

TOPTUL[®]

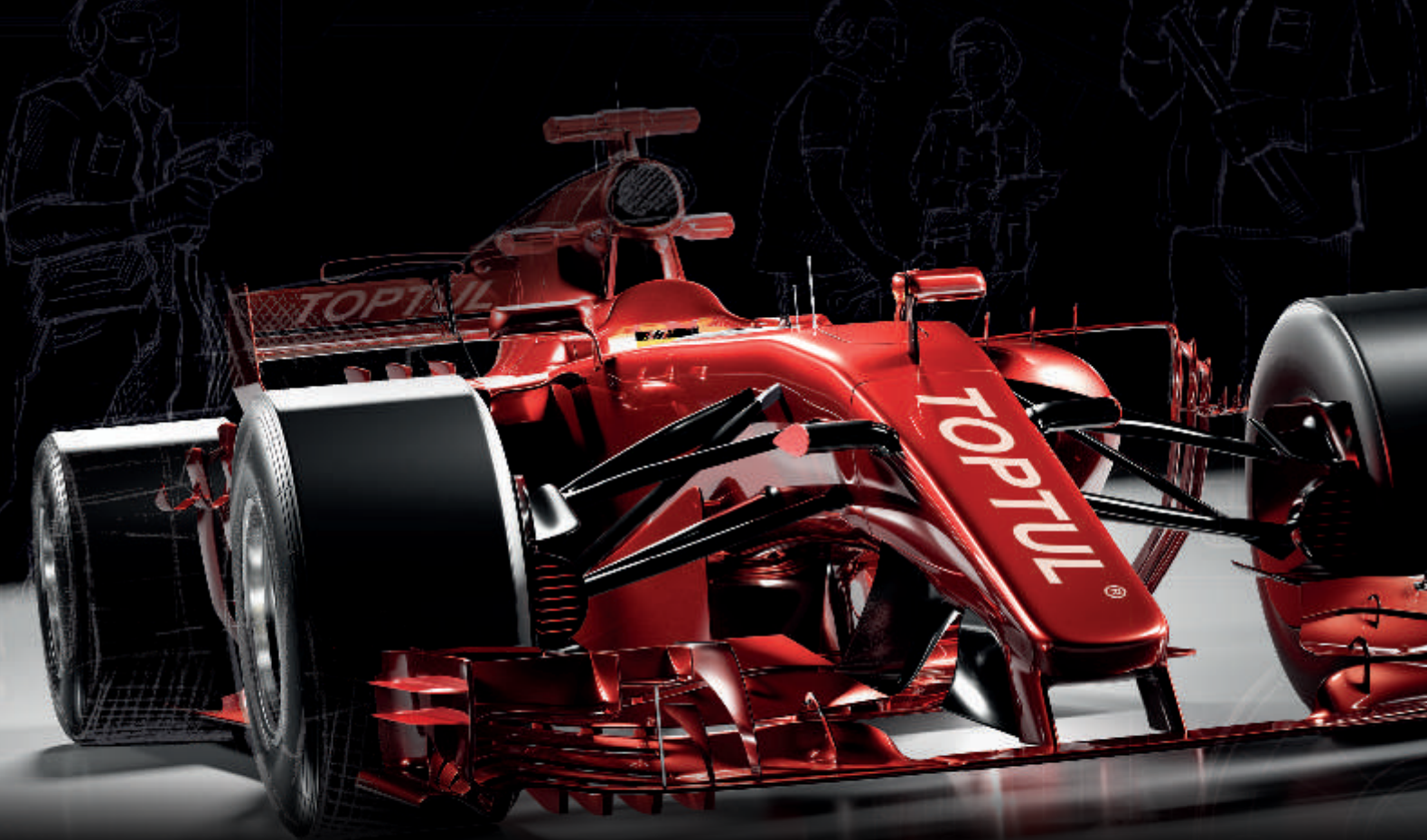
THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS



2026 | **NEW**
CATÁLOGO DE FERRAMENTAS
PROFISSIONAIS

CONTROLO E MÁXIMA PRECISÃO





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

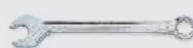
Carros, Composições
Sistemas modulares e
Tabuleiros de Ferramentas



PÁG.

