 125 e 250mm
3	CAAF1602-1678 - Extensão 1/2\" - 50, 125, 250mm
1	CAHA1678 - Cardan Universal 1/2\"
5	BCPA1605-1610 - Chaves de Caixa com Ponta Esférica 1/2\"
	- 5, 6, 7, 8, 10mm (100mm)
1	BCEA1608 - Chaves de Caixa Bits Hexagonal Longa 1/2\" - 8mm (100mm)
2	BCIA1606 & 1610 - Chaves de Caixa Bits Hexagonal Extra Longo 1/2\" - 6 & 10mm (140mm)
1	BCTA1605 - Chaves de Caixa Bits Hexagonal Extra Longo 1/2\" - 5mm (180mm)
5	BCFA1640-1660 - Chaves de Caixa Bits Torx 1/2\"
	- T40, T45, T50, T55, T60, (55mm)
1	BCGA1645 - Chaves de Caixa Bits Longa Torx 1/2\"
	- T45, T50, T55, T60, (120mm)
5	BCHA1608-1616 - Chaves de Caixa Bits XZN 1/2\"
	- M8, M10, M12, M14, M16 (55mm)
1	JDBC1616 - Chaves 1/2\" XZN - M16H (60mm)
	- Aplicação: Audi A4-A6, VW Passat, Porsche Boxster, etc
1	BCJA1608 - Chaves de Caixa Bits XZN 1/2\"
	- M8 (100mm)
1	BCJD1614 - Chaves de Caixa Bits XZN 1/2\"
	- M14 (100mm)
2	BCMD1610 & 1612 - Chaves de Caixa Bits XZN 1/2\"
	- M10, & M12 (140mm)
1	BCRA1609 - Chaves de Caixa Canelado 1/2\"
	- M9 (100mm)
1	BCYA1610 - Chaves de Caixa Canelado 1/2\"
	- M10S (140mm)
6	BCDA1608-1619 - Chaves de Caixa Bits Hexagonal 1/2\"
	- 8, 10, 12, 14, 17, 19 (55mm)
1	KADB1618L - Chaves de Caixa Bits Especial VAG XZN 1/2\" - M18

ARTIGO N.º GED6504EPE TABULEIRO VAZIO EPE



JOGO MARTELOS, PUNÇÕES, CINZÉIS E ALICATES

21 PÇS

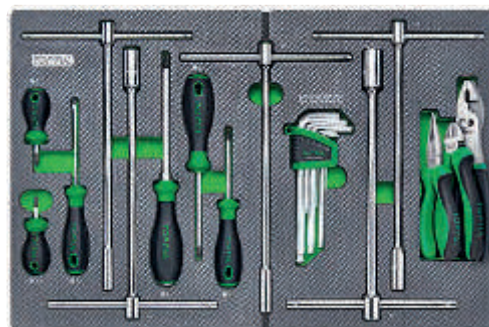
Tabuleiro em EPE



JOGO DE CHAVES DIVERSAS (MIX)

23 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GED2105

CONTEÚDO

1	DBBB2207 - Alicete Universal - 175mm
1	DFBB2208 - Alicete de Pontas
1	DEBB2206 - Alicete de Corte Diagonal - 1500mm
1	DDBA2210 - Alicete Ajustável - 200mm
1	DAAQ2B10 - Alicete Ajustável - 250mm
1	DICA1306 - Alicete de Descarnar Automático
2	HCBB1518 e 1920 - Escopro Punho Suave - 15x180 e 19x200mm
1	HCBC0718 - Escopro Octagonal Punho Suave - 7x180mm
6	HBBA0214-0822 - Saca-Troços Punho Suave - 2x140, 3x150, 4x180, 5x200, 6x210, 8x220mm
1	HBBC0419 - Punção de Centrar Punho Suave - 4x185mm
1	HABA0532 - Martelo Mecânico Cabo Fibra - 500g
1	HAAB1038 - Martelo sem Ricochete
1	JJAJ0813 - Raspador 125mm
1	NBBA0212 - Escova Aço Fina (Limpeza de Travões)
1	JJAP1219 - Cunha Nylon para Remoção de Plásticos - 30x190mm

ARTIGO N.º GED2105EPE TABULEIRO VAZIO EPE

ARTIGO N.º

GED2367

CONTEÚDO

5	CTDA0831~1731 - Chave Em T Corrediça Fixa - 8, 10, 12, 14, 17 mm
1	DHAA1208B - Alicete Tipo "Motorista" 200mm
1	DEBB2206 - Alicete Corte Diagonal 160mm
1	DFBB2206 - Alicete De Pontas 160mm
1	FABF5E03 - Chave Para Parafusos Fenda Lâmina Curta - 5.5x 25
1	FBBF0203 - Chave Para Parafusos Phillips Lâmina Curta - Ph2x25
1	FAAF0410 - Chave Para Parafusos Fenda Pro-Plus - 4.0x100
2	FBAF0108 & 0210 - Chave Para Parafusos Phillips Pro-Plus - Ph1x80 & Ph2x100
1	FBGF0315 - Chave Para Parafusos Phillips (Impacto) Pro Plus - Ph3x150
9	GSN-09LB - Jogo De Chaves Sextavadas Longas Ponta Esférica Pro Séries - 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

ARTIGO N.º GED2367EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO CHAVES DE BOCA, ALICATES E CHAVES MACHO

34 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GED3421

CONTEÚDO

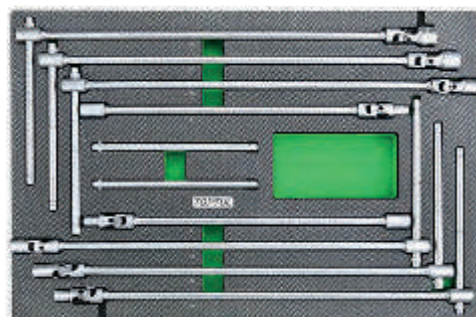
11	AAEJ0607~3032 - Chaves de bocas - 6x7, 8x9,10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 30x32mm
1	AMAC2925 - Chave Ajustável - 250mm
1	DAAQ1A10 - Alicete Pressão - 250mm
4	DBBB2207; DEBB2207; DFBB2208 - Alicetes Universal - 175mm; Corte Diagonal - 175mm; Pontas - 200mm
18	GAAL0914; GAAL0916 - Jogo de Chaves Torx Longas (T10-T50) - Jogo de Chaves Sextavadas Longas /Pontas Esféricas - 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

ARTIGO N.º GED3421EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO CHAVES EM "T" CORREDIÇA LONGAS COM CARDAN 3/8"

8 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GED0870

CONTEÚDO

8	CTKB1207~1219 - Chaves Em T Corrediça Longas Com Cardan 3/8" 7, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm
---	--

ARTIGO N.º GED0870EPE TABULEIRO VAZIO EPE



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

JOGO CHAVES DE CAIXA 3/4"

31 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GED3108

CONTEÚDO

12	BAEA2419~2450 - Chaves Caixa 6PT 3/4" - 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50mm
14	BBEB2428~2464 - Chaves Caixa 12PT 3/4" SAE - 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-5/8", 1-3/4", 1-7/8", 2"
2	CAA02404 & 2408 - Extensão 3/4" - 100mm / 200mm
1	CAHA24A0 - Cardan 3/4" União Universal
1	CTCA2446 - Cabo T Corrediço 18" (L) 460mm
1	CHNC2420 - Roquete Reversível (Libertação Rápida) 3/4" Dr. 24 Dentes - 500mm

ARTIGO N.º GED3108EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO CHAVES SEXTAVADAS/PONTAS EM L E CHAVES PARAFUSOS HEXAGONAIS 6 FACES

20 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GED2007

CONTEÚDO

10	FGAB0413~1313 - Chaves parafusos Caixa de 6PT - 4-13mm
10	AGCD0214~1227 - Chaves de Punho Sextavadas e ponta esférica em L - 2-12mm

ARTIGO N.º GED2007EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO DE CHAVES SORTIDAS

12 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GED1209

CONTEÚDO

1	SAAA3051 - Serra Heavy Duty
1	SBAE0808 - Tesoura Padrão Reto - 200mm
1	ICAA0020 - Apalpa Folgas Métrico (20 Lâminas)
1	IABA0300 - Régua de Escala de - 30 cm
1	IAAC1905M - Fita Métrica Heavy Duty 5M
1	IACA0150 - Paquímetro Universal
1	JJAT0515 - Gambiarra Ultra Fina LED
1	SCAC1817 - X-Ato Carregamento automático
1	SDBB0821 - Lima chata - 200mm
1	SDBE0815 - Lima triangular - 200mm
1	SDBC0821 - Lima meia cana - 200mm
1	SDBD0808 - Lima redonda - 200mm

ARTIGO N.º GED1209EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO DE CHAVES DIVERSAS (MIX)

19 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GED1969

CONTEÚDO

6	AAEH0810~2224 - Chave de Luneta 45° - 8x10, 10x12, 12x14, 14x17, 17x19, 22x24 mm
6	AAEJ0809~2224 - Chave de Bocas - 8x9, 10x12, 12x14, 14x17, 17x19, 22x24 mm
1	JDAC2025 - Raspador em Aço Inoxidável Pinch Weld - 20x50mm
1	HCAB1215 - Escroco - 12x150mm
1	HBAC0412 - Punção de Centrar - 4x120 mm
1	KAGA0305 - Soprador Alto Fluxo 1/4" - 125mm
1	HAAC1635 - Martelo com Batente Redondo e Pena Esférica 450gr - 350mm
1	HAAB1038 - Martelo sem Ricochete 450gr - 290mm
1	KALC081E - Bocal de Ar de 1/4" (Tipo Europeu)

ARTIGO N.º GED1969EPE TABULEIRO VAZIO EPE



JOGO DE CHAVES DE CAIXA 1/4" E 1/2"

111 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GEDB117

CONTEÚDO

18	BAEA1608~1632 - Chaves de caixa 1/2" 6 faces - 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
2	CAAA1605 e 1610 - Extensão 1/2" - 125mm e 250mm (C)
1	CTCK1630 - Cabo T corrediço 1/2"
1	CAHA1678 - Cardan universal 1/2"
1	CJBM1627 - Roquete reversível 72 dentes 1/2"
13	BAEA0804~0814 - Chave de Caixa 1/4" - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
13	BAEE0804~0814 - Chave de Caixa Longas 1/4" - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
7	BCDA082E~0808 - Chave de Caixa Bit 1/4" - 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8mm
6	BCCA0803~0808 - Chave de Caixa Bit Fenda 1/4" - 3, 4, 4.5, 5.5, 6.5, 8mm
5	BCAA08P0~08P4 - Chave de Caix Bit Phillips 1/4" - PH0, PH1, PH2, PH3, PH4
4	BCBA08P0~08P3 - Chave de Caixa Bit Pozi 1/4" - PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
8	BCFA0808~0840 - Chave de Caixa Bit Torx 1/4" - T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
1	CJBM0815 - Roquete Reversível 1/4"
3	CAAA0802~0806 - Extensões 1/4" - 50, 100, 150mm
1	CTCK0811 - Cabo (T) Corrediço 1/4"
1	CAHA0840 - Cardan 1/4"
1	CAIA0815 - Punho 1/4"
1	BAAR1621 - Chave de Velas 21mm - 1/2"
2	BCAA16P2 e 16P3 - Chaves de caixa bits Phillips 1/2" - PH2 e PH3
7	BCDA1604~1612 - Jogo chaves de caixa bits hexagonais - 1/2" 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
6	BCHA1606~1616 - Chaves de caixa bits 1/2" - M6, M8, M10, M12, M14, M16
9	BCFA1620~1660 - Jogo chaves de caixa bits Torx 1/2" - T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60

ARTIGO N.º GEDB117EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO CHAVES DIVERSAS (MIX)

22 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GED2224

CONTEÚDO

3	FBAF0108~0315 - Chave para parafusos anti-deslizante Phillips - PH1x80, PH2x100, PH3x150
1	FBBF0203 - Chave para parafusos Phillips lâmina curta - PH2x25
3	FAAF0410~6E15 - Chave para parafusos Fenda anti-deslizante - 4x100, 5.5x100, 6.5x150
1	FABF6E03 - Chave para parafusos Fenda lâmina curta - 6.5x25
8	AGCA0215~1028 - esférico e Bits hexagonais $\odot + \oplus$ - 2x147, 2.5x147, 3x147, 4x147, 5x212, 6x212, 8x281, 10x281mm
3	KABE1617~1621 - Chave de Impacto Longas 1/2" - 17, 19, 21mm
1	IAAC1903M - Fita Metrica ABS Alto Impacto 3m
1	SCAD1817 - X-Ato
1	ICAA0020 - Apalpa Folgas 20 Laminas "Métrico"

ARTIGO N.º GED2224EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO FERRAMENTAS DIVERSAS (MIX)

13 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GED1322

CONTEÚDO

6	GAAV0601 - 2x8x115, 3x8x125, 4x9.5x150, 5x9.5x165, 6x12.7x180, 8x12.7x180mm
1	SAAA3013 - Serra
4	DCAA1207; DCAB1207; DCAC1207; DCAD1207 - Alicates de Freios Interiores e Exteriores - 175mm
2	HAAA0532; HAAB1038 - Martelo de Mecânico (500g); Martelo sem Ricochete

ARTIGO N.º GED1322EPE TABULEIRO VAZIO EPE



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

JOGO CHAVES MISTA BOCA/LUNETA, BOCAS E LUNETA

36 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GED3649

CONTEÚDO

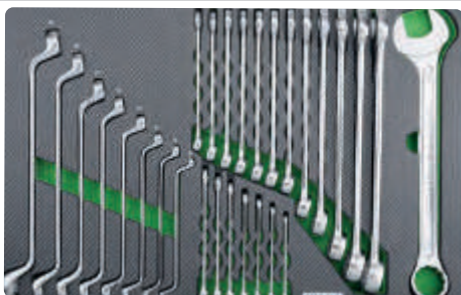
- | | |
|----|---|
| 19 | AAEX0606~3232 - Chave Mista Boca/Luneta 15° Hi-Performance- 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 mm |
| 8 | AAEJ0607~2022 - Chave De Bocas- 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm |
| 8 | AAEI0607~2022 - Chave Luneta 75°- 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm |
| 1 | AMAB3325 - Chave Ajustável Com Escala 255mm |

ARTIGO N.º GED3649EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO DE CHAVES LUNETA E BOCA/LUNETA

28 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GED2818

CONTEÚDO

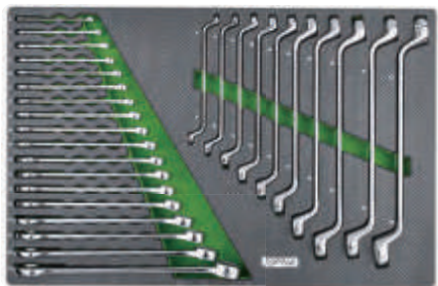
- | | |
|----|---|
| 20 | AAEW0606~3232 - Chave Boca / Luneta Super-Torque 15° - 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 29, 30, 32mm |
| 8 | AAEI0607~2022 - Chave Luneta 75° - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm |

ARTIGO N.º GED2818EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO DE CHAVES MISTAS E DE CHAVES LUNETA

28 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GED2813

CONTEÚDO

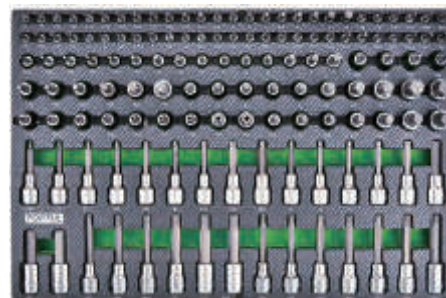
- | | |
|----|---|
| 18 | AAEX0606~2727 - Jogo de chaves mistas 15° de elevada performance - 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27mm |
| 10 | AAEI0607~2427 - Chaves luneta 75° - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, - 21x23, 24x27mm |

ARTIGO N.º GED2813EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO CHAVES CAIXA BITS DIVERSOS 1/4", 3/8" E 1/2"

135 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GED1351

CONTEÚDO

- | | |
|----|---|
| 5 | BCCA0803~0808 - Chaves de caixa Bit Fenda 1/4" (L=37mm) 3, 4, 5.5, 6.5, 8 mm |
| 5 | BCAA08P0~08P4 - Chaves de caixa Bit Phillips 1/4" (L=37mm) PH0, PH1, PH2, PH3, PH4 |
| 5 | BCBA08P0~08P4 - Chaves de caixa Bit Pozi 1/4" (L=37mm) PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4 |
| 9 | BCDA082E~0810 - Chaves de caixa Bit Hexagonal 1/4" (L=37mm) 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10 mm |
| 12 | BCFA0806~0840 - Chaves de caixa Bit Torx 1/4" (L=37mm) - T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40 |
| 10 | BCLA0808~0840 - Chaves de caixa Bit Torx Tamperproof 1/4" (L=37mm) - T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40 |
| 8 | BCNA0808~0840 - Chaves de caixa Bit Pentágono 1/4" (L=37mm) T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 |
| 7 | BCDA1203~1210 - Chaves de caixa Bit Hexagonal 3/8" (L=48mm) - 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm |
| 8 | BCFA1215~1250 - Chaves de caixa Bit Torx 3/8" (L=48mm) - T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50 |
| 10 | BCDA1604~1619 - Chaves de caixa Bit Hexagonal 1/2" (L=55mm) - 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm |
| 10 | BCFA1620~1670 - Chaves de caixa Bit Torx 1/2" (L=55mm) - T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70 |
| 9 | BCLA1620~1660 - Chaves de caixa Bit Torx Tamperproof 1/2" (L=55mm) - T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60 |
| 7 | BCHA1605~1616 - Chaves de caixa Bit XZN 1/2" (L=55mm) - M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16 |
| 8 | BCWA1605~1617 - Chaves de caixa Bit longo Hexagonal 1/2" (L=80mm) - 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 mm |
| 9 | BCXA1620~1660 - Chaves de caixa Bit longo Torx 1/2" (L=80mm) - T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60 |
| 6 | BCJA1606~1612 - Chaves de caixa Bit longo XZN 1/2" (L=100mm) - M6, M8, M9, M9.5, M10, M12 |
| 1 | BCJD1614 - Chaves de caixa Bit longo XZN 1/2" (L=100mm) - M14 |
| 6 | BCRA1608~1614 - Chaves de caixa Bit longo Canelado 1/2" (L=100mm) - M8, M9, M10, M12, M13, M14 |

ARTIGO N.º GED1351EPE TABULEIRO VAZIO EPE

OS SEUS MELHORES PARCEIROS DE TRABALHO

PARA mais informações contacte-nos:

(+351) 229 605 437



JOGO CHAVES IMPACTO 3/8" E 1/2"

75 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GED7528

CONTEÚDO

- | | |
|-----------|---|
| 10 | KABA1208~1219 - Chaves de caixa impacto 3/8" 6PT - 8, 10,11,12,13,14,15,16,17,19mm |
| 9 | KABE1208~1219 - Chaves de caixa impacto longas 3/8" 6PT - 8, 10,11,12,13,14,15,16,17,19mm |
| 1 | KACE1203 - Extensão 3/8" - 75mm |
| 1 | KACN120B - Cardan universal de impacto 3/8" |
| 1 | KACA1208 - Adaptador de impacto |
| 1 | KACA1216 - Adaptador de impacto |
| 1 | KADC1208 - Adaptador de impacto bits |
| 23 | KABA1608~1632 - Chaves de caixa impacto 1/2" 6PT - 8, 10,11,12,13, 14,15,16,17,18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32mm |
| 22 | KABE1610~1632 - Chaves de caixa impacto longas 1/2" 6PT - 10 a 32mm |
| 3 | KACE1603~1610 - Cardan universal de impacto 1/2" |
| 1 | KACN160B - Adaptador de impacto 1/2" |
| 1 | KACA1612 - Adaptador de impacto |
| 1 | KACA1624 - Adaptador de impacto |

ARTIGO N.º GED7528EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO CHAVES IMPACTO 3/4"

34 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GED3426

CONTEÚDO

- | | |
|-----------|--|
| 16 | KABA2417~2446 - Chaves de caixa impacto 3/4" 6PT - 17,19, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46mm |
| 14 | KABE2419~2446 - Chaves de caixa impacto longas 3/4" 6PT - 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46mm |
| 1 | KACA2416 - Adaptador de impacto |
| 1 | KACA2432 - Adaptador de impacto |
| 1 | KACE2407 - Extensão 3/4" - 175mm |
| 1 | KACN140P - Cardan universal de impacto 3/4" |

ARTIGO N.º GED3426EPE TABULEIRO VAZIO EPE

JOGO DE CHAVES DE IMPACTO 1/2"

46 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º

GED4645

CONTEÚDO

- | | |
|-----------|--|
| 1 | ANAM1620 - Chaves Dinamétrica (Windows Display) 40 - 200Nm |
| 1 | KAAC1645 - Máquina de Impacto 1/2" - Max torque 610Nm |
| 3 | KABC1617~1621 - Chaves de Impacto Longas com Manga em Nylon - 17,19,21mm |
| 24 | KABA1608~1632 - Chaves de Impacto 1/2" 6PT - 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,32mm |
| 15 | KABE1610~1632 - Chaves de Impacto Longas 1/2" 6PT - 10,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,24,27,30,32mm |
| 1 | KACE1605 - Extensões Impacto 1/2" - 125mm |
| 1 | KACU1606 - Cardan Impacto 1/2" |

ARTIGO N.º GED4645EPE TABULEIRO VAZIO EPE

TOPTUL®
THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

**TABULEIRO
EM EVA**
SISTEMA DE TABULEIRO
MODULAR

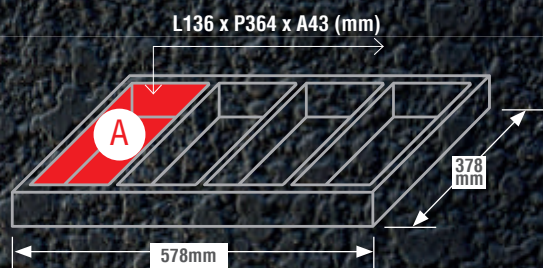


TABULEIRO DE PLÁSTICO



Conjunto de ferramentas Bandeja tipo A (Plástico)

A



JOGO CHAVES LUNETA 75°

8 PÇS

Acabamento
Cromado
Acetinado



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º	GAAT0802
CONTEÚDO	10 (JOGO)
8	AAEI0607~2022 - Chave de Luneta 75° - 6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22mm

JOGO CHAVES DE CAIXA LUNETA 75°

4 PÇS

Acabamento
Cromado
Acetinado



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º	GAAT0402
CONTEÚDO	10 (JOGO)
4	AAEI2123~2732 - Chaves Luneta 75° - 21x23,24x26,25x28,27x32mm

JOGO CHAVES DE BOCAS

10 PÇS

Acabamento
Cromado
Acetinado



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º	GAAT1003
CONTEÚDO	10 (JOGO)
10	AAEJ0607~2427 - Chaves de bocas - 6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x27mm

JOGO CHAVES DE BOCAS

4 PÇS

Acabamento
Cromado
Acetinado



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º	GAAT0406
CONTEÚDO	10 (JOGO)
4	AAEJ2123~2732 - Chaves de bocas - 21x23,24x26,25x28,27x32mm

JOGO DE CHAVES DIVERSAS TORX

23 PÇS

Acabamento
Cromado
Acetinado



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º	GAAT2302
CONTEÚDO	10 (JOGO)
4	BAED0804-0808 - Chaves de caixa Torx 1/4" - E4, E5, E6, E8
6	BAED1610-1620 - Chaves de caixa Torx 1/2" - E10, E12, E14, E16, E18, E20
4	AAEE0608-2024 - Chaves Torx - E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24
9	GAAL0913 - Chaves (L) Torx - T10,T15,T20,T25,T27,T30,T40,T45,T50

JOGO DE CHAVES LUNETA ABERTA

5 PÇS

Acabamento
Cromado
Acetinado



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º	GAAT0502
CONTEÚDO	10 (JOGO)
5	AAEA0809-1922 - Chaves luneta aberta - 8x9; 10x11; 12x13; 14x17; 19x22mm

JOGO CHAVES DE BOCA/LUNETA 15°

13 PÇS

Acabamento
Cromado
Acetinado



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º	GAAT1303
CONTEÚDO	10 (JOGO)
13	AAEB0808-2424 - Jogo de Chaves de Boca/ Luneta 15° - 8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19, 22,24mm

JOGO MARTELO E CHAVE DE TUBOS

2 PÇS

Acabamento
Cromado
Acetinado



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º	GBAT0201
CONTEÚDO	10 (JOGO)
1	HAAC1635 - Martelo Pena - (450g)
1	DDAB1A14 - Chave de Tubos - (350mm)

JOGO DE CHAVES DE CAIXA 3/8"

25 PÇS

Acabamento
Cromado
Acetinado



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º	GCAT2502 (6PT)
CONTEÚDO	10 (JOGO)
18	BAEA1206-1224 - Chaves de Caixa 3/8" 6PT - 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19, 20,21,22,24mm
1	CAHA1254 - Cardan 3/8"
2	CAAA1203 & 1206 - Extensão 3/8" - 75 e 150mm
2	BAAT1216 & 1221 - Chaves de Velas 3/8" - 16 e 21mm
1	CTCK1220 - Cabo (T) Corrediço 3/8"
1	CJBG1220 - Roquete 3/8" Reversível

TABULEIRO DE PLÁSTICO

SISTEMA DE TABULEIRO MODULAR

Todos os jogos de ferramentas em tabuleiro plástico são concebidos em 3 tamanhos intermutáveis, com as medidas de 1/4 (A), 1/3 (B) e 1/2 (C) das dimensões de cada gaveta. Esta relação de proporcionalidade ou de tamanho permite ao utilizador a personalização de cada carro.



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

JOGO DE LIMAS

5 PÇS

Acabamento Cromado Acetinado



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º	GBAT0501
CONTEÚDO	10 (JOGO)
1	SDBB0821 - Lima Chata - 200mm
1	SDBE0815 - Lima Triangular - 200mm
1	SDBC0821 - Lima Meia Cana - 200mm
1	SDBA0808 - Lima Quadrada - 200mm
1	SDBD0808 - Lima Redonda - 200mm

JOGO DE CHAVES MISTAS BOCA/ROQUETE REVERSÍVEIS

12 PÇS

Acabamento Cromado Acetinado



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º	GAAT1205
CONTEÚDO	10 (JOGO)
12	ABAF0808-1919 - Pro-Series Boca / Roquete 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19mm

JOGO DE CHAVES BITS LONGOS DIVERSOS 1/2"

12 PÇS

Acabamento Cromado Acetinado



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º	GAAT1202
CONTEÚDO	10 (JOGO)
1	○ BCTA1605 - Chaves de caixa extra longa hexagonal 1/2" - 5mm (L=180mm)
2	○ BCEA1607 & 1608 - Chaves de caixa longa hexagonal 1/2" - 7 & 8mm (L=100mm)
2	○ BCIA1606 & 1610 - Chaves de caixa extra longa hexagonal 1/2" - M6,M8,M10,M12,M14,M16
4	○ BCJA1606-1612 - Chaves de caixa longa XZN - M6, M8, M10, M12 (L=100mm)
2	⊗ BCKA1640 & 1645 - Chaves de caixa extra longa Torx tamperproof - T40 & T45 (L=120mm)
1	⊗ BCVA1655 - Chaves de caixa extra longa hexagonal 1/2" - T55 (L=140mm)

JOGO CHAVES DE CAIXA 1/4"

50 PÇS

Acabamento Cromado Acetinado



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º	GCAT5001 (6PT)
CONTEÚDO	10 (JOGO)
10	BAEA0805-0813 - Chaves de caixa 1/4" - 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
8	BAEE0806-0813 - Chaves de caixa longas 1/4" - 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
3	FSBA0801-0803 - Bits Phillips - PH1, PH2, PH3
3	FSCA0801-0803 - Bits Pozi - PZ1, PZ2, PZ3
5	FSA0803-0808 - Bits Fenda - 3, 4.5, 5.5, 6.5, 8mm
5	FSDA0803-0808 - Bits Sextavado - 3, 4, 5, 6, 8mm
8	FSEA0808-0840 - Bits Torx - T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
1	FTAB0808 - Suporte de Bit de troca rápida
1	CAIP0816 - Punho 1/4"
1	CFKA0806 - Punho articulado 1/4"
1	CJBM0815 - Roquete Reversível 72 dentes - 1/4"
2	CAAA0802-0806 - Extensão de 1/4" 50mm / 150mm
1	CAHA0840 - Cardan Universal 1/4"
1	CTCK0811 - Cabo T Corrediço 1/4"

JOGO DE CHAVES DE CAIXA 1/2"

15 PÇS

Acabamento Cromado Acetinado



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º	GCAT1502 (6PT)
CONTEÚDO	10 (JOGO)
11	BAEA1608-1624 - Chaves de caixa 1/2" - 6PT 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24mm
1	CAHA1678 - Cardan Universal 1/2"
2	CAAA1603 & 1605 - Extensão 1/2" - 75 e 150mm
1	CJBG1627 - Roquete Reversível de 36 dentes 1/2"



JOGO CHAVES MISTAS BOCA/LUNETA 15°

4 PÇS

Acabamento
Cromado
Acetinado



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º	GAAT0404
CONTEÚDO	10 (JOGO)
4	AAEB2727~3232 - Chave mista boca/luneta 15° - 27,29,30,32mm

JOGO CHAVES DE CAIXA BITS 1/2"

24 PÇS

Acabamento
Cromado
Acetinado



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º	GAAT2403
CONTEÚDO	10 (JOGO)
2	BCAA16P2 e 16P3 - Chaves de caixa bits Phillips 1/2" - PH2 e PH3
7	BCDA1604~1612 - Jogo chaves de caixa bits hexagonais - 1/2" 4,5,6,7,8,10,12mm
6	BCHA1606~1616 - Chaves de caixa bits 1/2" - M6, M8, M10, M12, M14, M16
9	BCFA1620~1660 - Jogo chaves de caixa bits Torx 1/2" - T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60

JOGO CHAVES DE CAIXA TORX E BITS

65 PÇS

Acabamento
Cromado
Acetinado



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º	GAAT6502
CONTEÚDO	10 (JOGO)

GACW3502 - Jogo de bits de chaves de parafusos sextavados 1/4"

Conteúdo: - Suporte bit rápido magnético 1/4" (H)

⊕ Bits hexagonais Phillips 1/4" - PH1x2pcs, PH2x3pcs, PH3

⊕ Bits hexagonais Pozi 1/4" - PZ1x2pcs, PZ2x3pcs, PZ3

35 Bits hexagonais Fenda 1/4" - 3,4,5,5,5,6,5mm

○ Bits hexagonais 1/4" - 3,4,5,6mm

Bits hexagonais Torx 1/4" - T10, T15x2pcs, T20x2pcs, T25x2pcs, T27, T30x2pcs, T40x2pcs

⊕ Bits hexagonais Torx tamperproof 1/4" - T20, T30

5	BAED0804~0808 - Chaves de caixa Torx 1/4" - E4, E5, E6, E7, E8
9	BAED1610~1624 - Chaves de caixa Torx 1/2" - E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
6	BCFA1630~1660 - Chaves de caixa bits Torx 1/2" - T30, T40, T45, T50, T55, T60
9	GAAL0913 - Jogo de chaves Torx curtas - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
1	FTAB0808 - Chave de caixa porta bits de 1/4" x 1/4 (A)

JOGO DE ALICATES DE FREIOS

4 PÇS

Tabuleiro de
Plástico



ARTIGO N.º	GBAT0401
CONTEÚDO	10 (JOGO)

1	DCAA1207 - Alicate freios exteriores pontas curvas 90° (anel externo) - 175mm (C)
1	DCAB1207 - Alicate freios exteriores pontas direitas (anel externo) - 175mm (C)
1	DCAC1207 - Alicate freios interiores pontas curvas 90° (anel interno) - 175mm (C)
1	DCAD1207 - Alicate freios interiores pontas direitas (anel interno) - 175mm (C)

**OS SEUS
MELHORES
PARCEIROS
DE TRABALHO**

PARA MAIS INFORMAÇÕES CONTACTE-NOS:
(+351) 229 605 437



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

JOGO SORTIDO ALCATES

3 PÇS

Tabuleiro de Plástico



ARTIGO N.º	GBAT0304
CONTEÚDO	10 (JOGO)
1	DBAB2207 - Alicates universal - 180mm (C)
1	DEAC2207 - Alicates de corte diagonal - 180mm (C)
1	DFAB2208 - Alicates de pontas - 200mm (C)

JOGO SORTIDO ALCATES

4 PÇS

Tabuleiro de Plástico



ARTIGO N.º	GBAT0402
CONTEÚDO	10 (JOGO)
1	DBBB2207 - Alicates universal - 175mm (C)
1	DEBC2207 - Alicates de corte diagonal - 175mm (C)
1	DFBB2208 - Alicates de pontas - 200mm (C)
1	DFBA2208 - Alicates de pontas curvas - 200mm (C)

JOGO DE CHAVES E ALCATES AJUSTÁVEIS

3 PÇS

Tabuleiro de Plástico



ARTIGO N.º	GBAT0303
CONTEÚDO	10 (JOGO)
1	DAAQ1A10 - Alicates de pressão pontas curvas multiusos - 250mm (C)
1	DDBA2210 - Alicates ajustável - 250mm (C)
1	AMAA3325 - Chave ajustável com escala - 250mm (C)

JOGO MARTELO E ESCOPRO PUNHO SUAVE

4 PÇS

Tabuleiro de Plástico



ARTIGO N.º	GTA0427
CONTEÚDO	10 (JOGO)
1	HAAB1038 - Martelo sem ricochete revestido a borracha (450g)
1	HAAA0330 - Martelo de mecânico (300g)
2	HCB1920~2522 - Escopro punho suave -19x200 e 25x220mm

JOGO DE CHAVES PARA PARAFUSOS TORX

8 PÇS

Tabuleiro de Plástico



ARTIGO N.º	GAAT0813
CONTEÚDO	10 (JOGO)
8	FFAB0908~4015 - Chave para Parafusos Torx - Antiderrapantes T9,T10,T15,T20,T25,T27,T30,T40

JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS ISOLADAS VDE PHILLIPS E FENDA

6 PÇS

Tabuleiro de Plástico



ARTIGO N.º	GAAT0603
CONTEÚDO	10 (JOGO)
3	FBEB0008~0210 - Chaves para parafusos Phillips isolamento VDE - PH0x75,PH1x100,PH2x100
3	FAEB0410~6E15 - Chaves para parafusos Fenda isolamento VDE - 4x100,5,5x125,6,5x150



Escolha apenas
FERRAMENTAS DE ALTA PERFORMANCE



JOGO CHAVES PARA PARAFUSOS FENDA E PHILLIPS (IMPACTO)

6 PÇS

Tabuleiro de Plástico



ARTIGO N.º	GAAT0601
CONTEÚDO	10 (JOGO)
2	FBGB0108 e 0210 - Chaves para parafusos Phillips (Impacto) - PH1x75 e PH2x100
4	FAGB5E10~1020 - Chaves para parafusos Fenda (Impacto) - 5.5x100, 6.5x150, 8x175, 10x200

JOGO DE CHAVES PARA PARAFUSOS FENDA E PHILLIPS

8 PÇS

Tabuleiro de Plástico



ARTIGO N.º	GAAT0805
CONTEÚDO	10 (JOGO)
3	FBAB0108~0315 - Chave para parafusos anti-deslizante Phillips - PH1x80, PH2x100, PH3x150
1	FBBB0203 - Chave para parafusos Phillips lâmina curta - PH2x25
3	FAAB0410~6E15 - Chave para parafusos Fenda anti-deslizante - 4x100, 5.5x100, 6.5x150
1	FABB6E03 - Chave para parafusos Fenda lâmina curta - 6.5x25

JOGO DE CHAVES IMPACTO 1/2"

18 PÇS

Tabuleiro de Plástico



ARTIGO N.º	GCAT1807
CONTEÚDO	10 (JOGO)
17	KABA1610~1632 - Chaves de Impacto 6PT 1/2" - 10,11,12,13,14,15, 16,17,18,19,21,22, 23,24,27,30,32mm
1	KACE1605 - Extensão Impacto 1/2" - 125mm (C)

JOGO DE REBITADOR MANUAL / REBITES

151 PÇS

Tabuleiro de Plástico



ARTIGO N.º	GAAT0101
CONTEÚDO	10 (JOGO)
1	JBAA2448 - Rebitador Manual para rebites
30	ALCA0308 - Rebites de Alumínio - Ø v3,20 x 8mm
30	ALCA0410 - Rebites de Alumínio - Ø 4 x 10mm
30	ALCA0510 - Rebites de Alumínio - Ø 4,80 x 10mm
30	ALCB0407 - Rebites de Aço Inox - Ø 4 x 7mm
30	ALCB0510 - Rebites de Aço Inox - Ø 4,80 x 10mm

JOGO DE FERRAMENTAS DE CORTE

3 PÇS

Tabuleiro de Plástico



ARTIGO N.º	GTA0333
CONTEÚDO	6 (JOGO)
1	SAAA1527 - Serrote Mini Deluxe - 150mm (C)
1	SCAA2017 - X-Ato com lâmina sobresselente - 150mm (C)
1	SBAE0808 - Tesoura de cortar chapa - 200mm (C)

JOGO CHAVES DE CAIXA 1/4" 6PT - VDE

12 PÇS
1/4"

Tabuleiro de Plástico



DE GS 1000V IEC 60900

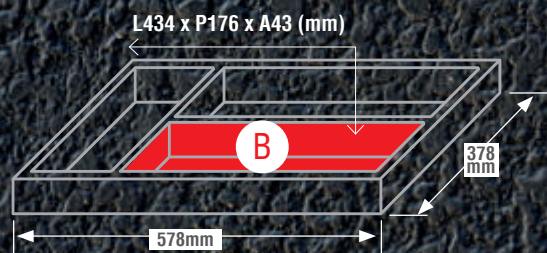
ARTIGO N.º	GZA1246
CONTEÚDO	6 (JOGO)
1	CHRM0815V4 - Roquete 1/4" 72 Dentes Reversível Isolamento em VDE
7	BAEA0806V4~0814V4 - Chaves de Caixa 1/4" 6 PT ISO. VDE - 6-14mm
4	CAAA0802V41~0806V4 - Extensão 1/4" - Isolamento em VDE - 50, 75, 100, 150mm

CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

Conjunto de ferramentas Tabuleiro tipo B (Plástico)

TABULEIRO DE PLÁSTICO

Todos os jogos de ferramentas em tabuleiro plástico são concebidos em 3 tamanhos intermutáveis, com as medidas de 1/4 (A), 1/3 (B) e 1/2 (C) das dimensões de cada gaveta. Esta relação de proporcionalidade ou de tamanho permite ao utilizador a personalização de cada carro.



JOGO CHAVES DE LUNETA MEIA-LUA

5 PÇS

Polimento Espelhado



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º

GAAT0503

CONTEÚDO



10 (JOGO)

5

AAAC1012-1922 - Chaves de luneta meia-lua - 10x12, 11x13, 14x17, 16x18, 19x22mm

JOGO DE SERRA, CHAVE AJUSTÁVEL E PUNÇÕES

8 PÇS



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º

GCAT0801

CONTEÚDO



10 (JOGO)

1

AMAB2920 - Chave ajustável - 200mm (C)

6

GAAV0601 - 2x8x115, 3x8x125, 4x9, 5x150, 5x9, 5x165, 6x12, 7x180, 8x12, 7x180mm

1

SAAA3013 - Serra

JOGO CHAVES TUBULARES CURVAS

10 PÇS

Acabamento Cromado
Acetinado



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º

GAAT1002

CONTEÚDO



10 (JOGO)

10

AEAE0808-1919 - Chaves tubulares curvas - 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19mm

JOGO CHAVES MISTAS BOCA/LUNETA 15°

16 PÇS

Acabamento Cromado
Acetinado



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º

GAAT1602

CONTEÚDO



10 (JOGO)

16

AAEB0606-2424 - Chave mista boca/luneta 15° - 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24mm

JOGO CHAVES DE CAIXA 1/2"

24 PÇS

Acabamento Cromado
Acetinado



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º

GCAT2402 (6PT)

CONTEÚDO



10 (JOGO)

18

BAEA1608-1632 - Chaves de caixa 1/2" 6 faces - 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm

2

CAAA1605 e 1610 - Extensão 1/2" - 125mm e 250mm (C)

1

CTCK1625 - Cabo T correção 1/2"

1

CAHA1678 - Cardan universal 1/2"

1

CFAC1615 - Cabo articulado com punho 1/2" - 375mm (C)

1

CJBM1627 - Roquete reversível 72 dentes 1/2"



JOGO DE CHAVES TORX E TAMPERPROF LONGAS

8 PÇS



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º	GAAT0804
CONTEÚDO	10 (JOGO)
8	AIEA1015-5028 - Torx e Tamperproof + - T10x147, T15 x 147, T20x147, T25x147, T30x212, T40x212, T45x281, T50x281

JOGO CHAVES DE CAIXA 1/2" (MÉTRICO)

25 PÇS

Acabamento Cromado
Acetinado



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º	GCAT2505 (6PT)
CONTEÚDO	5 (JOGO)
18	BAEA1608-1632 - Chaves de caixa 1/2" 6 faces - 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
2	CAAA1605 e 1610 - Extensão 1/2" - 125mm e 250mm (C)
1	CAHA1678 - Cardan universal 1/2"
1	CTCK1630 - Cabo T corredeço 1/2"
1	BAAR1621 - Chave de velas 1/2" - 21mm (C)
1	CFKA1615 - Cabo articulado com punho 1/2" - 375mm (C)
1	CJBM1627 - Roquete reversível 72 dentes 1/2"

JOGO DE FERRAMENTAS DE MEDIÇÃO MARCAÇÃO E CORTE

11 PÇS



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º	GCAT1101
CONTEÚDO	10 (JOGO)
1	SBAA0414 - Tesoura de electricista
1	HBAF0135 - Punção de bico auto
1	ICAC0022 - Apalpa-folgas 4-48(SAE)
1	ICAB0024 - Apalpa-folgas 0.25-6(MÉTRICO)
1	ICAA0020 - Apalpa-folgas cónico métrico 20 tamanhos
1	IAAA0005 - Fita métrica 5M
1	SCAA2017 - X-Atto de serviço pesado
1	IDAA0212 - Riscador de aço
1	IACA0150 - Paquímetro universal em aço inoxidável
1	IBAA0150 - Transferidor em aço inoxidável
1	IABA0300 - Régua em aço inoxidável 300mm

JOGO DE CHAVES DE CAIXA 3/8"

35 PÇS



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º	GTB3503
CONTEÚDO	6 (JOGO)
18	BAEA1206-1224 - Chaves de caixa 3/8" - 6 Faces 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24mm
8	BAEE1208-1219 - Chaves de caixa Longa 3/8" - 6 Faces 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19mm
2	BAAT1216-1221 - Chave de Velas 16 e 21mm
2	CAAA1203-1206 - Extensão 3/8" - 75mm e 150mm (C)
1	CTCK1220 - Cabo T Corredeço 3/8"
1	CAEA1612 - Adaptador 1/2"x 3/8"
1	CAHA1254 - Cardan 3/8"
1	CFAC1210 - Cabo Articulado - 250mm (C)
1	CJBM1220 - Roquete reversível 72 dentes 3/8"



Escolha apenas

TABULEIROS DE ALTA PERFORMANCE



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

JOGO CHAVES DE PUNHO HEXAGONAL E PONTA ESFÉRICA

8 PÇS



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º	GAAT0803
CONTEÚDO	10 (JOGO)
8	AGCA0215~1028 - Esférico e Bits hexagonais $\odot$ + $\oplus$ - 2x147, 2.5x147, 3x147, 4x147, 5x212, 6x212, 8x281, 10x281mm

JOGO CHAVES CAIXA 1/4"

72 PÇS

Acabamento Cromado Acetinado



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º	GCAT7202
CONTEÚDO	10 (JOGO)
13	BAEA0804~0814 - Chave de Caixa 1/4" - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
13	BAEE0804~0814 - Chave de Caixa Longas 1/4" - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
7	BCDA082E~0808 - Chave de Caixa Bit 1/4" - 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8mm
6	BCCA0803~0808 - Chave de Caixa Bit Fenda 1/4" - 3, 4, 4.5, 5.5, 6.5, 8mm
5	BCAA08P0~08P4 - Chave de Caixa Bit Phillips 1/4" - PH0, PH1, PH2, PH3, PH4
4	BCBA08P0~08P3 - Chave de Caixa Bit Pozi 1/4" - PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
8	BCFA0808~0840 - Chave de Caixa Bit Torx 1/4" - T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
1	CJBM0815 - Roquete Reversível 1/4"
3	CAAA0802~0806 - Extensões 1/4" - 50, 100, 150mm
1	CTCK0811 - Cabo (T) Corrediço 1/4"
1	CAHA0840 - Cardan 1/4"
1	CAIA0815 - Punho 1/4"
9	GAAL0916 - Jogo de Chaves Sextavadas Macho Longas - 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

JOGO DE ALICATES ISOLADOS VDE E CHAVES PARA PARAFUSOS

8 PÇS

Isolamento em VDE



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º	GAAT0810
CONTEÚDO	10 (JOGO)
1	DGBC2106 - Alicates de corte diagonal isolamento VDE - 150mm (C)
1	DGBA2107 - Alicates universal isolamento VDE - 180mm (C)
1	DGBD2106 - Alicates para descarnar isolamento VDE - 150mm (C)
2	FAEB0410 e 5E13 - Chaves para parafusos Fenda isolamento VDE - 4 x 100 e 5.5 x 125mm
2	FBEB0110 e 0210 - Chaves para parafusos Phillips isolamento VDE - PH1 x 100 e PH2 x 100mm
1	FAJA0315 - Busca-pólos, aprovação GS/CE - 145mm (C)



OS SEUS MELHORES PARCEIROS DE TRABALHO

PARA MAIS INFORMAÇÕES CONTACTE-NOS:

(+351) 229 605 437



CHAVES DE APERTO E CHAVES DINAMOMÉTRICAS

Seleção de Chaves fornecidas nos
tamanhos métrico e polegada

93



CHAVES DE APERTO E CHAVES DINAMOMÉTRICAS

CHAVES DE LUNETA 12 FACES DE IMPACTO

- Liga aço resistente aos choques
- Acabamento fosfato magnésio



- Acabamento fosfatado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
FOSFATADO			
AAAR2222	22	162	8
AAAR2323	23	162	8
AAAR2424	24	162	8
AAAR2525	25	162	8
AAAR2626	26	179	5
AAAR2727	27	179	5
AAAR2828	28	179	5
AAAR2929	29	189	5
AAAR3030	30	189	5
AAAR3232	32	189	5
AAAR3333	33	189	5
AAAR3434	34	204	4
AAAR3535	35	204	4
AAAR3636	36	204	4
AAAR3838	38	204	4
AAAR4040	40	229	3
AAAR4141	41	229	3
AAAR4242	42	229	3
AAAR4343	43	229	3
AAAR4444	44	240	2
AAAR4545	45	240	2
AAAR4646	46	240	2
AAAR4747	47	240	2
AAAR4848	48	253	2
AAAR5050	50	253	2
AAAR5252	52	253	2
AAAR5555	55	271	2
AAAR6060	60	281	2
AAAR6565	65	281	2
AAAR7070	70	335	1
AAAR7575	75	335	1
AAAR8080	80	365	1
AAAR8585	85	365	1
AAAR9090	90	400	1
AAAR9595	95	400	1
AAARA0A0	100	435	1
AAARA5A5	105	435	1
AAARB0B0	110	450	1
AAARB5B5	115	450	1
AAARC0C0	120	480	1
AAARC5C5	125	480	1
AAARD0D0	130	510	1
AAARD5D5	135	510	1
AAARE0E0	140	510	1
AAARE5E5	145	510	1
AAARF0F0	150	520	1

CHAVES DE LUNETA 45º IMPACTO

- Corpo Aço Ligas de Cromo-Molibdênio
- Revestimento de fosfato de magnésio
- Para uso com Série "ALEA"



- Acabamento fosfatado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
FOSFATADO			
AAAV2424	24	190	5
AAAV2727	27	190	5
AAAV3030	30	195	5
AAAV3232	32	195	5
AAAV3636	36	213	2
AAAV3838	38	213	2
AAAV4141	41	251	2
AAAV4343	43	251	2
AAAV4646	46	274	2
AAAV5050	50	274	2
AAAV5555	55	287	2
AAAV6060	60	300	2
AAAV6565	65	309	2
AAAV7070	70	309	2
AAAV7575	75	340	2
AAAV8080	80	340	2
AAAV8585	85	360	2
AAAV9090	90	360	2
AAAV9595	95	378	1
AAAVA0A0	100	378	1
AAAVA5A5	105	380	1

CHAVES DE LUNETA 45º IMPACTO

- Liga de aço cromo-molibdênio
- Fosfato de Manganês Acabado

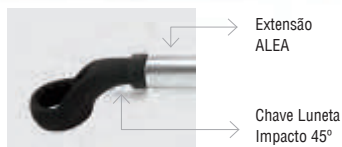


- Acabamento fosfatado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
FOSFATADO			
AAAS1717	17	324	5
AAAS1919	19	324	5
AAAS2121	21	368	5
AAAS2222	22	368	5
AAAS2323	23	368	5
AAAS2424	24	382	5
AAAS2626	26	382	5
AAAS2727	27	394	5
AAAS2929	29	394	5
AAAS3030	30	410	5
AAAS3232	32	410	5
AAAS3434	34	465	4
AAAS3535	35	465	4
AAAS3636	36	465	4
AAAS3838	38	490	3
AAAS4141	41	490	3
AAAS4343	43	519	3
AAAS4444	44	519	3
AAAS4646	46	519	3
AAAS4848	48	594	2
AAAS5050	50	594	2
AAAS5555	55	594	2
AAAS5858	58	616	1
AAAS6060	60	616	1
AAAS6565	65	616	1



EXTENSÃO PARA CHAVES LUNETA 45° IMPACTO "AAAV"



- Para uso com Série "AAAV"
- Acabamento acetinado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
FOSFATADO			
ALEA2430	24-30	350	4
ALEA3255	32-55	580	4
ALEA60A5	60-105	850	4

CHAVES DE BOCA DE IMPACTO

- Liga aço resistente aos choques
- Acabamento fosfato magnésio



- Acabamento fosfatado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
FOSFATADO			
AAAT1616	16	161	10
AAAT1717	17	161	10
AAAT1818	18	161	10
AAAT1919	19	177	10
AAAT2020	20	177	10
AAAT2121	21	177	10
AAAT2222	22	197	6
AAAT2323	23	197	6
AAAT2424	24	197	6
AAAT2525	25	216	6
AAAT2626	26	216	6
AAAT2727	27	216	6
AAAT2828	28	243	6
AAAT2929	29	243	6
AAAT3030	30	243	6
AAAT3232	32	273	5
AAAT3333	33	273	5
AAAT3434	34	273	5
AAAT3535	35	299	5
AAAT3636	36	299	5
AAAT3838	38	299	5
AAAT4141	41	337	4
AAAT4242	42	337	4
AAAT4343	43	337	4
AAAT4444	44	374	3
AAAT4545	45	374	3
AAAT4646	46	374	3
AAAT4848	48	417	3
AAAT5050	50	417	3
AAAT5555	55	496	2
AAAT5858	58	496	2
AAAT6060	60	496	2

CHAVES DE BOCA DE IMPACTO SERVIÇO PESADO

- Liga aço resistente aos choques
- Acabamento fosfato magnésio



- Acabamento fosfatado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
FOSFATADO			
AAEY2424	24	179	5
AAEY2727	27	179	5
AAEY3030	30	189	5
AAEY3232	32	188	5
AAEY3636	36	213	4
AAEY3838	38	213	4
AAEY4141	41	234	2
AAEY4646	46	252	2
AAEY5050	50	272	2
AAEY5555	55	297	2
AAEY6060	60	316	2
AAEY6565	65	336	2
AAEY7070	70	367	1
AAEY7575	75	367	1
AAEY8080	80	398	1
AAEY8585	85	400	1
AAEY9090	90	450	1
AAEY9595	95	450	1
AAEYA0A0	100	480	1
AAEYA5A5	105	480	1
AAEYB0B0	110	515	1
AAEYB5B5	115	515	1
AAEYC0C0	120	555	1
AAEYC5C5	125	555	1
AAEYD0D0	130	556	1
AAEYD5D5	135	556	1

Escolha apenas

**FERRAMENTAS
DE ALTA PERFORMANCE**

TOPTUL®
THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS



CHAVES DE APERTO E CHAVES DINAMOMÉTRICAS

CHAVES MISTA BOCA/LUNETA - SUPER-TORQUE 15°

- Liga de aço cromo vanádio
- Construção robusta para trabalhar em condições extremas
- Alto desempenho de torque superior a 2 vezes o padrão ANSI e DIN
- Acabamento cromado acetinado para máxima durabilidade e resistência à corrosão

APLICAÇÃO INDUSTRIAL



METRIC Aço Ligas de Cromo-Vanádio

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
AAEW0606	6	104	10
AAEW0707	7	114	10
AAEW0808	8	124	10
AAEW0909	9	131	10
AAEW1010	10	143	10
AAEW1111	11	151	10
AAEW1212	12	160	10
AAEW1313	13	169	10
AAEW1414	14	180	10
AAEW1515	15	192	10
AAEW1616	16	198	10
AAEW1717	17	206	10
AAEW1818	18	214	10
AAEW1919	19	223	10
AAEW2020	20	236	10
AAEW2121	21	243	10
AAEW2222	22	255	5
AAEW2323	23	266	5
AAEW2424	24	274	5
AAEW2525	25	284	5
AAEW2626	26	294	5
AAEW2727	27	304	5
AAEW2828	28	315	5
AAEW2929	29	327	5
AAEW3030	30	340	5
AAEW3232	32	355	5

CHAVES BOCA/LUNETA - DYNAMIC 15°

- Aço Cromo-Vanádio
- Construção Robusta
- Alta performance, mais rápida
- Acabamento acetinado para uma máxima durabilidade e resistência à corrosão



ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
AAEQ0808	8	124	10
AAEQ0909	9	131	10
AAEQ1010	10	143	10
AAEQ1111	11	151	10
AAEQ1212	12	160	10
AAEQ1313	13	169	10
AAEQ1414	14	180	10
AAEQ1515	15	192	10
AAEQ1616	16	198	10
AAEQ1717	17	206	10
AAEQ1919	19	223	10
AAEQ2121	21	243	10
AAEQ2222	22	255	10
AAEQ2424	24	274	10

CHAVES MISTA BOCA/LUNETA - SUPER-TORQUE 15° POLEGADAS

- Liga de aço cromo vanádio
- Construção robusta para trabalhar em condições extremas
- Alto desempenho de torque superior a 2 vezes o padrão ANSI e DIN
- Acabamento cromado acetinado para máxima durabilidade e resistência à corrosão

APLICAÇÃO INDUSTRIAL



SAE Aço Ligas de Cromo-Vanádio

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
ACEW0808	1/4	104	10
ACEW1010	5/16	124	10
ACEW1111	11/32	131	10
ACEW1212	3/8	143	10
ACEW1414	7/16	151	10
ACEW1616	1/2	169	10
ACEW1818	9/16	180	10
ACEW2020	5/8	198	10
ACEW2222	11/16	206	10
ACEW2424	3/4	223	10
ACEW2626	13/16	236	10
ACEW2828	7/8	255	5
ACEW3030	15/16	274	5
ACEW3232	1	284	5
ACEW3434	1-1/16	304	5
ACEW3636	1-1/8	315	5
ACEW4040	1-1/4	355	5

JOGO DE CHAVES BOCA/LUNETA - DYNAMIC 15°

14 PCS



Acabamento cromo acetinado

ARTIGO N.º	GPAQ1402
CONTEÚDO	10 (JOGO)
14	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24mm



CHAVES MISTAS BOCA / LUNETETA 15° HI-PERFORMANCE



- Ideal para mecânica e manutenção
- Cabeças mais finas para um acesso mais fácil em espaços de difícil acesso
- Modelo mais leve e prático
- Alta performance de torque: 1.6 vezes superior à norma ANSI & DIN
- Acabamento acetinado para máxima durabilidade

**+LEVE
+ERGONÓMICA**



ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	L (mm)	B (mm)	D (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	
ACETINADO							
AAEX5E5E	5.5	104	14.1	10.2	3.2	6.0	10
AAEX0606	6	104	14.1	10.2	3.2	6.2	10
AAEX0707	7	114	16.0	11.4	3.4	6.7	10
AAEX0808	8	124	17.8	12.7	3.9	7.1	10
AAEX0909	9	131	19.9	14.0	3.9	7.6	10
AAEX1010	10	143	21.5	15.1	4.2	8.1	10
AAEX1111	11	151	23.9	16.7	4.7	8.4	10
AAEX1212	12	160	25.7	17.9	4.8	8.7	10
AAEX1313	13	169	28.0	19.5	5.2	9.5	10
AAEX1414	14	180	30.0	20.7	5.3	10.0	10
AAEX1515	15	192	32.9	22.2	5.4	10.5	10
AAEX1616	16	198	34.0	24.0	5.9	10.9	10
AAEX1717	17	206	36.0	25.4	6.0	10.9	10
AAEX1818	18	214	38.2	26.5	6.6	11.5	10
AAEX1919	19	223	40.5	28.3	6.7	11.9	10
AAEX2020	20	236	42.5	29.5	6.9	12.5	10
AAEX2121	21	243	44.5	30.7	7.2	12.8	10
AAEX2222	22	255	46.5	32.0	7.3	13.3	5
AAEX2323	23	266	48.5	33.5	7.6	13.6	5
AAEX2424	24	274	50.0	35.2	8.0	14.0	5
AAEX2525	25	284	52.5	36.6	8.2	14.5	5
AAEX2626	26	294	54.0	37.6	8.5	15.1	5
AAEX2727	27	304	56.0	39.5	8.6	16.5	5
AAEX2828	28	315	58.0	40.8	8.8	17.0	5
AAEX2929	29	327	60.0	42.2	9.1	17.5	5
AAEX3030	30	340	62.0	43.7	9.4	18.5	5
AAEX3232	32	355	66.0	46.1	10.0	19.5	5



- Design mais eficiente.
- O desenho melhorado de 15 graus.
- Boca oferece uma melhor acessibilidade para apertar e desapertar.



- Luneta especialmente desenvolvida para melhorar a acessibilidade em espaços reduzidos.



- Conforto Extra & Grip.
- Oferece uma ergonomia perfeita e confortável.

JOGO DE CHAVES MISTAS BOCA/LUNETETA 15° HI-PERFORMANCE

8 PÇS

Acabamento
Acetinado



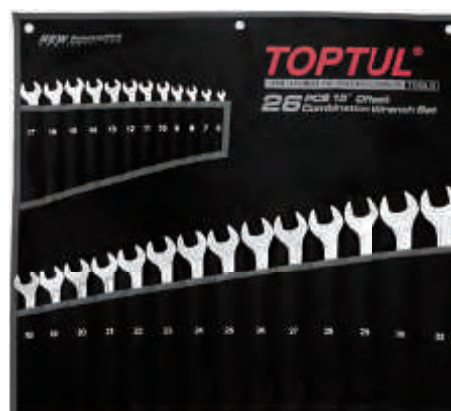
- Aço Cromo-Vanádio

ARTIGO N.º	GPCX0801
CONTEÚDO	10 (JOGO)
8	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22mm

JOGO DE CHAVES MISTAS BOCA/LUNETETA 15° HI-PERFORMANCE

26 PÇS

Acabamento
Acetinado



- Aço Cromo-Vanádio

ARTIGO N.º	GPAX2601
CONTEÚDO	3 (JOGO)
26	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32mm



CHAVES DE APERTO E CHAVES DINAMOMÉTRICAS

CHAVE MISTA BOCA/LUNETA 15°

- Material em aço cromo-vanádio
- Alto desempenho torque com mais de 1.6 vezes ANSI & DIN standard
- Qualidade profissional para máxima durabilidade, resistente à corrosão



- Acabamento cromado acetinado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
AAEB0606	6	109	10
AAEB0707	7	119	10
AAEB0808	8	129	10
AAEB0909	9	139	10
AAEB1010	10	149	10
AAEB1111	11	159	10
AAEB1212	12	169	10
AAEB1313	13	179	10
AAEB1414	14	189	10
AAEB1515	15	199	10
AAEB1616	16	209	10
AAEB1717	17	219	10
AAEB1818	18	229	10
AAEB1919	19	239	10
AAEB2020	20	249	10
AAEB2121	21	259	10
AAEB2222	22	269	5
AAEB2323	23	279	5
AAEB2424	24	289	5
AAEB2525	25	299	5
AAEB2626	26	309	5
AAEB2727	27	319	5
AAEB2828	28	329	5
AAEB2929	29	339	5
AAEB3030	30	349	5
AAEB3232	32	369	5
AAEB3333	33	409	5
AAEB3434	34	409	5
AAEB3535	35	409	5
AAEB3636	36	439	5
AAEB3838	38	439	5
AAEB4040	40	479	2
AAEB4141	41	479	2
AAEB4242	42	479	2
AAEB4343	43	479	2

CHAVE MISTA BOCA/LUNETA 15° (JUMBO)

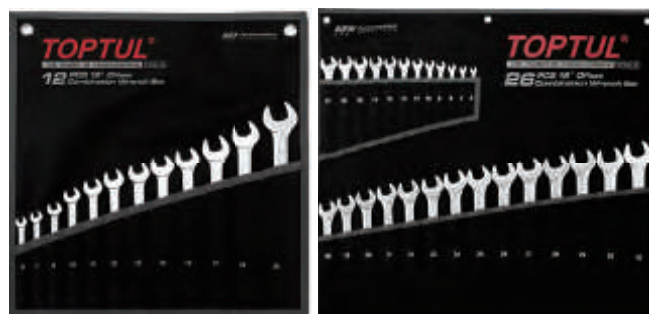
- Material em aço cromo-vanádio
- Alto desempenho torque com mais de 1.6 vezes ANSI & DIN standard
- Qualidade profissional para máxima durabilidade, resistente à corrosão



- Acabamento cromado acetinado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
AAEB4545	45	549	2
AAEB4646	46	549	2
AAEB4848	48	549	2
AAEB5050	50	549	2
AAEB5555	55	609	2
AAEB6060	60	699	1
AAEB6565	65	699	1
AAEB7070	70	680	1
AAEB7575	75	720	1
AAEB8080	80	720	1

JOGO CHAVES MISTAS BOCA/LUNETA 15°



GPAB1204

GPAB2602

- Acabamento cromado acetinado

ARTIGO N.º		CONTEÚDO	
ACETINADO			
GPAB1204	12	6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22	10
GPAB2602	26	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32	3

JOGO CHAVES MISTAS BOCA/LUNETA 15°

- Feito de material resistente a óleos e impactos
- Design prático específico para fácil transporte e armazenamento



- Acabamento cromado acetinado

ARTIGO N.º		CONTEÚDO	
ACETINADO			
GSAB1001	10	AAEB08088~1919 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19 mm	6



CHAVES MISTAS BOCA/LUNETA 15° LONGAS

- Material em aço cromo-vanádio
- Alto desempenho torque com mais de 1.6 vezes ANSI & DIN standard
- Qualidade profissional para máxima durabilidade, resistente à corrosão
- Mais longa para exercer mais força com um menor esforço.



- Acabamento cromado acetinado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
AAEA0606	6	129	10
AAEA0707	7	136	10
AAEA0808	8	145	10
AAEA0909	9	157	10
AAEA1010	10	170	10
AAEA1111	11	182	10
AAEA1212	12	193	10
AAEA1313	13	205	10
AAEA1414	14	218	10
AAEA1515	15	230	10
AAEA1616	16	241	10
AAEA1717	17	254	10
AAEA1818	18	266	10
AAEA1919	19	278	10
AAEA2020	20	278	10
AAEA2121	21	301	10
AAEA2222	22	316	5
AAEA2323	23	335	5
AAEA2424	24	335	5
AAEA2525	25	369	5
AAEA2626	26	369	5
AAEA2727	27	385	5
AAEA2828	28	385	5
AAEA2929	29	402	5
AAEA3030	30	402	5
AAEA3232	32	429	5

JOGO DE CHAVES BOCA/LUNETA - 15° LONGAS



- Aço Cromo-Vanádio

ARTIGO N.º	CONTEÚDO	
ACETINADO		
GPAA0802	8 AAEA1010~1919 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19	10
GPAA2602	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32	3

CHAVES MISTAS BOCA/LUNETA 15° EXTRA LONGAS

- Material em aço cromo-vanádio
- Alto desempenho torque com mais de 1.6 vezes ANSI & DIN standard
- Qualidade profissional para máxima durabilidade, resistente à corrosão
- Mais longa para exercer mais força com um menor esforço.



- Acabamento cromado acetinado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
AAEL1010	10	187	10
AAEL1111	11	205	10
AAEL1212	12	223	10
AAEL1313	13	241	10
AAEL1414	14	259	10
AAEL1515	15	277	10
AAEL1616	16	295	10
AAEL1717	17	312	10
AAEL1818	18	331	10
AAEL1919	19	347	10

JOGO CHAVES MISTAS BOCA/LUNETA 15° EXTRA LONGAS

7 PÇS

Aço Cromo-Vanádio



- Aço Cromo-Vanádio

ARTIGO N.º	CONTEÚDO	
ACETINADO		
GAAM0706	7 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19	2



CHAVES DE APERTO E CHAVES DINAMOMÉTRICAS

CHAVES MISTAS BOCA/LUNETA 15° POLEGADAS

- Material em aço cromo-vanádio
- Alto desempenho torque com mais de 1.6 vezes ANSI & DIN standard
- Qualidade profissional para máxima durabilidade, resistente à corrosão



• ACEB0808 - ACEB5454



• ACEB5656 - ACEB8080

- Acabamento cromado acetinado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
ACEB0808	1/4"	109	10
ACEB1010	5/16"	129	10
ACEB1111	11/32"	139	10
ACEB1212	3/8"	149	10
ACEB1414	7/16"	159	10
ACEB1616	1/2"	179	10
ACEB1818	9/16"	189	10
ACEB2020	5/8"	209	10
ACEB2222	11/16"	219	10
ACEB2424	3/4"	239	10
ACEB2626	13/16"	259	10
ACEB2828	7/8"	269	5
ACEB3030	15/16"	289	5
ACEB3232	1"	299	5
ACEB3434	1-1/16"	319	5
ACEB3636	1-1/8"	339	5
ACEB4040	1-1/4"	369	2
ACEB4242	1-5/16"	409	5
ACEB4444	1-3/8"	409	5
ACEB4646	1-7/16"	439	5
ACEB4848	1-1/2"	439	5
ACEB5252	1-5/8"	479	2
ACEB5454	1-11/16"	479	2
ACEB5656	1-3/4"	549	2
ACEB5858	1-13/16"	549	2
ACEB6060	1-7/8"	549	2
ACEB6464	2"	549	2
ACEB6868	2-1/8"	609	2
ACEB7070	2-3/16"	609	2
ACEB7272	2-1/4"	609	2
ACEB7676	2-3/8"	699	1
ACEB8080	2-1/2"	699	1

JOGO DE CHAVES MISTAS BOCA/LUNETA 15° POLEGADAS

16 PÇS

Acabamento Acetinado



- Aço Cromo-Vanádio

ARTIGO N.º	GPBB1602
CONTEÚDO	4 (JOGO)
16	1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4"

CHAVES BOCA/LUNETA 15° EXTRA CURTAS

- Material em aço cromo-vanádio
- Qualidade profissional para máxima durabilidade, resistente à corrosão
- Design extra curto para trabalhos em espaços muito reduzidos



- Acabamento cromado acetinado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
AAAF0707	7	86	10
AAAF0808	8	86	10
AAAF0909	9	95	10
AAAF1010	10	95	10
AAAF1111	11	99	10
AAAF1212	12	103	10
AAAF1313	13	107	10
AAAF1414	14	113	10
AAAF1515	15	117	10
AAAF1616	16	121	10
AAAF1717	17	127	10
AAAF1818	18	131	10
AAAF1919	19	137	10



JOGO DE CHAVES BOCA/LUNETA 15° EXTRA CURTA

10 PÇS

Acabamento
Acetinado



ARTIGO N.º

GAAA1002

CONTEÚDO



20 (JOGO)

10

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

JOGO CHAVES MISTAS BOCA/LUNETA 75°

12 PÇS

Acabamento
Acetinado



ARTIGO N.º

GPAN1201

CONTEÚDO



6 (JOGO)

12

8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22

CHAVE MISTA BOCA/LUNETA 75°

- Material em aço cromo-vanádio
- Luneta 75° desenhada para facilitar o ângulo desaperto



CHAVES LUNETA PLANAS

- Material em aço cromo-molibdênio
- Qualidade profissional para máxima durabilidade
- Anel mais fino para utilização em espaços reduzidos



- Acabamento cromado acetinado

ARTIGO N.º

ACETINADO

TAMANHO (mm)

C (mm)



AABM0607

6x7

120

15

AABM0809

8x9

135

10

AABM1011

10x11

150

10

AABM1213

12x13

165

10

AABM1415

14x15

180

10

AABM1617

16x17

210

10

AABM1719

17x19

225

10

AABM1819

18x19

225

10

AABM2022

20x22

240

10

AABM2123

21x23

255

5

AABM2224

22x24

255

5

AABM2426

24x26

270

5

AABM2528

25x28

285

5

AABM3032

30x32

335

5

MINI JOGO CHAVES ESPECIAIS EM POLEGADAS

10 PÇS

Acabamento
Acetinado



ARTIGO N.º

GBBA1001

CONTEÚDO



10 (JOGO)

10

AFAM0505-1414 - 5/32", 3/16"
7/32", 15/64", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16"



CHAVES DE APERTO E CHAVES DINAMOMÉTRICAS

CHAVES LUNETA PLANAS EXTRA LONGAS

- Material em aço cromo-molibdênio
- Qualidade profissional para máxima durabilidade
- Anel mais fino para utilização em espaços reduzidos



- Acabamento cromado acetinado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
AAAP0810	8x10	230	15
AAAP1012	10x12	300	15
AAAP1214	12x14	333	10
AAAP1417	14x17	365	10
AAAP1719	17x19	400	5
AAAP2224	22x24	430	5

JOGO DE CHAVES LUNETA PLANAS EXTRA LONGAS

6 PÇS

Acabamento
Acetinado



- Aço Cromo-Vanádio

ARTIGO N.º	GPAP0602	
CONTEÚDO		12 (JOGO)
6	8x10, 10x12, 12x14, 14x17, 17x19, 22x24	

CHAVES LUNETA EXTRA CURTA 45º

- Material de aço cromo-vanádio
- A haste curta permite uma operação conveniente em área confinada
- Qualidade profissional para máxima durabilidade e resistência à corrosão
- Acabamento cromado acetinado



ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
AAAK0809	8x10	116	10
AAAK1011	10x11	116	10
AAAK1213	12x13	141	10
AAAK1415	14x15	141	10
AAAK1617	16x17	158	10
AAAK1819	18x19	158	10

CHAVES DE LUNETA 75º

- Material em aço cromo-vanádio
- Maior longevidade, aperto mais potente
- Alto desempenho torque com mais de 1.6 vezes ANSI & DIN standard
- Acabamento cromado acetinado



ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
AAEI0607	6x7	167	10
AAEI0809	8x9	182	10
AAEI0810	8x10	182	10
AAEI1011	10x11	197	10
AAEI1012	10x12	217	10
AAEI1213	12x13	218	10
AAEI1214	12x14	218	10
AAEI1415	14x15	238	10
AAEI1417	14x17	245	10
AAEI1617	16x17	258	5
AAEI1618	16x18	258	5
AAEI1719	17x19	290	5
AAEI1819	18x19	290	5
AAEI1922	19x22	296	5
AAEI2022	20x22	316	5
AAEI2123	21x23	316	5
AAEI2224	22x24	324	5
AAEI2426	24x26	328	5
AAEI2427	24x27	328	5
AAEI2528	25x28	345	5
AAEI2729	27x29	353	2
AAEI2730	27x30	353	2
AAEI2732	27x32	353	2
AAEI3032	30x32	360	2
AAEI3236	32x36	402	2
AAEI3436	34x36	440	2
AAEI3641	36x41	440	2
AAEI3842	38x42	440	2
AAEI4146	41x46	470	2
AAEI4650	46x50	510	2

CHAVES LUNETA 75º EM POLEGADAS

ACEI0810	1/4x5/16	167	10
ACEI1214	3/8x7/16	197	10
ACEI1618	1/2x9/16	238	10
ACEI2022	5/8x11/16	258	5
ACEI2426	3/4x13/16	296	5
ACEI2830	7/8x15/16	324	5
ACEI3234	1x1-1/16	345	5
ACEI3640	1-1/8x1-1/4	360	2

JOGO DE CHAVES LUNETA 75º / BOLSA VERDE

8 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado



ARTIGO N.º	GAAA0810	
CONTEÚDO		6 (JOGO)
8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	



JOGO DE CHAVES LUNETA 75° / BOLSA VERDE

12 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado



ARTIGO N.º

GAAA1204

CONTEÚDO



6 (JOGO)

12

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32

JOGO DE CHAVES LUNETA 75°

6 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado



ARTIGO N.º

GAAC0602

CONTEÚDO



5 (JOGO)

6

AAEI0607~ 1617 - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17

TOPTUL®
THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

Escolha apenas

**CHAVES DE ALTA
PERFORMANCE**

CHAVES DE LUNETA 45°

- Material em aço cromo-vanádio
- Qualidade profissional para máxima durabilidade, resistente à corrosão



- Acabamento cromado acetinado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
AAEH0607	6x7	165	10
AAEH0708	7x8	165	10
AAEH0809	8x9	170	10
AAEH0810	8x10	170	10
AAEH1011	10x11	180	10
AAEH1012	10x12	195	10
AAEH1113	11x13	206	10
AAEH1213	12x13	206	10
AAEH1214	12x14	206	10
AAEH1415	14x15	232	10
AAEH1417	14x17	237	10
AAEH1617	16x17	237	10
AAEH1719	17x19	270	10
AAEH1819	18x19	270	10
AAEH1921	19x21	292	5
AAEH1922	19x22	292	5
AAEH2022	20x22	292	5
AAEH2123	21x23	327	5
AAEH2224	22x24	327	5
AAEH2326	23x26	362	5
AAEH2427	24x27	362	5
AAEH2528	25x28	372	5
AAEH2730	27x30	380	5
AAEH3032	30x32	392	5
AAEH3236	32x36	402	5
AAEH3641	36x41	440	5
AAEH3842	38x42	440	5
AAEH4146	41x46	470	5
AAEH4650	46x50	510	5
AAEH5560	55x60	610	5

JOGO DE CHAVES LUNETA 45° / BOLSA PRETA



ARTIGO N.º

GPAH0802

CONTEÚDO



10 (JOGO)

8

AAEH0607~2224 - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 22x24

ARTIGO N.º

GPAH1202

CONTEÚDO



4 (JOGO)

12

AAEH0607~3032 - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32

CHAVES DE APERTO E CHAVES DINAMOMÉTRICAS

CHAVES DE BOCAS

- Material em aço cromo-vanádio
- Qualidade profissional para máxima durabilidade, resistente à corrosão



- Acabamento cromado acetinado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
AAEJ0607	6x7	127	10
AAEJ0809	8x9	145	10
AAEJ1011	10x11	161	10
AAEJ1213	12x13	174	10
AAEJ1415	14x15	190	10
AAEJ1417	14x17	194	10
AAEJ1617	16x17	210	10
AAEJ1819	18x19	223	10
AAEJ2022	20x22	236	10
AAEJ2123	21x23	246	10
AAEJ2427	24x27	267	5
AAEJ2528	25x28	267	5
AAEJ2730	27x30	284	5
AAEJ2732	27x32	294	5
AAEJ3032	30x32	294	5
AAEJ3236	32x36	325	2
AAEJ3436	34x36	325	2
AAEJ3641	36x41	377	2
AAEJ4146	41x46	426	2
AAEJ4650	46x50	477	2
AAEJ5055	50x55	504	2
AAEJ5560	55x60	504	2

CHAVES DE BOCA EM POLEGADAS

- Material em aço cromo-vanádio
- Qualidade profissional para máxima durabilidade, resistente à corrosão



- Acabamento cromado acetinado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
ACEJ0810	1/4x5/16	127	10
ACEJ1214	3/8x7/16	161	10
ACEJ1618	1/2x9/16	174	10
ACEJ2022	5/8x11/16	210	10
ACEJ2426	3/4x13/16	236	10
ACEJ2830	7/8x15/16	246	10
ACEJ3234	1x1-1/16	267	5
ACEJ3640	1-1/8x1-1/4	294	5

JOGO DE CHAVES DE BOCAS

8 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado

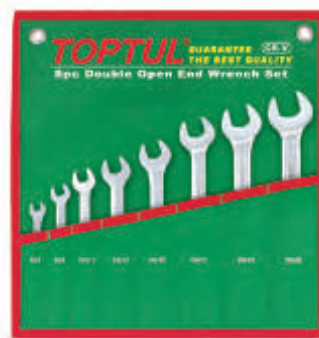


ARTIGO N.º	GAAC0802
CONTEÚDO	5 (JOGO)
8	AAEJ0607~ 2022 - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

JOGO CHAVES DE BOCA / BOLSA VERDE

8 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado



ARTIGO N.º	GAAA0812
CONTEÚDO	20 (JOGO)
8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22

JOGO CHAVES DE BOCA / BOLSA VERDE

12 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado



ARTIGO N.º	GAAA1206
CONTEÚDO	6 (JOGO)
12	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32



CHAVES DE BOCA EXTRA FINAS - SLIM

- Série SLIM
- 30% mais finas que as bocas clássicas
- Ideal para apertos das contra-porcas ou porcas extra planas
- Acessibilidade máxima – indispensável para acessos reduzidos
- Peso ultra leve



- Acabamento cromado acetinado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	L (mm)	B (mm)	D (mm)	S (mm)	CTN (PCS)	
ACETINADO							
AEJA0607	6x7	148	16.6	19.6	2.2	480	15
AEJA0809	8x9	175	20.5	24.5	2.6	360	15
AEJA1011	10x11	175	20.5	24.5	2.6	360	15
AEJA1213	12x13	210	29.0	33.5	3.6	120	15
AEJA1415	14x15	210	29.0	33.5	3.6	120	15
AEJA1617	16x17	250	38.0	42.5	4.6	120	15
AEJA1819	18x19	250	38.0	42.5	4.6	120	15
AEJA2224	22x24	292	48.0	52.0	5.6	80	10

JOGO CHAVES DE BOCAS ESPECIAIS 15° & 75°

15 PÇS

Acabamento Cromado Acetinado



15° & 75°

- Acabamento cromado acetinado

ARTIGO N.º	GRAJ1501
CONTEÚDO	20 (JOGO)
15	AEJB3B3B -1414 -3,2, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm

JOGO CHAVES DE BOCA EXTRA FINAS / SLIM

8 PÇS

Acabamento Cromado Acetinado



ARTIGO N.º	GRAJ0801
CONTEÚDO	10 (JOGO)
8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 22x24mm

CHAVE DE LUNETA MEIA-LUA

- Material em aço cromo-vanádio
- Forma meia-lua permite manobrar porcas inacessíveis
- Qualidade profissional para máxima durabilidade, resistente à corrosão.



- Acabamento cromado acetinado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
AAAC0809	8x9	137	10
AAAC1012	10x12	142	10
AAAC1113	11x13	166	5
AAAC1417	14x17	190	5
AAAC1618	16x18	220	5
AAAC1922	19x22	256	5



Escolha apenas
**OS SEUS MELHORES
PARCEIROS DE
TRABALHO**

CHAVES DE APERTO E CHAVES DINAMOMÉTRICAS

CHAVE DE LUNETA TORX

- Material em aço cromo-vanádio
- Perfil exterior para uma melhor aderência
- Qualidade profissional para máxima durabilidade, resistente à corrosão



- Acabamento cromado acetinado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
AEEE0608	E6xE8	113	10
AEEE0711	E7xE11	127	10
AEEE1012	E10xE12	142	10
AEEE1418	E14xE18	181	10
AEEE1622	E16xE22	204	5
AEEE2024	E20xE24	224	5

CHAVES TUBULARES DE 12 FACES SERVIÇO PESADO

12 PT

Acabamento Cromado Acetinado



- Material em Aço Cromo - Vanádio Alta Qualidade
- Corpo Hexagonal, permite também o aperto com uma chave Bocas

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
AEBE0607	6x7	105	10
AEBE0809	8x9	110	10
AEBE1011	10x11	120	10
AEBE1213	12x13	140	10
AEBE1415	14x15	145	10
AEBE1617	16x17	155	8
AEBE1819	18x19	165	4
AEBE2022	20x22	170	4
AEBE2123	21x23	185	4
AEBE2426	24x26	190	2
AEBE2528	25x28	205	2
AEBE2729	27x29	210	2
AEBE3032	30x32	212	2

CABOS PARA CHAVES TUBULARES

- Material em aço cromo-vanádio
- Para uso em combinação com chaves da série AEBE
- Acabamento cromado acetinado



ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
ALEB0611	6x7 - 10x11	100	30
ALEB1223	12x13 - 21x23	170	25
ALEB2432	24x26 - 30x32	290	15

JOGO CHAVES TUBULARES / SERVIÇO PESADO

10 PT

Acabamento Cromado Acetinado



ARTIGO N.º	GAAD1010
CONTEÚDO	6 (JOGO)
8	AEBE0607-2022 - Chaves Tubulares - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm
2	ALEB0611 & 1223 - Cabo - 100 & 170 mm (L)

MALA METÁLICA: L370 x P154 x A50 (mm)

JOGO CHAVES TUBULARES / SERVIÇO PESADO

15 PT

Acabamento Cromado Acetinado



ARTIGO N.º	GAAD1510
CONTEÚDO	3 (JOGO)
15	AEBE0607-3032 - Chaves Tubulares - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 30x32mm + 3 Extensões

MALA METÁLICA: L445 x P188 x A50 (mm)

CHAVES MISTAS BOCA/TUBULAR GIRATÓRIA

12 PT



- Material em Aço cromo-vanádio
- Chave Giratória 180° para maior acessibilidade em espaços reduzidos

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
AEEB0808	8	170	20
AEEB0909	9	170	20
AEEB1010	10	180	15
AEEB1111	11	190	10
AEEB1212	12	195	10
AEEB1313	13	210	10
AEEB1414	14	223	10
AEEB1515	15	230	10
AEEB1616	16	235	5
AEEB1717	17	235	5
AEEB1818	18	255	5
AEEB1919	19	255	5



CHAVE LUNETA ABERTA 6PT



- Acabamento cromado acetinado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
AEAA0809	8x9	130	15
AEAA0810	8x10	130	15
AEAA1011	10x11	150	10
AEAA1012	10x12	150	10
AEAA1113	11x13	170	10
AEAA1213	12x13	170	10
AEAA1214	12x14	170	10
CHAVE LUNETA ABERTA 12PT			
AEAA1417	14x17	190	5
AEAA1618	16x18	210	5
AEAA1719	17x19	210	5
AEAA1922	19x22	230	5
AEAA2224	22x24	252	5
AEAA2427	24x27	265	5
AEAA3032	30x32	285	5
AEAA3641	36x41	351	2

JOGO DE CHAVES LUNETA ABERTA / BOLSA PRETA

5 PT

Acabamento
Cromado Acetinado



ARTIGO N.º	GPAQ0502
CONTEÚDO	10 (JOGO)
5	8x10, 11x13, 12x14, 17x19, 22x24

CHAVE TUBULAR CURVA 12PT / 6PT

12 / 6 PT

Acabamento
Cromado Acetinado



ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
AEAE0606	6	100	10
AEAE0707	7	100	10
AEAE0808	8	120	10
AEAE0909	9	122	10
AEAE1010	10	135	10
AEAE1111	11	135	10
AEAE1212	12	145	5
AEAE1313	13	149	5
AEAE1414	14	160	5
AEAE1515	15	165	5
AEAE1616	16	185	5
AEAE1717	17	185	5
AEAE1818	18	200	2
AEAE1919	19	200	2
AEAE2020	20	210	2
AEAE2121	21	210	2
AEAE2222	22	230	2
AEAE2323	23	228	2
AEAE2424	24	230	2
AEAE2525	25	232	2
AEAE2626	26	268	2
AEAE2727	27	268	2
AEAE2828	28	270	2
AEAE2929	29	285	2
AEAE3232	32	310	2

JOGO CHAVES TUBULARES CURVAS BOLSA PRETA

9 PT

Acabamento
Cromado Acetinado



ARTIGO N.º	GPAQ0901
CONTEÚDO	6 (JOGO)
9	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19

CHAVES TUBULAR GIRATÓRIAS DUPLAS

12 PT

Aço Cromo Vanádio



ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
AEEC0607	6x7	185	10
AEEC0809	8x9	185	10
AEEC1011	10x11	200	10
AEEC1213	12x13	220	10
AEEC1415	14x15	242	10
AEEC1617	16x17	258	5
AEEC1819	18x19	270	5
AEEC2022	20x22	305	5



CHAVES DE APERTO E CHAVES DINAMOMÉTRICAS

JOGO CHAVES TUBULARES GIRATÓRIAS DUPLA / BOLSA PRETA

7 PT

Acabamento
Cromado Acetinado



ARTIGO N.º

GPAQ0701

CONTEÚDO



10 (JOGO)

7 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19

CHAVES DUPLA FLEXÍVEL 1/4" PORTA BITS/ CHAVE CAIXA



ARTIGO N.º

TAMANHO (mm)

C (mm)



ACETINADO

AREA0808

■ 1/4" Dr. x ● 1/4"

185

10

CHAVES MISTAS BOCA/ROQUETE

- Material em aço cromo-vanádio • Roquete Luneta 72 Dentes
- Alto torque e durabilidade • Acabamento cromado acetinado



ARTIGO N.º

ACETINADO

TAMANHO (mm)

C (mm)



AOAF0808

8

140

10

AOAF0909

9

150

10

AOAF1010

10

158

10

AOAF1111

11

165

10

AOAF1212

12

171

10

AOAF1313

13

178

10

AOAF1414

14

190

10

AOAF1515

15

200

10

AOAF1616

16

208

10

AOAF1717

17

225

10

AOAF1818

18

236

10

AOAF1919

19

247

10

AOAF2222

22

289

5

AOAF2424

24

322

5

JOGO CHAVES MISTAS BOCA/ROQUETE

10 PT

Acabamento
Cromado Acetinado



ARTIGO N.º

GAAI1004

CONTEÚDO



6 (JOGO)

6 A0AF0808-1919 - Chaves mistas boca/roquete - 8, 10, 12, 13, 17, 19mm

3 CANA0810-1619 - Adaptador rápido (para chave mista boca/roquete)
- ■ 3/8" x ● 13mm, ■ 1/2" x ● 19mm

1 FTAB0810 - Suporte bit rápido - ○ 1/4" x ● 10mm

CAIXA PLÁSTICA: C280 x L190 x A50 (mm)

JOGO CHAVES MISTAS BOCA/ROQUETE

Suporte especial para armazenamento fabricado em material ABS à prova de óleo, alta resistência a impactos e com longevidade alargada. Fácil armazenar e remover chaves do suporte.



GSCQ1002

GSCQ1202

ARTIGO N.º

PÇS

CONTEÚDO



ACETINADO

GSCQ1002

10

AOAF0808-1919 - 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19

6

GSCQ1202

12

AOAF0808-1919 - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

6



CHAVES MISTAS BOCA/ROQUETE FLEXÍVEL

- Material em aço cromo-vanádio • Roquete Luneta 72 Dentes • Cabeça Chaves Flexível 180° • Ideal para espaços reduzidos e com falta de visibilidade.