97

Chaves de
Aperto e Chaves
Dinamométricas



PÁG.

129

Chaves de Caixa, Bits
e Acessórios



PÁG.

197

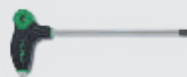
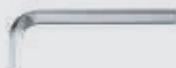
Máquinas Pneumáticas,
Baterias E Acessórios



PÁG.

223

Chaves Sextavadas
Macho e Torx



PÁG.

233

Chaves para
Parafusos, Bits e Pontas
/ Kits de Reparação



PÁG.

263

Alicates



PÁG.

279

Martelos e
Ferramentas de Pancada



PÁG.

285

Ferramentas Auto
/ Motor / Carroçaria



PÁG.

363

Chaves VDE &
Ferramentas Electricista



PÁG.

385

Outras Ferramentas



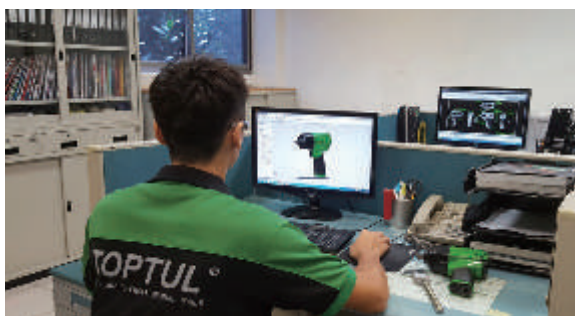
PÁG.

425

Merchandising



NOSSA VISÃO



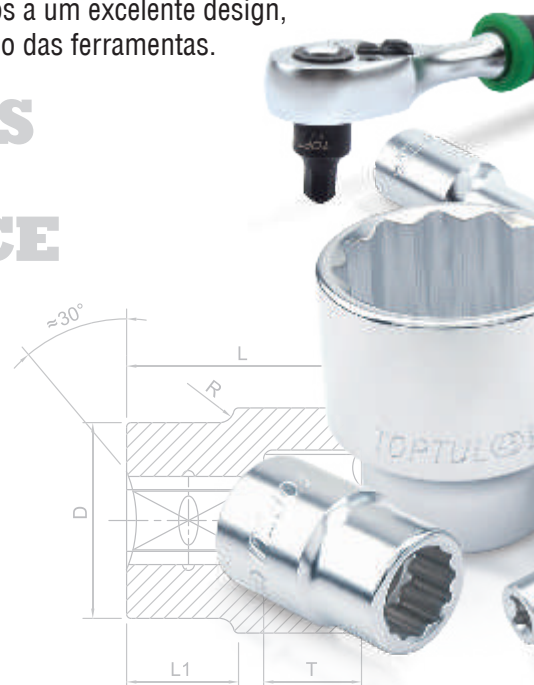
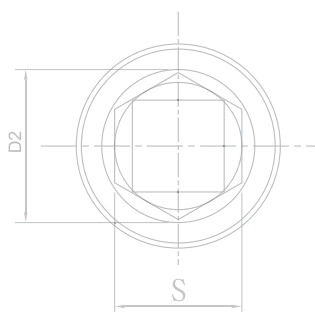
DESIGN E ERGONOMIA



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.