- Modelo antigo AOAD

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
AOAH0808	8	136	10
AOAH0909	9	150	10
AOAH1010	10	158	10
AOAH1111	11	165	10
AOAH1212	12	175	10
AOAH1313	13	185	10
AOAH1414	14	193	10
AOAH1515	15	200	10
AOAH1616	16	213	10
AOAH1717	17	231	10
AOAH1818	18	237	10
AOAH1919	19	249	10

ADAPTADOR RÁPIDO PARA SÉRIE BOCA/ROQUETE



CR-V DIN3123



ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ESPELHADO			
CANA0810	■ 1/4" Dr. x ● 10mm	16.7	10
CANA1213	■ 3/8" Dr. x ● 13mm	21.7	10
CANA1619	■ 1/2" Dr. x ● 19mm	28.8	10

ADAPTADOR RÁPIDO PARA BITS PARA SÉRIE BOCA/ROQUETE



CR-V



ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ESPELHADO			
FTAB0810	■ 1/4" Dr. x ○ 10mm	15.7	50

**OS SEUS MELHORES
PARCEIROS DE
TRABALHO**

PARA MAIS INFORMAÇÕES CONTACTE-NOS:

(+351) 229 605 437



JOGO CHAVES MISTAS BOCA/ROQUETE FLEXÍVEL

10 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado



ARTIGO N.º	GAAH1003	
CONTEÚDO		6 (JOGO)
6	AOAD0808-1919 - Chaves mistas boca/roquete flexíveis - 8, 10, 12, 13, 17, 19mm	
3	CANA0810-1619 - Adaptador rápido (para chave mista boca/roquete) - ■ 1/4" x ● 10mm, ■ 3/8" x ● 13mm, ■ 1/2" x ● 19mm	
1	FTAB0810 - Suporte bit rápido - ○ 1/4" x ● 10mm	

CAIXA PLÁSTICA: C280 x L190 x A50 (mm)



CHAVES DE APERTO E CHAVES DINAMOMÉTRICAS

CHAVES MISTAS BOCA/ ROQUETE REVERSÍVEL

- Material em aço cromo-vanádio • Reversível para um trabalho mais rápido
- 72 Dentes • Alto torque e durabilidade • De acordo com os nomes DIN ISO 691; DIN ISO 1711-1; ASME B107.100



- Acabamento cromado acetinado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
ABAF0606	6	120	10
ABAF0808	8	140	10
ABAF0909	9	149	10
ABAF1010	10	158	10
ABAF1111	11	165	10
ABAF1212	12	171	10
ABAF1313	13	178	10
ABAF1414	14	190	10
ABAF1515	15	199	10
ABAF1616	16	208	10
ABAF1717	17	225	10
ABAF1818	18	236	10
ABAF1919	19	247	10
ABAF2222	22	288	5
ABAF2424	24	321	5
ABAF2727	27	357	5
ABAF3030	30	400	2
ABAF3232	32	423	2

Chaves mistas boca/roquete reversível em polegadas

ADAF0808	1/4"	128	10
ADAF1010	5/16"	140	10
ADAF1212	3/8"	158	10
ADAF1414	7/16"	165	10
ADAF1616	1/2"	178	10
ADAF1818	9/16"	190	10
ADAF2020	5/8"	208	10
ADAF2222	11/16"	225	10
ADAF2424	3/4"	247	10

JOGO CHAVES MISTAS BOCA/ ROQUETE REVERSÍVEL

7 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado



ARTIGO N.º	GAAM0709	
CONTEÚDO		2 (JOGO)
7	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19	

JOGO CHAVES MISTAS BOCA/ ROQUETE REVERSÍVEIS

15 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado



ARTIGO N.º	GBA1541	
CONTEÚDO		4 (JOGO)
12	ABAF0808~1919 - Chaves mistas boca/roquete reversíveis 72 dentes 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm	
3	CANA0810~1619 - Adaptadores com liberação rápida (para roquete) ■ 1/4" x ● 10mm, ■ 3/8" x ● 13mm, ■ 1/2" x ● 19mm	

Caixa metálica: C361 x L137 x A53 (mm)

JOGO CHAVES MISTA BOCA/ROQUETE REVERSÍVEL

- Suporte especial para armazenagem fabricado em material ABS á prova de óleo, alta resistência a impactos e com longevidade alargada.
- Fácil armazenar e remover chaves do suporte.



GSAQ1002

GSAQ1202

ARTIGO N.º	PÇS	CONTEÚDO	
ACETINADO			
GSAQ1002	10	ABAF0808~1919 - 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19	6
GSAQ1202	12	ABAF0808~1919 - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19	6

CHAVE LUNETA DUPLA COM ROQUETE

- Material em aço cromo-vanádio • Mecanismo 72 dentes
- Pro-séries alto torque e durabilidade



- Acabamento cromado acetinado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C(mm)	
ACETINADO			
AOAG0809	8x9	128	10
AOAG0810	8x10	128	10
AOAG1011	10x11	150	10
AOAG1213	12x13	170	10
AOAG1415	14x15	190	10
AOAG1618	16x18	210	10
AOAG1719	17x19	230	10



CHAVES MISTAS BOCA/ ROQUETE CURTAS

- Aço cromo-vanádio • Roquete luneta 72 dentes



- Acabamento cromado acetinado

ARTIGO N.º	SIZE (mm)	L (mm)	B (mm)	D (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	
ACETINADO							
AOAB0808	8	93	16.7	17.5	4.5	7.7	10
AOAB0909	9	94	21.0	21.0	5.5	7.7	10
AOAB1010	10	94	21.0	21.0	5.5	7.7	10
AOAB1111	11	104	25.0	24.0	6.0	9.0	10
AOAB1212	12	104	25.0	24.0	6.0	9.0	10
AOAB1313	13	105	27.5	25.0	6.0	9.0	10
AOAB1414	14	114	29.0	27.5	6.5	9.1	10
AOAB1515	15	120	33.0	30.5	7.5	10.7	10
AOAB1616	16	120	33.0	30.5	7.5	10.7	10
AOAB1717	17	124	35.0	32.5	8.0	10.7	10
AOAB1818	18	138	39.0	34.5	8.5	11.0	10
AOAB1919	19	138	39.0	34.5	8.5	11.0	10

CHAVE LUNETA 4 EM 1 COM ROQUETE REVERSÍVEL

- Material em aço cromo-vanádio • 4 Medidas numa só chave
- Sistema com roquete reversível • Mecanismo 72 dentes

4 em 1



- Acabamento cromado acetinado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
ABAD0811	8x11-10x9	150	10
ABAD1215	12x15-14x13	190	5
ABAD1619	16x19-17x18	230	5

CHAVE TORX DUPLA COM ROQUETE

- Material em aço cromo-vanádio
- Mecanismo 72 dentes
- Pro-series alto torque e durabilidade



- Acabamento cromado acetinado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
AOAC0608	E6xE8	130	10
AOAC1012	E10xE12	144	10
AOAC1418	E14xE18	181	10
AOAC2024	E20xE24	224	10

CHAVES FALCÃO PARA TUBOS

- Corpo de ferro fundido
- Mandíbula em aço cromo vanádio
- Dentes endurecidos de alta frequência para potência e durabilidade ideais



ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	CAPACIDADE (mm)	ABERTURA DE BOCA (mm)	
PINTADO				
DDAH1A08	200 (8")	8A - 20A	11 - 27mm	12
DDAH1A10	250 (10")	10A - 25A	13 - 34mm	12
DDAH1A12	300 (12")	15A - 32A	16 - 42mm	12
DDAH1A14	350 (14")	15A - 40A	19 - 48mm	12
DDAH1A18	450 (18")	25A - 50A	25 - 60mm	12

CHAVES FALCÃO PARA TUBOS - EM ALUMÍNIO



50%+ EFICIENTE

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	CAPACIDADE (mm)	ABERTURA DE BOCA (mm)	
ACETINADO				
DDAI1A14	350 (14")	15A - 40A	19 - 48mm	12
DDAI1A18	450 (18")	25A - 50A	25 - 60mm	6

ROQUETE DUPLA FACE REVERSÍVEL

- Material em aço cromo-vanádio
- Design Bidirecional reversível para fácil aperto e desaperto



Inversão de Sentido

- Acabamento cromado acetinado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
AEAH1013	10x13	240	2
AEAH1214	12x14	240	2
AEAH1317	13x17	280	2
AEAH1417	14x17	280	2
AEAH1719	17x19	315	2
AEAH1922	19x22	315	2
AEAH1924	19x24	360	2
AEAH2123	21x23	360	2
AEAH2224	22x24	360	2
AEAH2730	27x30	450	2
AEAH3032	30x32	450	2
AEAH3641	36x41	450	2
AEAH4650	46x50	500	2
AEAH5055	50x55	500	2

CHAVES DE APERTO E CHAVES DINAMOMÉTRICAS

CHAVES ABERTAS LUNETA EFEITO ROQUETE

- Cabeça em aço cromo molibdênio, corpo aço cromo vanádio.
- A chave abre para passar em torno do tubo e fecha sobre a porca para um agarre ideal.
- Aperto rápido em todas as canalizações, indústrias, obras públicas, compressores, aeronáutica, etc.



- Acabamento cromado acetinado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
AEAT1010	10	156	10
AEAT1111	11	156	10
AEAT1313	13	156	10
AEAT1717	17	210	10
AEAT1919	19	212	10
AEAT2222	22	220	10

CHAVE PARA TUBOS

- Corpo em ferro fundido • Mandíbula em Cromo Molibdênio



ARTIGO N.º	TAM./COMP. (pol./mm)	ABERTURA MANDÍBULA Ø (pol./mm)	
DDAB1A08	8 / 200	1 / 25	5
DDAB1A10	10 / 250	1-1/2 / 38	5
DDAB1A12	12 / 300	2 / 50	2
DDAB1A14	14 / 350	2 / 50	2
DDAB1A18	18 / 450	2-1/2 / 63,5	2
DDAB1A24	24 / 600	3 / 75	2
DDAB1A36	36 / 900	5 / 125	1
DDAB1A48	48 / 1200	6 / 150	1

CHAVE PARA TUBOS (MODELO SUECO MORDENTES 45°)

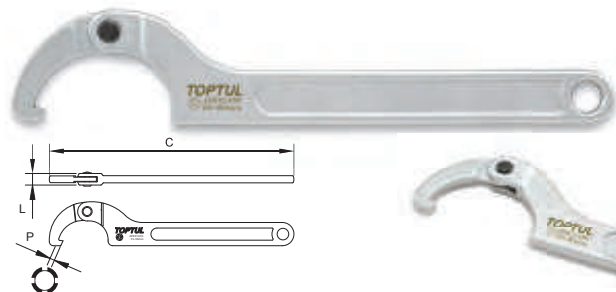
- Chave para tubos sueca
- Forjado em aço cromo-vanádio
- Fino, com mandíbulas em forma S com dentes endurecidos por indução
- Aperto tubo em três pontos
- Dentes compensados com sentido rotação
- Adequado para trabalhos em espaços reduzidos



ARTIGO N.º	TAMANHO (pol./mm)	ABERTURA MANDÍBULA Ø (pol./mm)	C (mm)	
DDAD1A32	1 / 25	1-1/2 / 38	345	2
DDAD1A48	1-1/2 / 38	2-1/4 / 57	440	2
DDAD1A64	2 / 50	2-1/2 / 63,5	560	2

CHAVE DE GANCHO AJUSTÁVEL

- Feita de liga de aço cromo-vanádio
- Ideal para porcas com entalhes laterais e rolamentos
- Estas dimensões 50-180 substituem por si só três vezes mais chaves do que os modelos clássicos fixos
- Acabamento cromado acetinado



ARTIGO N.º	Capacidade Diâmetro (mm)	Profundidade do Gancho (P) (mm)	Espessura do Gancho (mm)	Comprimento Total C (mm)	
ACETINADO					
AEEX1A35	13-35	3.5	9	170	5
AEEX1A50	35-50	4.5	10	215	5
AEEX1A80	50-80	5.5	12	285	5
AEEX1AA2	80-120	6.6	13	345	5
AEEX1AA8	120-180	8.0	15	465	2

CHAVE PARA TUBOS EM ALUMÍNIO

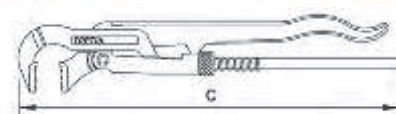
- Corpo em liga de alumínio • Mordente em Cromo Molibdênio



ARTIGO N.º	TAM./COMP. (pol./mm)	ABERTURA MANDÍBULA Ø (pol./mm)	
DDAC1A14	14 / 350	50	2
DDAC1A18	18 / 450	63,5	2
DDAC1A24	24 / 600	75	2
DDAC1A36	36 / 900	125	1
DDAC1A48	48 / 1200	150	1

CHAVE DE TUBO (MODELO SUECO 90°)

- Feito de aço cromo-vanádio forjado
- Dentes com deslocamento de 90° contra a direção de rotação



ARTIGO N.º	TAM./COMP. (pol./mm)	ABERTURA MANDÍBULA Ø (pol./mm)	C (mm)	
DDAF1A32	1/25	1-1/2	335	2
DDAF1A48	1-1/2 / 38	2-1/4	440	2
DDAF1A64	2 / 50	2-1/2	555	2



CHAVE AJUSTÁVEL COM ESCALA

- Material em aço cromo-vanádio
- Pré-regulação da abertura das bocas graças a uma graduação milimétrica
- Qualidade industrial para máxima durabilidade, resistente à corrosão



ARTIGO N.º	TAMANHO (pol./mm)	ABERTURA MANDÍBULA Ø (pol./mm)	C (mm)	
AMAB1710	4" / 100	17.0	110	6
AMAB2415	6" / 150	23.9	160	6
AMAB2920	8" / 200	28.6	205	6
AMAB3325	10" / 250	32.8	255	6
AMAB3830	12" / 300	38.1	305	6
AMAB5038	15" / 375	50.0	380	2
AMAB6045	18" / 450	60.0	460	2
AMAB7060	24" / 600	70.0	612	1

CHAVE AJUSTÁVEL COM ESCALA - FOSFATADO

- Material em aço cromo-vanádio
- Pré-regulação da abertura das bocas graças a uma graduação milimétrica
- Acabamento fosfatado
- Cabeça polida



ARTIGO N.º	TAMANHO (pol./mm)	ABERTURA MANDÍBULA Ø (pol./mm)	C (mm)	
AMAC2015	6" / 150	20	160	6
AMAC2420	8" / 200	24	210	6
AMAC2925	10" / 250	29	260	6
AMAC3430	12" / 300	34	310	6
AMAC4338	15" / 375	43	390	2

CHAVE AJUSTÁVEL COM ESCALA E CABO ANTI-DESLIZANTE

- Material em aço cromo-vanádio
- Pré-regulação da abertura das bocas
- Menos 10% peso e mais de 18% de abertura da mandíbula
- Rigidez torsional e gama útil de tamanhos
- Cabo anti-deslizante



ARTIGO N.º	TAMANHO (pol./mm)	ABERTURA MANDÍBULA Ø (pol./mm)	C (mm)	
AMAA2415	6" / 150	23.9	165	6
AMAA2920	8" / 200	28.6	210	6
AMAA3325	10" / 250	32.8	260	6
AMAA3830	12" / 300	38.1	310	6

CHAVE AJUSTÁVEL COM FUNÇÃO ROQUETE

- Função roquete para operação mais fácil e rápida
- Graduação milimétrica
- Especialmente desenhado para operação fácil e em espaços reduzidos
- Punho de borracha para um uso confortável e anti-deslizante



ARTIGO N.º	TAMANHO (pol./mm)	ABERTURA MANDÍBULA Ø (pol./mm)	C (mm)	
AMAR3125	10" (250mm)	28	260	6

CHAVE AUTO-AJUSTÁVEL RÁPIDA DE PONTA DUPLA

- O design especial da mandíbula serrilhada permite um aperto firme em vários tipos de fixadores, incluindo porcas sextavadas, estriadas, em estrela, de cabeça quadrada, cavihas e parafusos ou mesmo fixadores danificados
- A mandíbula de fixação ajustável permite o bloqueio automático no sentido de rotação
- Cabeça autoajustável com mecanismo de mola permite uma operação rápida de ação de roquete para trabalhos mais eficientes
- Os mordentes multifuncionais de extremidade dupla funcionam em fixadores de tamanhos métricos e imperiais entre 8 e 32 mm (5/16" a 1-1/4")



QUADRADO



6 FACES



12 FACES



ESTRELA



70% REDONDO

ARTIGO N.º	CAPACIDADE DE APERTO		C (mm)	
	BOCA PEQUENA (mm/polegada)	BOCA GRANDE (mm/polegada)		
AEAX3A32	8 - 17mm (5/16" - 11/16")	14 - 32mm (9/16" - 1-1/4")	265	18

JOGO DE CHAVES PARA TORNEIRAS REVERSÍVEL

- Projetada para apertar e soltar a porca da torneira ou lavatório em locais de difícil acesso.
- O design do tubo oco permite que as hastes roscadas passem.
- Sentido de rotação invertido girando o mordente.



ARTIGO N.º	GNBA0801		
CONTEÚDO			8 (JOGO)
1	Chave (13mm)		
1	Adaptador (9mm)		
1	Adaptador (10mm)		
1	Adaptador (11mm)		
1	Adaptador (12mm)		
1	Adaptador (14mm)		
1	Adaptador (17mm)		
1	Mordentes ajustáveis (13-32mm)		



CHAVES DE APERTO E CHAVES DINAMOMÉTRICAS

CHAVE DE CRUZ PARA PORCAS DE RODAS LIGEIOS

- Material em aço cromo-vanádio
- Concebido para rápida remoção das porcas



- Acabamento duplo

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
DUPLO			
AEAL1616	17 x 19 x 21mm x 1/2" Dr.	400	5

CHAVE DE CRUZ PARA PORCAS DE RODAS PESADOS

- Chave de cruz para porcas de rodas pesados
- Material em aço cromo-vanádio com tratamento térmico
- Concebido para rápida remoção das porcas
- Chave de cruz para porcas de rodas pesados. Para carrinhas e camiões
- Flange porcas sextavadas 24, 27 e 32mm, e ponta quadrada 3/4"

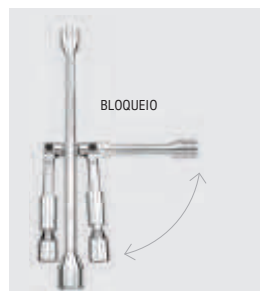


- Acabamento acetinado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
AEAL2401	24 x 27 x 32mm x 3/4" Dr.	700	5

CHAVE DE CRUZ PARA PORCAS DE RODAS LIGEIOS DOBRÁVEL

- Material em aço cromo-vanádio

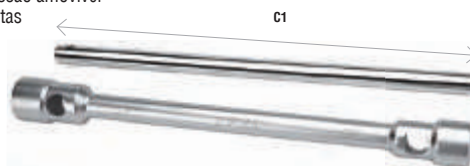


- Acabamento espelhado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ESPELHADO			
AEAQ2214	17 x 19 x 21 x 22	350	4

CHAVE RODAS DUPLA PARA PESADOS

- Material em aço cromo-vanádio
- Travessão amovível
- 6 pontas

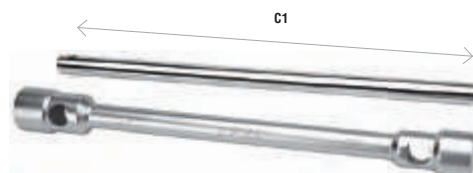


- Acabamento cromado acetinado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	Tamanho da Barra (Dia. x L1)	C1 (mm)	
ACETINADO				
CTIA2427	24 x 27	Ø3/4"x16"	406	2
CTIA2730	27 x 30	Ø3/4"x16"	406	2
CTIA2732	27 x 32	Ø3/4"x16"	406	2
CTIA3032	30 x 32	Ø3/4"x16"	406	2
CTIA3233	32 x 33	Ø3/4"x16"	406	2
CTIA3238	32 x 38	Ø3/4"x16"	406	2

CHAVE RODAS DUPLA PARA PESADOS

- Material em aço cromo-vanádio
- Travessão amovível



- Porcas Quadradas

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	Tamanho da Barra (Dia. x L1)	C1 (mm)	
ACETINADO				
CTIB3517	○ 35 x ○ 17 Sq.	Ø1"x16"	330	2
CTIB3821	○ 38 x ○ 21 Sq.	Ø1"x16"	430	2
CTIB4121	○ 41 x ○ 21 Sq.	Ø1"x16"	430	2



CHAVES CROWFOOT "PATA DE GALO" 3/8" 6PT

- Forjado em liga de aço cromo-molibdênio
- Utilização em locais de difícil acesso
- Cromado para máxima durabilidade e resistência à corrosão
- Ideal para uso em acessórios suaves de alumínio, cobre e latão
- Acabamento cromado acetinado

CR-MO



ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
AEAV1210	10	36	40
AEAV1211	11	38	40
AEAV1212	12	38	40
AEAV1213	13	43	30
AEAV1214	14	43	30
AEAV1215	15	44	30
AEAV1216	16	44	30
AEAV1217	17	48	30
AEAV1218	18	48	30
AEAV1219	19	49	30

JOGO DE CHAVES CROWFOOT "PATA DE GALO" 3/8" 6PT

10 PÇS

Acabamento Cromado Acetinado



- Forjado em liga de aço cromo-molibdênio
- Utilização em locais de difícil acesso
- Cromado para máxima durabilidade e resistência à corrosão
- Ideal para uso em acessórios suaves de alumínio, cobre e latão

ARTIGO N.º	GAAR1001
CONTEÚDO	10 (JOGO)
10	AEAV1210~1219 - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

CHAVES PARA PARAFUSOS ANTI-DESLIZANTE SEXTAVADA

- Lâmina redonda em liga de aço S2 profissional
- Ponta magnética preta endurecida de elevada performance
- Punho anti-deslizante de material PP+TPR



TIPO	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C1 (mm)	C (mm)	
	FGAB0413	4	125	230	10
	FGAB0513	5	125	230	10
	FGAB0613	6	125	230	10
	FGAB0713	7	125	230	10
	FGAB0813	8	125	240	10
	FGAB0913	9	125	240	10
	FGAB1013	10	125	240	10
	FGAB1113	11	125	250	10
	FGAB1213	12	125	250	10
	FGAB1313	13	125	250	10

CHAVES DE CAIXA DE PUNHO

- Material de Aço Cromo Vanádio
- SOCKET 6PT
- Acabamento cromado acetinado



TIPO	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C1 (mm)	C (mm)	
	CTJA0523	5	95	230	5
	CTJA0623	6	95	230	5
	CTJA0723	7	95	230	5
	CTJA0823	8	95	230	5
	CTJA0923	9	95	230	5
	CTJA1023	10	95	230	5
	CTJA1123	11	95	230	5
	CTJA1223	12	95	230	5
	CTJA1323	13	95	230	5
	CTJA1423	14	95	230	5

JOGO CHAVES CAIXA DE PUNHO

10 PÇS

Acabamento Cromado Acetinado



ARTIGO N.º	GZC0802
CONTEÚDO	5 (JOGO)
8	CTJA0723~CTJA1423 - Chaves caixa de punho - 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm

CAIXA PLÁSTICA: C373 x L289 x A56 (mm)

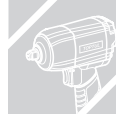
MINI CHAVE EM T DE 3 VIAS

- Material em aço cromo-vanádio
- Concebido para rápida remoção das porcas



- Acabamento espelhado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C1 (mm)	C (mm)	
ESPELHADO				
CTMA0810	8x10x12	135	145	30



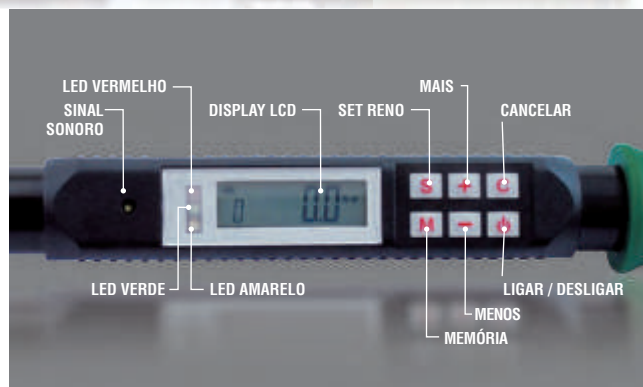
CHAVES DE APERTO E CHAVES DINAMOMÉTRICAS

CHAVE DINAMOMÉTRICA DIGITAL

- Precisão torque: CW $\pm 1\%$ & CCW $\pm 1.5\%$ tolerância do valor da escala • Precisão de leitura de um mínimo de 5.000 ciclos de aperto
- Modo de operação: Modo pico (detecção valor pico) / Modo track (apresentação contínua) • Unidade seleção torque: Nm, Ft-Lb, In-Lb, Kg-m
- Luzes e sinal sonoro quando atinge torque • Indicador bateria baixa (desliga automaticamente passados 65 segundos) • 3 posições, 32 dentes: sentido horário / fixo / sentido anti-horário • Design ergonômico • Testado e certificado em acordo com DIN EN ISO 6789, BS EN 26789



CARACTERÍSTICAS	
Precisão Torque	CW $\pm 1\%$ / CCW $\pm 1.5\%$
Memória	10 leituras
Unidade seleção torque	Nm, Ft-Lb, In-Lb, Kg-m
Resolução display	0.1 Nm, 0.1 Ft-Lb, 1 In-Lb, 0.01 Kg-m
Modo de operação	Modo pico / Modo track
Dentes	32 dentes precisão
Mecanismo	Sentido horário / fixo / sentido anti-horário
Temperatura trabalho	-15°C ~ 55°C
Temperatura de armazenamento	-40°C ~ 85°C
Humidade	0 ~ 90%
Bateria	1.5V AA x 3PCS
Duração bateria	200 horas
Desliga automaticamente em	65 segundos



ARTIGO N.º	DRIVE	GAMA TORQUE				C (mm)	
		(Nm)	(Ft-Lb)	(In-Lb)	(kg-m)		
DT-030N	1/4"	3~30	2.21~22.13	26.5~265.5	0.30~3.05	359	12
	KIT REPARAÇÃO	DT-030NKR					
DT-100N	3/8"	10~100	7.3~73.7	88~885	1.02~10.20	440	12
	KIT REPARAÇÃO	DT-100NKR					
DT-200N	1/2"	20~200	14.7~147.5	176~1769	2.03~20.38	530	6
	KIT REPARAÇÃO	DT-200NKR					

CHAVE DINAMOMÉTRICA DIGITAL, EXTRA CURTA, DUPLO SENTIDO

- Precisão torque: CW $\pm 2\%$ & CCW $\pm 3\%$ tolerância do valor de escala • Modo operação: modo pico (detecção valor pico) / modo track (apresentação contínua)
- Unidade seleção torque : Nm, Ft-Lb, In-Lb, Kg-cm • Memória: 50 leituras • Display com 6 luzes de advertência e sinal sonoro quando atingido o torque pré-selecionado
- Indicador bateria baixo e função automática (desliga automaticamente passado 5 minutos) • 2 posições. 48 dentes, aperto à direita e à esquerda.
- Design ergonômico e extra curto • Testado e certificado em acordo com as normas: DIN EN ISO 6789, BS EN 26789, ASMEB107.28

CARACTERÍSTICAS	
Precisão Torque	CW $\pm 2\%$ / CCW $\pm 3\%$
Capacidade memória	50 Leituras
Unidade seleção torque	Nm, Ft-Lb, In-Lb, Kg-cm
Resolução display	0.1 Nm, 0.1 Ft-Lb, 1 In-Lb, 0.01 Kg-m, 1Kg
Modo de operação	Modo pico / Modo track
Mecanismo interno	48 Dentes
Mecanismo bloqueio	Esquerda / Direita
Temperatura trabalho	-10°C - 60°C
Temperatura armazenamento	20°C - 70°C
Humidade	0-90%
Bateria	1.5V AAA x 2 pcs
Duração Bateria	48 horas
Desliga automaticamente	5 minutos (quando parada)



DT-030S2



DT-085S3



DT-135S4

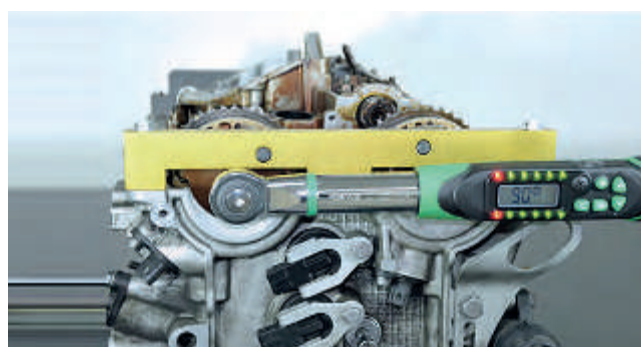
ARTIGO N.º	DRIVE	GAMA TORQUE				C (mm)	
		(Nm)	(Ft-Lb)	(In-Lb)	(kg-m)		
DT-030S2	1/4"	1.5~30	1.11~22.12	13.3~265.5	15.3~306.1	221	12
	KIT REPARAÇÃO	DT-030S2KR					
DT-085S3	3/8"	4.2~85	3.1~62.7	37~752	43~867	271	12
	KIT REPARAÇÃO	DT-085S3KR					
DT-135S4	1/2"	6.8~135	5.0~99.5	60~1195	69~1378	380	6
	KIT REPARAÇÃO	DT-135S4KR					



TORQUE + ANGULAR DUPLO SENTIDO



- Precisão de torque: CW $\pm$ 2% e CCW $\pm$ 3% de tolerância do valor de escala definido
- Precisão do ângulo: $\pm$ 2 ° (rotação de 90 ° a uma velocidade de 30 ° / seg)
- Modo de operação: modo de retenção de pico (detecção de valor de pico) / modo de rastreamento (exibição contínua)
- Seleção da Unidade: Nm, Ft-Lb, In-Lb, Kg-cm e grau
- Faixa de ângulo de rotação: até 999 °
- Memória de armazenamento: 50 leituras
- Luzes de 12 vias e buzzer quando o valor de torque é atingido
- Indicador de bateria fraca e desligamento automático (após 2 minutos)
- 2 posições, mecanismo de catraca de 52 dentes: Dianteiro / reverso
- Pega de aperto suave bi-componente ergonomicamente projetada
- Testado e certificado de acordo com DIN EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME B107.28



ARTIGO N.º	TAMANHO DA CABEÇA (mm)	GAMA TORQUE				C (mm)	DRIVE	
		(Nm)	(Ft-Lb)	(In-Lb)	(kg-m)			
DT-030A2	9 x 12	1.5~30	1.11~22.12	13.3~265.5	15.3~306.1	390	1/4"	6
	KIT REPARAÇÃO	DT-030A2KR						
DT-135A3	9 x 12	6.8~135	5.0~99.5	60~1195	69~1378	410	3/8"	6
	KIT REPARAÇÃO	DT-135A3KR						
DT-200A4	14 x 18	10~200	7.4~147.5	88~1770	102~2041	520	1/2"	6
	KIT REPARAÇÃO	DT-200A4KR						

CHAVES DE APERTO E CHAVES DINAMOMÉTRICAS

ADAPTADOR DIGITAL TORQUE / ANGULAR

- Precisão torque: CW $\pm 3\%$ e CCW $\pm 4\%$ tolerância do valor de escala
- Precisão angular: $\pm 2\%$ (rotação 90° à velocidade 30°/seg)
- Modo operação: modo pico (detecção valor pico) / modo track (apresentação contínua)
- Unidade seleção: Nm, Ft-Lb, In-Lb, Kg-cm, graus
- Memória: 50 leituras
- Display com 12 luzes de advertência e sinal sonoro quando atingido o torque pré-selecionado
- Indicador bateria baixo e função automática (desliga automaticamente passado 2 minutos)
- Testado e certificado em acordo com as normas: DIN EN ISO 6789, BS EN 26789, ASMEB107.28

CARACTERÍSTICAS	
Precisão torque	CW $\pm 3\%$ / CCW $\pm 4\%$
Precisão angular	$\pm 2\%$ (rotação 90° à velocidade 30°/seg.)
Capacidade memória	50 leituras
Unidade seleção	Nm, Ft-Lb, In-Lb, Kg-cm, Graus
Modo operação	Modo Pico / Modo Track
Temperatura trabalho	-10°C a 60°C
Temperatura armazenamento	20°C a 70°C
Humidade	0-90%
Bateria	1.5V AAA x 2 pçs
Duração bateria	24 horas
Desliga automaticamente	2 minutos (quando parada)



ARTIGO N.º	DRIVE	GAMA TORQUE				C (mm)	
		(Nm)	(Ft-Lb)	(In-Lb)	(kg-m)		
DTA-135A	1/2"	6.8-135	5.0-99.5	60-1195	69-1378	80	18
DTA-200A	1/2"	10-200	7.4-147.5	88-1770	102-2041	80	18
DTA-340A	1/2"	17-340	12.5-250.7	150-3009	173-3469	80	18

ADAPTADOR DIGITAL ANGULAR

- Precisão angular: $\pm 2\%$ (rotação 90° à velocidade 30°/seg)
- Unidade medida: graus
- Resolução: 0.1°
- Amplitude angular: 1-360°
- Pré regulação possível de 9 valores
- Memória: 50 valores
- Operação à direita e esquerda
- Display com 6 luzes de advertência e sinal sonoro quando atingido o ângulo pré-selecionado
- Indicador bateria baixo e função automática (desliga automaticamente passado 2 minutos)

CARACTERÍSTICAS	
Precisão angular	$\pm 2\%$ (rotação 90° à velocidade 30°/seg)
Precisão do torque	CW $\pm 2\%$ / CCW $\pm 3\%$
Gama display	0° - 999°
Resolução	0.1°
Pré regulação	9 valores ângulo
Amplitude angular	1° - 360°
Capacidade memória	50 valores
Temperatura trabalho	-10°C a 60°C
Temperatura armazenamento	20°C a 70°C
Humidade	0-90%
Bateria	1.5V AAA x 2 pçs
Duração bateria	48 horas
Desliga automaticamente	2 minutos (quando parada)



ARTIGO N.º	GAMA DE ROTAÇÃO	RESOLUÇÃO	C (mm)	
DTD-360A	1°-360°	0.1°	41	18



ADAPTADOR DIGITAL TORQUE

- Precisão torque: CW $\pm 2\%$ e CCW $\pm 2\%$ tolerância do valor da escala • Precisão de leitura de um mínimo de 5.000 ciclos de aperto.
- Modo operação: modo pico (detecção valor pico)/Modo track (apresentação contínua) • Unidade seleção torque: Nm, Ft-Lb, In-Lb, Kg-m, Kg-a
- Memória 10 leituras • Indicador de bateria fraca (desliga automaticamente passado 3 minutos) • Ecrã LCD grande para melhor leitura
- Testado e certificado em acordo com DIN EN ISO 6789, BS EN 26789 • Luzes e sinal sonoro quando atinge torque pré-selecionado

**DESIGN MECANISMO
ROTATIVO 240° PARA MELHOR
VISUALIZAÇÃO DO DISPLAY**

CARACTERÍSTICAS

Precisão do torque	CW $\pm 2\%$ / CCW $\pm 2\%$
Memória	10 Leituras
Unidade seleção torque	Nm, Ft-Lb, In-Lb, Kg-m
Resolução display	0.1 Nm, 0.1 Ft-Lb, 1 In-Lb, 0.01 Kg-m, 1Kg
Modo de operação	Modo pico / Modo track
Temperatura trabalho	-10°C~60°C
Temperatura de armazenamento	-20°C~70°C
Humidade	0~90%
Bateria	3V CR2032 x 1PCS
Duração bateria	50 Horas
Desliga automaticamente em	3 Minutos



ARTIGO N.º	DRIVE	GAMA TORQUE				C (mm)	
		(Nm)	(Ft-Lb)	(In-Lb)	(kg-m)		
DTA-030N	1/4"	6-30	4.4~22.1	53-265	0.61~3.06	61-306	75
DTA-135N	3/8"	27~135	19.9~99.6	238~1194	2.75~13.77	275~1377	75
DTA-200N	1/2"	40~200	29.5~147.6	354~1770	4.08~20.4	75	48

CHAVE DINAMOMÉTRICA INTERMUTÁVEL

ARTIGO N.º	TAMANHO	DRIVE	CAPACIDADE	C (mm)	
ANAH0303	9x12	3/4"	6-30 Nm	280	10
ANAH0108	14x18	1"	10-80 Nm	360	10
ANAH0121	14x18	1"	40-210 Nm	509	10

CHAVE DINAMOMÉTRICA INTERMUTÁVEL

- Precisão de torque $\pm 4\%$ CW e $\pm 4\%$ CCW
- Testado e certificado de acordo com DIN EN ISO 6789, ASME B107.300 (ASME B107.14)

ARTIGO N.º	TAMANHO	DRIVE	CAPACIDADE	C (mm)	
ANAP0160	14x18	3/4"	100-600 Nm	986	2
ANAP0180	14x18	1"	150-800 Nm	1172	2
ANAP01A0	14x18	1"	200-1000 Nm	1172	2

CHAVE DINAMOMÉTRICA INTERMUTÁVEL (WINDOW DISPLAY)

ARTIGO N.º	TAMANHO	DRIVE	CAPACIDADE	C (mm)	
ANAJ0130	14x18	1"	60-300 Nm	575	5

CHAVE INTERMUTÁVEL ROQUETE



CR-MO

- 24 Dentes

ARTIGO N.º	TAMANHO	DRIVE	C (mm)	
ANAL0412	9x12	3/8"	56	25
ANAL0216	14x18	1/2"	78	10
ANAL0116	14x18	1/2"	94	10

JOGO DE CHAVES DINAMOMÉTRICAS INTERMUTÁVEL 1/2"

11 PÇS

Acabamento
Acetinado



ARTIGO N.º	GAAI1101	
CONTEÚDO		10 (JOGO)
1	ANAH0121 - Chaves Intermutável - Dinamométrica 14x18mm (40-210 Nm)	
1	ANAL0116 - Chaves Intermutável Roquete 1/2"	
1	ANAK0113~0130 - Chaves Intermutável Bocas - 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30mm	

CAIXA PLÁSTICA: C545 x L146 x A55 (mm)



CHAVES DE APERTO E CHAVES DINAMOMÉTRICAS

CHAVE INTERMUTÁVEL BOCA



CR-V

ARTIGO N.º	TAMANHO CABEÇA	TAMANHO	C (mm)	
ANAK0307	9x12	7	37	25
ANAK0308	9x12	8	37	25
ANAK0309	9x12	9	39	25
ANAK0310	9x12	10	39	25
ANAK0311	9x12	11	40	25
ANAK0312	9x12	12	40	25
ANAK0313	9x12	13	42	25
ANAK0314	9x12	14	42	25
ANAK0315	9x12	15	42	20
ANAK0316	9x12	16	43	20
ANAK0317	9x12	17	43	20
ANAK0318	9x12	18	46	20
ANAK0319	9x12	19	46	25
ANAK0113	14x18	13	63	20
ANAK0114	14x18	14	63	20
ANAK0115	14x18	15	64	20
ANAK0116	14x18	16	64	20
ANAK0117	14x18	17	64	20
ANAK0118	14x18	18	65	20
ANAK0119	14x18	19	65	20
ANAK0121	14x18	21	66	10
ANAK0122	14x18	22	66	10
ANAK0124	14x18	24	67	10
ANAK0126	14x18	26	70	10
ANAK0127	14x18	27	70	10
ANAK0130	14x18	30	74	10
ANAK0132	14x18	32	77	10
ANAK0134	14x18	34	82	10
ANAK0136	14x18	36	82	5
ANAK0138	14x18	38	82	10
ANAK0141	14x18	41	83	5
ANAK0146	14x18	46	86	5
ANAK0148	14x18	48	97	5
ANAK0150	14x18	50	97	5
ANAK0155	14x18	55	97	5



Os acessórios intermutáveis são submetidos aquando do disparo da chave a impactos violentos que podem provocar a sua ruptura após um determinado número de disparos. PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONTACTE-NÓS.