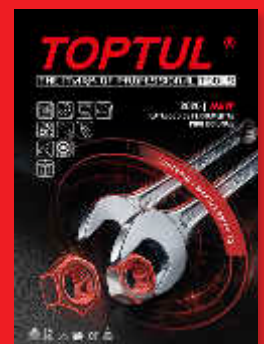
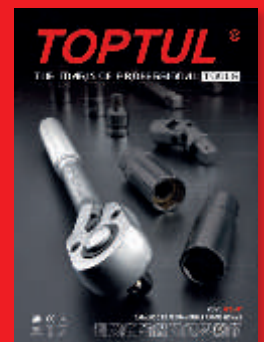
FERRAMENTAS DE ALTA PERFORMANCE DO MUNDO AUTOMÓVEL E INDUSTRIAL



CATÁLOGO 2015
COM 800 REFERÊNCIAS

CATÁLOGO 2026
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 2026

BAÚ MÓVEL 9 GAVETAS E CAIXA SUPERIOR



REF: TBAA0901

Pag. 42

JOGO CHAVES DE CAIXA 1/2" (SAE E MÉTRICO)



REF: GCAD4602

Pag. 172

JOGO DE CHAVES DE CAIXA TORX Plus® 1/4", 3/8" & 1/2"



REF: GAAI1501

Pag. 133

MÁQUINA IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2" - CURTA



REF: KAAQ1665

Pag. 207

TESOURA PNEUMÁTICA



REF: KBHD0126

Pag. 217

JOGO CHAVES ESPECIAIS 1/2" PARA REMOÇÃO PORCAS DANIFICADAS



REF: JGAI0406

Pag. 300

KIT TESTE CORRENTE PARA INJETORES (NOID E IAC)



REF: JGAI1103

Pag. 310

BOMBA DE TRANSFERÊNCIA DE COMBUSTÍVEL MANUAL



REF: JDCZ0101

Pag. 361

TESOURA DE ELECTRICISTA MULTIUSOS



REF: SBBA0517

Pag. 380

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

OS CAMPEÕES TOPTUL®



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



BIANCHI PRATA

O ALIADO DE CONFIANÇA NO DAKAR

Para Bianchi Prata, a pressão extrema do Rali Dakar exige parceiros de elite. O piloto elege a TOPTUL como a sua escolha indiscutível, destacando a fiabilidade das ferramentas como essencial para resolver qualquer desafio mecânico e garantir a segurança necessária para vencer, etapa após etapa.



JOSÉ PEDRO FONTES

A SINERGIA PARA VENCER

Para José Pedro Fontes, a alta competição exige a sinergia perfeita entre equipa e recursos. A TOPTUL é a única marca em que confia, destacando as suas soluções diferenciadas como essenciais para enfrentar grandes desafios e ganhar competitividade, segundo a segundo.



MIGUEL BARBOSA

PERFORMANCE E CONSISTÊNCIA

Para Miguel Barbosa, o sucesso continuado exige estar acompanhado pelos melhores. O piloto deposita total confiança na TOPTUL para garantir a máxima performance na alta competição. Uma escolha crucial e diária para quem procura resultados de excelência, ano após ano.



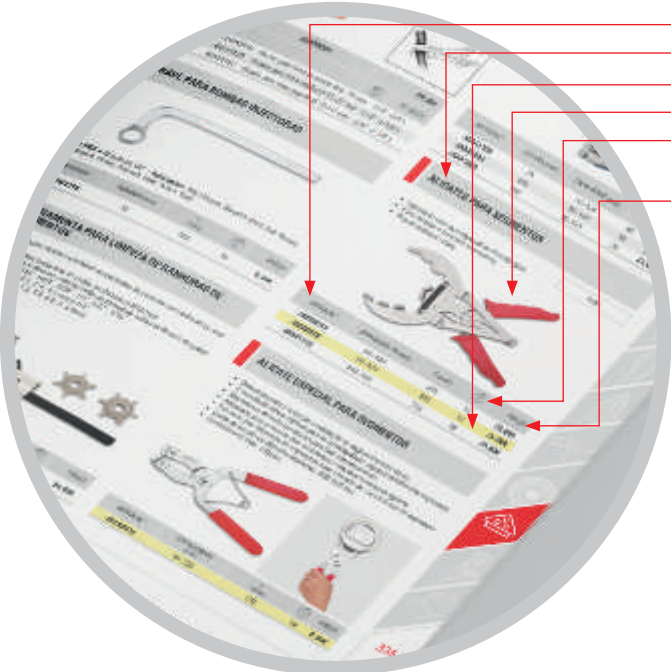
can-am



QUCAAN
www.qucaan.com

COMO LER O CATÁLOGO?

Legenda



- REFERÊNCIA DO ARTIGO
- NOME DO ARTIGO
- NOVIDADE
- ARTIGO
- QUANTIDADE POR CAIXA / EMBALAGEM
- PREÇO

Segurança e qualidade certificadas

VDE TESTED, VOLTAGE WITH STAND STRENGTH UP TO 1000 VOLT

GS-TUV Quality
Conformite Europe

Canadian Standards Association
Federal Communications Commission

UK Conformity Assessed
TUV Rheinland ZERTIFIZIERT

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

CHAVE DE CAIXA 6 FACES

CHAVE DE CAIXA 12 FACES XZN

CHAVE DE CAIXA TORX

CHAVE DE CAIXA EPR

FENDA

PHILLIPS

POZI

ESTRELA

ESTRELA TAMPERPROOF

PENTAGONO

CANELADO

QUADRADO

SEXTAVADO

ESFÉRICA

TRI-ASA

CHAVE INGLESIA

TORQ-SET

HEXAGONAL TAMPERPROOF

Anel Interno

Anel Externo

0-25°

15°

Parcialmente Inserido

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



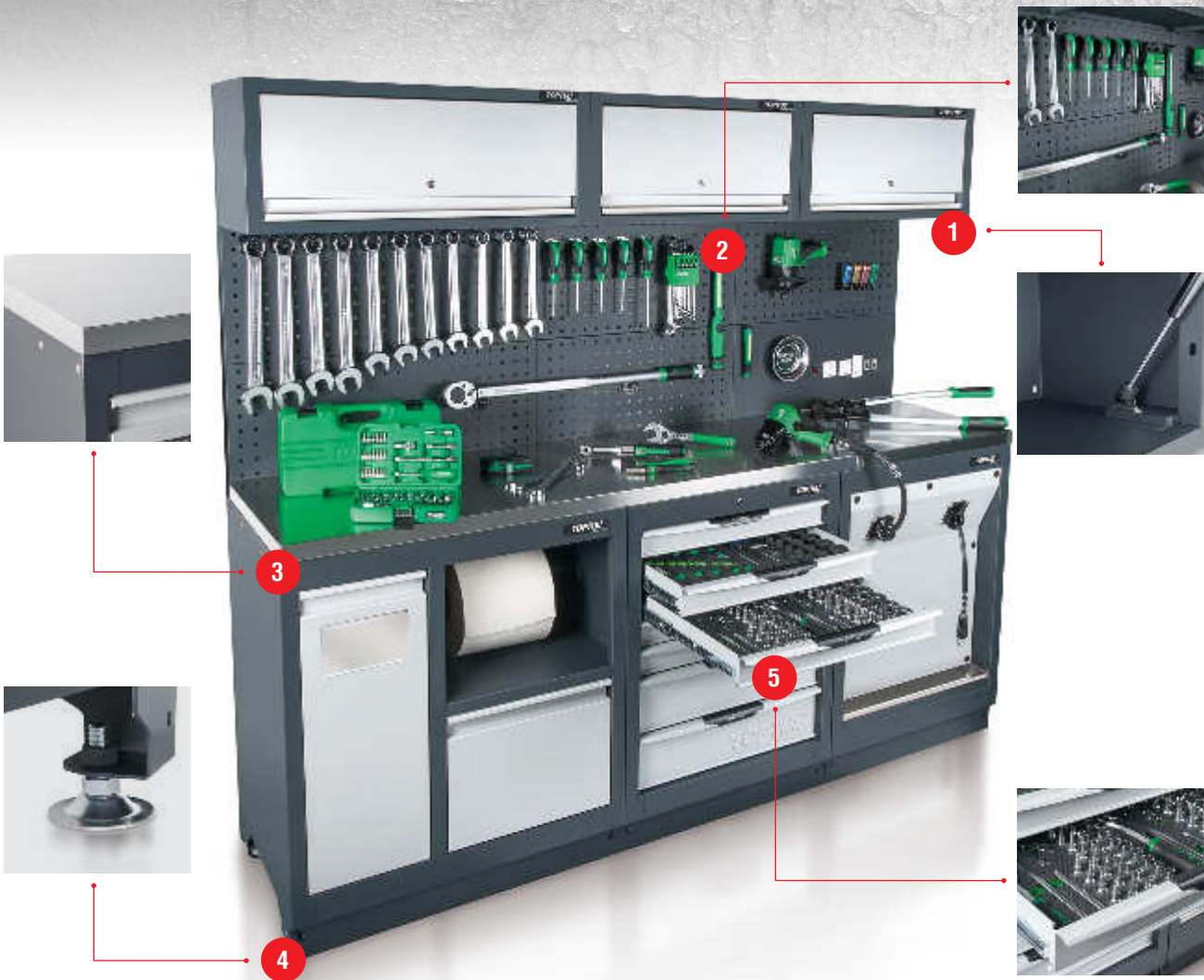
QUCAAN®
MARCA DE
CAMPEÕES

QUCAAN®
www.qucaan.com

**FERRAMENTAS MANUAIS
PROFISSIONAIS**

SISTEMA MODULAR

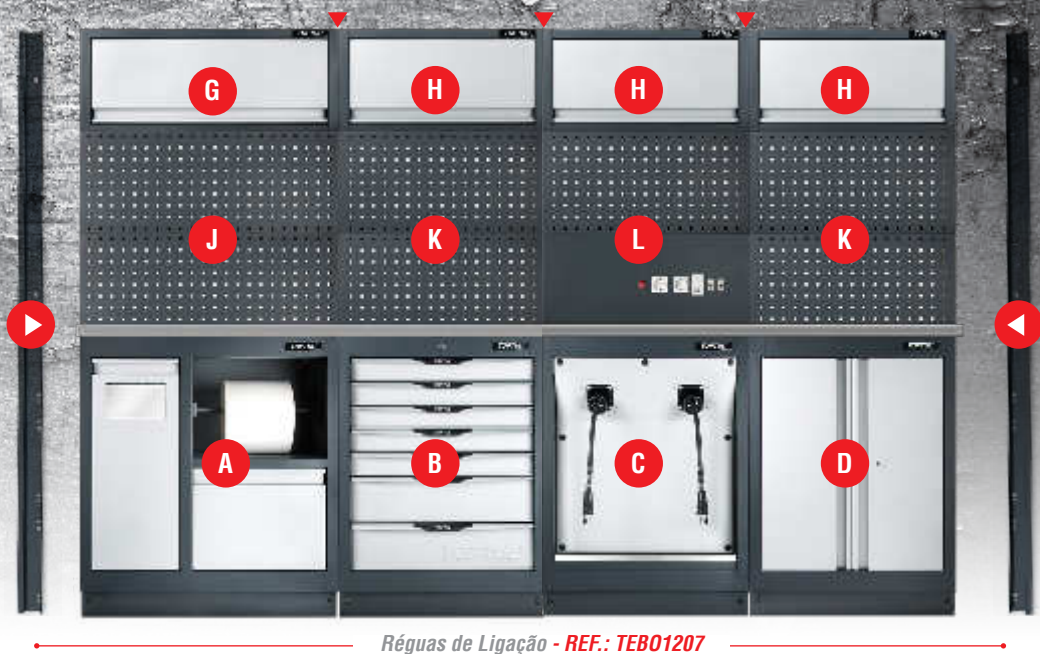
Por fim, um sistema de armazenamento modular para atender a qualquer local de trabalho. Comece com uma simples unidade básica ou crie um sistema moderno e completo de armazenamento.