JOGO DE CHAVES DINAMOMÉTRICAS INTERMUTÁVEL 1/2"

8 PÇS

Acabamento
Acetinado



ARTIGO N.º	GAAI0801	
CONTEÚDO		6 (JOGO)
1	ANAH0108 - Chaves Intermutável Dinamométrica - 14x18mm (10-80Nm)	
1	ANAL0216 - Chaves Intermutável Roquete 1/2"	
6	ANAK0117-0129 - Chaves Intermutável Bocas - 17, 22, 24, 26, 27, 29 mm	

MALA PLÁSTICA: C420 x L210 x A55 (mm)

CHAVE INTERMUTÁVEL LUNETA



CR-V

ARTIGO N.º	TAMANHO CABEÇA	TAMANHO	C (mm)	
ANAR0307	9x12	7	42	20
ANAR0308	9x12	8	42	20
ANAR0309	9x12	9	44	20
ANAR0310	9x12	10	45	20
ANAR0311	9x12	11	45	20
ANAR0312	9x12	12	46	20
ANAR0313	9x12	13	49	20
ANAR0314	9x12	14	50	20
ANAR0113	14x18	13	70	20
ANAR0114	14x18	14	70	20
ANAR0115	14x18	15	70	20
ANAR0116	14x18	16	73	20
ANAR0117	14x18	17	73	20
ANAR0119	14x18	19	75	15
ANAR0122	14x18	22	77	10
ANAR0124	14x18	24	78	10
ANAR0126	14x18	26	78	10
ANAR0127	14x18	27	82	10
ANAR0129	14x18	29	85	10
ANAR0130	14x18	30	87	10
ANAR0132	14x18	32	87	10
ANAR0134	14x18	34	82	10
ANAR0136	14x18	36	82	10
ANAR0141	14x18	41	85	10

JOGO DE CHAVES DINAMOMÉTRICAS INTERMUTÁVEL 3/8"

10 PÇS

Acabamento
Acetinado



ARTIGO N.º	GAAI1001	
CONTEÚDO		10 (JOGO)
1	ANAH0303 - Chaves Intermutável Dinamométrica - 9x12mm (6-30Nm)	
1	ANAL0412 - Chaves Intermutável Roquete 3/8"	
1	ANAK0307-0314 - Chaves Intermutável Bocas - 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm	

CAIXA PLÁSTICA: C360 x L140 x A64 (mm)



CHAVE 3/8" ADAPTADORA DE BINÁRIO (12FACES)

- Ferramenta de extensão especialmente concebida para apertar fixadores que exigem um binário preciso e localizados em zonas de difícil acesso
- Ideal para utilização com chaves dinamométricas (é necessário um ajuste de configuração para compensar o aumento do comprimento da alavancagem quando se utiliza um adaptador de binário) – ver fórmula.
- Todos os adaptadores medem 2" (50.80mm) do centro da unidade quadrada até ao centro da extremidade da caixa para calcular facilmente o ajuste de binário para o comprimento adicionado

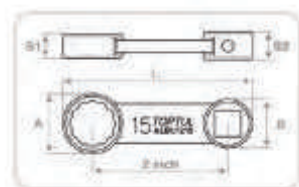


CÁLCULO DE TORQUE AO USAR ADAPTADORES



$$T2 = T1 \times \left(\frac{L1}{L2} \right)$$

T2 = Configuração da Chave de Torque
T1 = Torque Requerido para o Fixador
L1 = Comprimento do Centro do Botão de Libertação Rápida ao Centro da Peg
L2 = Comprimento do Centro do Adaptador de Torque ao Centro da Peg



ITEM N.º	TAMANHO (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	
AEBU1210	10	69.0	17.5	19	8.0	11	15
AEBU1211	11	69.0	17.5	19	8.0	11	15
AEBU1212	12	70.0	19.5	19	9.0	11	15
AEBU1213	13	70.0	19.5	19	9.0	11	15
AEBU1214	14	71.5	23.0	19	9.5	11	15
AEBU1215	15	71.5	23.0	19	9.5	11	15
AEBU1216	16	73.5	26.0	19	12.0	11	10
AEBU1217	17	73.5	26.0	19	12.0	11	10
AEBU1218	18	75.0	29.0	19	12.5	11	10
AEBU1219	19	75.0	29.0	19	12.5	11	10

PUNHO DINAMOMÉTRICO 1/4"

- Design ergonómico, punho anti-deslizamento tolerância $\pm 6\%$
- fornecido com teste certificação de acordo com DIN ISO 506789



ARTIGO N.º	DRIVE	CAPACIDADE	ESCALA FINA	
ANCD081B	1/4"	10-120 cNm	1cNm	24
ANCD0806	1/4"	1-6 Nm	0.1Nm	24

PUNHO DINAMOMÉTRICO 1/4"

- Gradação em escala de micrômetro: 0,1 Nm
- Precisão de atuação: $\pm 6\%$ de tolerância do valor de escala definido
- Certificado de teste de acordo com a norma nacional DIN EN ISO 6789
- Tamanho extra-pequeno / topo 1/4" para utilização cabo T Corrediço

2 PÇS



ARTIGO N.º	GCAI0202
CONTEÚDO	30 (JOGO)
GCAI0202	ANBD0808 Punho Dinamométrico 1/4", 1,5-8 Nm, L = 162mm CTCK0811 (Cabo T Corrediço de 1/4", L = 115mm)

MALA PLÁSTICO: C200x L68 x A57(mm)

CHAVE DINAMOMÉTRICA (LINHA MECÂNICA)

- Mecanismo reversível de 24 dentes
- Projetado para medir torque somente no sentido horário
- Escala dupla fácil de ler em Nm e Ft-Lb
- Ajuste rápido e fácil do torque desejado
- Tolerância de precisão de torque $\pm 4\%$ CW
- Testado e certificado de acordo com DIN EN ISO 6789



ARTIGO N.º	DRIVE	RESOLUÇÃO	C (mm)	
ANBV0803	1/4"	5-25 Nm	295	25
ANBV1206	3/8"	10-60 Nm	340	12
ANBV1211	3/8"	20-110 Nm	375	12
ANBV1621	1/2"	40-210 Nm	525	12
ANBV1635	1/2"	70-350 Nm	580	12
ANBV2480	3/4"	150-800 Nm	1090	2
ANBV32A0	1"	200-1000 Nm	1095	2



KITS DE REPARAÇÃO DISPONÍVEIS



CHAVES DE APERTO E CHAVES DINAMOMÉTRICAS

CHAVE DINAMOMÉTRICA (WINDOW DISPLAY)

USO INTENSIVO



- Roquete reversível • Números largos para melhor leitura
- Display Fácil leitura • Tolerância $\pm 3\%$ • Esta chave é apropriada para um uso diário intensivo • 45 Dentes

ARTIGO N.º	DRIVE	CAPACIDADE	C (mm)	
ANAM0803	1/4"	5-25 Nm	290	10
	KIT REPARAÇÃO		ANAM0803KR	
ANAM1205	3/8"	10-50Nm	360	10
	KIT REPARAÇÃO		ANAM1205KR	
ANAM1610	1/2"	20-100Nm	405	10
	KIT REPARAÇÃO		ANAM1610KR	
ANAM1620	1/2"	40-200Nm	500	10
	KIT REPARAÇÃO		ANAM1620KR	
ANAM1630	1/2"	60-300Nm	595	10
	KIT REPARAÇÃO		ANAM1630KR	
ANAM1640	1/2"	80-400Nm	680	10
	KIT REPARAÇÃO		ANAM1640KR	
ANAM2455	3/4"	110-550Nm	970	2
	KIT REPARAÇÃO		ANAM2455KR	
ANAM2475	3/4"	150-750Nm	1150	2
	KIT REPARAÇÃO		ANAM2475KR	
ANAM32A0	1"	200-1000Nm	1250	2
	KIT REPARAÇÃO		ANAM32A0KR	

Escolha apenas
**FERRAMENTAS
PROFISSIONAIS
TOPTUL®**

CHAVE DINAMOMÉTRICA - LINHA BÁSICA

- CR-V/CR-MO Cabeça roquete aço • Roquete reversível
- Impulso único para bloquear/puxar para destravar • Design ergonómico, punho anti-deslizante • Tolerância $\pm 4\%$ • 24 Dentes



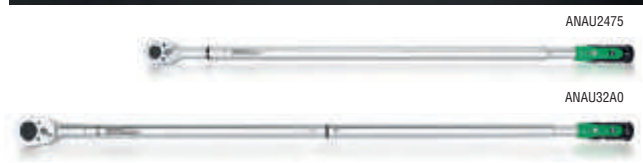
ARTIGO N.º	DRIVE	CAPACIDADE	C (mm)	
ANAF0803	1/4"	6-30Nm	350	20
	KIT REPARAÇÃO		ANAF0803KR	
ANAF1211	3/8"	19-110Nm	385	12
	KIT REPARAÇÃO		ANAF1211KR	
ANAF1621	1/2"	40-210Nm	535	10
	KIT REPARAÇÃO		ANAF1621KR	
ANAF1635	1/2"	70-350Nm	645	6
	KIT REPARAÇÃO		ANAF1635KR	
ANAF2470	3/4"	140-700Nm	1092	4
	KIT REPARAÇÃO		ANAF2470KR	
ANAF3298	1"	140-980Nm	1230	2
	KIT REPARAÇÃO		ANAF3298KR	

CHAVE DINAMOMÉTRICA (WINDOW DISPLAY)



USO INTENSIVO

- Cabeça roquete em aço cromado-vanádio
- Empurrar para bloquear e puxar para desbloquear
- Dígitos grandes para exacta e fácil leitura
- Design ergonómico com punho anti-derrapante



DRIVE	ARTIGO N.º ACETINADO	CAPACIDADE	C (mm)	
ANAU0803	1/4"	5-25 Nm	323	6
	KIT REPARAÇÃO		ANAU0803KR	
ANAU1210	3/8"	20-100 Nm	400	6
	KIT REPARAÇÃO		ANAU1210KR	
ANAU1620	1/2"	40-200 Nm	517	6
	KIT REPARAÇÃO		ANAU1620KR	
ANAU1634	1/2"	60-340 Nm	622	4
	KIT REPARAÇÃO		ANAU1634KR	
ANAU2475	3/4"	150-750 Nm	1210	2
	KIT REPARAÇÃO		ANAU2475KR	
ANAU32A0	1"	200-1000 Nm	1500	2
	KIT REPARAÇÃO		ANAU32A0KR	



CHAVE DINAMOMÉTRICA - ALUMÍNIO



- Fabricada em liga de alumínio leve e robusta • O mecanismo multi-alavanca exclusivo garante um torque preciso e independente do comprimento.
- A saída de torque é a mesma em diferentes posições de aperto durante a aplicação de fixação • Fornecido com extensão para minimizar o esforço do operador quando um torque mais alto é necessário
- Precisão de torque $\pm 3\%$ • Testado e certificado de acordo com DIN EN ISO 6789, ASME B107.300 (ASME B107.14)



ARTIGO N.º	DRIVE	CAPACIDADE	C (mm)	COM UTILIZAÇÃO EXTENSÃO (mm)	
ANAQ32B0	1"	750-2000Nm	950	2350	1
ANAQ48C0	1-1/2"	1500-3000Nm	1050	2820	1

ROQUETE DESMULTIPLICADOR

- Liga aço resistente aos choques



ARTIGO N.º	TAMANHO (CAPACIDADE)	
ANAE1624	1/2"(F)x3/4"(M) -Entrada (Máx) - 500Nm/365Ft-Lb Saída (Máx) - 1500Nm/1100Ft-LB	1
ANAE2432	3/4"(F)x1"(M) -Entrada (Máx) - 1000Nm/730Ft-LB Saída (Máx) - 3000Nm/2200Ft-LB	1

JOGO MULTIPLICADOR DE BINÁRIO

- Fabricado em aço cromo-molibdênio • Alta eficiência • Rácio dentes 1:12.8 • Rácio torque 1:10 • Tolerância $\pm 6\%$ • Diâmetro reduzido para acesso a espaços reduzidos • Aplicações: Indústria, construção, oficinas automóveis e camiões, agricultura, pontes, aviação e caminhos-de-ferro, construção de naval, refinarias, etc.



ARTIGO N.º	ANCE1624	
CONTEÚDO		1 (JOGO)
1	Entrada/Saída 1/2" x 3/4" (M) - Entrada (MAX.) - 150Nm / 110 Ft-Lb - Saída (MAX.) < 1500Nm / 1100 Ft-Lb	
1	Adaptador de Segurança	

CAIXA PLÁSTICA: C355 x L165 x A83 (mm)

JOGO ROQUETE DESMULTIPLICADOR

5 PÇS

Acabamento Acetinado



Rácio dente - 1:4 Rácio torque - 1:3.3

ARTIGO N.º	ANBE2432	
CONTEÚDO		2 (JOGO)
1	Roquete desmultiplicador 3/4" (F) x 1 (M) - Entrada (Máx.): 758Nm / 560Ft-Lb - Saída (Máx.): 2500Nm / 1845Ft-Lb	
1	Braço	
1	Adaptador segurança	
1	Braço 90°	
1	Braço apoio 90°	

MALA PLÁSTICA: C400x L260 x A110 (mm)

JOGO INDUSTRIAL MULTIPLICADOR BINÁRIO

- Fabricado em aço cromo-molibdênio • Adaptador adicional quebra longe para prevenir danos diretos ao desmultiplicador em caso de sobrecarga • Dispositivo especial anti-folga pode impedir força inversa acidental durante a operação • Rácio dente - 1:5.5 Rácio torque 1:4.8 • Tolerância $\pm 5\%$ • Aplicações: Indústria, construção, oficinas automóveis e camiões, agricultura, pontes, aviação e caminhos-de-ferro, construção de naval, refinarias • Adaptador protege e previne danos diretos ao desmultiplicador em caso de sobrecarga.



ARTIGO N.º	ANDE2448	
CONTEÚDO		1 (JOGO)
1	Roquete Desmultiplicador 3/4" (F) x 1-1/2" (M) - Entrada (MAX.) 938 Nm / 691Ft-Lb - Saída (MAX.): 4500Nm / 3320Ft-Lb	
1	Adaptador de Segurança	

CAIXA PLÁSTICA: C450 x L225 x A160 (mm)



CHAVES DE APERTO E CHAVES DINAMOMÉTRICAS

JOGO MULTIPLICADOR DE BINÁRIO

- Fabricado em aço cromo-molibdênio • Rácio dentes 1:12.8 Rácio torque 1:10
- Tolerância $\pm 6\%$ • Diâmetro reduzido para acesso a espaços reduzidos
- Dispositivo anti folga pode impedir força inversa acidental durante a operação • Aplicações: Indústria, construção, oficinas automóveis e caminhões, agricultura, pontes, aviação e caminhos-de-ferro, construção de naval, refinarias



ARTIGO N.º	ANCE1648
CONTEÚDO	2 (JOGO)
1	Entrada e Saída 1/2" (F) x 1-1/2" (M) - Entrada (MAX.): 400Nm / 290Ft-Lb - Saída (MAX.): 4000Nm / 2900Ft-Lb
1	Adaptador de Segurança
1	Suporte
1	Parafuso
1	Adaptador 1-1/2" (F) x 1" (M)

MALA PLÁSTICA: C355 x L165 x A83 (mm)

JOGO MULTIPLICADOR TORQUE 1" (3260 NM)

- Ferramenta projetada especificamente para remover e instalar porcas de roda para veículos pesados • Conjuntos de engrenagens planetárias de alta eficiência alcançam alto torque de saída a partir de baixo torque de entrada
- Relação: 1:56 • Torque máximo de saída: 3200 Nm



ARTIGO N.º	ANEE3232
CONTEÚDO	2 (JOGO)
1	Multiplicador Torque 1" (M) x 1" (M) Output (Max.): 3200Nm
1	Extensão
1	Manivela

CAIXA PLÁSTICA: C450 x L225 x A160 (mm)

VERIFICADOR DE TORQUE DIGITAL

- Precisão de leitura de torque: precisão de $\pm 1\%$ ou ± 3 dígitos • Modo de operação: modo de retenção de pico / modo de pista / primeiro modo de pico • Possibilidade de inserir a configuração do torque desejado e a configuração da porcentagem de tolerância • Campainha e indicador de luzes LED para o alarme de torque desejado Grande display LCD para leitura clara dos valores • Verificador de torque fornecido com o certificado de calibração DIN EN ISO 6789 • Possibilidade de ligação a PC através de cabo USB



CARACTERÍSTICAS	
Precisão do torque	Precisão de $\pm 1\%$ ou ± 3 dígitos
Modo operacional	Modo de Retenção de Pico / Modo de Rastreio / Primeiro Modo de Pico
Unidades de medida	Nm, Ft-Lb, In-Lb, Kg-cm
Mecanismo de Operação	Somente no sentido horário
Temperatura trabalho	-10°C - 60°C
Temperatura armazenamento	-20 °C ~ + 70 °C
Humidade	Até 90% sem condensação
Fonte de Energia	AC 100-240V na entrada 50-60Hz, Saída DC 12V 1A
Emissor de luz brilhante	6 LEDs
Dimensão	162(C) x 144(P) x 91(A)

ARTIGO N.º	DRIVE	GAMA TORQUE				
		(Nm)	(Ft-Lb)	(In-Lb)	(kg-m)	
IEB007068	1/4" & 3/8" (F)	6.80~68.00	5.01~50.10	60.2~602.0	69.4~694.0	2
IEB035350	3/8" & 1/2" (F)	35.0~350.0	25.8~258.1	310~3097	357~3571	2
IEB100A00	27mm Hex. (M)	100~1000	74~738	...	...	2

JOGO MULTIPLICADOR TORQUE 1" (4700 NM)

- Ferramenta projetada especificamente para remover e instalar porcas de roda para veículos pesados • Conjuntos de engrenagens planetárias de alta eficiência alcançam alto torque de saída a partir de baixo torque de entrada
- Relação: 1:64 • Torque máximo de saída: 4700 Nm



ARTIGO N.º	ANEE3247
CONTEÚDO	2 (JOGO)
1	Multiplicador Torque 1" (M) x 1" (M) Output (Max.): 4700Nm / 3467Ft-lb
1	Extensão
1	Manivela

CAIXA PLÁSTICA: C370 x L200 x A130 (mm)



CHAVES DE CAIXA, BITS E ACESSÓRIOS

Gama completa de chaves
de caixa disponíveis em
1/4", 3/8", 3/4" e 1"

125



CHAVES DE CAIXA

1/4"



CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS - 6 FACES

6 FACES

Espelhado/ Acabamento
Cromado Acetinado

CR-V

DIN 3124



DRIVE	ARTIGO N.º		TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ESPELHADO	ACETINADO			
 6,35mm sq.	BAEA0804		4	25	30
	BAEA084E		4.5	25	30
	BAEA0805		5	25	30
	BAEA085E		5.5	25	30
	BAEA0806		6	25	30
	BAEA0807		7	25	30
	BAEA0808		8	25	20
	BAEA0809		9	25	20
	BAEA0810		10	25	20
	BAEA0811		11	25	10
	BAEA0812		12	25	10
	BAEA0813		13	25	10
	BAEA0814		14	25	10

JOGO DE CHAVES DE CAIXA 1/4" - 6 FACES

13 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado



ARTIGO N.º

GAAQ1308

CONTEÚDO



10 (JOGO)

13 BAEA0804-0814 - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14



CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS LONGAS - 6 FACES

6 FACES

Espelhado/ Acabamento
Cromado Acetinado



CR-V

DIN 3124



CHAVES DE CAIXA - 12 FACES

12 FACES

Acabamento
Cromado Acetinado



CR-V

DIN 3124



DRIVE	ARTIGO N.º		TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ESPELHADO	ACETINADO			
1/4" 6,35mm sq.		BAEE0804	4	50	20
		BAEE084E	4.5	50	20
		BAEE0805	5	50	20
		BAEE085E	5.5	50	20
		BAEE0806	6	50	20
		BAEE0807	7	50	20
		BAEE0808	8	50	20
		BAEE0809	9	50	20
		BAEE0810	10	50	20
		BAEE0811	11	50	20
		BAEE0812	12	50	20
		BAEE0813	13	50	20
		BAEE0814	14	50	20

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ACETINADO			
	BAEB0804	4	25	30
	BAEB084E	4.5	25	30
	BAEB0805	5	25	30
	BAEB085E	5.5	25	30
	BAEB0806	6	25	30
	BAEB0807	7	25	30
1/4" 6,35mm sq.	BAEB0808	8	25	20
	BAEB0809	9	25	20
	BAEB0810	10	25	20
	BAEB0811	11	25	10
	BAEB0812	12	25	10
	BAEB0813	13	25	10
	BAEB0814	14	25	10

CHAVES DE CAIXA LONGAS - 12 FACES

12 FACES

Acabamento
Cromado Acetinado



CR-V

DIN 3124



JOGO CHAVES DE CAIXA 1/4" SEXTAVADAS LONGAS - 6 FACES

13 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado



ARTIGO N.º	GAAQ1309
CONTEÚDO	10 (JOGO)
13	BAEE0804-0814 - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ACETINADO			
	BAEF0806	6	50	20
	BAEF0807	7	50	20
	BAEF0808	8	50	20
	BAEF0809	9	50	20
1/4" 6,35mm sq.	BAEF0810	10	50	20
	BAEF0811	11	50	20
	BAEF0812	12	50	20
	BAEF0813	13	50	20



CHAVES DE CAIXA, BITS E ACESSÓRIOS - 1/4"

CHAVES DE CAIXA - 6 FACES / POLEGADAS

6 FACES

Acabamento Espelhado



CR-V

DIN 3124



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ESPELHADO			
	BBEA0805	5/32	25	30
	BBEA0806	3/16	25	30
	BBEA0807	7/32	25	30
	BBEA0808	1/4	25	30
	BBEA0809	9/32	25	30
	BBEA0810	5/16	25	20
	BBEA0811	11/32	25	20
	BBEA0812	3/8	25	20
	BBEA0814	7/16	25	10
	BBEA0816	1/2	25	10
	BBEA0818	9/16	25	10

1/4"

6.35mm sq.

CHAVES DE CAIXA - 12 FACES / POLEGADAS

6 FACES

Acabamento Espelhado



CR-V

DIN 3124



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ESPELHADO			
	BBEB0806	3/16	25	30
	BBEB0807	7/32	25	30
	BBEB0808	1/4	25	30
	BBEB0809	9/32	25	30
	BBEB0810	5/16	25	20
	BBEB0811	11/32	25	20
	BBEB0812	3/8	25	20
	BBEB0814	7/16	25	10
	BBEB0816	1/2	25	10
	BBEB0818	9/16	25	10

1/4"

6.35mm sq.

CHAVES DE CAIXA LONGAS - 12 FACES / POLEGADAS

12 FACES

Acabamento Espelhado



CR-V

DIN 3124



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ACETINADO			
	BBEF0806	3/16	50	20
	BBEF0807	7/32	50	20
	BBEF0808	1/4	50	20
	BBEF0809	9/32	50	20
	BBEF0810	5/16	50	20
	BBEF0811	11/32	50	20
	BBEF0812	3/8	50	20
	BBEF0814	7/16	50	20
	BBEF0816	1/2	50	20
	BBEF0818	9/16	50	20

1/4"

6.35mm sq.

JOGO CHAVES DE CAIXA LONGAS 1/4" - 12 FACES / POLEGADAS

10 PÇS

Espelhado



ARTIGO N.º	GBAR1001
CONTEÚDO	10 (JOGO)
10	BBEF0806-0818 - 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"

OS SEUS MELHORES PARCEIROS DE TRABALHO

PARA MAIS INFORMAÇÕES CONTACTE-NOS:
(+351) 229 605 437



CHAVES DE CAIXA TORX

TORX

Acabamento Cromado
Acetinado



CR-V

DIN 3120



ADAPTADORES

CR-V

DIN 3123



- Espelhado / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ACETINADO			
	BAED0804	E4	25	30
	BAED0805	E5	25	30
	BAED0806	E6	25	30
	BAED0807	E7	25	30
	BAED0808	E8	25	30
	BAED0810	E10	25	20

1/4"

6.35mm sq.

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ESPELHO ACETINADO			
CAEA0812	1/4"(F) x 3/8"(M)	26	10

JOGO CHAVES DE CAIXA TORX 1/4", 3/8" E 1/2"

14 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado



CHAVE DE CAIXA MAGNÉTICA

CR-V

DIN3120



ARTIGO N.º	GAAR1402
CONTEÚDO	5 (JOGO)
5	BAED0804-0808 - 1/4" - E4, E5, E6, E7, E8
4	BAED1210-1214 - 3/8" - E10, E11, E12, E14
5	BAED1616-1624 - 1/2" - E16, E18, E20, E22, E24

CHAVES DE CAIXA LONGAS TORX

TORX

Acabamento Cromado
Acetinado



CR-V

DIN 3120



CARDAN UNIVERSAL 45° - SERVIÇO PESADO

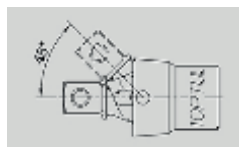
CR-V

DIN 3123

ISO 3316



- Desenvolvido em formato arredondado para permitir rotações mais baixas e maior capacidade torque.
- Design especialmente desenvolvido com 45° de ação de ângulo para usos em espaços de difícil acesso



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ACETINADO			
	BAEH0804	E4	50	20
	BAEH0805	E5	50	20
	BAEH0806	E6	50	20
	BAEH0807	E7	50	20
	BAEH0808	E8	50	15
	BAEH0810	E10	50	15

1/4"

6.35mm sq.

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ACETINADO			
1/4"	CAHD0834	34.5	10	180



CHAVES DE CAIXA, BITS E ACESSÓRIOS - 1/4"

CARDAN UNIVERSAL

CR-V

DIN 3123



- Espelhado / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º		C (mm)	
	ESPELHADO	ACETINADO		
1/4"		CAHA0840	39	10

CHAVES DE CAIXA BITS HEXAGONAIS

6 FACES

Acabamento Cromado Acetinado



CR-V+S2

DIN 7422

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
 6,35mm sq.	BCDA082E	2.5	37	30
	BCDA0803	3	37	30
	BCDA0804	4	37	30
	BCDA0805	5	37	30
	BCDA085E	5.5	37	30
	BCDA0806	6	37	30
	BCDA086E	6.5	37	30
	BCDA0807	7	37	30
	BCDA0808	8	37	30
	BCDA0810	10	37	30

Chaves de Caixa Bits Hexagonais Polegadas

1/4" 6,35mm sq.		BDDA0804	1/8	37	30
		BDDA0805	5/32	37	30
		BDDA0806	3/16	37	30
		BDDA0807	7/32	37	30
		BDDA0808	1/4	37	30

CHAVES DE CAIXA BITS TORX

TORX

Acabamento Cromado Acetinado



CR-V+S2

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ACETINADO			
 1/4" 6,35mm sq.	BCFA0806	T6	37	30
	BCFA0807	T7	37	30
	BCFA0808	T8	37	30
	BCFA0809	T9	37	30
	BCFA0810	T10	37	30
	BCFA0815	T15	37	30
	BCFA0820	T20	37	30
	BCFA0825	T25	37	30
	BCFA0827	T27	37	30
	BCFA0830	T30	37	30
	BCFA0835	T35	37	30
	BCFA0840	T40	37	20

JOGO CHAVES DE CAIXA BITS TORX 1/4"

8 PÇS

Acabamento Cromado Acetinado



ARTIGO N.º	GAAG0808			
CONTEÚDO				
8	BCFA0808-0840 - Bits Torx 1/4" (37mm) - T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40			

CHAVES DE CAIXA BITS TORX TAMPERPROOF

TORX.T

Acabamento Cromado Acetinado



CR-V+S2

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ACETINADO			
 6.35mm sq.	BCLA0808	T8	37	30
	BCLA0809	T9	37	30
	BCLA0810	T10	37	30
	BCLA0815	T15	37	30
	BCLA0820	T20	37	30
	BCLA0825	T25	37	30
	BCLA0827	T27	37	30
	BCLA0830	T30	37	30
	BCLA0835	T35	37	30
	BCLA0840	T40	37	30



JOGO CHAVES DE CAIXA BITS TORX TAMPERPROOF 1/4"

8 PÇS

Acabamento Cromado
Acetinado



ARTIGO N.º **GAAG0809**

CONTEÚDO



20 (JOGO)

8 BCLA0808-0840 - Bits Torx Tamperproof 1/4" (37mm) - T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

CHAVES DE CAIXA BITS PENTÁGONO

PENTÁG.

Acabamento Cromado
Acetinado



CR-V+S2

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
	BCNA0808	T8	37	30
	BCNA0810	T10	37	30
	BCNA0815	T15	37	30
1/4" 6,35mm sq.	BCNA0820	T20	37	30
	BCNA0825	T25	37	30
	BCNA0827	T27	37	30
	BCNA0830	T30	37	30
	BCNA0840	T40	37	30

CHAVES DE CAIXA BITS PHILLIPS

PHILLIPS

Acabamento Cromado
Acetinado



CR-V+S2

DIN ISO 8764-1

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
	BCAA08P0	PH0	37	30
	BCAA08P1	PH1	37	30
	BCAA08P2	PH2	37	30
1/4" 6,35mm sq.	BCAA08P3	PH3	37	30
	BCAA08P4	PH4	37	30

CHAVES DE CAIXA BITS FENDA

FENDA

Acabamento
Fosfatado



CR-V+S2

DIN ISO 238-1

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
	BCCA0803	0.5x3	37	30
	BCCA0804	0.5x4	37	30
	BCCA084E	0.6x4.5	37	30
1/4" 6,35mm sq.	BCCA085E	1.0x5.5	37	30
	BCCA0806	1.0x6	37	30
	BCCA086E	1.2x6.5	37	30
	BCCA0807	1.2x7	37	30
	BCCA0808	1.2x8	37	30

CHAVES DE CAIXA BITS POZI

POZI

Acabamento Cromado
Acetinado



CR-V+S2

DIN ISO 8764-1

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
	BCBA08P0	PZ0	37	30
	BCBA08P1	PZ1	37	30
1/4" 6,35mm sq.	BCBA08P2	PZ2	37	30
	BCBA08P3	PZ3	37	30
	BCBA08P4	PZ4	37	30

CHAVES DE CAIXA BITS PHILLIPS (ONE-PIECE)

PHILLIPS

Acabamento Fosfatado



SNCM+V

• Maior resistência, fabricado numa só peça

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	A (mm)	
	BCAB08P1	PH1	19.5	12.9	50
1/4" 6,35mm sq.	BCAB08P2	PH2	19.5	12.9	50
	BCAB08P3	PH3	19.5	12.9	50



CHAVES DE CAIXA, BITS E ACESSÓRIOS - 1/4"

CHAVES DE CAIXA BITS HEXAGONAL (ONE-PIECE)

6 FACES

Acabamento Fosfatado



SNCM+V

- Maior resistência, fabricado numa só peça

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	A (mm)	
1/4" 6,35mm sq.	BCDB0803	3	19.5	12.9	50
	BCDB0804	4	19.5	12.9	50
	BCDB0805	5	19.5	12.9	50
	BCDB0806	6	19.5	12.9	50
	BCDB0807	7	19.5	12.9	50
	BCDB0808	8	19.5	12.9	50

CHAVES DE CAIXA BITS FENDA (ONE-PIECE)

FENDA

Acabamento Fosfatado



SNCM+V

- Maior resistência, fabricado numa só peça

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	A (mm)	
1/4" 6,35mm sq.	BCCB0803	3	19.5	12.9	50
	BCCB084E	4.5	19.5	12.9	50
	BCCB086E	6.5	19.5	12.9	50
	BCCB0808	8	19.5	12.9	50

CHAVES DE CAIXA BITS TORX (ONE-PIECE)

TORX

Acabamento Fosfatado



SNCM+V

- Maior resistência, fabricado numa só peça

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	A (mm)	
1/4" 6,35mm sq.	BCFB0806	T6	19.5	12.9	50
	BCFB0807	T7	19.5	12.9	50
	BCFB0808	T8	19.5	12.9	50
	BCFB0809	T9	19.5	12.9	50
	BCFB0810	T10	19.5	12.9	50
	BCFB0815	T15	19.5	12.9	50
	BCFB0820	T20	19.5	12.9	50
	BCFB0825	T25	19.5	12.9	50
	BCFB0827	T27	19.5	12.9	50
	BCFB0830	T30	19.5	12.9	50
	BCFB0840	T40	19.5	12.9	50

RÉGUA PARA CHAVES DE CAIXA



DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
1/4"	ESPELHADO BKAC0812	260mm	1

BARRA ALUMÍNIO MAGNÉTICA PARA CHAVES CAIXA

- Barra portátil • Construção em alumínio anodizado • Super força magnética
- 360° Rotativo



ARTIGO N.º	TAMANHO (pol.)	CAPACIDADE (PÇS)	C (mm)	
PBKB2B2614	1/4"	14 pçs	260	6

CABO ARTICULADO COM PUNHO



DIN 3122

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
1/4"	ACETINADO CFKA0806	160	10
	CFKA0806KR	KIT REPARAÇÃO	

CABO ARTICULADO



DIN 3122

- Polimento espelhado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
1/4"	ESPELHADO CFAC0806	150	10
	CFAC0806KR	KIT REPARAÇÃO	

CABO T CORREDIÇO



CR-V

DIN 3122

- Espelhado / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
1/4"	ESPELHADO CTCK0811	115	15



EXTENSÕES

CR-V

DIN 3122



- Espelhado / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ESPELHADO	ACETINADO	
1/4"	CAAA0802	50	30
	CAAA0804	100	30
	CAAA0806	150	30

EXTENSÕES ARTICULADAS

CR-V

DIN 3122

- Ideal para locais inacessíveis com uma chave de caixa ou um cardan
- Trabalha como extensão normal e como extensão angular
- O perfil do quadro permite trabalhar com uma articulação em ângulos de aproximadamente 6°.



- Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ACETINADO		
1/4"	CAAF0802	50	30
	CAAF0803	75	30
	CAAF0804	100	30
	CAAF0806	150	30

CHAVE EM (T) LONGA

- A chave em (T) com cardan, dá um ângulo de trabalho, permitindo uma melhor acessibilidade.
- Cabo pode ser retirado para um armazenamento mais fácil
- Pode ser utilizado roquete retirando cabo



- Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	Extensão Drive	C1 (mm)	C (mm)	
	ACETINADO				
1/4"	CTLA0840	1/4"	160	400	10

EXTENSÃO EXTRA LONGA FLEXÍVEL 1/4"



DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ESPELHADO		
1/4" 6,35mm sq.	CASA0818	460	10

EXTENSÃO ARTICULADA (CABEÇA SEXTAVADA)

CR-V

DIN 3122



- Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ESPELHADO		
1/4"	CAAH0809	230	10

PUNHO 1/4"

DIN 3122



CAIP0814



CAIP0816



CAIA0815

- Acabamento cromado acetinado

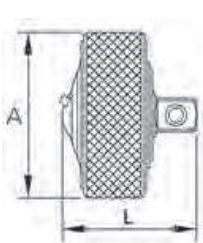
DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ESPELHADO		
1/4"	CAIP0814	135	5
	CAIP0816	165	5
	CAIA0815	150	10



CHAVES DE CAIXA, BITS E ACESSÓRIOS - 1/4"

MINI ROQUETE MÃO

- Feito de material de aço cromo-vanádio • Design de controle de mão
- Bordas recartilhadas para um aperto antideslizante • 52 dentes
- Design fino para uso em espaços confinados
- Mecanismo: aperto / desaperto



DRIVE	ARTIGO N.º DUPLO	A (mm)	L (mm)	
1/4"	CAUB0826	31.5	25.5	15

MINI ROQUETE 1/4" REVERSÍVEL COM CABEÇA FLEXÍVEL PARA BITS

- Material em aço cromo-vanádio 60 dentes
- Cabeça flexível para acessos difíceis
- Punho anti-deslizante em PP+TPR (Bi-componente)



- Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º ESPELHADO	COMPRIMENTO (mm)	
1/4"	CJHV0811	113	10

MINI ROQUETE 1/4" REVERSÍVEL COM CABEÇA FLEXÍVEL E LIBERTAÇÃO RÁPIDA

DIN 3122

- Material em aço cromo-vanádio 60 dentes
- Cabeça flexível para acessos difíceis
- Punho anti-deslizante em PP+TPR (Bi-componente)



- Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º ACETINADO	COMPRIMENTO (mm)	
1/4"	CJHU0811	113	10

ROQUETE DE MÃO PARA CHAVES E PONTAS 1/4"

- Design controlo de mão
- 3 Posições possíveis: Aperto, Bloqueado e Desaperto
- Alto Torque: 350 kgf-cm
- 36 Dentes
- Clip de retenção interno para manter o Bit no lugar
- Aplicável em espaços estreitos e de difícil alcance para chaves convencionais
- Corpo em liga de alumínio anodizado



- Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º ESPELHADO	COMPRIMENTO (mm)	
1/4"	CAUA0808	33.5	10

MINI ROQUETE ESPECIAL 1/4" REVERSÍVEL COM CABEÇA FLEXÍVEL PARA BITS

- Design de cabeça multi-funcional, converte roquete de bits em chaves Tipo-L ou Tipo-T
- Para uso em combinação com FTDF0810



- Cabeça Reversível

DRIVE	ARTIGO N.º ESPELHADO	COMPRIMENTO (mm)	
1/4"	CHEV0811	110	15

EXTENSÃO ESPECIAL HEXAGONAL PORTA PONTAS MAGNÉTICA 1/4"

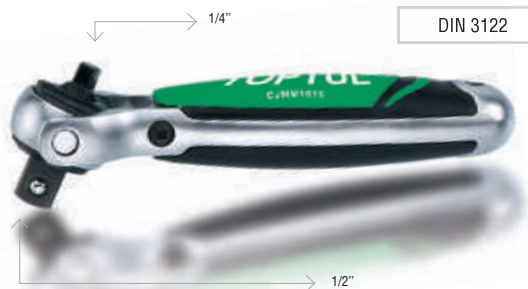
- 1/4" (M) x 1/4" (F) magnético
- Ponta magnética
- Construção robusta, numa só peça
- Use com TOPTUL CHEV0811 (pag. 119)



DRIVE	ARTIGO N.º ACETINADO	COMPRIMENTO (mm)	
1/4"	FTDF0810	100	15



ROQUETE GIRATÓRIO DUPLO 1/2" X 1/4"



DIN 3122

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ACETINADO		
1/2"x1/4"	CJMM1616	160	2

ROQUETE REVERSÍVEL COM PUNHO ANTI-DESLIZANTE



DIN 3122

- 36 dentes / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ACETINADO		
1/4"	CJBG0815	150	10
	CJBG0815KR	KIT REPARAÇÃO	

ROQUETE REVERSÍVEL COM PUNHO ANTI-DESLIZANTE



DIN 3122

- 72 dentes / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ACETINADO		
1/4"	CJBM0815	150	10
	CJBM0815KR	KIT REPARAÇÃO	

ROQUETE REVERSÍVEL CURTO COM PUNHO ANTI-DESLIZANTE 1/4"



DIN 3122

- Textura especial anti-deslizamento
- Material Especial PP+Sof+PP no punho para uma resistência extra aos ácidos

- 36 dentes / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ACETINADO		
1/4"	S135	135	10
	S135KR	KIT REPARAÇÃO	

ROQUETE REVERSÍVEL NANO CURTO COM PUNHO ANTI-DESLIZANTE 1/4"

- Ângulo mínimo 2.5°, Ideal para espaços reduzidos
- Torque excede as normas ANSI e DIN

DIN 3122



- 72 dentes / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ACETINADO		
1/4"	CJFM0815	145	10

ROQUETE REVERSÍVEL E ARTICULADO COM PUNHO ANTI-DESLIZANTE 1/4"



DIN 3122

- 72 dentes / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ACETINADO		
1/4"	CJHM0814	140	10

ROQUETE REVERSÍVEL EXTRA LONGO COM PUNHO ANTI-DESLIZANTE 1/4"



DIN 3122

- 48 dentes / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ACETINADO		
1/4"	CJCK0819	195	5

ROQUETE COM PUNHO ROTATIVO



DIN 3122

- Cabeça em aço cromo Polibidénio
- 60 Dentes, Construção Cabeça Robusta
- 360° Punho Giratório
- Material Especial PP+TPR no Punho para uma resistência extra aos ácidos
- Trabalha duas vezes mais rápido

- 60 dentes / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ACETINADO		
1/4"	CJTV0818	180	5

CHAVES DE CAIXA, BITS E ACESSÓRIOS - 1/4"

MINI ROQUETE 1/4" BAIXO PERFIL

- Material de aço cromo-vanádio
- Mecanismo de roquete 60 dentes com construção resistente
- Perfil reversível e micro cabeça, ideal para uso em espaço confinado
- Design de cabeça baixo perfil

ASME B107.10



DRIVE	ARTIGO N.º	COMPIMENTO (mm)	
	ACETINADO		
1/4"	CHDU0801	86.5	15

ROQUETE REVERSÍVEL COM LIBERTAÇÃO RÁPIDA

- 72 Dentes/ espelhado polido

DIN 3122



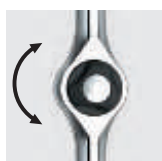
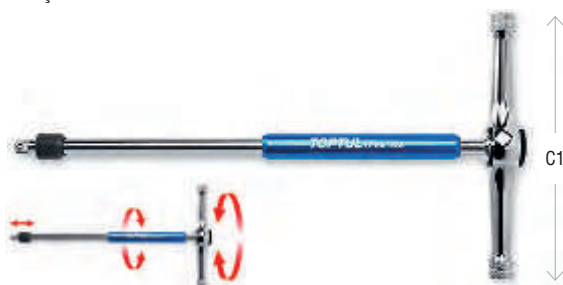
DRIVE	ARTIGO N.º	COMPIMENTO (mm)	
	ESPELHADO		
1/4"	CHAM0813	130	10

CHAVE EM T COM ROQUETE

DIN 3120

ISO 1174-1

- Design em T com mecanismo roquete reversível de 72 dentes.
- O mecanismo de liberação rápida garante retenção firme da chave e fácil remoção.



A ação de catraca de 72 dentes requer apenas um arco giratório de 5 graus para operar, perfeito para operar em locais apertados.



O mecanismo de liberação rápida garante retenção firme do soquete e fácil remoção.

DRIVE	ARTIGO N.º	C (mm)	C1 (mm)	
	ACETINADO			
1/4"	CTRM0826	260	132	10

ROQUETE CURTO REVERSÍVEL

- 45 dentes/ espelhado polido

DIN 3122



DRIVE	ARTIGO N.º	COMPIMENTO (mm)	
	ESPELHADO		
1/4"	CHDI0809	90	10

ROQUETE EXTRA CURTO REVERSÍVEL COM LIBERTAÇÃO RÁPIDA

- O design fino do mecanismo de 72 dentes permite apenas 5 graus de arco de rotação (60 dentes para mecanismo de 1/4")

ASME B107.4

CR-V



DRIVE	ARTIGO N.º	COMPIMENTO (mm)	
	ACETINADO		
1/4"	CHXM0801	60	20

JOGO CHAVES DE CAIXA PROFISSIONAL COMPACTO 1/4"

41
PÇS

1/4"
DRIVE



ARTIGO N.º	GADW4101	6FACES
CONTEÚDO		20 (JOGO)
13	BAEA0804-0814 - Chaves de caixa 1/4" - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm	
2	CAAA0802-0804 - Extensão 1/4" - 50mm e 100mm (C)	
1	CAHA0840 - Cardan universal 1/4"	
1	CAIP0814 - Punho 1/4"	
1	S135 - Roquete reversível 36 dentes 1/4"	
1	FTAB0808 - Chave de caixa ponta bits 1/4" x 1/4" (A) (25mm)	
1	FSKA0808 - Adaptador para aparafusadora 1/4" (A) x 1/4" (25mm)	
3	FSBA0801-0803 - Bits hexagonais Phillips 1/4" (25mm) - PH1, PH2, PH3	
3	FSCA0801-0803 - Bits hexagonais Pozi 1/4" (25mm) - PZ1, PZ2, PZ3	
3	FSA0804E-0808 - Bits hexagonais fenda 1/4" (25mm) - 4.5, 6.5, 8mm	
5	FSDA0803-0808 - Bits hexagonais 1/4" (25mm) - 3, 4, 5, 6, 8mm	
7	FSGA0810-0840 - Bits Torx Tamperproof 1/4" (25mm) - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	

CAIXA PLÁSTICA: C172 x L105 x A48 (mm)



JOGO CHAVES CAIXA DE PROFISSIONAIS COMPACTO 1/4" ESPECIAL

45 PÇS

ACETINADO



ARTIGO N.º

GADW4501

CONTEÚDO



20 (JOGO)

- | | |
|----|--|
| 10 | BAEA085E-0814 - Chaves de caixa 1/4" 6PT - 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm |
| 4 | FSAA0804-0808 - Bits Fenda 1/4" - 4, 5,5, 6,5, 8mm |
| 4 | FSBA0801-0803 - Bits Phillips 1/4" - PH1, PH2x2Pcs, PH3 |
| 3 | FSCA0801-0803 - Bits Pozi 1/4" - PZ1, PZ2, PZ3 |
| 8 | FSDA0802-0808 - Bits Hexagonais 1/4" - 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8mm |
| 4 | FSEA0806-0809 - Bits Torx 1/4" - T6, T7, T8, T9 |
| 7 | FSGA0810-0840 - Bits Torx Tamperproof 1/4" - T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 |
| 2 | FSHA0801 & 0802 - Bits quadrados 1/4" - SQ1 & SQ2 |
| 1 | FTDF0810 - Extensão especial Hexagonal - 1/4"x 1/4" |
| 1 | CHEV0811 - Mini roquete especial 1/4" |
| 1 | FSKA0808 - Adaptador 1/4" - 1/4" x 1/4" |

CAIXA PLÁSTICA: (C)136 x (L)98 x (A)47mm

JOGO CHAVES DE CAIXA 1/4"

24 PÇS

ACETINADO



ARTIGO N.º

GCAI2403

CONTEÚDO



10 (JOGO)

- | | |
|----|--|
| 11 | BAEA0804-0813 - Chaves de caixa 1/4" 6PT - 4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm |
| 9 | BAEE0805-0813 - Chaves de caixa longas 1/4" 6PT - 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm |
| 1 | CJBG0815 - Roquete reversível 1/4" 36 dentes |
| 1 | CAIP0816 - Punho 1/4" |
| 2 | CAAA0802 & 0806 - Extensões 1/4" - 50 e 150mm |

CAIXA PLÁSTICA: (C)245 x (L)160 x (A)66mm

JOGO CHAVES DE CAIXA 1/4"

51 PÇS

ACETINADO



ARTIGO N.º

GCAI5102

CONTEÚDO



10 (JOGO)

- | | |
|----|---|
| 13 | BAEA0804-0814 - Chaves de caixa 1/4" 6PT - 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm |
| 6 | BCDA08030808 - Chaves de caixa bits Hexagonal 1/4" - 3, 4, 5, 6, 7, 8mm |
| 3 | BCCA0804-086E - Chaves de caixa bits Fenda 1/4" - 4, 5,5, 6,5mm |
| 3 | BCCA08P1-08P3 - Chaves de caixa bits Phillips 1/4" - PH1, PH2, PH3 |
| 3 | BCBA08P1-08P3 - Chaves de caixa bits Pozi 1/4" - PZ1, PZ2, PZ3 |
| 7 | BCFA0810-0840 - Chaves de caixa bits Torx 1/4" - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 |
| 1 | CASA0806 - Extensão flexível 1/4" - 150mm |
| 1 | CJBG0815 - Roquete reversível 1/4" 36 dentes |
| 1 | CAIP0816 - Punho 1/4" |
| 1 | CAHA0840 - Cardan universal 1/4" |
| 2 | CAAA0802 & 0804 - Extensões 1/4" - 50 & 100mm |
| 1 | CTCK0811 - Cabo T correção 1/4" |
| 9 | GAAL0910 - Juego de chaves sextavadas curtas L - 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm |

CAIXA PLÁSTICA: (C)245 x (L)160 x (A)66mm



TOPTUL®
THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

**OS SEUS MELHORES
PARCEIROS DE
TRABALHO**

CHAVES DE CAIXA, BITS E ACESSÓRIOS - 1/4"

JOGO CHAVES DE CAIXA 1/4" E 3/8" (MÉTRICO E SAE)

40 PÇS
1/4" E 3/8"

ACETINADO



ARTIGO N.º	6PT	GCAD4002		
CONTEÚDO				10 (JOGO)
9	BAEA0804~0812	- Chaves de caixa de 1/4" - 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12mm		
9	BBEA0806~0816	- Chaves de caixa de 1/4" em polegadas - 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"		
9	BAEA1209~1219	- Chaves de caixa de 3/8" - 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19mm		
7	BBEA1212~1224	- Chaves de caixa de 3/8" em polegadas - 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"		
1	CHAG1218	- Roquete reversível 36 dentes de 3/8"		
1	BAAR1216	- Chave de velas 3/8" - 16mm		
1	ALAC1212	- Disco 3/8"		
1	CAIA0815	- Punho 1/4"		
1	CAAA1203	- Extensão 3/8" - 75mm (C)		
1	CAEA1208	- 3/8"(F) x 1/4"(M) Adaptador universal		

CAIXA METÁLICA: C280 x L190 x A50 (mm)

JOGO CHAVE DE CAIXA 1/4"

17 PÇS
1/4"

ACETINADO



ARTIGO N.º	6PT	GCAD1702		
CONTEÚDO				10 (JOGO)
12	BAEA0804~0813	- Chaves de caixa de 1/4" - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm		
1	CAHA0840	- Cardan universal 1/4"		
1	CAAA0804	- Extensão de 1/4" - 100mm (C)		
1	CTCK0811	- Cabo T corrediço 1/4"		
1	CAIA0815	- Punho 1/4"		
1	CJBG0815	- Acetinado Roquete reversível com punho anti-deslizante 1/4" 36 dentes		

CAIXA METÁLICA: C197 x L103 x A33 (mm)

JOGO CHAVE DE CAIXA 1/4"

72 PÇS
1/4"

ACETINADO



ARTIGO N.º	6PT	GCAD7202		
CONTEÚDO				10 (JOGO)
13	BAEA0804~0814	- Chaves de caixa 1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm		
13	BAEA0804~0814	- Chaves de caixa longas 1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm		
7	BCDA082E~0808	- Chaves de caixa bits hexagonais 1/4" 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8mm		
6	BCCA0803~0808	- Chaves de caixa bits fenda 1/4" 3, 4, 4.5, 5.5, 6.5, 8mm		
5	BCAA08P0~08P4	- Chaves de caixa bits Phillips 1/4" PH0, PH1, PH2, PH3, PH4		
4	BCBA08P0~08P3	- Chaves de caixa bits Pozi 1/4" PZ0, PZ1, PZ2, PZ3		
8	BCFA0808~0840	- Chaves de caixa bits Torx 1/4" T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40		
1	CTCK0811	- Cabo T corrediço 1/4"		
1	CAHA0840	- Cardan universal 1/4"		
1	CAIA0815	- Punho de 1/4"		
9	GAAL0916	- Jogo chaves sextavadas macho longas ponta esférica		
1	CJBM0815	- Roquete reversível 72 dentes 1/4"		
3	CAAA0802~0806	- Extensão 1/4" - 50mm, 100mm, 150mm (C)		

MALA METÁLICA: C445 x L188 x A50 (mm)

OS SEUS MELHORES PARCEIROS DE TRABALHO

PARA MAIS INFORMAÇÕES CONTACTE-NOS:
(+351) 229 605 437



MINI JOGO CHAVES DE CAIXA 1/4"

72 PÇS

ACETINADO



MINI JOGO CHAVES DE CAIXA/BITS 1/4"

ARTIGO N.º

6PT

GABW3301

CONTEÚDO



30(JOGO)

- 12 BAEA0804-0813 - Chaves de caixa 1/4" - 6PT - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- 1 FTAB0808 - Adaptador bits rápido 1/4" x 1/4" (H)
- 1 CAAA0804 - Extensão 1/4" - 100mm
- 7 GAAV0702 - FSEA0810-0840 - Bits Torx 1/4" - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 11 GAAV1102 - FSAA0804-086E - Bits Fenda 1/4" - 4, 5.5, 6.5 mm - FSBA0801 & 0802 - Bits Phillips 1/4" - PH1 & PH2
FSCA0801 & 0802 - Bits Pozi 1/4" - PZ1 & PZ2 - FSDA0803-0806 - Bits Hexagonais 1/4" - 3, 4, 5, 6 mm
- 1 CJD10812 - Roquete reversível extra curto 1/4" - 45 Dentes

CAIXA PLÁSTICA: C140 x L90 x A40 (mm)

JOGO CHAVES DE CAIXA 1/4" ONE PIECE

38 PÇS

ACETINADO



JOGO CHAVES DE CAIXA 1/4" "ONE PIECE"

ARTIGO N.º

6PT

GCAD3801

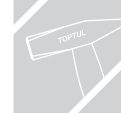
CONTEÚDO



10(JOGO)

- 12 BAEA0804-0813 - Chaves de Caixa 1/4" 6PT - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
- 1 CAHA0840 - Cardan universal
- 2 CAAA0802 & 0804 - Extensão 1/4" - 50 e 100mm
- 1 CTCK0811 - Cabo T correção
- 1 S135 - Roquete 1/4" - 36 dentes
- 1 CAIP0816 - Punho 1/4"
- 6 BAED0804-0810 - Chaves Caixa Bits Torx "One Piece" 1/4" - E4, E5, E6, E7, E8, E10
- 8 BCFB0808-0840 - Chaves Caixa Bits Torx "One Piece" 1/4" - T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 6 BCDB0803-0808 - Chaves Caixa Bits Hexagonais "One Piece" 1/4" - 3, 4, 5, 6, 7, 8mm

CAIXA METÁLICA: (C)221 x (L)129 x (A)44mm



CHAVES DE CAIXA, BITS E ACESSÓRIOS - 1/4"

MINI JOGO CHAVES DE CAIXA 1/4"

27 PÇS

ACETINADO



JOGO CHAVES DE CAIXA 1/4"

ARTIGO N.º 6PT

GCAD2701

CONTEÚDO



10(JOGO)

- 11 BAEA0804-0813 - Chave de Caixa Sextavada (6 Faces) 1/4" - 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- 1 CAHA0840 - Cardan 1/4"
- 2 CAAA0802 & 0804 - Extensão 1/4" - 50 & 100 mm
- 1 CTCK0811 - Cabo T Corrediço 1/4"
- 1 S135 - Roquete Curto Reversível Com Punho Anti-Deslizante 1/4"
- 1 CAIA0815 - Punho De 1/4"
- 4 BCDB0804-0808 - ○ (One Piece) Chave de Caixa Bits 1/4" Hexagonal - 4, 5, 6, 8 mm
- 3 BCCB084E-0808 - ● (One Piece) Chave de Caixa Bits 1/4" Fenda - 4.5, 6.5, 8 mm
- 3 BCAB08P1-08P3 - ⚙ (One Piece) Chave de Caixa Bits 1/4" Fenda - Ph1, Ph2, Ph3

CAIXA PLÁSTICA: C197 x L103 x A33 (mm)

MINI JOGO CHAVES DE CAIXA 1/4"

49 PÇS

ACETINADO



JOGO CHAVES DE CAIXA 1/4"

ARTIGO N.º 6PT

GCAI2492

CONTEÚDO



10(JOGO)

- 13 BAEA0804-0814 - Chave de Caixa Sextavada (6 Faces) 1/4" - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 Mm
- 6 BCDA0803-0808 - ○ Chave de Caixa Bit Hexagonal 1/4" - 3, 4, 5, 6, 7, 8 Mm
- 3 BCCA0804-086E - ● Chave de Caixa Fenda 1/4" - 4, 5.5, 6.5 Mm
- 3 BCBA08P1-08P3 - ⚙ Chave de Caixa Phillips 1/4" - Ph1, Ph2, Ph3
- 3 BCBA08P1-08P3 - ⚙ Chave de Caixa Bit Pozi - Pz1, Pz2, Pz3
- 7 BCFA0810-0840 - ○ Chave de Caixa Bit Torx 1/4" - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 1 CASA0806 - Extensão Flexível 1/4" - 6" (L)
- 1 CJBG0815 - Roquete Reversível Com Punho Anti-Deslizante 1/4" 36 Dentes
- 1 CAIA0815 - Punho de 1/4"
- 1 CAHA0840 - Cardan 1/4"
- 2 CAAA0802 & 0804 - Extensão 1/4" - 50 & 100 Mm
- 1 CTCK0811 - Cabo T Corrediço 1/4"
- 7 GAAL0701 - Jogo Chaves Sextavadas Curtas - 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 Mm

CAIXA PLÁSTICA: C245 x L160 x A66 (mm)



CHAVES DE CAIXA

3/8"

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS - 6 FACES

6 FACES

Espelhado/ Acabamento
Cromado Acetinado



CR-V

DIN 3124



DRIVE	ARTIGO N.º		TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ESPELHADO	ACETINADO			
	BAEA1206		6	28	15
	BAEA1207		7	28	15
	BAEA1208		8	28	15
	BAEA1209		9	28	15
	BAEA1210		10	28	15
	BAEA1211		11	28	15
	BAEA1212		12	28	15
	BAEA1213		13	28	10
 9,5mm sq.	BAEA1214		14	28	10
	BAEA1215		15	28	10
	BAEA1216		16	28	10
	BAEA1217		17	30	10
	BAEA1218		18	30	10
	BAEA1219		19	30	10
	BAEA1220		20	30	10
	BAEA1221		21	30	10
	BAEA1222		22	30	10
	BAEA1224		24	30	10

JOGO DE CHAVES DE CAIXA 3/8" - 6 FACES

13 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado



ARTIGO N.º

GAAQ1310

CONTEÚDO



10 (JOGO)

13

BAEA1207-1221 - 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21



CHAVES DE CAIXA, BITS E ACESSÓRIOS - 3/8"

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS LONGAS - 6 FACES

6 FACES

Espelhado/ Acabamento
Cromado Acetinado



CR-V

DIN 3124



DRIVE	ARTIGO N.º		TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ESPELHADO	ACETINADO			
		BAEE1206	6	63	20
		BAEE1207	7	63	20
		BAEE1208	8	63	20
		BAEE1209	9	63	10
		BAEE1210	10	63	10
		BAEE1211	11	63	10
		BAEE1212	12	63	10
		BAEE1213	13	63	10
		BAEE1214	14	63	10
		BAEE1215	15	63	10
		BAEE1216	16	63	10
		BAEE1217	17	63	10
		BAEE1218	18	63	10
		BAEE1219	19	63	10
		BAEE1220	20	63	10
		BAEE1221	21	63	10
		BAEE1222	22	63	10

3/8"

9.5mm sq.

JOGO CHAVES DE CAIXA 3/8" SEXTAVADAS LONGAS - 6 FACES

13 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado



ARTIGO N.º

GAAQ1311

CONTEÚDO



5 (JOGO)

13

BAEE1207-1221 - 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21

CHAVES DE CAIXA - 6 FACES / POLEGADAS

6 FACES

Espelhado/ Acabamento
Cromado Acetinado



CR-V

DIN 3124



DRIVE	ARTIGO N.º		TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ESPELHADO	ACETINADO			
		BBEA1208	1/4	28	15
		BBEA1210	5/16	28	15
		BBEA1212	3/8	28	15
		BBEA1214	7/16	28	15
		BBEA1216	1/2	28	10
		BBEA1218	9/16	28	10
		BBEA1220	5/8	30	10
		BBEA1222	11/16	30	10
		BBEA1224	3/4	30	10
		BBEA1225	25/32	30	10
		BBEA1226	13/16	30	10
		BBEA1228	7/8	30	10

3/8"

9.5mm sq.

CHAVES DE CAIXA - 12 FACES / POLEGADAS

12 FACES

Acabamento Espelhado



CR-V

DIN 3124



DRIVE	ARTIGO N.º		TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ESPELHADO	ACETINADO			
		BBEB1208	1/4	28	15
		BBEB1210	5/16	28	15
		BBEB1211	11/32	28	15
		BBEB1212	3/8	28	15
		BBEB1214	7/16	28	15
		BBEB1216	1/2	28	10
		BBEB1218	9/16	28	10
		BBEB1219	19/32	28	10
		BBEB1220	5/8	30	10
		BBEB1222	11/16	30	10
		BBEB1224	3/4	30	10
		BBEB1226	13/16	30	10
		BBEB1228	7/8	30	10

3/8"

9.5mm sq.



JOGO CHAVES DE CAIXA 3/8" - 12 FACES / POLEGADAS

13 PÇS

Espelhado



ARTIGO N.º

GBAQ1301

CONTEÚDO



10 (JOGO)

13 BBEB1208~1228 - 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"

CHAVES DE CAIXA - 12 FACES

12 FACES

Acabamento Cromado Acetinado



CR-V

DIN 3124

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ACETINADO			
	BAEB1206	6	28	15
	BAEB1207	7	28	15
	BAEB1208	8	28	15
	BAEB1209	9	28	15
	BAEB1210	10	28	15
	BAEB1211	11	28	15
	BAEB1212	12	28	15
	BAEB1213	13	28	10
	BAEB1214	14	28	10
	BAEB1215	15	28	10
	BAEB1216	16	30	10
	BAEB1217	17	30	10
	BAEB1218	18	30	10
	BAEB1219	19	30	10
	BAEB1220	20	30	10
	BAEB1221	21	30	10
	BAEB1222	22	30	10
	BAEB1224	24	30	10

3/8"

9,5mm sq.

CHAVES DE CAIXA LONGAS - 12 FACES / POLEGADAS

12 FACES

Acabamento Espelhado



CR-V

DIN 3124

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ACETINADO			
	BBEF1208	1/4	63	20
	BBEF1210	5/16	63	20
	BBEF1212	3/8	63	10
	BBEF1214	7/16	63	10
	BBEF1216	1/2	63	10
	BBEF1218	9/16	63	10
	BBEF1220	5/8	63	10
	BBEF1222	11/16	63	10
	BBEF1224	3/4	63	10
	BBEF1226	13/16	63	10
	BBEF1228	7/8	63	10

JOGO CHAVES DE CAIXA LONGAS 3/8" - 12 FACES

11 FACES

Acabamento Espelhado



ARTIGO N.º

GBAQ1101

CONTEÚDO



10 (JOGO)

11 BBEB1208~1228 - 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"

JOGO CHAVES DE CAIXA 3/8" - 12 FACES

13 PÇS

Acabamento Cromado Acetinado



ARTIGO N.º

GAAQ1312

CONTEÚDO



10 (JOGO)

13 BAEB1207~1221 - 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21

**OS SEUS
MELHORES
PARCEIROS
DE TRABALHO**

PARA MAIS INFORMAÇÕES CONTACTE-NOS:
(+351) 229 605 437



CHAVES DE CAIXA, BITS E ACESSÓRIOS - 3/8"

CHAVES DE CAIXA LONGAS - 12 FACES

12 FACES

Acabamento Cromado
Acetinado



CR-V

DIN 3124



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ACETINADO			
	BAEF1206	6	63	20
	BAEF1207	7	63	20
	BAEF1208	8	63	20
	BAEF1209	9	63	10
	BAEF1210	10	63	10
	BAEF1211	11	63	10
	BAEF1212	12	63	10
	BAEF1213	13	63	10
	BAEF1214	14	63	10
	BAEF1215	15	63	10
	BAEF1216	16	63	10
	BAEF1217	17	63	10
	BAEF1218	18	63	10
	BAEF1219	19	63	10
	BAEF1220	20	63	10
	BAEF1221	21	63	10
	BAEF1222	22	63	10

3/8"

9,5mm sq.

CHAVES DE CAIXA TORX

TORX

Acabamento Cromado
Acetinado



CR-V

DIN 3120



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ACETINADO			
	BAED1208	E8	28	15
	BAED1210	E10	28	15
	BAED1211	E11	28	15
	BAED1212	E12	28	15
	BAED1214	E14	28	10
	BAED1216	E16	28	10
	BAED1218	E18	28	10
	BAED1220	E20	28	10

3/8"

9,5mm sq.

JOGO CHAVES DE CAIXA TORX 1/4", 3/8" E 1/2"

14 PÇS

Acabamento Cromado
Acetinado



ARTIGO N.º	GAAR1402	
CONTEÚDO		5 (JOGO)
5	BAED0804~0808 - 1/4" - E4, E5, E6, E7, E8	
4	BAED1210~1214 - 3/8" - E10, E11, E12, E14	
5	BAED1616~1624 - 1/2" - E16, E18, E20, E22, E24	

JOGO CHAVES DE CAIXA 3/8" LONGAS - 12 FACES

13 PÇS

Acabamento Espelhado



ARTIGO N.º	GAAQ1313	
CONTEÚDO		5 (JOGO)
13	BAEF1207~1221 - 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21	

JOGO CHAVES DE CAIXA FLEXÍVEIS 3/8"

10 PÇS

Acabamento Cromado
Acetinado



ARTIGO N.º	GAAG1004	
CONTEÚDO		10 (JOGO)
10	BAAL1210~1219 - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm	



CHAVES DE CAIXA FLEXÍVEIS 3/8"

12 FACES

Acabamento Cromado
Acetinado



CR-V

ASME B107.110

DIN 3124



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
	BAAL1210	10	50	10
	BAAL1211	11	51	10
	BAAL1212	12	52	10
	BAAL1213	13	53	10
	BAAL1214	14	54	10
	BAAL1215	15	55	10
	BAAL1216	16	55	10
	BAAL1217	17	56	10
	BAAL1218	18	56	10
	BAAL1219	19	56	10

3/8"

9,5mm sq.

ADAPTADORES

CR-V

DIN 3123



- Espelhado / Acabamento cromado acetinado

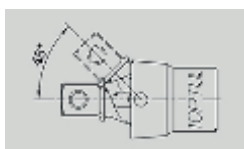
ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ESPELHO ACETINADO			
CAEA1208	3/8" (F) x 1/4" (M)	25	10
CAEA1216	3/8" (F) x 1/2" (M)	36	10

CARDAN UNIVERSAL 45° - SERVIÇO PESADO

CR-V

DIN 3123

ISO 3316



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ACETINADO			
3/8"	CAHD1246	46	10	160

CARDAN UNIVERSAL

CR-V

DIN 3316



- Espelhado / Acabamento cromado acetinado / Ângulo 60°

DRIVE	ARTIGO N.º	C (mm)	
	ESPELHO ACETINADO		
3/8"	CAHA1254	54	10

CHAVES DE CAIXA BITS HEXAGONAIS

6 FACES

Acabamento Cromado
Acetinado



CR-V+S2

DIN 7422



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
	BCDA1203	3	48	10
	BCDA1204	4	48	10
	BCDA1205	5	48	10
	BCDA1206	6	48	10
	BCDA1207	7	48	10
	BCDA1208	8	48	10
	BCDA1210	10	48	10

3/8"

9,5mm sq.

JOGO CHAVES DE CAIXA BITS HEXAGONAIS 3/8"

7 PÇS

Acabamento Cromado
Acetinado



ARTIGO N.º	CONTEÚDO	
GAAG0702		
7	BCDA1203-1210 - Bits Hexagonais 3/8" (48mm) 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm	15 (JOGO)



CHAVES DE CAIXA, BITS E ACESSÓRIOS - 3/8"

CHAVES DE CAIXA BITS HEXAGONAIS POLEGADAS

6 FACES

Acabamento
Cromado Acetinado



CR-V

DIN 7422



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
	BDDA1204	1/8	48	10
	BDDA1205	5/32	48	10
	BDDA1206	3/16	48	10
	BDDA1207	7/32	48	10
	BDDA1208	1/4	48	10
	BDDA1210	5/16	48	10
	BDDA1212	3/8	48	10

3/8"
9,5mm sq.

JOGO CHAVES DE CAIXA BITS HEXAGONAIS POLEGADAS 3/8"

7 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado



ARTIGO N.º	GBAG0702
CONTEÚDO	15 (JOGO)
7	BDDA1204~1212 - Bits Hexagonais Polegadas 3/8" 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"

CHAVES DE CAIXA BITS TORX

TORX

Acabamento Cromado Acetinado



CR-V+S2



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
	BCFA1215	T15	48	10
	BCFA1220	T20	48	10
	BCFA1225	T25	48	10
	BCFA1227	T27	48	10
	BCFA1230	T30	48	10
	BCFA1240	T40	48	10
	BCFA1245	T45	48	10
	BCFA1250	T50	48	10
	BCFA1255	T55	48	10

3/8"
9,5mm sq.

JOGO CHAVES BITS TORX 3/8"

8 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado



ARTIGO N.º	GAAG0804
CONTEÚDO	15 (JOGO)
8	BCFA1215~1250 - Bit Torx 3/8" T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

CHAVES DE CAIXA BITS TORX TAMPERPROOF

TORX.T

Acabamento Cromado Acetinado



CR-V+S2



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
	BCLA1215	T15	48	10
	BCLA1220	T20	48	10
	BCLA1225	T25	48	10
	BCLA1227	T27	48	10
	BCLA1230	T30	48	10
	BCLA1240	T40	48	10
	BCLA1245	T45	48	10
	BCLA1250	T50	48	10

3/8"
9,5mm sq.

CHAVE DE CAIXA BITS XZN

XZN

Acabamento Cromado Acetinado



CR-V+S2

DIN 2324



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
	BCHA1205	M5	48	10
	BCHA1206	M6	48	10
	BCHA1208	M8	48	10
	BCHA1210	M10	48	10

3/8"
9,5mm sq.



CHAVES DE CAIXA BITS PHILLIPS

PHILLIPS

Acabamento
Cromado Acetinado



CR-V+S2

DIN ISO 8764-1



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
	BCAA12P1	PH1	48	30
	BCAA12P2	PH2	48	30
	BCAA12P3	PH3	48	30
	BCAA12P4	PH4	48	30

3/8"

9,5mm sq.

CHAVES DE CAIXA BITS FENDA

FENDA

Acabamento Fosfatado



CR-V+S2

DIN ISO 238-1



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
	BCCA125E	1.0x5.5	48	10
	BCCA126E	1.2x6.5	48	10
	BCCA1208	1.2x8	48	10
	BCCA1210	1.6x10	48	10

3/8"

9,5mm sq.

CHAVES DE CAIXA BITS POZI

POZI

Acabamento Cromado Acetinado



CR-V+S2

DIN ISO 8764-1



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
	BCBA12P1	PZ1	48	10
	BCBA12P2	PZ2	48	10
	BCBA12P3	PZ3	48	10
	BCBA12P4	PZ4	48	10

3/8"

9,5mm sq.

RÉGUA PARA CHAVES DE CAIXA



DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ESPELHADO		
3/8"	BKAC1216	560mm	1

BARRA ALUMÍNIO MAGNÉTICA PARA CHAVES CAIXA

- Barra portátil
- Construção em alumínio anodizado
- Super força magnética
- 360° Rotativo



ARTIGO N.º	TAMANHO (pol.)	CAPACIDADE (PÇS)	C (mm)	
PBKB3B2612	3/8"	12 pçs	260	6

CABO ARTICULADO COM PUNHO

DIN 3122



DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)		PREÇO
	ACETINADO			
3/8"	CFKA1210	250	5	
	KIT REPARAÇÃO	CFKA1210KR		

CABO ARTICULADO

DIN 3122



- Polimento espelhado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ESPELHADO		
3/8"	CFAC1210	255	5
	KIT REPARAÇÃO	CFAC1210KR	

CABO T CORREDIÇO

CR-V

DIN 3122



- Espelhado / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ESPELHADO ACETINADO		
3/8"	CTCK1220	200	5



CHAVES DE CAIXA, BITS E ACESSÓRIOS - 3/8"

EXTENSÕES

CR-V

DIN 3123



- Espelhado / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º		COMPRIMENTO (mm)	
	ESPELHADO	ACETINADO		
3/8"		CAAA1203	75	25
		CAAA1206	150	15
		CAAA1210	250	10

EXTENSÕES ARTICULADAS

CR-V

DIN 3122

- Ideal para locais inacessíveis com uma chave de caixa ou um cardan
- Trabalha como extensão normal e como extensão angular
- O perfil do quadro permite trabalhar com uma articulação em ângulos de aproximadamente 6°.



- Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º		COMPRIMENTO (mm)	
	ESPELHADO	ACETINADO		
3/8"		CAAF1203	75	25
		CAAF1206	150	15
		CAAF1209	225	10

CHAVE EM (T) LONGA

- A chave em (T) com cardan, dá um ângulo de trabalho, permitindo uma melhor acessibilidade.
- Cabo pode ser retirado para um armazenamento mais fácil
- Pode ser utilizado roquete retirando cabo



- Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º		EXTENSÃO DRIVE	C1 (mm)	C (mm)	
	ESPELHADO	ACETINADO				
3/8"		CTLA1245	3/8"	200	450	10

CHAVE EM T CORREDIÇA LONGA COM CARDAN

6 PT
3/8"

ACETINADO



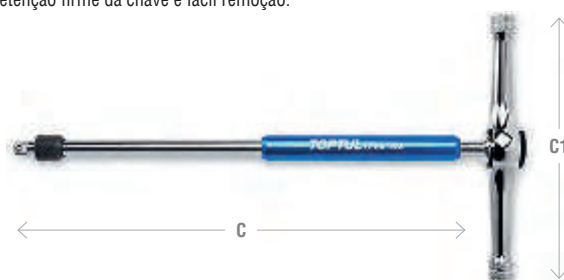
DRIVE	ARTIGO N.º		TAMANHO (mm)	C1 (mm)	C (mm)	
	ESPELHADO	ACETINADO				
3/8"		CTKB1206	6	200	390	10
		CTKB1207	7	200	390	10
		CTKB1208	8	200	390	10
		CTKB1209	9	200	390	10
		CTKB1210	10	200	500	10
		CTKB1211	11	200	500	10
		CTKB1212	12	200	500	10
		CTKB1213	13	200	500	10
		CTKB1214	14	200	500	10
		CTKB1215	15	200	500	10
		CTKB1216	16	200	500	10
		CTKB1217	17	200	500	10
		CTKB1218	18	200	500	10
		CTKB1219	19	200	500	10

CHAVE EM T COM ROQUETE

- Design em T com mecanismo roquete reversível de 72 dentes.
- O mecanismo de liberação rápida garante retenção firme da chave e fácil remoção.

DIN 3120

ISO 1174-1



DRIVE	ARTIGO N.º		C (mm)	C1 (mm)	
	ESPELHADO	ACETINADO			
3/8"		CTRM1227	270	134	10

MANIVELA QUADRA MACHO

DIN 3122

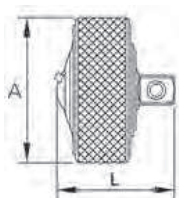


DRIVE	ARTIGO N.º		COMPRIMENTO (mm)	
	ESPELHADO	ACETINADO		
3/8"		CADC1240	400	5



MINI ROQUETE MÃO

- Feito de material de aço cromo vanádio • Design de controle de mão
- Bordas recartilhadas para um aperto antideslizante • 52 dentes
- Design fino para uso em espaços confinados
- Mecanismo: aperto / desaperto



CR-V

DIN 3122



DRIVE	ARTIGO N.º	A (mm)	L (mm)	
3/8"	CAUB1229	31.5	28.5	15

ROQUETE REVERSÍVEL COM PUNHO ANTI-DESLIZANTE



DIN 3122

- 36 dentes / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
3/8"	CJBG1220	200	5
	CJBG1220KR	KIT REPARAÇÃO	

ROQUETE REVERSÍVEL COM PUNHO ANTI-DESLIZANTE



DIN 3122

- 72 dentes / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
3/8"	CJBM1220	200	5
	CJBM1220KR	KIT REPARAÇÃO	

ROQUETE REVERSÍVEL NANO COM PUNHO ANTI-DESLIZANTE



- 72 dentes / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
3/8"	CJFM1220	200	5

ROQUETE REVERSÍVEL E ARTICULADO COM PUNHO ANTI-DESLIZANTE



DIN 3122

- 48 dentes / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
3/8"	CJHM1228	280	5
	CJHM1228KR	KIT REPARAÇÃO	

ROQUETE REVERSÍVEL LONGO COM PUNHO ANTI-DESLIZANTE



DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
3/8"	CJCK1228	320	5

ROQUETE COM PUNHO ROTATIVO



DIN 3122

- Cabeça em aço cromo Polibdênio
- 60 Dentes, Construção Cabeça Robusta
- 360° Punho Giratório
- Material Especial PP+TPR no Punho para uma resistência extra aos ácidos
- Trabalha duas vezes mais rápido



- 60 dentes / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
3/8"	CJTV1224	240	5

EXTENSÃO ESPECIAL DE 3/8"

- O design ultrafino e a característica de arco oscilante de zero graus permitem um maior acesso em espaços confinados



ARTIGO N.º	TAMANHO (pol.)	C (mm)	
CAPA0812	3/8"(F) x 1/4"(M) 3/8"(F) x 3/8"(M)	340 (13-3/8")	20

CHAVES DE CAIXA, BITS E ACESSÓRIOS - 3/8"

ROQUETE REVERSÍVEL COMPACTO ESTILO AMERICANO



DIN 3122

DESIGN AMERICANO

- 60 dentes / Acabamento duplo

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	DUPLO		
3/8"	CHAU1220	198	5

ROQUETE REVERSÍVEL COM LIBERTAÇÃO RÁPIDA

- 72 Dentes



DIN 3122

DESIGN AMERICANO

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ESPELHADO		
3/8"	CHAM1220	198	5

ROQUETE CURTO REVERSÍVEL 45 DENTES

- 45 Dentes



DIN 3122

DESIGN AMERICANO

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ESPELHADO		
3/8"	CHDI1211	110	5

JOGO CHAVES DE CAIXA 3/8"

26 PÇS

ACETINADO



ARTIGO N.º	GCAI2601
CONTEÚDO	
14	BAEA1208~1224 - Chaves de caixa 3/8" 6 PT - 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm
8	BAEE1208~1219 - Chaves de caixa longas 3/8" 6PT - 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19mm
1	CJBG1220 - Roquete reversível 3/8" 36 dentes
2	CAAA1203 & 1206 - Extensões 3/8" - 75 e 150mm
1	CAHA1254 - Cardan universal 3/8"

CAIXA PLÁSTICA: C245 x L160 x A66 (mm)

ROQUETE EXTRA CURTO REVERSÍVEL COM LIBERTAÇÃO RÁPIDA



ASME B107.4

CR-V

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ACETINADO		
3/8"	CHXM1201	75	10

JOGO CHAVES DE CAIXA 3/8"

25 PÇS

3/8"

ACETINADO



ARTIGO N.º	6PT	GCAD2502
CONTEÚDO		
18	BAEA1206~1224 - Chaves de caixa 3/8" - 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24mm	
2	CAAA1203 e 1206 - Extensão 3/8" - 75mm e 150mm (C)	
1	CAHA1254 - Cardan universal 3/8"	
2	BAAT1216 e 1221 - Chave de velas magnética 3/8" - 16 e 21mm	
1	CJBG1220 - Roquete reversível 36 dentes 3/8" punho anti-deslizante	
1	CTCK1220 - Cabo T corrediço 3/8"	

CAIXA METÁLICA: C370 x L154 x A50 (mm)

JOGO CHAVES DE CAIXA 3/8"

60 PÇS

ACETINADO



ARTIGO N.º	GCAI6001
CONTEÚDO	
18	BAEA1206~1224 - Chaves de caixa 3/8" 6PT - 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24mm
10	BAEE1208~1219 - Chaves de caixa longas 3/8" 6PT - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm
3	BCAA12P1~12P3 - Chaves de caixa bits Phillips 3/8" - PH1, PH2, PH3
3	BCBA12P1~12P3 - Chaves de caixa bits Pozi 3/8" - PZ1, PZ2, PZ3
3	BCCA125E~1208 - Chaves de caixa bits Fenda 3/8" - 5.5, 6.5, 8mm
7	BCDA1203~1210 - Chaves de caixa bits Hexagonais 3/8" - 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10mm
9	BCFA1215~1255 - Chaves de caixa bits Torx 3/8" - T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55
2	CAAA1203 & 1210 - Extensões 3/8" - 75 e 250mm
2	BAAR1216 & 1221 - Chaves de velas 3/8" - 16 e 21mm
2	CJBG1220 - Roquete reversível 3/8" 36 dentes
2	CAHA1254 - Cardan universal 3/8"
1	CAGA1612 - Adaptador de 3 vias 3/8" e 1/2"

MALA PLÁSTICA: C300 x L220 x A70 (mm)



CHAVES DE CAIXA

1/2"

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS - 6 FACES

6 FACES

Espelhado/ Acabamento
Cromado Acetinado



CR-V

DIN 3124



DRIVE	ARTIGO N.º		TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ESPELHADO	ACETINADO			
	BAEA1608		8	38	15
	BAEA1609		9	38	15
	BAEA1610		10	38	15
	BAEA1611		11	38	15
	BAEA1612		12	38	15
	BAEA1613		13	38	15
	BAEA1614		14	38	15
	BAEA1615		15	38	15
	BAEA1616		16	38	15
	BAEA1617		17	38	10
	BAEA1618		18	38	10
	BAEA1619		19	38	10
	BAEA1620		20	38	10
	BAEA1621		21	38	10
	BAEA1622		22	40	10
	BAEA1623		23	40	10
	BAEA1624		24	40	10
	BAEA1625		25	42	10
	BAEA1626		26	42	10
	BAEA1627		27	44	10
	BAEA1628		28	44	10
	BAEA1629		29	44	10
	BAEA1630		30	45	10
	BAEA1631		31	45	10
	BAEA1632		32	45	10
	BAEA1634		34	45	5

1/2"

12.7mm sq.

JOGO CHAVES DE CAIXA 1/2" SEXTAVADAS - 6 FACES

11 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado



ARTIGO N.º

GAAQ1103

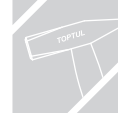
CONTEÚDO



10 (JOGO)

11

BAEA1610-1622 - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22



CHAVES DE CAIXA, BITS E ACESSÓRIOS - 1/2"

CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS LONGAS - 6 FACES

6 FACES

Espelhado/ Acabamento
Cromado Acetinado



CR-V

DIN 3124



DRIVE	ARTIGO N.º		TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ESPELHADO	ACETINADO			
 12,7mm sq.		BAEE1608	8	77	10
		BAEE1609	9	77	10
		BAEE1610	10	77	10
		BAEE1611	11	77	10
		BAEE1612	12	77	10
		BAEE1613	13	77	10
		BAEE1614	14	77	10
		BAEE1615	15	77	10
		BAEE1616	16	77	10
		BAEE1617	17	77	10
		BAEE1618	18	77	10
		BAEE1619	19	77	10
		BAEE1620	20	77	5
		BAEE1621	21	77	5
		BAEE1622	22	77	5
		BAEE1623	23	77	5
		BAEE1624	24	77	5
		BAEE1625	25	77	5
		BAEE1626	26	77	5
		BAEE1627	27	77	5
		BAEE1628	28	77	5
		BAEE1629	29	77	5
		BAEE1630	30	77	5
		BAEE1632	32	77	5

CHAVES DE CAIXA - 12 FACES

12 FACES

Acabamento
Cromado Acetinado



CR-V

DIN 3124



DRIVE	ARTIGO N.º		TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ACETINADO				
 12,7mm sq.		BAEB1608	8	38	15
		BAEB1609	9	38	15
		BAEB1610	10	38	15
		BAEB1611	11	38	15
		BAEB1612	12	38	15
		BAEB1613	13	38	15
		BAEB1614	14	38	15
		BAEB1615	15	38	15
		BAEB1616	16	38	15
		BAEB1617	17	38	10
		BAEB1618	18	38	10
		BAEB1619	19	38	10
		BAEB1620	20	38	10
		BAEB1621	21	38	10
		BAEB1622	22	40	10
		BAEB1623	23	40	10
		BAEB1624	24	40	10
		BAEB1625	25	42	10
		BAEB1626	26	42	10
		BAEB1627	27	44	10
		BAEB1628	28	44	10
		BAEB1629	29	44	10
		BAEB1630	30	45	10
		BAEB1632	32	45	10

JOGO CHAVES DE CAIXA 1/2" SEXTAVADAS LONGAS - 6 FACES

11 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado



ARTIGO N.º	GAAQ1106
CONTEÚDO	5 (JOGO)
11	BAEE1610-1622 - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22

JOGO CHAVES DE CAIXA 1/2" - 12 FACES

11 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado



ARTIGO N.º	GAAQ1102
CONTEÚDO	10 (JOGO)
11	BAEB1610-1622 - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22



CHAVES DE CAIXA LONGAS - 12 FACES

12 FACES

Acabamento
Cromado Acetinado



CR-V

DIN 3124



12 FACES

Acabamento
Espelhado



CR-V

DIN 3124



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ACETINADO			
	BAEF1608	8	77	10
	BAEF1609	9	77	10
	BAEF1610	10	77	10
	BAEF1611	11	77	10
	BAEF1612	12	77	10
	BAEF1613	13	77	10
	BAEF1614	14	77	10
	BAEF1615	15	77	10
	BAEF1616	16	77	10
	BAEF1617	17	77	10
	BAEF1618	18	77	10
	BAEF1619	19	77	10
	BAEF1620	20	77	5
	BAEF1621	21	77	5
	BAEF1622	22	77	5
	BAEF1623	23	77	5
	BAEF1624	24	77	5
	BAEF1626	26	77	5
	BAEF1627	27	77	5
	BAEF1628	28	77	5
	BAEF1629	29	77	5
	BAEF1630	30	77	5
	BAEF1632	32	77	5

1/2"

12.7mm sq.

CHAVES DE CAIXA - 12 FACES POLEGADAS

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (polegadas)	C (mm)	
	ACETINADO			
	BBEB1610	5/16	38	15
	BBEB1612	3/8	38	15
	BBEB1614	7/16	38	15
	BBEB1616	1/2	38	15
	BBEB1618	9/16	38	15
	BBEB1619	19/32	38	15
	BBEB1620	5/8	38	15
	BBEB1622	11/16	38	10
	BBEB1624	3/4	38	10
	BBEB1625	25/32	38	10
	BBEB1626	13/16	38	10
	BBEB1628	7/8	40	10
	BBEB1630	15/16	40	10
	BBEB1632	1	42	10
	BBEB1634	1-1/16	44	10
	BBEB1636	1-1/8	44	10
	BBEB1638	1-3/16	45	10
	BBEB1640	1-1/4	45	10

1/2"

12.7mm sq.

JOGO CHAVES DE CAIXA 1/2" - 12 FACES / POLEGADAS

11 PÇS

Acabamento
Espelhado



ARTIGO N.º

GBAQ1102

CONTEÚDO



10 (JOGO)

11 BBEB1612~1632 - 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"

JOGO CHAVES DE CAIXA 1/2" LONGAS - 12 FACES

11 PÇS

Cromado Acetinado



ARTIGO N.º

GAAQ1105

CONTEÚDO



5 (JOGO)

11 BAEF1610~1622 - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22

JOGO CHAVES DE CAIXA LONGAS 1/2" 6PT

22 PÇS

Acetinado



ARTIGO N.º

GAAD2202

CONTEÚDO



3 (JOGO)

20 BAEF1608~1632 - Chaves de caixa longas 1/2" 6PT - 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32mm

2 BAAT1616 & 1621 - Chaves de velas magnética 1/2" - 16 e 21mm

MALA METÁLICA: C445 x L188 x A50 (mm)

CHAVES DE CAIXA TORX

TORX

Acabamento
Cromado Acetinado



CR-V

DIN 3120



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ACETINADO			
	BAED1608	E8	38	15
	BAED1610	E10	38	15
	BAED1611	E11	38	15
	BAED1612	E12	38	15
	BAED1614	E14	38	15
	BAED1616	E16	38	15
	BAED1618	E18	38	15
	BAED1620	E20	38	15
	BAED1622	E22	38	10
	BAED1624	E24	38	10

1/2"

12.7mm sq.



CHAVES DE CAIXA, BITS E ACESSÓRIOS - 1/2"

JOGO CHAVES DE CAIXA TORX 1/2"

9 PÇS

Acabamento
Espelhado



ARTIGO N.º GAAG0901

CONTEÚDO



10 (JOGO)

9 BAED1610~1624 - E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24

JOGO CHAVES DE CAIXA TORX 1/2"

9 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado



ARTIGO N.º GAAD0907

CONTEÚDO



10 (JOGO)

9 BAED1610~1624 - Chave de Caixa TORX 1/2" - E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24

MALA METÁLICA: C197 x L103 x A33 (mm)

CHAVES DE CAIXA LONGAS TORX

TORX

Acabamento
Cromado Acetinado



CR-V

DIN 3120



DRIVE	ARTIGO N.º ACETINADO	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	BAEH1610	E10	77	10
	BAEH1612	E12	77	10
	BAEH1614	E14	77	10
	BAEH1616	E16	77	10
	BAEH1618	E18	77	10
	BAEH1620	E20	77	5

1/2"

12,7mm sq.

JOGO CHAVES TORX PLUS EPR - 1/4", 3/8" E 1/2"

16 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado



CR-V



ARTIGO N.º

GABF1601

CONTEÚDO



10 (JOGO)

5 1/4" Torx Plus® EPR (25mmL) - 6EPR, 7EPR, 8EPR, 10EPR, 11EPR

5 3/8" Torx Plus® EPR (37mmL) - 12EPR, 14EPR, 16EPR, 18EPR, 20EPR

6 1/2" Torx Plus® EPR (45mmL) - 22EPR, 24EPR, 26EPR, 28EPR, 30EPR, 32EPR

ADAPTADORES

CR-V

DIN 3123



• Espelhado / Acabamento cromado acetinado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ESPELHO	ACETINADO		
CAEA1612	1/2"(F) x 3/8"(M)	36	10
CAEA1624	1/2"(F) x 3/4"(M)	51	10

CARDAN UNIVERSAL 45° - SERVIÇO PESADO

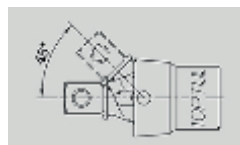
CR-V

DIN 3123

ISSO 3316



- Desenvolvido em formato arredondado para permitir rotações mais baixas e maior capacidade torque.
- Design especialmente desenvolvido com 45° de ação de ângulo para usos em espaços de difícil acesso



DRIVE	ARTIGO N.º ACETINADO	TAMANHO (mm)	C (mm)	
1/2"	CAHD1662	62	10	100



CARDAN UNIVERSAL

CR-V

DIN 3123



- Espelhado / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º		C (mm)	
	ESPELHADO	ACETINADO		
1/2"	CAHA1678		71	10

JOGO DE ADAPTADORES MAGNÉTICO

4 PÇS

Acabamento Cromado Acetinado



ARTIGO N.º

GAAR0404

CONTEÚDO



5 (JOGO)

- 1 CAFB0812 - 1/4" (F) x 3/8" (M)
- 1 CAFB1216 - 3/8" (F) x 1/2" (M)
- 1 CAFB1624 - 1/2" (F) x 3/4" (M)
- 1 CAFB2432 - 3/4" (F) x 1" (M)

JOGO DE ADAPTADORES

6 PÇS

Acetinado



ARTIGO N.º

GAAI0606

CONTEÚDO



10 (JOGO)

- 6 CAEA0812-CAEA2416 - Adaptadores -
- 1/4" (F) x 3/8" (M); • 3/8" (F) x 1/4" (M); • 3/8" (F) x 1/2" (M);
- 1/2" (F) x 3/8" (M); • 1/2" (F) x 3/4" (M); • 3/4" (F) x 1/2" (M)

CAIXA METÁLICA: C172x L126 x A66 (mm)

CHAVES DE CAIXA BITS HEXAGONAIS 1/2"

6 FACES

Acabamento Cromado Acetinado



CR-V+S2

DIN 7422



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
	BCDA1604	4	55	15
	BCDA1605	5	55	15
	BCDA1606	6	55	15
	BCDA1607	7	55	15
	BCDA1608	8	55	15
	BCDA1609	9	55	10
1/2"	BCDA1610	10	55	10
12.7mm sq.	BCDA1612	12	55	10
	BCDA1614	14	55	10
	BCDA1617	17	55	10
	BCDA1619	19	55	10

JOGO CHAVES DE CAIXA BITS HEXAGONAIS 1/2"

10 PÇS

Acabamento Cromado Acetinado



ARTIGO N.º

GAAG1005

CONTEÚDO



10 (JOGO)

- 10 BCDA1604~1619 - Bits hexagonais 1/2" (55mm)
- 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19mm

JOGO CHAVES DE CAIXA BITS HEXAGONAIS 1/2"

10 PÇS

1/2"

Acetinado



ARTIGO N.º

GAAD1007

CONTEÚDO



10 (JOGO)

- 10 BCDA1604~1619 - Chaves de caixa Bits Hexagonais 1/2" (55mm) - 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19mm

CAIXA METÁLICA: C370x L154 x A50 (mm)



CHAVES DE CAIXA, BITS E ACESSÓRIOS - 1/2"

CHAVES DE CAIXA BITS HEXAGONAIS POLEGADAS

6 FACES

Acabamento
Cromado Acetinado



CR-V+S2

DIN 7422



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
	BDDA1608	1/4	55	15
	BDDA1610	5/16	55	15
	BDDA1612	3/8	55	15
	BDDA1614	7/16	55	15
	BDDA1616	1/2	55	15
	BDDA1618	9/16	55	10
	BDDA1620	5/8	55	10
	BDDA1624	3/4	55	10

1/2"

12.7mm sq.

JOGO CHAVES DE CAIXA BITS HEXAGONAIS POLEGADAS 1/2"

8 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado



ARTIGO N.º	GBAG0801
CONTEÚDO	10 (JOGO)
8	BDDA1608~1624 - Bits Hexagonais Polegadas 1/2" (55mm) - 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4"

CHAVES DE CAIXA BITS HEXAGONAIS 1/2" LONGAS

6 FACES

Acabamento
Cromado Acetinado



CR-V+S2

DIN 17422



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
	BCWA1604	4	80	20
	BCWA1605	5	80	20
	BCWA1606	6	80	20
	BCWA1607	7	80	20
	BCWA1608	8	80	20
	BCWA1610	10	80	20
	BCWA1612	12	80	20
	BCWA1614	14	80	20
	BCWA1617	17	80	15

1/2"

12.7mm sq.

JOGO CHAVES DE CAIXA BITS HEXAGONAIS 1/2" LONGOS



ARTIGO N.º	GAAG0902
CONTEÚDO	10 (JOGO)
10	BCWA1604~1617 - Chave de caixa bits hexagonal longo 1/2" (80mm) - 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17mm

JOGO CHAVES DE CAIXA BITS HEXAGONAIS LONGAS 1/2"

9 PÇS

1/2"

ACETINADO



ARTIGO N.º	GAAD0905
CONTEÚDO	10 (JOGO)
9	BCWA1604~1617 - 1/2" Bits Hexagonais Longos (80mm) - 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17mm

CAIXA METÁLICA: C370x L154 x A50 (mm)

CHAVES DE CAIXA BITS HEXAGONAIS 1/2" LONGAS

6 FACES

Acabamento
Cromado Acetinado



CR-V+S2

DIN 7422



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
	BCEA1605	5	100	10
	BCEA1606	6	100	10
	BCEA1607	7	100	10
	BCEA1608	8	100	10

1/2"

12.7mm sq.



CHAVES DE CAIXA BITS EXTRA LONGAS HEXAGONAL 1/2"

6 FACES

Acabamento
Cromado Acetinado



CR-V+S2

DIN 7422

DRIVE	ARTIGO N.º ACETINADO	TAMANHO	C (mm)	
 12.7mm sq.	BCIA1606	6	140	10
	BCIA1610	10	140	10
	BCIA1612	12	140	10

CHAVES DE CAIXA BITS EXTRA LONGAS HEXAGONAIS 1/2"

6 FACES

Acabamento
Cromado Acetinado



CR-V+S2

DIN 7422

DRIVE	ARTIGO N.º ACETINADO	TAMANHO	C (mm)	
 12.7mm sq.	BCTA1605	5	180	10

CHAVES DE CAIXA PONTA ESFÉRICA 1/2"

ESFÉRICA

Acabamento
Cromado Acetinado



CR-V+S2

DRIVE	ARTIGO N.º ACETINADO	TAMANHO	C (mm)	
 12.7mm sq.	BCPA1605	5	100	10
	BCPA1606	6	100	10
	BCPA1607	7	100	10
	BCPA1608	8	100	10
	BCPA1610	10	100	10

CHAVES DE CAIXA BITS EXTRA LONGA PONTA ESFÉRICA 1/2"

ESFÉRICA

Acabamento
Cromado Acetinado



CR-V+S2

DRIVE	ARTIGO N.º ACETINADO	TAMANHO	C (mm)	
 12.7mm sq.	BCSA1605	5	140	10
	BCSA1606	6	140	10
	BCSA1608	8	140	10
	BCSA1610	10	140	10

CHAVES DE CAIXA BITS TORX 1/2"

TORX

Acabamento
Cromado Acetinado



CR-V+S2

DRIVE	ARTIGO N.º ACETINADO	TAMANHO	C (mm)	
 12.7mm sq.	BCFA1620	T20	55	10
	BCFA1625	T25	55	10
	BCFA1627	T27	55	10
	BCFA1630	T30	55	10
	BCFA1640	T40	55	10
	BCFA1645	T45	55	10
	BCFA1650	T50	55	10
	BCFA1655	T55	55	10
	BCFA1660	T60	55	10
	BCFA1670	T70	55	10

JOGO CHAVES DE CAIXA BITS TORX 1/2"

10 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado



ARTIGO N.º	GAAG1006
CONTEÚDO	10 (JOGO)
10	BCFA1620-1670 - Bits Torx 1/2" (55mm) - T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70



CHAVES DE CAIXA, BITS E ACESSÓRIOS - 1/2"

JOGO CHAVES DE CAIXA BITS TORX 1/2"

9 PÇS
1/2"

ACETINADO



ARTIGO N.º GAAD0903

CONTEÚDO 10 (JOGO)

9 BCFA1620~1660 - 1/2" Chaves Caixa Bits Torx 1/2" (55mm) - T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60

CAIXA METÁLICA: C197x L103 x A33 (mm)

CHAVES DE CAIXA BITS LONGA TORX 1/2"

TORX

Acabamento Cromado Acetinado



CR-V+S2



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
	BCXA1620	T20	80	20
	BCXA1625	T25	80	20
	BCXA1627	T27	80	20
	BCXA1630	T30	80	20
1/2"	BCXA1640	T40	80	20
12,7mm sq.	BCXA1645	T45	80	20
	BCXA1650	T50	80	20
	BCXA1655	T55	80	20
	BCXA1660	T60	80	15

JOGO CHAVES DE CAIXA BITS TORX LONGOS 1/2"

9 PÇS
1/2"

ACETINADO



ARTIGO N.º GAAD0906

CONTEÚDO 10 (JOGO)

9 BCXA1620~1660 - Chaves de Caixa Bits Torx Longas 1/2" (80mm) - T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60

CAIXA METÁLICA: C197x L103 x A33 (mm)

CHAVES DE CAIXA BITS EXTRA LONGA TORX 1/2"

TORX

Acabamento Cromado Acetinado



CR-V+S2

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
1/2"	BCGA1640	T40	120	10
12,7mm sq.	BCGA1645	T45	120	10

CHAVES DE CAIXA BITS EXTRA LONGA TORX 1/2"

TORX

Acabamento Cromado Acetinado



CR-V+S2

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
1/2"	BCUA1655	T55	140	10
12,7mm sq.	BCUA1670	T70	140	10

CHAVES DE CAIXA BITS TORX TAMPERPROOF

TORX T.

Acabamento Cromado Acetinado



CR-V+S2

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ACETINADO			
	BCLA1620	T20	55	10
	BCLA1625	T25	55	10
	BCLA1627	T27	55	10
	BCLA1630	T30	55	10
1/2"	BCLA1640	T40	55	10
12,5mm sq.	BCLA1645	T45	55	10
	BCLA1650	T50	55	10
	BCLA1655	T55	55	10
	BCLA1660	T60	55	10



JOGO CHAVES DE CAIXA BITS TORX TAMPERPROOF 1/2"

9 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado



ARTIGO N.º

GAAG0904

CONTEÚDO



10 (JOGO)

9 BCLA1620-1660 - Torx Tamperproof 1/2" (55mm)
- T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60

CHAVES DE CAIXA BITS EXTRA LONGA TORX TAMPERPROOF 1/2"

TORX T.

Acabamento
Cromado Acetinado



CR-V+S2

DRIVE ARTIGO N.º TAMANHO C (mm)

BCKA1640 T40 120 10

BCKA1645 T45 120 10

12,7mm sq.

BCKA1650 T50 120 10

CHAVES DE CAIXA BITS EXTRA LONGA TORX TAMPERPROOF 1/2"

TORX T.

Acabamento
Cromado Acetinado



CR-V+S2

DRIVE ARTIGO N.º TAMANHO C (mm)

BCVA1655 T55 140 10

12,7mm sq.

BCVA1660 T60 140 10

CHAVE DE CAIXA BITS XZN 1/2"

XZN

Acabamento
Cromado
Acetinado



CR-V+S2

DIN 2324



DRIVE	ARTIGO N.º ACETINADO	TAMANHO	C (mm)	
 12,7mm sq.	BCHA1605	M5	55	10
	BCHA1606	M6	55	10
	BCHA1608	M8	55	10
	BCHA1610	M10	55	10
	BCHA1612	M12	55	10
	BCHA1614	M14	55	10
	BCHA1616	M16	55	5

JOGO CHAVES DE CAIXA BITS XZN 1/2"

7 PÇS

Acabamento
Cromado
Acetinado



ARTIGO N.º

GAAG0703

CONTEÚDO



8 (JOGO)

7 BCHA1605~1616 - Chave de caixa bits XZN 1/2" (55mm) - M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16

JOGO CHAVES DE CAIXA BITS XZN 1/2"

5 PÇS

Acabamento
Cromado
Acetinado



ARTIGO N.º

GAAG0501

CONTEÚDO



15 (JOGO)

5 BCHA1605~1612 - Chave de caixa bits XZN 1/2" (55mm)
- M5, M6, M8, M10, M12



CHAVES DE CAIXA, BITS E ACESSÓRIOS - 1/2"

CHAVES DE CAIXA BITS LONGA XZN 1/2"

XZN

Acabamento
Cromado
Acetinado



CR-V+S2

DIN 2324



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
	BCJA1606	M6	100	10
	BCJA1608	M8	100	10
	BCJA1609	M9	100	10
	BCJA169E	M9.5	100	10
	BCJA1610	M10	100	10
	BCJA1612	M12	100	10

1/2"

12.7mm sq.

CHAVES DE CAIXA BITS LONGA XZN 1/2"

XZN

Acabamento
Cromado
Acetinado



CR-V+S2



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
	BCJD1610	M10	100	10
	BCJD1612	M12	100	10
	BCJD1614	M14	100	5

1/2"

12.7mm sq.

CHAVES DE CAIXA EXTRA LONGA XZN 1/2"

XZN

Acabamento
Cromado
Acetinado



CR-V+S2



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
	BCMD1610	M10	140	10
	BCMD1612	M12	140	10
	BCMD1614	M14	140	5

1/2"

12.7mm sq.

CHAVE DE CAIXA BITS PENTÁGONO

PENTÁG.

Acabamento
Cromado Acetinado



CR-V+S2



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
	BCNA1620	T20	55	10
	BCNA1625	T25	55	10
	BCNA1627	T27	55	10
	BCNA1630	T30	55	10
	BCNA1640	T40	55	10
	BCNA1645	T45	55	10
	BCNA1650	T50	55	10
	BCNA1655	T55	55	10

1/2"

12.7mm sq.

JOGO CHAVES DE CAIXA BITS PENTÁGONO 1/2"

8 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado



ARTIGO N.º	GAAG0806
CONTEÚDO	10 (JOGO)
8	BCNA1620~1655 - Chave de caixa bits pentágono 1/2" (55mm) - T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55

CHAVE CAIXA BITS LONGA PENTÁGONO

PENTÁG.

Acabamento
Cromado Acetinado



CR-V+S2



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
	BCOA1620	T20	100	10
	BCOA1625	T25	100	10
	BCOA1627	T27	100	10
	BCOA1630	T30	100	10
	BCOA1640	T40	100	10
	BCOA1645	T45	100	10
	BCOA1650	T50	100	10
	BCOA1655	T55	100	10

1/2"

12.7mm sq.



JOGO CHAVES DE CAIXA BITS LONGOS PENTÁGONO 1/2"

8 PÇS

Acabamento Cromado Acetinado



ARTIGO N.º

GAAG0807

CONTEÚDO



10 (JOGO)

8 BCOA1620~1655 - Chaves de caixa bits longos pentágono 1/2" (100mm) - T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55

CHAVE DE CAIXA BITS CANELADO

CANELADO

Acabamento Cromado Acetinado



CR-V+S2



DRIVE

ARTIGO N.º

TAMANHO

C (mm)



ACETINADO

BCQA1605

M5

55

15

BCQA1606

M6

55

15

BCQA1607

M7

55

15

BCQA1608

M8

55

15

BCQA1609

M9

55

15

BCQA1610

M10

55

15

BCQA1612

M12

55

15

BCQA1613

M13

55

15

BCQA1614

M14

55

15

BCQA1616

M16

55

15

1/2"

12.7mm sq.

JOGO CHAVES DE CAIXA BIT CANELADO 1/2"

8 PÇS

Acabamento Cromado Acetinado



ARTIGO N.º

GAAG1002

CONTEÚDO



10 (JOGO)

10 BCQA1605~1616 - Chave de caixa bits canelado 1/2" (55mm) - M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14, M16

CHAVE DE CAIXA BITS LONGA CANELADO

CANELADO

Acabamento Cromado Acetinado



CR-V+S2



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
	BCRA1605	M5	100	10
	BCRA1606	M6	100	10
	BCRA1607	M7	100	10
	BCRA1608	M8	100	10
	BCRA1609	M9	100	10
	BCRA1610	M10	100	10
	BCRA1612	M12	100	10
	BCRA1613	M13	100	10
	BCRA1614	M14	100	10
	BCRA1616	M16	100	10

1/2"

12.7mm sq.

JOGO CHAVES DE CAIXA BITS LONGOS SEIS CANELADOS 1/2"

8 PÇS

Acabamento Cromado Acetinado



ARTIGO N.º

GAAG1003

CONTEÚDO



8 (JOGO)

10 BCRA1605~1616 - Chaves de caixa bits longos seis canelados 1/2" (100mmL) - M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14, M16

CHAVES DE CAIXA PHILLIPS

PHILLIPS

Acabamento Cromado Acetinado



CR-V+S2

DIN ISO 8764-1



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
	BCAA16P2	PH2	55	10
	BCAA16P3	PH3	55	10
	BCAA16P4	PH4	55	10

1/2"

12.7mm sq.



CHAVES DE CAIXA, BITS E ACESSÓRIOS - 1/2"

CHAVES DE CAIXA FENDA

FENDA

Acabamento Cromado Acetinado



CR-V+S2

DIN ISO 2380-1



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
	BCCA1608	1.2x8	55	10
	BCCA1610	1.6x10	55	10
	BCCA1612	2.0x12	55	10
	BCCA1614	2.5x14	55	10
	BCCA1616	2.5x16	55	10

1/2"

12.7mm sq.

JOGO CHAVES DE CAIXA BITS 1/2"

24 PÇS

1/2"

Acetinado



ARTIGO N.º	GAAD2402
CONTEÚDO	4 (JOGO)
7	BCDA1604~1612 - O Chaves de caixa bits hexagonais 1/2" 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
5	BCCA1608~1616 - ● Chaves de caixa bits fenda 1/2" - 8, 10, 12, 14, 16mm
3	BCAA16P2~16P4 - ⚙ Chaves de caixa bits Phillips 1/2" - PH2, PH3, PH4
9	BCFA1620~1660 - ⚙ Chaves de caixa bits Torx 1/2" - T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60

CAIXA METÁLICA: C370x L154 x A50 (mm)

RÉGUA PARA CHAVES DE CAIXA



DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ESPELHADO		
1/2"	BKAC1616	560mm	1

BARRA ALUMÍNIO MAGNÉTICA PARA CHAVES CAIXA

- Barra portátil
- Construção em alumínio anodizado
- Super força magnética
- 360° Rotativo



ARTIGO N.º	TAMANHO (pol.)	CAPACIDADE (PÇS)	C (mm)		
PBKB4B2610	1/2"	10 pçs	260	6	25,00€

CABO ARTICULADO COM PUNHO

DIN 3122



- Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	DUPLO		
	CFKA1615	380	3
1/2"	CFKA1618	460	2
	CFKA1624	610	2

CABO ARTICULADO

DIN 3122



- Polimento espelhado

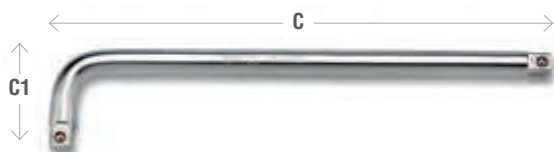
DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ESPELHADO		
	CFAC1615	380	5
	CFAC1615KR	KIT REPARAÇÃO	✖
	CFAC1618	450	2
1/2"	CFAC1618KR	KIT REPARAÇÃO	✖
	CFAC1624	600	2
	CFAC1624KR	KIT REPARAÇÃO	✖



CABO DE FORÇA EM L 90°

CR-V

DIN 3122



- Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º ACETINADO	TAMANHO (mm)	C1 (mm)	C (mm)	
1/2"	AFAN1610	255	60	250	5
1/2"	AFAN1612	305	60	300	5
1/2"	AFAN1614	350	120	360	4

CABO T CORREDIÇÃO

CR-V

DIN 3122



- Espelhado / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º ESPELHADO ACETINADO	COMPRIMENTO (mm)	
1/2"	CTCK1625	250	5
1/2"	CTCK1630	305	5

EXTENSÕES

CR-V

DIN 3122



- Espelhado / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º ESPELHADO ACETINADO	COMPRIMENTO (mm)	
1/2"	CAAA1603	75	10
1/2"	CAAA1605	125	10
1/2"	CAAA1610	250	5

EXTENSÕES ARTICULADAS

CR-V

DIN 3122

- Ideal para locais inacessíveis com uma chave de caixa ou um cardan
- Trabalha como extensão normal e como extensão angular
- O perfil do quadro permite trabalhar com uma articulação em ângulos de aproximadamente 6°.



- Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º ACETINADO	COMPRIMENTO (mm)	
1/2"	CAAF1602	50	10
1/2"	CAAF1605	125	10
1/2"	CAAF1610	250	5

EXTENSÕES EXTRA LONGAS ARTICULADAS

CR-V

DIN 3123



- Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º ACETINADO	COMPRIMENTO (mm)	
1/2"	CAAJ1615	380mm	10
1/2"	CAAJ1624	600mm	10

CHAVE EM (T) LONGA

- A chave em (T) com cardan, dá um ângulo de trabalho, permitindo uma melhor acessibilidade.
- Cabo pode ser retirado para um armazenamento mais fácil
- Pode ser utilizado roquete retirando cabo



- Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º ACETINADO	Extensão Drive	C1 (mm)	C (mm)	
1/2"	CTLA1650	1/2"	230	500	10

CHAVES DE CAIXA, BITS E ACESSÓRIOS - 1/2"

CHAVE EM T CORREDIÇA FIXA

6 PT

Polimento Espelhado



ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C1 (mm)	C (mm)	
ESPELHADO				
CTDA0831	8	200	310	10
CTDA0931	9	200	310	10
CTDA1031	10	200	310	10
CTDA1131	11	200	310	10
CTDA1231	12	200	310	10
CTDA1331	13	200	310	10
CTDA1431	14	200	310	10
CTDA1731	17	200	310	10
CTDA1931	19	200	310	10

MANIVELA QUADRA MACHO

DIN 3122



- Polimento espelhado

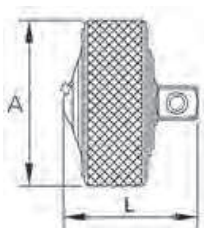
DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
ESPELHADO			
1/2"	CADC1642	420	5

MINI ROQUETE MÃO

- Feito de material de aço cromo vanádio
- Design de controle de mão
- Bordas recartilhadas para um aperto antideslizante
- 52 dentes
- Design fino para uso em espaços confinados
- Mecanismo: aperto / desaperto

CR-V

DIN 3122



DRIVE	ARTIGO N.º	A (mm)	L (mm)	
DUPLO				
1/2"	CAUB1633	31.5	32.5	15

ROQUETE GIRATÓRIO

Material em plástico PP especial

Design anti-deslizante Material em plástico PP suave



Acabamento polido

Mecanismo 72 dentes

- 72 dentes / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
ACETINADO			
1/2"	CJNM1616	160	2

ROQUETE GIRATÓRIO DUPLO 1/2" X 1/4"

DIN 3122



DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
ACETINADO			
1/2"x1/4"	CJMM1616	160	2

ROQUETE REVERSÍVEL COM PUNHO ANTI-DESLIZANTE

DIN 3122



- 36 dentes / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
ACETINADO			
1/2"	CJBG1627	270	5
	CJBG1627KR	KIT REPARAÇÃO	



ROQUETE REVERSÍVEL COM PUNHO ANTI-DESLIZANTE

DIN 3122



- 72 dentes / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ACETINADO		
1/2"	CJBM1627	270	5
	CJBM1627KR	KIT REPARAÇÃO	

ROQUETE REVERSÍVEL NANO COM PUNHO ANTI-DESLIZANTE

DIN 3122



- 72 dentes / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ACETINADO		
1/2"	CJFM1627	265	5

ROQUETE REVERSÍVEL E ARTICULADO COM PUNHO ANTI-DESLIZANTE

DIN 3122



- 72 dentes / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ACETINADO		
1/2"	CJHM1631	310	5
	CJHM1631KR	KIT REPARAÇÃO	

ROQUETE REVERSÍVEL EXTRA LONGO COM PUNHO ANTI-DESLIZANTE

DIN 3122



- 48 dentes / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ACETINADO		
1/2"	CJCK1640	400	5

ROQUETE REVERSÍVEL COM PUNHO ESPECIAL

DIN 3122



- Design Punho ergonómico especialmente fabricado para uso em componentes químicos agressivos, 36 Dentes.

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ACETINADO		
1/2"	CMBG1627	273	5

ROQUETE COM PUNHO ROTATIVO

DIN 3122

- Cabeça em aço cromo Polibidénio
- 60 Dentes, Construção Cabeça Robusta
- 360° Punho Giratório
- Material Especial PP+TPR no Punho para uma resistência extra aos ácidos
- Trabalha duas vezes mais rápido



- 60 dentes / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ACETINADO		
1/2"	CJTV1629	290	5

ROQUETE REVERSÍVEL COMPACTO ESTILO AMERICANO

DIN 3122



- 60 dentes / Acabamento duplo

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	DUPLO		
1/2"	CHAU1625	250	5

JOGO ROQUETE + PUNHO AJUSTÁVEL



ARTIGO N.º	GBAE0201
CONTEÚDO	6 (JOGO)
1	CHAG1636 - Roquete Reversível 36 Dentes 1/2" (360mm)
1	COAI1633 - Punho Ajustável 1/2" (325mm)



CHAVES DE CAIXA, BITS E ACESSÓRIOS - 1/2"

ROQUETE REVERSÍVEL COM LIBERTAÇÃO RÁPIDA

- 72 Dentes

DIN 3122



DESIGN AMERICANO



DRIVE	ARTIGO N.º	ESPELHADO	COMPRIMENTO (mm)	
1/2"	CHAM1625		250	5

ROQUETE CURTO REVERSÍVEL 45 DENTES

- 45 Dentes

DIN 3122



DESIGN AMERICANO



DRIVE	ARTIGO N.º	ESPELHADO	COMPRIMENTO (mm)	
1/2"	CHDI1613		130	5

ROQUETE EXTRA CURTO REVERSÍVEL COM LIBERTAÇÃO RÁPIDA

- O design fino do mecanismo de 72 dentes permite apenas 5 graus de arco de rotação (60 dentes para mecanismo de 1/4")

ASME B107.4

CR-V



DRIVE	ARTIGO N.º	ACETINADO	COMPRIMENTO (mm)	
1/2"	CHXM1601		75	10

JOGO CHAVES DE CAIXA 1/2"

16 PÇS
1/2"

ACETINADO



ARTIGO N.º	6PT	GCAD1603	
CONTEÚDO			8 (JOGO)
12	BAEA1608~1632 - Chave de Caixa Sextavada (6 Faces) 1/2" 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm		
2	CAAA1603 & 1605 - Extensão 1/2" - 75 & 150mm		
1	CAHA1678 - Cardan 1/2"		
1	CHUG1626 - Roquete Tipo Americano 36 Dentes 1/2"		

MALA PLÁSTICA: C 400 x L95 x A30 (mm)

JOGO CHAVES DE CAIXA 6PT - POCKET 1/2"

20 PÇS
1/2"

ACETINADO



- Estojo compacto – Pocket • Utilização em malas portáteis

ARTIGO N.º	GABB2001	
CONTEÚDO		2 (JOGO)
18	BAEA1608~1632 - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm	
1	CAAA1605 - Extensão 1/2" - 125mm	
1	CJBG1627 - Roquete Reversível de 36 Dentes 1/2"	

JOGO DE CHAVES DE CAIXA 1/2"

55 PÇS
1/2"

ACETINADO



ARTIGO N.º	6PT	GAAI5502	
CONTEÚDO			3 (JOGO)
17	BAEA1610~1632 - Chaves de Caixa 6PT 1/2" - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm		
10	BAEE1610~1622 - Chaves de Caixa Longas 6PT 1/2" - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22mm		
7	BCDA1604~1614 - Chave de Caixa Bit Sextavado 1/2" - 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14mm		
3	BCCA1608~1612 - Chaves de Caixa Bits Fenda 1/2" - 8, 10, 12mm		
3	BCAA16P2~16P4 - Chaves de Caixa Bits Estrela 1/2" - PH2, PH3, PH4		
8	BCLA1620~1655 - Chave de Caixa Bits Torx Temperproof - T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55		
1	CJBG1627 - Roquete Reversível de 36 Dentes 1/2"		
2	BAAT1616 & 1621 - Chaves de Velas 1/2"		
2	CAAA1605 & 1610 - Extensões - 125 e 250mm		
1	CAHA1678 - Cardan Universal 1/2"		
1	CAGA1216 - Adaptador 3 vias 3/8" x 1/2"		

MALA PLÁSTICA: C478 x L234 x A100 (mm)



JOGO CHAVES DE CAIXA 1/2"

31 PÇS
1/2"

ACETINADO



ARTIGO N.º	GAAI3104
CONTEÚDO	3 (JOGO)
24	BAEA1608-1632 - Chaves de caixa 1/2" 6PT - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32mm
2	CAAA1605 & 1610 - Extensões 1/2" - 125 e 250mm
1	CTCK1625 - Cabo T corrediço - 250mm
1	CJBG1627 - Roquete reversível 1/2" 36 dentes
1	CAHA1678 - Cardan universal 1/2"
2	BAAT1616 & 1621 - Chaves de velas magnética 1/2" - 16 e 21mm

MALA METÁLICA: C478 x L234 x A100 (mm)

JOGO CHAVES DE CAIXA 1/2"

26 PÇS
1/2"

ACETINADO



ARTIGO N.º	6PT	GCAD2603
ARTIGO N.º	12PT	GCAD2604
CONTEÚDO	3 (JOGO)	
20	BAEA1610-1632 - Chaves de Caixa 1/2" - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 32mm	
1	CAHA1678 - Cardan universal 1/2"	
2	CAAA1605 e 1610 - Extensão 1/2" - 125mm e 250mm (C)	
1	CTCK1625 - Cabo T corrediço 1/2" - 250mm (C)	
1	CADC1642 - Manivela quadra macho 1/2"	
1	CJBG1627 - Acetinado  - Roquete reversível 36 dentes 1/2"	

MALA METÁLICA: (C)445 x (L)188 x (A)50mm

JOGO CHAVES DE CAIXA 1/2"

25 PÇS
1/2"

ACETINADO



ARTIGO N.º	6PT	GCAD2511
ARTIGO N.º	12PT	GCAD2512
CONTEÚDO	3 (JOGO)	
18	BAEA1610-1632 - Chaves de caixa 1/2" - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm	
2	CAAA1605 e 1610 - Extensão 1/2" - 125mm e 250mm (C)	
1	CAHA1678 - Cardan universal 1/2"	
1	CTCK1630 - Cabo T corrediço 1/2" - 300mm (C)	
1	BAAR1621 - Chave de velas 1/2" - 21mm	
1	CFKA1615 - Cabo articulado com punho 1/2" - 375mm (C)	
1	CJBG1627 - Roquete reversível 36 dentes 1/2"	

MALA METÁLICA: C445 x L188 x A50 (mm)

JOGO DE CHAVES DE CAIXA 1/2" (SAE)

25 PÇS
1/2"

ESPELHADO



ARTIGO N.º	6PT	GCAD2513
ARTIGO N.º	12PT	GCAD2514
CONTEÚDO	3 (JOGO)	
18	BBEA1610-1640 - Chaves de Caixa 1/2" 6PT - 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"	
2	CAAA1605 & 1610 - 1/2" Barra de Extensão - 5" & 10" (L)	
1	CAHA1678 - Cardan universal 1/2"	
1	CTCK1630 - Cabo T Corrediço 1/2" - 12" (L)	
1	BBAR1626 - Chave de Velas 1/2" - 13/16"	
1	CFAC1615 - Pega giratória 1/2" - 15" (L)	
1	CHAG1626 - 36 Roquete reversível com liberação rápida 1/2"	

MALA METÁLICA: (C)445 x (L)188 x (A)50mm



CHAVES DE CAIXA

3/4"



CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS - 6 FACES

CR-V

DIN 3124

6 FACES

Acabamento
Cromado Acetinado



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ACETINADO			
	BAEA2419	19	50	5
	BAEA2421	21	50	5
	BAEA2422	22	50	5
	BAEA2423	23	50	5
	BAEA2424	24	50	5
	BAEA2426	26	52	5
	BAEA2427	27	52	5
	BAEA2428	28	52	5
	BAEA2429	29	52	5
	BAEA2430	30	54	5
	BAEA2432	32	56	5
	BAEA2433	33	56	5
	BAEA2434	34	56	5
	BAEA2435	35	58	5
	BAEA2436	36	58	5
	BAEA2437	37	60	5
	BAEA2438	38	60	5
	BAEA2439	39	62	5
	BAEA2440	40	62	2
	BAEA2441	41	64	2
	BAEA2442	42	64	2
	BAEA2443	43	65	2
	BAEA2444	44	66	2
	BAEA2445	45	66	2
	BAEA2446	46	68	2
	BAEA2448	48	70	2
	BAEA2450	50	72	2
	BAEA2451	51	72	2
	BAEA2452	52	72	2
	BAEA2454	54	74	2
	BAEA2455	55	76	2
	BAEA2456	56	76	2
	BAEA2457	57	76	2
	BAEA2458	58	78	2
	BAEA2460	60	78	2
	BAEA2465	65	82	2
	BAEA2470	70	86	2

3/4"

19.0mm sq.



CHAVES DE CAIXA - 12 FACES

12 FACES

 Acabamento
Cromado Acetinado


CR-V

DIN 3124



CHAVES DE CAIXA - 12 FACES / POLEGADAS

12 FACES

 Acabamento
Espelhado


CR-V

DIN 3124



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ACETINADO			
	BAEB2419	19	50	5
	BAEB2421	21	50	5
	BAEB2422	22	50	5
	BAEB2423	23	50	5
	BAEB2424	24	50	5
	BAEB2426	26	52	5
	BAEB2427	27	52	5
	BAEB2428	28	52	5
	BAEB2429	29	52	5
	BAEB2430	30	54	5
	BAEB2432	32	56	5
	BAEB2433	33	56	5
	BAEB2434	34	56	5
	BAEB2435	35	58	5
	BAEB2436	36	58	5
	BAEB2438	38	60	5
	BAEB2441	41	64	2
	BAEB2446	46	68	2
	BAEB2450	50	72	2
	BAEB2455	55	76	2
	BAEB2460	60	78	2
	BAEB2465	65	82	2
	BAEB2470	70	86	2

3/4"

19,0mm sq.

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (Polegadas)	C (mm)	
	ACETINADO			
	BBEB2424	3/4	50	5
	BBEB2426	13/16	50	5
	BBEB2428	7/8	50	5
	BBEB2430	15/16	51	5
	BBEB2432	1	52	5
	BBEB2434	1-1/16	52	5
	BBEB2436	1-1/8	52	5
	BBEB2438	1-3/16	54	5
	BBEB2440	1-1/4	56	5
	BBEB2442	1-5/16	56	5
	BBEB2444	1-3/8	58	5
	BBEB2446	1-7/16	58	5
	BBEB2448	1-1/2	60	5
	BBEB2452	1-5/8	64	2
	BBEB2454	1-11/16	64	2
	BBEB2456	1-3/4	66	2
	BBEB2460	1-7/8	70	2
	BBEB2464	2	72	2

3/4"

19,0mm sq.

ADAPTADORES

CR-V

DIN 3123



- Espelhado / Acabamento cromado acetinado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ESPELHO ACETINADO			
CAEA2416	3/4"(F) x 1/2"(M)	57	10

CARDAN UNIVERSAL

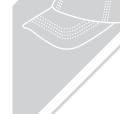
CR-V

DIN 3123



- Espelhado / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	C (mm)	
	ESPELHADO ACETINADO		
3/4"	CAHA24A0	111	5



CHAVES DE CAIXA, BITS E ACESSÓRIOS - 3/4"

CHAVES DE CAIXA BITS HEXAGONAIS

6 FACES

Acabamento Cromado Acetinado



CR-V+S2

DIN 7422



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	ACETINADO			
	BCDA2414	14	79	5
	BCDA2417	17	79	5
	BCDA2419	19	79	5
	BCDA2422	22	79	5

3/4"

19,0mm sq.

CABO ARTICULADO

DIN 3122



- Polimento espelhado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ESPELHADO		
	CFAC2424	600	2
3/4"	CFAC2424KR	KIT REPARAÇÃO	

CABO ARTICULADO (LIBERTAÇÃO RÁPIDA)

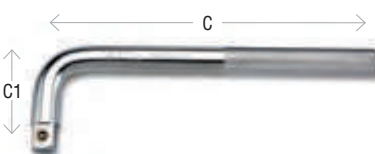
DIN 3122



- Liberação Rápida

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ESPELHADO		
3/4"	CFJB2419	530	5

CABO DE FORÇA EM L 90°



CR-V

DIN 3122

- Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C1 (mm)	C (mm)	
	ACETINADO				
3/4"	AFA02418	460	95	455	2

CABO T CORREDIÇO

CR-V

DIN 3122



- Espelhado / Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ESPELHADO ACETINADO		
3/4"	CTCA2446	460	5
	CTCA2451	508	5

EXTENSÕES

CR-V

DIN 3123



- Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ACETINADO		
	CAA02404	100	5
3/4"	CAA02408	200	2
	CAA02416	400	2

ROQUETE REVERSÍVEL (LIBERTAÇÃO RÁPIDA)

DIN 3122



- 72 Dentes • Cabeça Compacta • Modelo extra leve • Forjada numa só peça

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	DUPLO		
3/4"	CHWM2451	500	2

ROQUETE REVERSÍVEL (LIBERTAÇÃO RÁPIDA)

DIN 3122



- 24 dentes / Acabamento duplo

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	DUPLO		
3/4"	CHNC2420	500	3
	CHNC2420KR	KIT REPARAÇÃO	



ROQUETE REVERSÍVEL (DUST PROOF)

- Mecanismo de alto torque 120 dentes
- Cabeça dupla vedada
- Extensível até 1050mm com a série CABO

ISO 3315

DIN 3122

ASME B107.110



DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	DUPLA		
3/4"	CHHW2451	510	15

JOGO 21 PÇS PROFISSIONAL 3/4"

- Qualidade Profissional
- Excede parâmetros das normas ANSI e DIN
- Mala de plástico de alta resistência



ARTIGO N.º	6PT	GCAI2102
ARTIGO N.º	12PT	GCAI2103

CONTEÚDO



2 (JOGO)

16	BAEA2419-2450 - Chaves de caixa 3/4" 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50mm
2	CABA2408 e 2416 - Extensão com libertação rápida 3/4" 200 e 400mm (C)
1	CAHA24A0 - Cardan universal 3/4"
1	CFJB2419 - Cabo articulado 3/4" - 530mm (C)
1	CHFS2451 - Roquete reversível 43 dentes 3/4"

MALA PLÁSTICA: C535 x L385 x A100 (mm)

JOGO 19 PÇS PROFISSIONAL 3/4" (DUST PROOF)

- Dustproof 120 Dentes
- Qualidade Profissional
- Roquete especial Reversível

DUST PROOF
120 DENTES



ARTIGO N.º	6PT	GCAI1901
------------	-----	----------

CONTEÚDO



2 (JOGO)

14	BAEA2419-2455 - Chaves de Caixa 3/4" 6PT - 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 50, 55mm
2	CABO2408 & 2416 - Extensão com libertação rápida 3/4" 200 e 400mm (C)
1	CAHA24A0 - Cardan universal 3/4"
1	CTCJ2418 - Cabo T Corrediço 3/4" - 450mm (C)
1	CHHW2451 - Roquete reversível 120 Dentes 3/4" - Liberação rápida - Dustproof

MALA PLÁSTICA: C535 x L385 x A100 (mm)

JOGO CHAVES DE CAIXA 3/4" - 6PT (MÉTRICO)

14 PÇS
3/4"

ACETINADO



ARTIGO N.º	6PT	GCAD1405
------------	-----	----------

CONTEÚDO



1 (JOGO)

10	BAEA2422-2450 - Chaves de Caixa 6PT 3/4" - 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50mm
2	CAA02404 & 2408 - Extensão 3/4" - 100, 200mm
1	CTCA2451 - Cabo T Corrediço 3/4" - 500mm
1	CHNC2420 - Roquete Reversível 3/4" - 500mm, 24 Dentes

MALA METÁLICA: (C)536 x (L)178 x (A)79mm

JOGO CHAVES DE CAIXA 3/4" - 12PT (MÉTRICO)

14 PÇS
3/4"

ACETINADO



ARTIGO N.º	12PT	GCAD1406
------------	------	----------

CONTEÚDO



1 (JOGO)

10	BAEB2422-2450 - Chaves de Caixa 12PT 3/4" - 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50mm
2	CAA02404 & 2408 - Extensão 3/4" - 100, 200mm
1	CTCA2451 - Cabo T Corrediço 3/4" - 500mm
1	CHNC2420 - Roquete Reversível 3/4" - 500mm, 24 Dentes

MALA METÁLICA: (C)536 x (L)178 x (A)79mm

JOGO CHAVES DE CAIXA 3/4" (SAE) - 12 FACES

14 PÇS
3/4"

ACETINADO



ARTIGO N.º	12PT	GCAD2405
------------	------	----------

CONTEÚDO



1 (JOGO)

18	BEB2424-2464 - Chaves de Caixa 3/4" em polegadas 3/4" - 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-7/16", 1-1/2", 1-5/8", 1-11/16", 1-3/4", 1-7/8", 2"
2	CAA02404 & 2408 - Extensão 3/4" - 100mm e 200mm (C)
1	CTCA2446 - Cabo T corrediço 3/4" - 450mm (C)
1	CHNC2420 - Roquete reversível 24 dentes 3/4" (libertação rápida) - 500mm (C)
1	CFAC2418 - Cabo articulado 3/4" - 450mm (C)
1	CAHA24A0 - Cardan universal 3/4"

MALA METÁLICA: C536 x L178 x A79 (mm)



CHAVES DE CAIXA

1"



CHAVES DE CAIXA SEXTAVADAS - 6 FACES

6 FACES

Acabamento
Cromado Acetinado



CR-V

DIN 3124



DRIVE	ARTIGO N.º		TAMANHO (mm)	C (mm)	
	ESPELHADO	ACETINADO			
		BAEA3236	36	65	3
		BAEA3238	38	65	3
		BAEA3241	41	70	3
		BAEA3246	46	75	2
		BAEA3250	50	75	2
		BAEA3254	54	80	2
		BAEA3255	55	80	2
		BAEA3258	58	80	2
		BAEA3260	60	84	2
		BAEA3263	63	87	2
		BAEA3265	65	87	2
		BAEA3267	67	90	2
		BAEA3270	70	93	2
		BAEA3271	71	93	2
		BAEA3275	75	97	2
		BAEA3277	77	103	2
		BAEA3280	80	103	2

1"

25,4mm sq.

CABO T CORREDIÇO

CR-V

DIN 3122



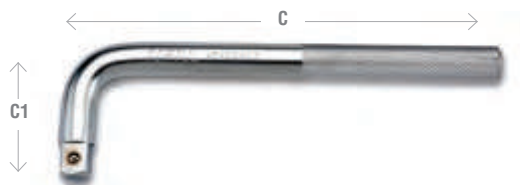
• Acabamento duplo

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	DUPLO		
1"	CTCK3222	560	2

CABO DE FORÇA EM L 90°

CR-V

DIN 3122



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C1 (mm)	C (mm)	
	ACETINADO				
1"	AFA03226	660	130	660	2

EXTENSÕES

CR-V

DIN 3122



- Acabamento cromado acetinado

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	ACETINADO		
1"	CAA03208	200	2
	CAA03216	400	2

ROQUETE REVERSÍVEL

DIN 3122



- 24 dentes / com acabamento duplo

DRIVE	ARTIGO N.º	COMPRIMENTO (mm)	
	DUPLO		
1"	CHND3226	660	5
	CHND3226KR	KIT REPARAÇÃO	

JOGO CHAVES DE CAIXA (MÉTRICO) 1" 6 FACES

14 PÇS

1"

ACETINADO



ARTIGO N.º

6PT

GCAD1403

CONTEÚDO



1 (JOGO)

- 10 BAE3236~3280 - Chaves de Caixa 1" - 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80mm
- 2 CABA3208 e 3216 - Extensão com liberação rápida 1" - 200mm e 400mm (C)
- 1 CHES3208 - Roquete reversível 43 dentes 1" (libertação rápida) - 500~800mm (L)
- 1 CTCJ3222 - Cabo T correção com liberação rápida 1" - 560mm (C)

CAIXA METÁLICA: C536 x L178 x A79 (mm)

JOGO CHAVES DE CAIXA (MÉTRICO) 1"

14 PÇS

1"

ACETINADO



ARTIGO N.º

6PT

GCAD1402

CONTEÚDO



1 (JOGO)

- 10 BAE3236~3280 - Chaves de Caixa 1" - 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80mm
- 2 CAA03208 e 3216 - Extensão 1" - 200mm e 400mm (C)
- 1 CHNC3232 - Roquete reversível 24 dentes 1" - (libertação rápida) - 800mm (C)
- 1 CTCK3222 - Cabo T correção 1" - 560mm (C)

CAIXA METÁLICA: C660x L205 x A108 (mm)



CHAVES DE IMPACTO

3/8"



CHAVES DE IMPACTO - 6 FACES

6 FACES

Acabamento Fosfatado

CR-MO

DIN 3121



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	KABA1207	7	30	15
	KABA1208	8	30	15
	KABA1209	9	30	15
	KABA1210	10	30	15
	KABA1211	11	30	10
	KABA1212	12	30	10
	KABA1213	13	30	10
	KABA1214	14	30	10
	KABA1215	15	30	10
	KABA1216	16	30	10
	KABA1217	17	30	10
	KABA1218	18	30	10
	KABA1219	19	30	10
	KABA1220	20	30	10
	KABA1221	21	30	10
	KABA1222	22	30	10

CHAVES DE IMPACTO LONGAS - 6 FACES

6 FACES

Acabamento Fosfatado

CR-MO

DIN 3121



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	KABE1208	8	65	10
	KABE1209	9	65	10
	KABE1210	10	65	10
	KABE1211	11	65	10
	KABE1212	12	65	10
	KABE1213	13	65	10
	KABE1214	14	65	10
	KABE1215	15	65	10
	KABE1216	16	65	10
	KABE1217	17	65	10
	KABE1218	18	65	10
	KABE1219	19	65	10
	KABE1220	20	65	5
	KABE1221	21	65	5
	KABE1222	22	65	5

CHAVE DE IMPACTO - 6 FACES EXTRA CURTA

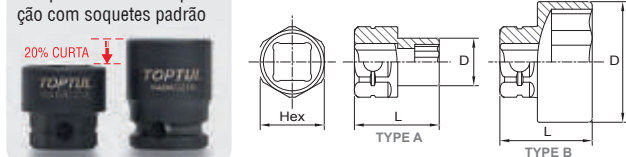
ASMEB107.17 ASMEB107.110

CR-MO ASME B107.4



Até 20% mais curto em comprimento em comparação com soquetes padrão

20% CURTA



• Acabamento fosfatado

DRIVE TYPE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	L (mm)	D (mm)	HEX (mm)	
3/8" (9.5mm)	KABR1208	8	22.5	12.7	17	15
	KABR1210	10	22.5	15.2	17	15
	KABR1211	11	22.5	17	17	15
	KABR1212	12	22.5	18	17	15
	KABR1213	13	22.5	20	17	10
	KABR1214	14	22.5	21.5	17	10
	KABR1215	15	22.5	22	17	10
	KABR1216	16	22.5	23.5	17	10
	KABR1217	17	22.5	24	17	10
	KABR1218	18	22.5	25	17	10
B	KABR1219	19	22.5	26	17	10
	KABR1221	21	23.5	28	17	10
	KABR1222	22	24.5	30	17	10
	KABR1224	24	24.5	32	17	10

JOGO DE CHAVES DE IMPACTO EXTRA CURTAS 3/8"

14 PÇS
3/8"

Acabamento Fosfatado



ARTIGO N.º	GDBU1401
CONTEÚDO	12 (JOGO)
14	KABR1208~1224 - Chaves de Impacto de 6PT - 3/8" 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm

ADAPTADOR DE IMPACTO

CR-MO DIN 3121



• Acabamento fosfatado

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
3/8" (9.5mm)	KACA1208	3/8" (F) x 1/4" (M)	25	20
	KACA1216	3/8" (F) x 1/2" (M)	33	10

CARDAN UNIVERSAL DE IMPACTO

CR-MO DIN 3121

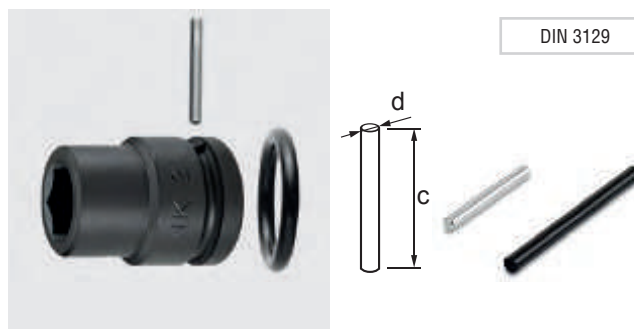


• KACN - NOVO DESENVOLVIMENTO

DRIVE	ARTIGO N.º	C (mm)	
3/8" (9.5mm)	KACN120B	48	15

CAVILHAS DE SEGURANÇA

DIN 3129



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	D (mm)	
3/8" (9.5mm)	KALP1212	8~12	14	2.5	50
	KALP1222	13~22	16	2.5	50

CHAVES DE CAIXA, BITS E ACESSÓRIOS - 3/8"

ANÉIS DE SEGURANÇA



DIN 3129

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	d (mm)	t (mm)	
3/8" (9.5mm)	KAL01212	8~12	13	3.5	50
	KAL01222	13~22	16	3.5	50

ADAPTADOR DE IMPACTO COM LIBERTAÇÃO RÁPIDA

- Ideal para converter uma chave de impacto pneumática ou elétrica em uma chave de fenda ou máquina de impacto.
- Ponta Hexagonal segura com segurança qualquer tipo de broca de haste sextavada de 1/4".
- Mandril de liberação rápida com luva serrilhada para trocas rápidas e fáceis.
- Liga de aço cromo vanádio temperado.

CR-V

ASME B 107.4

Mecanismo de troca rápida permite a fácil remoção do bits



DRIVE	ARTIGO N.º	HEX (mm)	L (mm)	
3/8" (9.5mm)	KADD1208	1/4"	40	44

CHAVE DE IMPACTO PORTA BITS

CR-MO

- Acabamento fosfatado

DRIVE	ARTIGO N.º	C (mm)	Hex	
3/8" (9.5mm)	KADC1208	46	1/4"	20
	KADC1210	46	5/16"	20

JOGO DE CHAVES DE IMPACTO BITS TORX 3/8"

7 PÇS
3/8"

Acabamento Fosfatado

SNCM+V



ARTIGO N.º

GDAI0703

CONTEÚDO



12 (JOGO)

7 KADA1220~1250 - Chaves de impacto bits Torx 3/8" - T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

CAIXA PLÁSTICA: C200 x L105 x A35 (mm)

JOGO DE CHAVES DE IMPACTO BITS HEXAGONAIS 3/8"

7 PÇS
3/8"

Acabamento Fosfatado

SNCM+V



ARTIGO N.º

GDAI0704

CONTEÚDO



12 (JOGO)

7 KADH1204~1212 - Chaves de impacto bits hexagonais 3/8" - 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm

CAIXA PLÁSTICA: C200 x L105 x A35 (mm)



CHAVES DE IMPACTO

1/2"

CHAVES DE IMPACTO - 6 FACES

6 FACES

Acabamento Fosfatado



CR-MO

DIN 3121



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	KABA1608	8	38	25
	KABA1609	9	38	25
	KABA1610	10	38	25
	KABA1611	11	38	25
	KABA1612	12	38	25
	KABA1613	13	38	25
	KABA1614	14	38	25
	KABA1615	15	38	25
	KABA1616	16	38	20
	KABA1617	17	40	20
	KABA1618	18	40	20
	KABA1619	19	40	15
	KABA1620	20	40	20
	KABA1621	21	40	15
	KABA1622	22	40	15
	KABA1623	23	42	15
	KABA1624	24	42	10
	KABA1625	25	40	10
	KABA1626	26	42	10
	KABA1627	27	42	10
	KABA1628	28	45	10
	KABA1629	29	45	10
	KABA1630	30	46	10
	KABA1632	32	46	5
	KABA1633	33	46	5
	KABA1634	34	46	5
	KABA1636	36	50	2
	KABA1638	38	50	2
	KABA1641	41	50	2

1/2"

12,7mm sq.

JOGO DE CHAVES DE IMPACTO 1/2" - 6 FACES

6 FACES

Acabamento Fosfatado



SNCM+V



ARTIGO N.º

GDAD1001

CONTEÚDO

 16 (JOGO)

10

KABA1610~1624 - Chaves de impacto 1/2" - 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 mm

CAIXA METÁLICA: C303 x L45 x A47 (mm)



CHAVES DE CAIXA, BITS E ACESSÓRIOS - 1/2"

CHAVES DE IMPACTO LONGAS - 6 FACES

6 FACES

Acabamento Fosfatado



CR-MO

DIN 3121



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	KABE1608	8	78	10
	KABE1609	9	78	10
	KABE1610	10	78	10
	KABE1611	11	78	10
	KABE1612	12	78	10
	KABE1613	13	78	10
	KABE1614	14	78	10
	KABE1615	15	78	10
	KABE1616	16	78	10
	KABE1617	17	78	10
	KABE1618	18	78	10
	KABE1619	19	78	10
	KABE1620	20	78	10
	KABE1621	21	78	10
	KABE1622	22	78	10
	KABE1623	23	78	10
	KABE1624	24	78	10
	KABE1625	25	78	10
	KABE1626	26	78	10
	KABE1627	27	78	8
	KABE1628	28	78	8
	KABE1629	29	78	8
	KABE1630	30	78	5
	KABE1632	32	78	5
	KABE1633	33	78	5
	KABE1634	34	78	5
	KABE1636	36	78	5
	KABE1638	38	78	5
	KABE1641	41	78	5

1/2"

12.7mm sq.

CHAVES DE IMPACTO LONGAS 6 FACES / POLEGADAS

6 FACES

Acabamento Fosfatado



CR-MO

DIN 3121



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	KBBE1610	5/16	78	10
	KBBE1612	3/8	78	10
	KBBE1614	7/16	78	10
	KBBE1616	1/2	78	10
	KBBE1618	9/16	78	10
	KBBE1620	5/8	78	10
	KBBE1622	11/16	78	10
	KBBE1624	3/4	78	10
	KBBE1626	13/16	78	10
	KBBE1628	7/8	78	10
	KBBE1630	15/16	78	10
	KBBE1632	1	78	10
	KBBE1634	1-1/16	78	8
	KBBE1636	1-1/8	78	8
	KBBE1638	1-3/16	78	5
	KBBE1640	1-1/4	78	5

1/2"

12.7mm sq.

CHAVES DE IMPACTO 6 FACES / POLEGADAS

6 FACES

Acabamento Fosfatado



CR-MO

DIN 3121



JOGO DE CHAVES DE IMPACTO LONGAS 1/2" 6 FACES

10 PÇS

1/2"

Acabamento Fosfatado



CR-MO



ARTIGO N.º	GDAD1002
CONTEÚDO	8 (JOGO)
10	KABE1610~1624 - Chaves de impacto longas 1/2" - 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 mm

CAIXA METÁLICA: C313 x L111 x A38 (mm)

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	KBBA1610	5/16	38	25
	KBBA1612	3/8	38	25
	KBBA1614	7/16	38	25
	KBBA1616	1/2	38	25
	KBBA1618	9/16	38	25
	KBBA1620	5/8	38	20
	KBBA1622	11/16	38	20
	KBBA1624	3/4	38	15
	KBBA1626	13/16	38	15
	KBBA1628	7/8	38	15
	KBBA1630	15/16	38	10
	KBBA1632	1	38	10
	KBBA1634	1-1/16	40	10
	KBBA1636	1-1/8	40	10
	KBBA1638	1-3/16	40	10
	KBBA1640	1-1/4	40	5

1/2"

12.7mm sq.



CHAVE DE IMPACTO - 6 FACES EXTRA CURTA

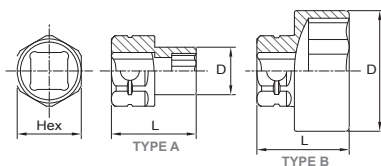
ASMEB107.17 ASMEB107.110

CR-MO ASME B107.4



Até 20% mais curto em comprimento em comparação com soquetes padrão

20% CURTA



• Acabamento fosfatado

DRIVE	TYPE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	L (mm)	D (mm)	Hex (mm)	
 12.7mm sq.	A 	KABR1610	10	28	16.7	22	15
		KABR1611	11	28	18	22	15
		KABR1612	12	28	19	22	15
		KABR1613	13	28	20.2	22	15
		KABR1614	14	28	21.5	22	15
	B 	KABR1615	15	28	23	22	15
		KABR1616	16	28	24.5	22	15
		KABR1617	17	28	26	22	15
		KABR1618	18	28	27	22	15
		KABR1619	19	28	28	22	10
		KABR1620	20	28	30	22	10
		KABR1621	21	28	30	22	10
		KABR1622	22	28	32	22	10
		KABR1624	24	28	34	22	10

JOGO DE CHAVES DE IMPACTO CURTAS / LONGAS 1/2" - 6 PT

32 PÇS

1/2"

Acabamento Fosfatado

CR-MO



ARTIGO N.º GDAD3201

CONTEÚDO

3 (JOGO)

- 18 KABA1608~1632 - Chaves de impacto Curtas 1/2" 6PT - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
- 12 KABE1612~1632 - Chaves de impacto Longas 1/2" 6PT - 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
- 1 KACE1605 - Extensão Impacto 125mm
- 1 KACN160B - Cardan Universal de Impacto 1/2"

MALA METÁLICA: C445 x L188 x A50 (mm)

CHAVES DE IMPACTO TORX 1/2"

TORX

Acabamento Fosfatado

CR-MO

DIN 3121



JOGO DE CHAVES DE IMPACTO EXTRA CURTAS 1/2"

14 PÇS

1/2"

Acabamento Fosfatado



ARTIGO N.º GDBU1402

CONTEÚDO

12 (JOGO)

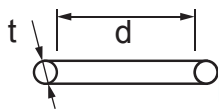
- 14 KABR1610~1624 - 1/2" Dr. Stubby 6PT Flank Impact Sockets 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
1/2" 12.7mm sq.	KABK1610	E10	38	25
	KABK1612	E12	38	25
	KABK1614	E14	38	25
	KABK1616	E16	38	25
	KABK1618	E18	38	25
	KABK1620	E20	38	20
	KABK1624	E24	40	15



CHAVES DE CAIXA, BITS E ACESSÓRIOS - 1/2"

ANÉIS DE SEGURANÇA



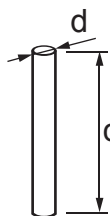
DIN 3129



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	d (mm)	t (mm)	
	KALO1614	8~14	19	4	50
	KALO1632	15~32	24	4	50

12.7mm sq.

CAVILHAS DE SEGURANÇA



DIN 3129



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	c (mm)	d (mm)	
	KALP1614	8~14	20	3	50
	KALP1632	15~32	25	3	50

12.7mm sq.

CHAVES DE IMPACTO LONGAS COM MANGA POLIMÉRICA (SERVIÇO PESADO)

1/2"



DURABILIDADE 3X SUPERIOR ÀS GAMAS TRADICIONAIS

CR-MO	DIN 3121	ISO 1174	ASME B107.110
-------	----------	----------	---------------

- Chave com paredes extra finas para fácil acesso
- Chave especialmente desenvolvida para uma durabilidade 3 vezes superior às gamas tradicionais.
- A nova conceção da resina protetora interna da chave aumenta a durabilidade e protege porcas/parafusos de altos impactos.

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	Cor	
	KABP1615	15	86	Roxo	20
	KABP1617	17	86	Azul	20
	KABP1619	19	86	Amarela	20
	KABP1621	21	86	Vermelho	20
	KABP1622	22	86	Verde	20

12.7mm sq.

JOGO DE CHAVES DE IMPACTO LONGAS COM MANGA POLIMÉRICA (SERVIÇO PESADO)

5 PÇS

1/2"



DURABILIDADE 3X SUPERIOR ÀS GAMAS TRADICIONAIS

CR-MO	DIN 3121	ISO 1174	ASME B107.110
-------	----------	----------	---------------

ARTIGO N.º	GDAI0503
------------	----------

CONTEÚDO	10 (JOGO)
----------	-----------

- 5 KABP1615~1622 - Chaves de Impacto Longas (Serviço Pesado) 1/2" Dr. 6PT - 15, 17, 19, 21, 22 mm

CAIXA PLÁSTICA: C172 x L126 x A50 (mm)

JOGO CHAVES DE IMPACTO LONGAS COM MANGA POLIMÉRICA (SERVIÇO PESADO)

3 PÇS

1/2"



CR-MO

ARTIGO N.º	GDA0301
------------	---------

CONTEÚDO	10 (JOGO)
----------	-----------

- 3 KABP1617~1621 - Chaves de Impacto Longas (Serviço Pesado) - 1/2" 17, 19, 21 mm



CHAVE DE IMPACTO LONGA DE PAREDE FINA COM MANGAS DE NYLON (PARA MERCEDES-BENZ)

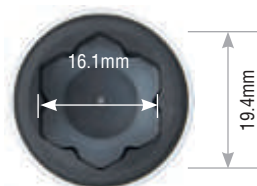
1/2"

Acabamento
Preto Fosfato



CR-MO

DIN 3121



JOGO DE CHAVES DE IMPACTO LONGAS DE PAREDES FINAS

3 PÇS

1/2"

Acabamento
Preto Fosfato

CR-MO



- Chave especial para jantes de liga leve
- Paredes finas

ARTIGO N.º **GDAG0301**

CONTEÚDO



10 (JOGO)

3 ○ KABX1617~1621 - 1/2" DR. 6PT Flank Thin Wall Deep Impact Sockets
17, 19, 21 mm

CHAVES DE IMPACTO LONGAS DE PAREDES FINAS

1/2"

Acabamento
Preto Fosfato



CR-MO

DIN 3121

ISO 1174

ASME B107.110



- Ideal para remoção Pneus
- Acabamento Preto Fosfato

1/2"

Acabamento
Preto Fosfato



CR-MO

DIN 3121



***Conselho:** Aconselha-se um uso cuidadoso devido às suas paredes finas exclusivas para jantes de liga LEVE.

- Chave especial para jantes de liga leve
- Paredes finas
- Acabamento Preto Fosfato

DRIVE ARTIGO N.º TAMANHO (mm) C (mm) Cor

KABL1617 17 150 Azul 5

1/2" **KABL1619** 19 150 Verde 5
12.7mm sq.

KABL1621 21 150 Vermelho 5



CHAVES DE CAIXA, BITS E ACESSÓRIOS - 1/2"

JOGO DE ADAPTADORES DE IMPACTO

6 PÇS

Acabamento fosfatado



ARTIGO N.º

GDAI0602

CONTEÚDO



10 (JOGO)

- 6 KACA0812~KACA2416 Adaptadores impacto
- 1/4"(F) x 3/8"(M), • 3/8"(F) x 1/4"(M) • 3/8"(F) x 1/2"(M),
 - 1/2"(F) x 3/8"(M) • 1/2"(F) x 3/4"(M), • 3/4"(F) x 1/2"(M)

CAIXA METÁLICA: C172x L126 x A66 (mm)

ADAPTADOR IMPACTO COM LIBERTAÇÃO RÁPIDA

- Ideal para converter uma chave de impacto pneumática ou elétrica em uma chave de fenda ou máquina de impacto.
- Hexagonal segura com segurança qualquer tipo de broca de haste sextavada de 1/4".
- Mandril de liberação rápida com luva serrilhada para trocas rápidas e fáceis.
- Liga de aço cromo vanádio temperado.

CR-V

ASME B 107.4



Mecanismo de troca rápida permite a fácil remoção do bits de poder de haste hexagonal



DRIVE

ARTIGO N.º

HEX (mm)

L (mm)



1/2"

12,7mm sq.

KADD1608

1/4"

45

44

ADAPTADOR DE IMPACTO

CR-MO

DIN 3121



- Acabamento fosfatado

DRIVE

ARTIGO N.º

TAMANHO

C (mm)



1/2"
(9.5mm)

KACA1612

1/2"(F) x 3/8"(M)

36

20

1/2"
(9.5mm)

KACA1624

1/2"(F) x 3/4"(M)

44

20

CARDAN UNIVERSAL DE IMPACTO

CR-MO

DIN 3121



- KACN - NOVO DESENVOLVIMENTO

DRIVE

ARTIGO N.º

C (mm)



1/2"

12,7mm sq.

KACN1608

62

15

CHAVE DE IMPACTO PORTA BITS

CR-MO



- Acabamento fosfatado

DRIVE

ARTIGO N.º

C (mm)



1/2"

12,7mm sq.

KADC1608

48

1/4"

15

KADC1610

48

5/16"

15



EXTENSÃO DE IMPACTO

CR-MO

DIN 3121



- Acabamento fosfatado

DRIVE	ARTIGO N.º	C (mm)	
1/2" (9.5mm)	KACE1605	125	10
	KACE1610	250	5

CHAVES IMPACTO BITS HEXAGONAIS

6 FACES

Acabamento Fosfatado

SNCM+V

DIN 3121



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
1/2" 12.7mm sq.	KADH1604	4	60	25
	KADH1605	5	60	25
	KADH1606	6	60	25
	KADH1607	7	60	25
	KADH1608	8	60	25
	KADH1609	9	60	25
	KADH1610	10	60	25
	KADH1612	12	60	25
	KADH1614	14	60	25
	KADH1617	17	60	25
	KADH1619	19	60	25

JOGO DE CHAVES DE IMPACTO BITS HEXAGONAIS 1/2"

7 PÇS
1/2"

Acabamento Fosfatado



SNCM+V

CHAVES IMPACTO BITS TORX

TORX

Acabamento Fosfatado



SNCM+V

DIN 3121



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
1/2" 12.7mm sq.	KADA1625	T25	60	25
	KADA1627	T27	60	25
	KADA1630	T30	60	25
	KADA1640	T40	60	25
	KADA1645	T45	60	25
	KADA1650	T50	60	25
	KADA1655	T55	60	25
	KADA1660	T60	60	25
	KADA1670	T70	60	25

JOGO DE CHAVES DE IMPACTO BITS TORX 1/2"

7 PÇS
1/2"

Acabamento Fosfatado

SNCM+V



ARTIGO N.º

GDAI0701

CONTEÚDO



7 KADA1630~1670 - Chaves de impacto bits Torx 1/2" - T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70

CAIXA PLÁSTICA: C250 x L120 x A40 (mm)

JOGO DE CHAVES DE IMPACTO EXTRA LONGAS COM MANGA DE NYLON

3 PÇS
1/2"

Acabamento Preto Fosfato



- Chave especial para jantes de liga leve
- Paredes finas

ARTIGO N.º

GDAI0304

CONTEÚDO



20 (JOGO)

3 KABL1617~1621 - Chaves de impacto extra longas com mangas de nylon 6PT - 1/2" - 17, 19, 21 mm

CAIXA PLÁSTICA: (C)150 x (L)130 x (A)50mm



CHAVES DE IMPACTO

3/4"



CHAVES DE IMPACTO - 6 FACES

6 FACES

Acabamento Fosfatado



CR-MO

DIN 3121



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	KABA2417	17	50	5
	KABA2419	19	50	5
	KABA2421	21	50	5
	KABA2422	22	50	5
	KABA2423	23	50	5
	KABA2424	24	50	5
	KABA2426	26	50	5
	KABA2427	27	50	5
	KABA2428	28	50	5
	KABA2429	29	53	5
	KABA2430	30	53	5
	KABA2432	32	53	5
	KABA2433	33	50	5
	KABA2434	34	55	5
	KABA2435	35	55	5
	KABA2436	36	55	5
	KABA2438	38	57	2
	KABA2441	41	57	2
	KABA2446	46	62	2

3/4"

19.0mm sq.

JOGO DE CHAVES DE IMPACTO 3/4" - 6 FACES

8 PÇS

3/4"

Acabamento Fosfatado



CR-MO



ARTIGO N.º

GDAD0801

CONTEÚDO



4 (JOGO)

8

KABA2426-2438 - Chaves de impacto 3/4"
- 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm

MALA METÁLICA: C410 x L64 x A60 (mm)

CHAVES DE IMPACTO LONGAS - 6 FACES

6 FACES

Acabamento Fosfatado



CR-MO

DIN 3121



ANÉIS DE SEGURANÇA

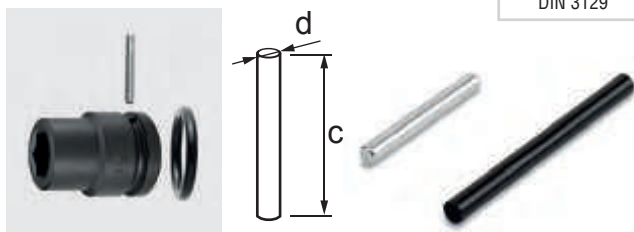
DIN 3129



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	d (mm)	t (mm)	
3/4" 19,0mm sq.	KALO2446	17-46	36	5	50

CAVILHAS DE SEGURANÇA

DIN 3129



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	c (mm)	d (mm)	
3/4" 19,0mm sq.	KALP2446	17-46	35	4	50

JOGO DE CHAVES DE IMPACTO LONGAS 3/4" - 6 FACES

8 PÇS
3/4"

Acabamento Fosfatado



CR-MO



ADAPTADOR DE IMPACTO

CR-MO

DIN 3121



• Acabamento fosfatado

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
3/4" (12.7mm)	KACA2416	3/4" (F) x 1/2" (M)	58	5
3/4" (19.0mm)	KACA2432	3/4" (F) x 1" (M)	58	5

ARTIGO N.º GDAD0802

CONTEÚDO



2 (JOGO)

8

KABE2426-2438 - Chaves de impacto longas 3/4" - 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm

MALA METÁLICA: C430 x L103 x A70 (mm)



CHAVES DE CAIXA, BITS E ACESSÓRIOS - 3/4"

CARDAN UNIVERSAL DE IMPACTO

CR-MO

DIN 3121



• KACN - NOVO DESENVOLVIMENTO

DRIVE	ARTIGO N.º	C (mm)	
3/4" 19,0mm sq.	KACN240P	93	4

CHAVES IMPACTO BITS HEXAGONAIS

6 FACES

Acabamento Fosfatado



SNCM+V

DIN 3121



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
3/4" 19,0mm sq.	KADH2414	14	105	5
	KADH2417	17	105	5
	KADH2419	19	105	5
	KADH2422	22	105	2
	KADH2424	24	105	2
	KADH2427	27	105	2

CHAVES IMPACTO BITS TORX

TORX

SNCM+V

DIN 3121

Acabamento Fosfatado



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
3/4" 19,0mm sq.	KADA2470	T70	105	5
	KADA2480	T80	105	5
	KADA2490	T90	105	5
	KADA24A0	T100	105	5

EXTENSÃO DE IMPACTO

CR-MO

DIN 3121



• Acabamento fosfatado

DRIVE	ARTIGO N.º	C (mm)	
3/4" 19,0mm sq.	KACE2407	175	2
	KACE2410	250	2

OS SEUS MELHORES PARCEIROS DE TRABALHO

PARA mais informações contacte-nos:

(+351) 229 605 437



CHAVES DE IMPACTO

1"

CHAVES DE IMPACTO - 6 FACES

CR-MO

DIN 3121



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	KABA3219	19	57	2
	KABA3221	21	57	2
	KABA3222	22	57	2
	KABA3223	23	57	2
	KABA3224	24	57	2
	KABA3225	25	57	2
	KABA3226	26	57	2
	KABA3227	27	57	2
	KABA3228	28	57	2
	KABA3229	29	57	2
	KABA3230	30	62	2
	KABA3232	32	62	2
	KABA3233	33	62	2
	KABA3234	34	62	2
	KABA3235	35	62	2
	KABA3236	36	62	2
	KABA3238	38	66	2
	KABA3241	41	66	2
	KABA3242	42	66	2
	KABA3246	46	70	2
	KABA3250	50	70	2
	KABA3252	52	75	2
	KABA3255	55	82	2
	KABA3258	58	82	2
	KABA3260	60	85	2
	KABA3263	63	85	2
	KABA3265	65	85	2
	KABA3270	70	90	2
	KABA3275	75	90	2
	KABA3280	80	180	2
	KABA3285	85	180	2
	KABA3290	90	180	2
	KABA3295	95	180	2

1"

25,4mm sq.

JOGO DE CHAVES DE IMPACTO 1" - 6 FACES

8 PÇS
1"

Acabamento
Fosfatado

CR-MO



ARTIGO N.º

GDAD0803

CONTEÚDO



3 (JOGO)

8 KABA3224-3241 - Chaves de impacto 1" - 24, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41 mm

MALA METÁLICA: C313 x L111 x A38 (mm)



CHAVES DE CAIXA, BITS E ACESSÓRIOS - 1"

CHAVES DE IMPACTO LONGAS - 6 FACES

6 FACES

1"

Acabamento
Fosfatado



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	KABE3222	22	108	1
	KABE3224	24	108	1
	KABE3227	27	108	1
	KABE3229	29	108	1
	KABE3230	30	108	1
	KABE3232	32	108	1
	KABE3233	33	108	1
	KABE3234	34	108	1
	KABE3235	35	108	1
	KABE3236	36	108	1
	KABE3238	38	108	1
	KABE3241	41	108	1
	KABE3246	46	108	1
	KABE3250	50	108	1
	KABE3255	55	108	1
	KABE3260	60	108	1
	KABE3265	65	108	1
	KABE3270	70	108	1

1"
25,4mm sq.

CHAVES DE IMPACTO QUADRADAS (4PT)

CR-MO

DIN 3121



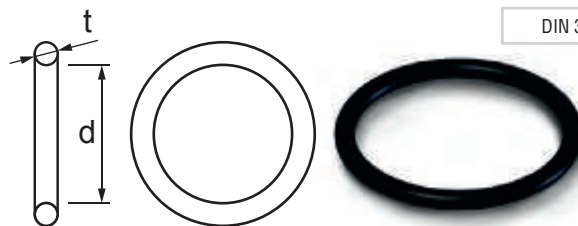
• Acabamento Preto Fosfato

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
	KABM3217	17	57	2
	KABM3219	19	57	2
	KABM3221	21	57	2

1"
25,4mm sq.

ANÉIS DE SEGURANÇA

DIN 3129



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	d (mm)	t (mm)	
	KAL03270	19~70	45	7	50
	KAL04895	85~95	76	10	20

1"
25,4mm sq.

JOGO DE CHAVES DE IMPACTO LONGAS 1" - 6 FACES

8 PÇS

1"

Acabamento
Fosfatado

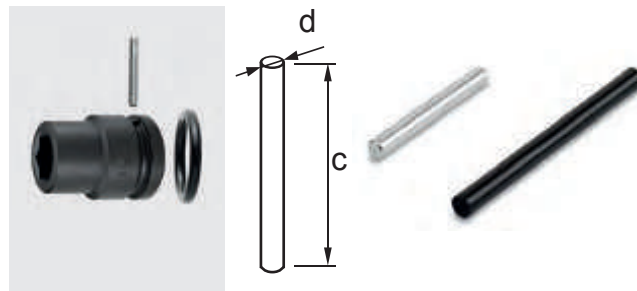


ARTIGO N.º	GDAD0804
CONTEÚDO	2 (JOGO)
8	KABE3224~3241 - Chaves de impacto longas 1" - 24, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41 mm

MALA METÁLICA: C460 x L128 x A80 (mm)

CAVILHAS DE SEGURANÇA

DIN 3129



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	c (mm)	d (mm)	
	KALP3270	19~80	45	5	50
	KALP4895	85~95	75	6	50

1"
25,4mm sq.



ADAPTADOR DE IMPACTO

CR-MO

DIN 3121



- Acabamento fosfatado

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
1" (25.4mm sq.)	KACA3224	1"(F) x 3/4"(M)	70	2
	KACP3248	1"(F) x 1-1/2"(M)	90	2

CARDAN UNIVERSAL DE IMPACTO

CR-MO

DIN 3121



- KACN - NOVO DESENVOLVIMENTO

DRIVE	ARTIGO N.º	C (mm)	
1" (25.4mm sq.)	KACN320P	110	1

EXTENSÃO DE IMPACTO

CR-MO

DIN 3121



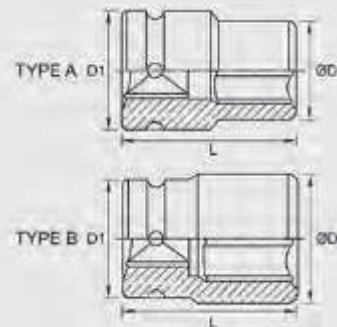
- Acabamento fosfatado

DRIVE	ARTIGO N.º	C (mm)	
1" (25.4mm sq.)	KACE3207	175	2
	KACE3210	250	2
	KACE3213	330	2
	KACE3216	405	2

CHAVE DE IMPACTO - 6 FACES PAREDES FINAS

CR-MO

DIN 3121



- Acabamento fosfatado

DRIVE	TYPE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	L (mm)	D (mm)	Hex (mm)	
A		KABU3224	24	75	54	38	4
		KABU3227	27	75	54	43	4
		KABU3230	30	80	54	45	3
		KABU3232	32	80	54	48	3
		KABU3233	33	80	54	49	3
B		KABU3235	35	80	54	52	3
		KABU3236	36	80	54	53	3
		KABU3238	38	80	53	54	3
		KABU3241	41	80	54	59	3



CHAVES DE IMPACTO

1-1/2"

Chaves de Caixa, Bits e Acessórios - 1-1/2"



CHAVES DE IMPACTO – 6 FACES 1-1/2"

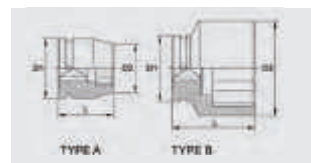
6 FACES

Acabamento Fosfatado



CR-MO

DIN 3121



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
A	KABA4841	41	80	86	70	2
	KABA4846	46	84	86	76	2
	KABA4850	50	87	86	81	2
	KABA4855	55	90	86	86	2
	KABA4860	60	92	86	93	2
	KABA4865	65	95	86	97	2
	KABA4870	70	100	86	105	2
	KABA4875	75	103	86	110	1
	KABA4880	80	110	86	116	1
	KABA4885	85	118	86	125	1
B	KABA4890	90	118	86	130	1
	KABA4895	95	118	95	137	1
	KABA48A0	100	125	95	140	1
	KABA48A5	105	125	95	150	1
	KABA48B0	110	125	95	156	1
	KABA48B5	115	135	95	160	1
	KABA48C0	120	135	95	168	1

1-1/2"
40.0mm sq.



ANÉIS DE SEGURANÇA

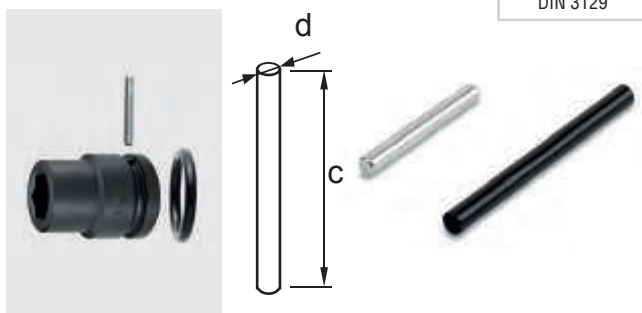
DIN 3129



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	d (mm)	t (mm)	
1-1/2" 40.0mm sq.	KALO4895	85~95 36~90	76	10	20

CAVILHAS DE SEGURANÇA

DIN 3129



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	c (mm)	d (mm)	
1-1/2" 40.0mm sq.	KALP4895	36~90	75	6	50

ADAPTADOR DE IMPACTO

CR-MO

DIN 3121



- Acabamento fosfatado

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
1-1/2" 40.0mm sq.	KACA4832	1"1/2"(F) x 1"(M)	100	2

OS SEUS MELHORES PARCEIROS DE TRABALHO



Para mais informações contacte-nos:
(+351) 229 605 437



CHAVES DE IMPACTO

2-1/2"



CHAVES DE IMPACTO – 6 FACES 2-1/2"

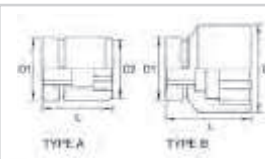
6 FACES

Acabamento Fosfatado



CR-MO

DIN 3121



DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	
A 	KABA8075	75	140	127	118	1
	KABA8080	80	140	127	124	1
	KABA8085	85	140	127	130	1
	KABA8090	90	145	127	136	1
	KABA8095	95	145	127	143	1
B 	KABA80A0	100	150	127	149	1
	KABA80A5	105	155	127	155	1
	KABA80B0	110	160	127	161	1
	KABA80B5	115	165	127	167	1
	KABA80C0	120	170	127	176	1

ADAPTADOR IMPACTO

CR-MO

DIN 3121



• Acabamento fosfatado

DRIVE	ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
	KACP4880	1"1/2" (F) x 2-1/2" (M)	120	2

TOPTUL®
THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

MÁQUINAS PNEUMÁTICAS, BATERIAS E ACESSÓRIOS

Ferramentas de Impacto Especializadas
para manutenção e reparação auto.
Disponível em 3/8", 1/2", 3/4" & 1"

193



QUCAAN®
MARCA DE
CAMPEÕES

QUCAAN®
www.qucaan.com

FERRAMENTAS MANUAIS
PROFISSIONAIS

SERVIÇO PESADO

MÁQUINAS

DE IMPACTO

PNEUMÁTICAS

Mecanismo de Impacto

Modelo poderoso e leve aplicável no uso industrial geral, construção, trabalhos pesados



1/2"

Nm
1288

MÁQUINA IMPACTO PNEUMÁTICA
1/2" - MAX SERVICE

- Ultra leve com alto torque

ARTIGO N.º	KSAC1680
ESPECIFICAÇÕES 1(JOGO)	
Máx. Torque	1288 Nm
Velocidade livre	8500 RPM
Pressão do ar	6.2 BAR
Consumo de ar	5.5 CFM
Entrada de ar	1/4" PT
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.
Comprimento total	180 mm
Peso líquido	1.65 kgs



3/4"

Nm
1627

MÁQUINA IMPACTO PNEUMÁTICA
3/4" - MAX SERVICE

- Manga de escape de punho com silenciador
- Patente na lubrificação direta na ponteira

ARTIGO N.º	KAAA2412
ESPECIFICAÇÕES 1(JOGO)	
Máx. Torque	1627 Nm
Velocidade livre	7200 RPM
Pressão do ar	6.2 BAR
Consumo de ar	8.13 CFM
Entrada de ar	1/4" PT
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.
Comprimento total	177 mm
Peso líquido	2.64 kgs



3/4"

Nm
2102

MÁQUINA IMPACTO PNEUMÁTICA
3/4" - MAX SERVICE

- Ultra leve com alto torque

ARTIGO N.º	KSAC2413
ESPECIFICAÇÕES 1(JOGO)	
Máx. Torque	2102 Nm
Velocidade livre	6000 RPM
Pressão do ar	6.2 BAR
Consumo de ar	7.0 CFM
Entrada de ar	3/8" PT
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.
Comprimento total	216 mm
Peso líquido	3.0 kgs

MAX SERVICE



1"

Nm
2983

MÁQUINA IMPACTO PNEUMÁTICA 1" - MAX SERVICE

- Ultra leve com alto torque

ARTIGO N.º	KSAC3220
ESPECIFICAÇÕES	1(JOGO)
Máx. Torque	2983 Nm
Velocidade livre	5500 RPM
Pressão do ar	6.2 BAR
Consumo de ar	7.5 CFM
Entrada de ar	1/2" PT
Mangueira de ar Min.	1/2" I.D.
Comprimento total	255 mm
Peso líquido	5.7 kgs



1"

Nm
2983

MÁQUINA IMPACTO PNEUMÁTICA VEIO LONGO 1" - MAX SERVICE

- Ultra leve com alto torque

ARTIGO N.º	KSAD3220
ESPECIFICAÇÕES	1(JOGO)
Máx. Torque	2983 Nm
Velocidade livre	5500 RPM
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR
Consumo de ar	7.5 CFM
Entrada de ar	1/2" PT
Mangueira de ar Min.	1/2" I.D.
Comprimento total	579 mm
Peso líquido	7.2 kgs



Mecanismo de Impacto: Martelo Duplo
Escape Lateral
Gatilho interno
Modelo poderoso e leve
Uma das máquinas de impacto de bigorna estendida de 1" com tração quadrada de 1" mais leve e mais potente. Possui 3 posições ajustáveis para a frente e uma configuração reversa de potência total. Alça lateral auxiliar para facilidade de controle. Mecanismo de martelo duplo promove uma força máxima uniforme na garra porca ou parafuso. Aplicável no uso industrial geral, construção, trabalhos pesados de pneus de caminhão.



SERVIÇO PESADO MINI MÁQUINAS PNEUMÁTICAS

Mecanismo de Impacto

Modelo poderoso e leve aplicável no uso industrial geral, construção, trabalhos pesados



Nm
54

1/4"
3/8"

MINI ROQUETE PNEUMÁTICO MULTIFUNÇÕES 1/4" E 3/8"

- Roquete compacto com 3 adaptadores para utilização 1/4 " e 3/8" assim como adaptador por bits hexagonal 1/4 "

ARTIGO N.º	GDAE0402
ESPECIFICAÇÕES 1(JOGO)	
Máx. Torque	54 Nm
Velocidade livre	400 RPM
Pressão do ar	6.2 BAR
Consumo de ar	3 CFM
Entrada de ar	1/4" PT
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.
Comprimento total	160 mm
Peso líquido	0.48 kgs



Nm
54

2.5"

MINI REBARBADORA PNEUMÁTICA

- Adequada para corte, esmerilhamento, polimento, remoção de tinta, remoção de ferrugem e etc.
- Com mecanismo de segurança para evitar arranques acidentalmente



ARTIGO N.º	KASC0318
ESPECIFICAÇÕES 1(JOGO)	
Diâmetro da roda de esmeril x Buraco de árvore	2-1/2" x 3/8" (60 x 9.5 mm)
Potência	0.3 HP / 0.224 kW
Velocidade livre	18000 RPM
Pressão do ar	6.2 BAR
Consumo de ar	3 CFM
Entrada de ar	1/4" PT
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.
Comprimento total	130 mm
Peso líquido	0.53 kgs
Nível de pressão sonora	81.5 dB(A)
Nível de vibração	2.5 M/Sec ²

MAX SERVICE



kW
0.224

1/4"

MINI RETIFICADORA DIREITA 1/4"

- Design compacto para trabalhar em áreas confinadas



ARTIGO N.º	KASA0825
ESPECIFICAÇÕES	1(JOGO)
Mandril de Pinça	6mm / 1/4"
Potência	0.3 HP / 0.224 kW
Velocidade livre	25000 RPM
Pressão do ar	6.2 BAR
Consumo de ar	3 CFM
Entrada de ar	1/4" PT
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.
Comprimento total	115 mm
Peso líquido	0.29 kgs



kW
0.224

1/4"

MINI RETIFICADORA ANGULAR 1/4"

- Design compacto ângulo 90° para trabalhar em áreas confinadas



ARTIGO N.º	KASD0818
ESPECIFICAÇÕES	1(JOGO)
Mandril de Pinça	6mm / 1/4"
Potência	0.3 HP / 0.224 kW
Velocidade livre	18000 RPM
Pressão do ar	6.2 BAR
Consumo de ar	3 CFM
Entrada de ar	1/4" PT
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.
Comprimento total	125 mm
Peso líquido	0.43 kgs



MINI MÁQUINAS PNEUMÁTICAS

Mecanismo de Impacto - Modelo poderoso e leve aplicável no uso industrial geral, construção, trabalhos pesados.



kW
0.37

BERBEQUIM PNEUMÁTICO ANGULAR REVERSÍVEL 3/8"

- Carcaça em liga de alumínio leve e robusta para máxima durabilidade.
- O design compacto e angular da cabeça permite fácil acesso a espaços confinados.
- Engrenagem planetária para operação suave e vida útil prolongada.
- O mandril industrial de alta qualidade garante fixação firme e transferência de torque eficaz.
- Ideal para furar, afiar, alargar e serrar furos

ARTIGO N.º	KAQB1215
ESPECIFICAÇÕES	1(JOGO)
Tamanho do mandril	10 mm (3/8")
Potência	0.5 HP / 0.37 KW
Velocidade livre	1500 RPM
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR
Consumo ar	113 l/min
Entrada ar	1/4" PT
Mangueira ar Min.	3/8" I.D.
Comprimento total	214 mm
Peso líquido	1.2 kgs
Nível pressão sonora	85 dB(A)
Nível de vibração	2.73 M/Sec²



BERBEQUIM PNEUMÁTICO RETO 3/8"

kW
0.37

- Carcaça de liga de alumínio
- Engrenagem planetária para operação suave e vida útil prolongada
- Mecanismo de gatilho progressivo para maior controle de velocidade
- Acelerador com gatilho segurança para evitar arranques acidentais
- O escape traseiro giratório de 360° afasta o ar do local de trabalho e do operador
- Perfeito para perfuração vertical e trabalho em áreas confinadas
- Adequado para perfurar vários materiais, incluindo metal, ferro, alumínio, madeira e etc.
- Fornecido com mandril sem chave de 10 mm (3/8") para troca rápida e fácil de brocas

ARTIGO N.º	KAQC1240
ESPECIFICAÇÕES	1(JOGO)
Tamanho do mandril	10 mm (3/8")
Potência	0.5 HP / 0.37 KW
Velocidade livre	4000 RPM
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR
Consumo ar	113 l / min
Entrada ar	1/4" PT
Mangueira ar Min.	3/8" I.D.
Comprimento total	224 mm
Peso líquido	1 kgs
Nível pressão sonora	83 dB(A)
Nível de vibração	0.49 M/Sec²

**MAX
SERVICE**



SERRA PNEUMÁTICA

- Modelo compacto e leve com alta capacidade de corte
- O design exclusivo do cilindro com amortecimento de vibrações reduz amplamente os níveis de vibração para uma operação fácil e suave
- Comprimento de curso de 14 mm com 10.000 golpes por minuto para ação de corte rápida
- Adequado para cortar vários materiais, como chapas metálicas, alumínio, cobre, plástico, fibra de vidro e etc. (espessura da placa de ferro até 5 mm)
- Ideal para trabalhos gerais de reparação e modificação de carroçarias, como corte de tubos de escape, painéis, soleiras, parafusos corroídos e vigas de chassis
- Projetada para operação com uma mão
- Escape traseiro giratório de 360 graus com silenciador
- Inclui uma lâmina de serra 32D

ARTIGO N.º	KBHB0110
ESPECIFICAÇÕES 1(JOGO)	
Curso por minuto	10.000 SPM
Comprimento do curso	14 mm
Comprimento total	227 mm
Peso líquido	1.37 lbs / 0.62 kgs
Entrada ar	1/4" PT
Mangueira ar Min.	3/8" I.D.
Pressão ar	90 PSI / 6.2 BAR
Consumo ar	65 l/min
Nível pressão sonora	89.5 dB(A)
Nível pressão sonora	100.5 dB(A)
Nível de vibração	5.18 M/Sec²



Escolha apenas
**QUALIDADE
PROFISSIONAL!**



Para mais informações contacte-nos:
(+351) 229 605 437



MINI CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA

3/8"



- Manga de escape de punho com silenciador

ARTIGO N.º	KAAG1206
ESPECIFICAÇÕES	6 (JOGO)
Máx. Torque	60 ft-lb / 81Nm
Velocidade livre	11000 RPM
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR
Consumo de ar	1.76 CFM
Entrada de ar	1/4" PT
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.
Comprimento total	5-29/32" / 15 mm
Peso líquido	1.56 lbs / 0.71 kgs



TOPTUL®
**OS SEUS MELHORES
PARCEIROS DE
TRABALHO**

MÁQUINA DE IMPACTO PNEUMÁTICA 3/8"

Nm
542

- Mecanismo de Impacto Martelo Duplo
- Exaustão com silenciador
- Chave reversora de uma mão
- Operação poderosa, leve e simples

ARTIGO N.º	KAAJ1240
ESPECIFICAÇÕES	12 (JOGO)
Máx. Torque	400 ft-lb / 542 Nm
Velocidade livre	13500 RPM
Pressão do ar	6.2 BAR
Consumo de ar	5.9 CFM
Entrada de ar	1/4" PT
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.
Comprimento total	152 mm
Peso líquido	1.22 kgs



MÁQUINA DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2"

SUPER DUTY

**Nm
1356**

Mecanismo de Impacto: Martelo Duplo
Manga de Escape de Punho com Silenciador
Força e Peso Reduzido



ARTIGO N.º	KAAC1610
ESPECIFICAÇÕES	8 (JOGO)
Máx. Torque para frente	1000 ft-lb / 1356Nm
Velocidade livre	9500 RPM
Pressão Ar	90 PSI / 6.2 Bar
Consumo de Ar	7.3 CFM
Entrada de Ar	1/4" PT
Entrada de Ar Mínima	3/8" I.D.
Comprimento Total	7-1/2" / 190mm
Peso	5.07 Lbs / 2.3 Kgs
KIT REPARAÇÃO	KAAC1610KR

MÁQUINA DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2" - ALTO TORQUE 1085NM

1/2"



ARTIGO N.º	KAAJ1680
ESPECIFICAÇÕES	8 (JOGO)
Máx. Torque	800 ft-lbs / 1085Nm
Velocidade livre	8000 RPM
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR
Consumo de ar	6.7 CFM
Entrada de ar	1/4" PT
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.
Comprimento total	7-3/4" / 197 mm
Peso líquido	5.07 lbs / 2.3 kgs
KIT REPARAÇÃO	KAAJ1680KR

MÁQUINA DE IMPACTO VEIO LONGO 1/2"

1/2"



ARTIGO N.º	KAAB1660
ESPECIFICAÇÕES	8 (JOGO)
Máx. Torque	813 Nm
Velocidade livre	6500 RPM
Pressão do ar	6.2 BAR
Consumo de ar	4.4 CFM
Entrada de ar	1/4" PT
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.
Comprimento total	246 mm
Peso líquido	2.95 kgs



MÁQUINA DE IMPACTO 1/2" COM KIT CHAVES DE CAIXA - VEIO LONGO

27 PÇS
1/2"



ARTIGO N.º	GDAI2704
ESPECIFICAÇÕES	
1	KAAB1660 - Máquina Impacto 1/2" Veio Longo (600ft-lb / 813Nm)
12	KABA1610-1624 - Chaves Caixa Impacto 1/2" - 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24mm
3	KABD1617-1621 - Chaves Caixa Protegidas Impacto 1/2" - 17,19, 21mm
1	KACE1605 - Extensão Impacto 1/2" - 125mm
1	KACU1606 - Cardan Impacto 1/2"
4	KALO1614-1632 - O-Ring 8-14mm x 2pçs - 15-32mm x2 pçs
4	KALP1614-1632 - Pinos de segurança - 8-14mm x 2pçs, 15mm-32mm x 2pçs
1	KALB1501 - Óleo Pneumático - 15 c.c

MALA PLÁSTICA: C478 x L234 x A100 (mm)

MÁQUINA DE IMPACTO PNEUMÁTICA ANGULAR 1/2"

IMPACTO

Mecanismo de Impacto: Martelo Jumbo
Desenhada para trabalhos em espaços de difícil acesso

ARTIGO N.º	KAAS1630
ESPECIFICAÇÕES	
Máx. Torque	407 Nm
Rotação em Vazio	6500 RPM
Pressão Trabalho	90 PSI / 6.2 BAR
Consumo de ar	4.2 CFM
Entrada de ar	119l/min 1/4"
Manguera de ar Min.	3/8" I.D.
Comprimento total	245 mm
Peso líquido	1.40 kgs



MÁQUINA DE IMPACTO PNEUMÁTICA ANGULAR 1/2"

1/2"



ARTIGO N.º	KAAH1620
ESPECIFICAÇÕES	
Máx. Torque	244 Nm
Velocidade livre	7000 RPM
Pressão do ar	6.2 BAR
Consumo de ar	5.0 CFM
Entrada de ar	1/4" PT
Manguera de ar Min.	3/8" I.D.
Comprimento total	341mm
Peso líquido	1.8 Kgs

MÁQUINA DE IMPACTO 1/2"

MARTELO JUMBO

Mecanismo de Impacto de Martelo Jumbo, mecanismo de impacto projetado para alto desempenho

Nm
678



Regulador de Ar,
ajuste de potência de 3 posições



ARTIGO N.º

KAAR1650

ESPECIFICAÇÕES



10 (JOGO)

Máx. Torque	678Nm
Velocidade livre	9500 RPM
Pressão do Ar	6.2 BAR
Consumo de Ar	5.0 CFM
Entrada de Ar	1/4" PT
Mangeira do Ar Min.	3/8" I.D.
Comprimento Total	109 mm
Peso Líquido	1.32 kgs

Máquina de Impacto 1/2"

PNEU- MÁTICA EXTRA CURTA

Mecanismo de impacto: Martelo geminado
Manga de escape de punho com silenciador
Especialmente desenhado para serviço pneus

Nm
678



ARTIGO N.º

KAAQ1650

ESPECIFICAÇÕES

12 (JOGO)

Máx. Torque	678Nm
Velocidade livre	9500 RPM
Pressão do Ar	6.2 Bar
Consumo de Ar	4.7 CFM
Entrada de Ar	1/4" PT
Mangeira do Ar Min.	3/8" I.D.
Comprimento Total	97mm
Peso Líquido	1.65 Kgs



KITREPARAÇÃO

KAQ1650KR

Kit Máquina de Impacto 1/2"

EXTRA CURTA

ARTIGO N.º

GDAI1001E

CONTEÚDO



4 (JOGO)

1	KAAQ1650 - Máquina de Impacto Extra-Curta Pneumática 1/2" (678Nm)
6	KABA1613-1624 - Chaves de Impacto 1/2" - 15mm-32mm x 2pçs
1	KALB1501 - Óleo Pneumático 15 c.c
1	KALA0815 - Mini-Lubrificador 1/4"
1	KALC081E - Ponteira-Macho 1/4"

MALA PLÁSTICA: C392 x L210 x A88 (mm)



MÁQUINAS PNEUMÁTICAS, BATERIAS E ACESSÓRIOS

MÁQUINA DE IMPACTO PNEUMÁTICA 3/4"

3/4"



- Mecanismo de impacto
- Novo martelo geminado
- Manga de escape de punho com silenciador

ARTIGO N.º	KAAJ2413
ESPECIFICAÇÕES	4 (JOGO)
Máx. Torque	1300 ft-lb / 1763Nm
Velocidade livre	6500 RPM
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR
Consumo de ar	6.7 CFM
Entrada de ar	3/8" PT
Mangueira de ar Min.	1/2" I.D.
Comprimento total	8-55/64" / 225 mm
Peso líquido	8.59 lbs / 3.90 kgs
KIT REPARAÇÃO	KAAJ2413KR

MÁQUINA DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1"

- Mecanismo de impacto: Martelo geminado
- Potência ajustável 3 posições de aperto e uma posição de desaperto
- Punho aderente em borracha para um maior conforto



MODELO
POTENTE
E LEVE

ARTIGO N.º	KAAC3218
ESPECIFICAÇÕES	2 (JOGO)
Máx. Torque	1800 ft-lb / 2441Nm
Velocidade livre	5000 RPM
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR
Consumo de ar	256 L/m
Entrada de ar	1/2" PT
Mangueira de ar Min.	3/4" I.D.
Comprimento total	10-13/16" / 275 mm
Peso líquido	15.92 lbs / 7.22 kgs
KIT REPARAÇÃO	KAAC3218KR



Escolha apenas
**QUALIDADE
PROFISSIONAL!**

MÁQUINA DE IMPACTO PNEUMÁTICA VEIO LONGO 1"

- Mecanismo de impacto: Martelo geminado • Manga de escape lateral com silenciador • Gatilho interno



MODELO
POTENTE
E LEVE

- Máquina de impacto de veio longo quadrado 1". Torque fundamental de 2,000 ft. lbs. a 90 psi. Pesa apenas 8.34 lbs. Concebido para utilização extensa em serviços de pneus de camiões pesados. O mecanismo de martelo geminado promove uma força máxima uniforme da porca de roda ou cavilha. Inclui uma configuração de potência ajustável de 3 posições para a frente e para trás. Punho lateral auxiliar para controlo fácil. Punhos aderentes em borracha confortáveis na lateral e punho traseiro.

ARTIGO N.º	KAAD3220
ESPECIFICAÇÕES	2 (JOGO)
Máx. Torque	2000 ft-lb / 2712Nm
Velocidade livre	5000 RPM
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR
Consumo de ar	256 L/m
Entrada de ar	1/2" PT
Mangueira de ar Min.	3/4" I.D.
Comprimento total	19-31/64" / 495 mm
Peso líquido	18.34 lbs / 8.32 kgs
KIT REPARAÇÃO	KAAD3220KR



Máquina de Impacto Pneumática VELO LONGO - 1"

EXTRA POWER

Mecanismo de Impacto: Martelo Duplo
Escape Lateral
Gatilho interno

ARTIGO N.º	KAAB3226
ESPECIFICAÇÕES	2 (JOGO)
Máx. Torque	3520Nm
Velocidade livre	3000 RPM
Pressão do ar	6.2 BAR
Consumo de ar	396l/min
Entrada de ar	1/2" PT
Mangueira de ar Min.	3/4" I.D.
Comprimento total	575 mm
Peso líquido	12.84 kgs



Nm
3520

ROQUETE PNEUMÁTICO 1/4"

- Manga de escape traseira com silenciador afasta o ar da peça de trabalho

ARTIGO N.º	KAAE0802
ESPECIFICAÇÕES	20 (JOGO)
Binário máximo	30 ft-lb / 41Nm
Potência	0.6 CV/ 0.45 KW
Velocidade livre	350 RPM
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR
Consumo de ar	2.24 CFM
Entrada de ar	1/4" PT
Mangueira de ar	5/16" I.D.
Comprimento total	5-7/64" / 130 mm
Peso	0.99 lbs / 0.45 kgs



MÁQUINA DE IMPACTO ULTRA COMPACTA 1/4"

- 108Nm • Dupla embraiagem • Escape lateral com silenciador • Regulador com 3 ajustes de potência • Corpo leve em liga de alumínio • Alto desempenho de torque e baixo consumo de ar • Acelerador tipo borboleta de avanço/retrocesso para uma fácil utilização com uma mão • Rotação entrada ar 180° para fácil manobrabilidade • Ideal para trabalhos em linhas de produção, bancadas, carburadores, ignições, painéis de carroçarias, transmissões, cárter, reparações em motores etc.

ARTIGO N.º	KAAU0808
ESPECIFICAÇÕES	30 (JOGO)
Máx. Torque	108Nm
Velocidade livre	12000 RPM
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR
Consumo de ar	2.1 CFM
Entrada de ar	1/4" PT
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.
Comprimento total	139 mm
Peso líquido	0.53 kgs
KIT REPARAÇÃO	KAAU0808KR



PNEUMÁTICO 3/8"

ROQUETE

Mecanismo de Impacto:

Exaustão Traseira Martelo de Unicórnio com Silenciador

Quando os parafusos são apertados, o roquete mantém a mesma posição, não permitindo o balançar para a frente

SEM REACÇÃO: Permite evitar deslize/lesão acidental durante a realização de tarefas em espaços limitados

ARTIGO N.º	KAAP1205
ESPECIFICAÇÕES	 30 (JOGO)
Máx. Torque	50 ft-lb / 68Nm
Velocidade livre	700 RPM
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR
Consumo de ar	3.1 CFM
Entrada de ar	1/4" PT
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.
Comprimento total	6-1/2" / 164mm
Peso líquido	1.32 lbs / 0.6 kgs



PRESSÃO

ALTO
TORQUE

ALTA
VELOCIDADE

HIGH TORQUE

R.P.M. alto permite que o roquete encurte o tempo em 2x para alcançar um alto torque instantâneo

Nm
68



ROQUETE PNEUMÁTICO 3/8"

- Manga de escape de punho com silenciador

ARTIGO N.º	KAAP1205
ESPECIFICAÇÕES	 10 (JOGO)
Máx. Torque	75 ft-lb / 102Nm
Velocidade livre	160 RPM
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR
Consumo de ar	3.92 CFM
Entrada de ar	1/4" PT
Mangueira de ar Min.	5/16" I.D.
Comprimento total	10-1/2" / 266mm
Peso líquido	2.64 lbs / 1.2 kgs
 KIT REPARAÇÃO	KAAP1605KR



ROQUETE PNEUMÁTICO 1/2"

- Manga de escape de punho com silenciador

ARTIGO N.º	KAAP1605
ESPECIFICAÇÕES	 10 (JOGO)
Máx. Torque	75 ft-lb / 102Nm
Velocidade livre	160 RPM
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR
Consumo de ar	3.92 CFM
Entrada de ar	1/4" PT
Mangueira de ar Min.	5/16" I.D.
Comprimento total	10-1/2" / 266mm
Peso líquido	2.64 lbs / 1.2 kgs
 KIT REPARAÇÃO	KAAP1605KR



ROQUETE PNEUMÁTICO 1/2"

ALTO TORQUE SERVIÇO PESADO



Mecanismo de Impacto: Martelo Unicórnio
 Exaustão frontal com silenciador
 Poderoso e alto R.P.M. - Tipo

ARTIGO N.º	KAAL1612
ESPECIFICAÇÕES	10 (JOGO)
Máx. Torque	120 ft-lb / 163Nm
Velocidade livre	600 RPM
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR
Consumo de ar	4.2 CFM
Entrada de ar	1/4" PT
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.
Comprimento total	13-3/4" / 350 mm
Peso líquido	4.14 lbs / 1.88 kgs



PRESSÃO ALTO TORQUE ALTA VELOCIDADE

HIGH TORQUE

R.P.M. alto permite que o roquete encurte o tempo em 2x para alcançar um alto torque instantâneo

Nm
163



RETIFICADORA DIREITA PNEUMÁTICA 1/4"

- Retificadora direita de potência 0.6 cv • Inclui duas pinças de aperto: 6mm (embutido) e 1/4" • Regulador ajustável de potência para controle preciso
- Alavanca de bloqueio de segurança para prevenir arranques acidentais • Manga de escape traseira com silenciador afasta o ar da peça de trabalho • Apropriada para aplicações de corte, polimento, brunidura e rebarbamento



ARTIGO N.º	KAKA0822
ESPECIFICAÇÕES	25 (JOGO)
Pinça de aperto	6mm / 1/4"
Potência	0.6 CV / 0.45 KW
Velocidade livre	22000 RPM
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR
Consumo de ar	6 CFM
Entrada de ar	1/4" PT
Mangueira de ar	3/8" I.D.
Comprimento total	6-9/16" / 167 mm
Peso	1.3 lbs / 0.6 kgs
KIT REPARAÇÃO	KAKA0822KR

MINI RETIFICADORA PNEUMÁTICA 1/4"

- Leve e de simples utilização



ARTIGO N.º	KAKB0456
ESPECIFICAÇÕES	20 (JOGO)
Força	0.05 HP / 0.04 KW
Velocidade livre	56000 RPM
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR
Consumo de ar	3.5 CFM
Entrada de ar	1/4" PT
Mangueira de Ar	13/64" I.D.
Comprimento Total	139 mm
Peso líquido	0.2 kgs

MÁQUINAS PNEUMÁTICAS, BATERIAS E ACESSÓRIOS

APARAFUSADORA PNEUMÁTICA ULTRA COMPACTA 1/4"

- 108Nm • Dupla embraiagem • Escape lateral com silenciador • Regulador com 3 ajustes de potência • Corpo leve em liga de alumínio • Alto desempenho de torque e baixo consumo de ar • Acelerador tipo borboleta de avanço/retrocesso para uma fácil utilização com uma mão • Rotação entrada ar 180° para fácil manobrabilidade • Acoplador rápido hexagonal fêmea 1/4" • Ideal para trabalhos em linhas de produção, bancadas, carburadores, ignições, painéis de carroçarias, transmissões, cârter, reparações em motores etc.

ARTIGO N.º	KSAU0808
ESPECIFICAÇÕES	 30 (JOGO)
Máx. Torque	108Nm
Velocidade livre	12000 RPM
Pressão do ar	90 PSI / 6.2 BAR
Consumo de ar	2.1 CFM
Entrada de ar	1/4" PT
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.
Comprimento total	146 mm
Peso líquido	0.55 kgs
 KIT REPARAÇÃO	KSAU0808KR



BERBEQUIM PNEUMÁTICO REVERSÍVEL 3/8" (10MM)

- Interruptor lateral de avanço / retrocesso permitindo operação com uma mão para fácil uso • Mecanismo de gatilho progressivo para melhor controlo da velocidade de perfuração
- A entrada de ar giratória de 360° evita que a mangueira de ar seja danificada • Mandril sem chave de troca rápida e fácil de brocas
- Pega confortável de elastômero com contornos antiderrapantes

ARTIGO N.º	KAQA1220
ESPECIFICAÇÕES	 10 (JOGO)
Tamanho do mandril	10mm (3/8")
Potência	0.5 HP / 0.37 KW
Velocidade livre	2000 RPM
Pressão do ar	6.2 BAR
Consumo de ar	113 l/min
Entrada de ar	1/4" PT
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.
Comprimento total	210 mm
Peso líquido	0.8 kgs
Nível de vibração	0.2 M/Sec²



BERBEQUIM PNEUMÁTICO REVERSÍVEL 1/2" (13MM)

- Interruptor lateral de avanço / retrocesso permitindo operação com uma mão para fácil uso • Mecanismo de gatilho progressivo para melhor controlo da velocidade de perfuração
- A entrada de ar giratória de 360° evita que a mangueira de ar seja danificada • Mandril sem chave de troca rápida • Pega confortável de elastômero com contornos antiderrapantes
- Alça lateral auxiliar ergonômica para maior controlo

ARTIGO N.º	KAQA1650
ESPECIFICAÇÕES	 10 (JOGO)
Tamanho do mandril	13mm (1/2")
Potência	0.5 HP / 0.37 KW
Velocidade livre	500 RPM
Pressão do ar	6.2 BAR
Consumo de ar	113 l/min
Entrada de ar	1/4" PT
Mangueira de ar Min.	3/8" I.D.
Comprimento total	265 mm
Peso líquido	1.2 kgs
Nível de vibração	0.2 M/Sec²



REBARBADORA PNEUMÁTICA ANGULAR 125MM

ARTIGO N.º	KAKC0595
ESPECIFICAÇÕES	1 (JOGO)
Diâmetro da Almofada	5"
Velocidade livre	9500 RPM
Pressão do ar	90 PSI / 6.3 kg/cm2
Consumo de ar	6 CFM / 169/min
Entrada de ar	1/4" PT
Mangueira de ar	3/8" I.D.
Pressão Sonora	80dB(A)
Nível de Vibração	6.5 m/s2
Comprimento total	9.55" / 245 mm
Peso	1.9 kgs



LIXADORA ORBITAL

5"
2.5mm

DISCO NÃO
INCLUIDO



ARTIGO N.º	KAMA0503
ESPECIFICAÇÕES	8 (JOGO)
Tamanho almofada	5" (127 mm)
Medida da rosca	5/16-24 UNF
Diâmetro orbital	2.5 mm
Velocidade de rotação	10000 RPM
Pressão	90 PSI / 6.2 BAR
Consumo de ar	7.5 CFM
Entrada de ar	1/4" PT
Min. Mangueira de ar	3/8" I.D.
Comprimento total	7-1/4" / 184 mm
Peso líquido	1.69 lbs / 0.77 kgs
KIT REPARAÇÃO	KAMAKR

LIXADORA ORBITAL

6"
2.5mm

DISCO NÃO
INCLUIDO



ARTIGO N.º	KAMA0603
ESPECIFICAÇÕES	8 (JOGO)
Tamanho almofada	5" (127 mm)
Medida da rosca	5/16-24 UNF
Diâmetro orbital	2.5 mm
Velocidade de rotação	10000 RPM
Pressão	90 PSI / 6.2 BAR
Consumo de ar	7.5 CFM
Entrada de ar	1/4" PT
Min. Mangueira de ar	3/8" I.D.
Comprimento total	7-1/4" / 184 mm
Peso líquido	1.69 lbs / 0.77 kgs
KIT REPARAÇÃO	KAMAKR

LIXADORA ORBITAL

5"
5mm

DISCO NÃO
INCLUIDO



ARTIGO N.º	KAMA0503
ESPECIFICAÇÕES	8 (JOGO)
Tamanho almofada	5" (127 mm)
Medida da rosca	5/16-24 UNF
Diâmetro orbital	5 mm
Velocidade de rotação	10000 RPM
Pressão	90 PSI / 6.2 BAR
Consumo de ar	7.5 CFM
Entrada de ar	1/4" PT
Min. Mangueira de ar	3/8" I.D.
Comprimento total	7-1/4" / 184 mm
Peso líquido	1.69 lbs / 0.77 kgs
KIT REPARAÇÃO	KAMAKR

LIXADORA ORBITAL

6"
5mm

DISCO NÃO
INCLUIDO



ARTIGO N.º	KAMA0605
ESPECIFICAÇÕES	8 (JOGO)
Tamanho almofada	6" (152 mm)
Medida da rosca	5/16-24 UNF
Diâmetro orbital	5 mm
Velocidade de rotação	10000 RPM
Pressão	90 PSI / 6.2 BAR
Consumo de ar	7.5 CFM
Entrada de ar	1/4" PT
Min. Mangueira de ar	3/8" I.D.
Comprimento total	8-7/8" / 225 mm
Peso líquido	1.69 lbs / 0.77 kgs
KIT REPARAÇÃO	KAMAKR



MÁQUINAS PNEUMÁTICAS, BATERIAS E ACESSÓRIOS

PRATOS VELCRO PARA LIXADORAS SERIE "KAMA" - BAIXO PERFIL



ARTIGO N.º	Tamanho do Disco (mm)	Furo	Rosca (UNF)	Máximo (R.P.M)	Aplicação (REF.)		
KALE0501	5" / 125	5	5/16-24	12000	KAMA0503, KAMA0505	5	20
KALE0601	6" / 150	6	5/16-24	12000	KAMA0603, KAMA0605	5	20

MARTELO PNEUMÁTICO

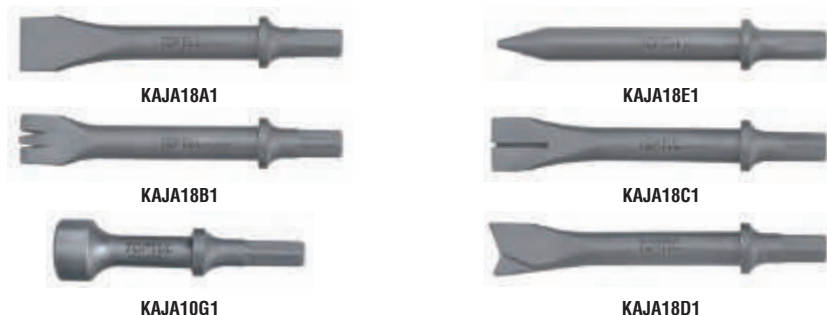
• Corpo em liga de alumínio fundido sob pressão com mecanismo de impacto de ferramenta de aço endurecido • A estreita tolerância das peças internas fornece alto desempenho de torque e baixo consumo de ar • Design de martelo de cano médio com cabo de pistola • Escape frontal

ARTIGO N.º	KAHA3217
ESPECIFICAÇÕES	 10 (JOGO)
Pancada Por Minuto	3200 BPM
Curso de Pistão	67mm (2-5/8")
Abertura para Buris (Hex)	10mm
Comprimento Total	171mm (6-3/4")
Peso Líquido	1.6Kg (3.5 lbs)
Entrada de Ar	1/4" PT
Mangueira do Ar	3/8" ID
Pressão do Ar	90 PSI / 6.2 BAR
Comprimento Médio do Ar	10 CFM (283 l/min)
Nível de Pressão Sonora	99.8 DBA
Nível de Potência Sonora	110.6 DBA
Nível de Vibração	5.1 M/Sec2
 KIT DE REPARAÇÃO	KAHA3217KR



BURIL

CR-MO



ARTIGO N.º	DESIGNAÇÃO	Hex. (mm)	C (mm)	Diâmetro Cabeça (mm)	
KAJA18A1	Buril Plano	10	178		10
KAJA18E1	Buril Bico	10	178		10
KAJA18B1	Buril Aparador	10	178		10
KAJA18C1	Buril Solda Pontas	10	178		10
KAJA18D1	Buril Cortador	10	178		10
KAJA10G1	Martelo alisador pneumático	10	100	25	10



MARTELO PNEUMÁTICO DE AGULHAS



ARTIGO N.º	KAHC5013
ESPECIFICAÇÕES	10 (JOGO)
Pancada Por Minuto	5000 BPM
Número de Agulhas	12
Diâmetro das Agulhas	3x125mm
Pressão Trabalho	6.2 BAR
Entrada de Ar	1/4" PT
Consumo de Ar	49l/min
KIT DE REPARAÇÃO	KAHC5013KR

MARTELO PNEUMÁTICO DE AGULHAS



ARTIGO N.º	KAHB3718
ESPECIFICAÇÕES	6 (JOGO)
Pancada Por Minuto	3700 BPM
Número de Agulhas	19
Diâmetro das Agulhas	3x180mm
Pressão Trabalho	6.2 BAR
Entrada de Ar	1/4" PT
Consumo de Ar	49l/min

JOGO DE AGULHAS PARA MARTELO PNEUMÁTICO



ARTIGO N.º	DIÂMETRO (mm)	Nº DE AGULHAS	APLICAÇÃO	
KCELO160	3x125	12	KAHC5013	1
KCEK018A	3x180	19	KAHB3718	1

FACA PNEUMÁTICA

- Corta pára-brisas de forma rápida e fácil
- Alavanca de trava de segurança para evitar inicialização acidental
- Regulador integral para controlo de velocidade
- O suporte de lâmina flexível pode ser posicionado de 12 maneiras diferentes
- Para operação com uma mão com design ergonómico
- A exaustão traseira afasta o ar do local de trabalho
- Inclui uma lâmina (KAJC54A1) e uma chave allen de 3/16 "



ARTIGO N.º	KBHA0120
ESPECIFICAÇÕES	10 (JOGO)
Oscilações / Minuto	20,000
Arco de traço	2º
Comprimento total	195 mm
Peso líquido	0.97 kgs
Entrada de Ar	1/4" PT
Min. Mangueira de ar	3/8" ID
Pressão do ar	6.2 BAR
Consumo Médio de Ar	113 l/min
Nível de pressão sonora	80 dB (A)
Nível de potência sonora	91 dB (A)
Nível de vibração	14 M/Sec2

LÂMINA GANCHO



ARTIGO N.º	C (mm)	
KAJC21B1	20.5	20
KAJC38B1	38	20
KAJC62B2	61.5	20

LÂMINA RASPADOR



ARTIGO N.º	C (mm)	
KAJC54A1	53.5	20
KAJC45C1	45	20

MÁQUINAS PNEUMÁTICAS, BATERIAS E ACESSÓRIOS

MAQUINA PNEUMÁTICA RODAR VÁLVULAS

12 PÇS

- Design pneumático para retificação de válvula mais rápida, precisa e fácil;
- Por meio da rotação automática para a esquerda e para a direita, a superfície de moagem é mais uniforme;
- Leve (apenas 0,6 kg), prático e fácil de usar com uma mão;
- Inclui 5 tamanhos de ventosas de 16, 20, 30, 35, 45 mm, eixos de 5 peças e uma chave Allen Hexagonal de 3 mm



ARTIGO N.º	JGA1205
ESPECIFICAÇÕES	5 (JOGO)
Golpe por minuto	800 BPM
Pressão do ar	6.2 BAR
Consumo de ar	2.12 CFM
Entrada de ar	1/4" PT
Min. Mangueira de ar	1/4 "

MALA PLÁSTICA: C320 x L230 x A90 (mm)

KIT LIMPEZA PARA PISTOLAS DE PINTURA

17 PÇS

- Conjunto completo para uma limpeza eficaz



ARTIGO N.º	GDAR1701
ESPECIFICAÇÕES	5 (JOGO)
O conjunto inclui: Escova para tubo de captação de 12 mm (L = 305 mm); Escova de cavidade do corpo de 12 mm (L = 235 mm); Escova de cavidade do corpo de 10 mm (L = 155 mm); Escova HVLP de 8 mm (L = 160 mm); Escova de detalhe de extremidade; Escova de cerdas de nylon; Escova miniatura 5PÇS (Ø 2, 2.5, 3, 4, 5 mm); Agulha de precisão 6PÇS (Ø 0.5, 0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6 mm)	

PISTOLA PINTURA HVLP 1.4MM

- Pistola HVLP altamente eficiente
- Bico 1.4mm Profissional

Contém:

- Pistola HVLP Gravity Feed Spray Gun
- Copo Nylon
- Chave multifuncional
- Escova de limpeza
- Filtro de tinta



ARTIGO N.º	KANA14N6
ESPECIFICAÇÕES	10 (JOGO)
Tipo de alimentação	Gravidade
Capacidade do copo	600 ml
Bico Padrão	1.4 mm
Saída de fluido	150 ml/min
Largura do Padrão	310 mm
Pressão no trabalho	1.03-1.93 BAR
Consumo de ar	12 CFM
Entrada de ar	1/4" PF
Peso da pistola	514 g
KANA14N6KR	Bico 1.2 mm ✕
KANA14N6KR	Bico 1.3 mm ✕
KANA14N6KR	Bico 1.4 mm ✕
KANA14N6KR	Bico 1.6 mm ✕
KANA14N6KR	Bico 1.8 mm ✕
KANA14N6KR	Bico 2.0 mm ✕

COPO PARA PISTOLA DE PINTURA 600ML

- Para pistola de pintura Ref: KANA14N6



ARTIGO N.º	CAPACIDADE	ENTRADA DE FLUIDO	25
KALN0160	600 ml	M16x1.5P	

TOPTUL®
THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

DESCUBRA AS NOSSAS SOLUÇÕES NA PÁG. 218



KIT PISTOLA DE AR E ASPIRADOR

7 PÇS



ARTIGO N.º	GDAE0702	
ARTIGO N.º	KCEB0070	Saco Pó
CONTEÚDO	10 (JOGO)	

• Entrada de ar: 1/4" PT • Pressão máx.: 90 PSI • Muda rapidamente de vácuo para compressor; • Acessório de limpeza ideal para garagens e oficinas; • Conteúdo: Pistola em alumínio, mangueira de plástico flexível, saco de recolha de sujidade, bico de jato redondo, bico de jato com escova, bico de jato plano e bico de jato pequeno

KIT PISTOLA DE AR E ASPIRADOR (ONE-HAND)

8 PÇS



• Botão reversível (uma mão)

ARTIGO N.º	GDAE0801	
ARTIGO N.º	KCEP0120	Saco Pó
CONTEÚDO	10 (JOGO)	

Pistola de alumínio, tubo flexível, saco de pó, tubo de extensão, tubo pequeno, tubo plano, mangueira flexível e escova

• Entrada de ar: 1/4" PT • Pressão de trabalho: 6.2 BAR • O botão regulador de um toque converte rapidamente entre soprador de ar para vácuo • Acessório de limpeza ideal para garagens e oficinas • Adequado para limpar o assento do carro, a sala das máquinas, o gabinete, lascas de madeira, aparas de metal, pós etc.

PISTOLA PNEUMÁTICA PARA MASSA

ARTIGO N.º JGAE0204

CONTEÚDO 10 (JOGO)

1 JJCA1401 - Pistola Pneumática Massa - W/ 6" 150mm Tubo Rígido - Car-tucho Standard 14 Oz, Pressão, Volume 400 c.c. , L=15" (385mm)

1 JJAC1212 - Mangueira flexível - L=12" (300mm)



ROQUETE REVERSÍVEL 1/2"



- 60 dentes • Roquete a bateria inovador para trabalhos 10-20 vezes mais rápidos que os tradicionais • Função bidirecional para Modo Bateria e Modo Manual
- Equipado com mecanismo de embraiagem para notificar o usuário a mudar para Modo Manual quando o torque máximo é atingido • Com travamento para evitar rotação não intencionada • Precisão com mecanismo de alta qualidade de 60 dentes • Com botão de liberação/retenção rápida de chaves • Punho anti-deslizante

ARTIGO N.º	KPEA1636
ESPECIFICAÇÕES	 5 (JOGO)
Máx. Torque (Modo Manual)	610Nm
Máx. Torque (Modo Bateria)	1Nm
Velocidade livre (DC 3.6 V)	200/min
Força	Bateria Recarregável Li-ion 3.6V Carregador AC 100-240V/m 50 - 60Hz 2000mAh
Tipo de Carregador	Europeu
Tempo de Carregamento	45 minutos
Temp. de Carregamento	0°C - 40°C
Temperatura de Operação	-20°C - 60°C
Temp. Armazenamento	<35°C
Comprimento	315mm
Peso	765g (Com bateria)

MALA PLÁSTICA: C392 x L210 x A88 (mm)



CONTÉM:	PÇS
Roquete Bateria	1
Baterias Li-ion recarregáveis	2
Carregador	1
Adaptador	1

APARAFUSADORA DE IMPACTO 1/4"



- Motor poderoso sem escovas para uma durabilidade superior e um máximo torque
- Engrenagem de metal fornece grande eficiência de poder de transmissão e durabilidade das ferramentas
- Dianteira em alumínio melhora a dispersão do calor para aumentar a vida do motor
- Variador de velocidade para uma alta performance durante todas as aplicações
- Botão F/R desenhado para operação fácil apenas com uma mão
- Proteção contra temperatura e sobrecarga de corrente elétrica • Botão ligar/desligar luz LED
- Punho ergonômico e confortável reduz a fadiga • Alumínio durável • Alumínio super forte de fundição melhora a dispersão de calor para aumentar a vida útil do motor
- Botão interruptor com uma só mão • Botão F/R desenhado para operação fácil apenas com uma mão
- Punho aderente composto • Design leve e ergonômico para aderência máxima

ARTIGO N.º	KPBA0840
ESPECIFICAÇÕES	 3 (JOGO)
Máx. Torque para frente	Aperto 250Nm - Desaperto 400Nm
Velocidade livre	0-3000 RPM
Power	Bateria Recarregável Li-ion 18V 4.0Ah Power Supply AC 100 - 240V / 50 - 60Hz Consumo de Energia DC 21V 3.0A Tipo: JP - Bateria Recarregável Li-ion 18V 4.0Ah - Fonte de Energia AC 100 - 240V / m 50 - 60Hz - Consumo de Energia DC 21V 2.3A
Tempo de Carregamento	1 - 2 horas
Temp. de Carregamento	0°C - 40°C
Temperatura de Operação	0°C - 40°C
Temp. de Armazenamento	-20°C - 60°C
Comprimento	7-1/16" / 180mm
Peso	1.62 Kgs (Com bateria)

MALA PLÁSTICA: C400 x L320 x A100(mm)



**SEM
ESCOVAS**

CONTÉM:	QUANTIDADES
Aparafusadora de impacto	1
Baterias de 4.0 Ah Li-ion	2
Carregador	1



REBITADORA HIDRÁULICA PNEUMÁTICA

QUALIDADE PROFISSIONAL

- Para rebites alumínio, aço e inox;
- Desenhada para profissionais e uso contínuo;
- Entrada dupla desenhada para uma utilização com a mão direita ou esquerda; Com coletor de rebites para proteção dos olhos e um trabalho limpo; Design inovador do reservatório óleo hidráulico que permite uma rápida e eficiente reposição óleo; Kit inclui 4 bicos intermutáveis, 2 chaves multiusos, 2 garras rebites,
- 1 injetor para colocação de óleo hidráulico.

85~95 PSI

ARTIGO N.º

KARA0205

ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro rebite	2.4, 3.0/3.2, 4.0, 4.8/5.0mm
Comprimento curso	18mm
Poder tração	9000 N
Pressão Ar	80 – 95 PSI (5.5-6.5 BAR)
Consumo ar por rebite	2.5 CFM
Entrada Ar	1/4" PT
Mang. Ar min.	5/16" I.D.
Comprimento total	270mm
Peso líquido	1.78 kg



Tampa da extremidade do cilindro de ar com medidor de orifício de tamanho de rebite e design de armazenamento de bicos

QUALIDADES	DIÂMETRO REBITES				
	2.4MM	3.0/3.2MM	4.0MM	4.8/5.0MM	6/6.4MM
Aluminio	●	●●	●●	●●	●
Aço	●	●●	●●	●●	●
Inox	●	●●	●●	●●	●

REBITADORA HIDRÁULICA PNEUMÁTICA

QUALIDADE PROFISSIONAL

- Para rebites alumínio, aço e inox;
- Desenhada para profissionais e uso contínuo;
- Entrada dupla desenhada para uma utilização com a mão direita ou esquerda; Com coletor de rebites para proteção dos olhos e um trabalho limpo; Design inovador do reservatório óleo hidráulico que permite uma rápida e eficiente reposição óleo; Kit inclui 4 bicos intermutáveis, 2 chaves multiusos, 2 garras rebites,
- 1 injetor para colocação de óleo hidráulico.

85~100 PSI

ARTIGO N.º

KARA0306

ESPECIFICAÇÕES

Diâmetro rebite	3.0/3.2, 4.0, 4.8/5.0, 6.0, 6.4mm
Comprimento curso	15.8mm
Poder tração	14v700 N / 3300 lbf
Pressão Ar	85~100 PSI (5.9-6.9 BAR)
Consumo ar por rebite	2.8 CFM
Entrada Ar	1/4" PT
Mang. Ar min.	3/8" I.D.
Comprimento total	275mm
Peso líquido	2.11kgs



Tampa da extremidade do cilindro de ar com medidor de orifício de tamanho de rebite e design de armazenamento de bicos

QUALIDADES	DIÂMETRO REBITES				
	2.4MM	3.0/3.2MM	4.0MM	4.8/5.0MM	6/6.4MM
Aluminio	●	●●	●●	●●	●
Aço	●	●●	●●	●●	●
Inox	●	●●	●●	●●	●

MÁQUINAS PNEUMÁTICAS, BATERIAS E ACESSÓRIOS

MINI LUBRIFICADOR

- Para lubrificação automática de ferramentas de ar comprimido
- Prolonga a vida útil das ferramentas pneumáticas
- Design compacto e reutilizável
- Construção em bronze sólido
- Rosca entrada e saída de ar: 6.3mm (1/4")
- Capacidade de enchimento: 5 c.c.



ARTIGO N.º	TAMANHO	C (mm)	
KALA0815	1/4" PT	54	20

SOPRADOR

- Pistola de ar profissional para limpar detritos e poeira de locais de trabalho e equipamentos
- Bico de fluxo de ar cônico para sopro potente de alto volume com consumo mínimo de ar
- Diâmetro do bocal: 8mm
- Rosca de entrada de latão: 1/4" PT
- Pressão de trabalho: 75-120 PSI/5,2-8,3 BAR
- Máx. pressão: 220 PSI/15,2 BAR
- Pressão sonora: 85-90 dB
- Consumo de ar (90 PSI):
- Mangueira de 1/4" - (350 l/min)
- Mangueira de 3/8" - (430 l/min)



ARTIGO N.º	ENTRADA (polegada)	COMP. DO TUBO (mm)	
KAGA0404	1/4	100	20
KAGA0410	1/4	250	25

SOPRADOR (ALTO FLUXO)

- O design exclusivo da estrutura da válvula reduz o desgaste da mola e prolonga a vida útil do soprador
- Diâmetro do bocal: 8mm
- Rosca de entrada de metal reforçado: 1/4" PT
- Pressão de trabalho: 70-140 PSI / 5-10 BAR máx. pressão: 215 PSI / 15 BAR
- Pressão sonora: 97-107 dB
- Temperatura de operação: -5°C-60°C
- Consumo de ar (90 PSI):
- Mangueira de 1/4" - 9,2 CFM (260 l/min)
- Mangueira de 3/8" - 10,2 CFM (290 l/min)



ARTIGO N.º	ENTRADA (polegada)	COMP. DO TUBO (mm)	
KAGA0305	1/4	125	10
KAGA0310	1/4	250	25

Escolha apenas

**FERRAMENTAS
PROFISSIONAIS**