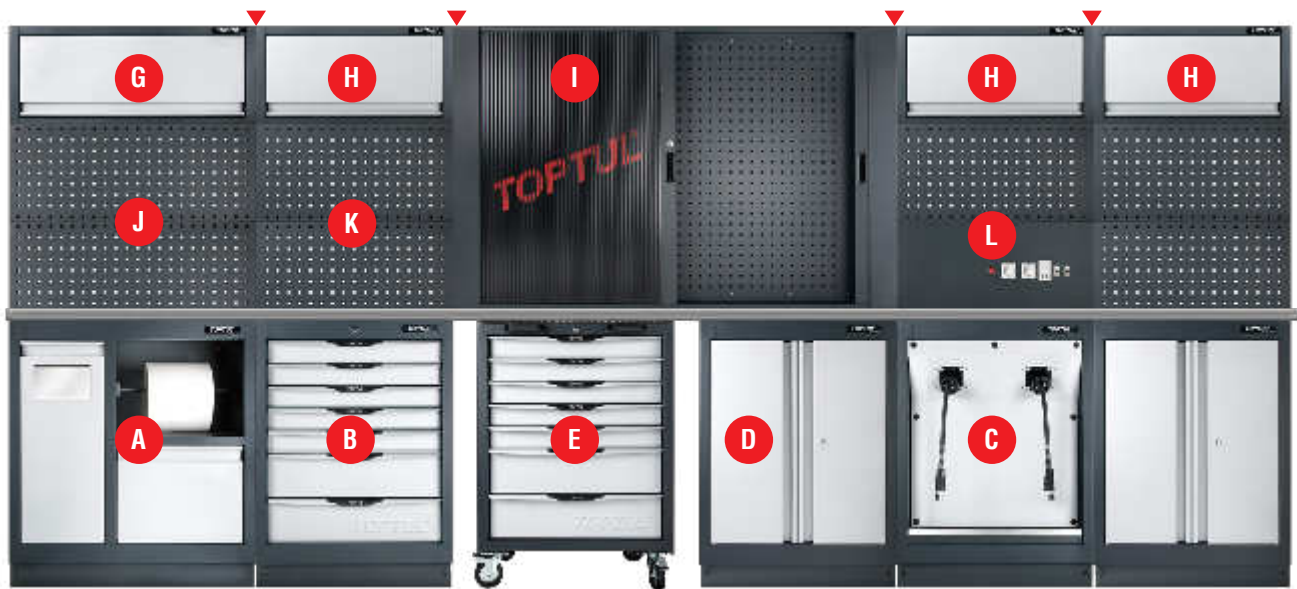
1 - Armário suspenso com amortecedores | 2 - Pannel perfurado multiusos para suporte ferramentas | 3 - Tampo em aço inox de alta qualidade
4 - Base ajustável em cada Módulo | 5 - Gavetas compatíveis para todos os tabuleiros de ferramentas Toptul

ARTIGO N.º	TAMANHO (L)x(P)x(A)mm	
TWMS0505	Total: 2240x500x1980	





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

- 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

- 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

- 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

- 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

- 5 Gavetas médias e 2 grandes
- Gavetas retráteis com abertura a 100%
- Capacidade por gaveta 40kg
- Topo em EVA 9mm
- Equipado com rodas 4"x 1" 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

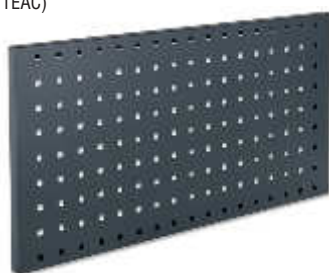
TEBS0907

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”

I

- 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

L

- 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



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		
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	



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



CARRO DE FERRAMENTAS PRO ABS BUMPER

TAMPO DE TRABALHO EM ABS

227 PÇS

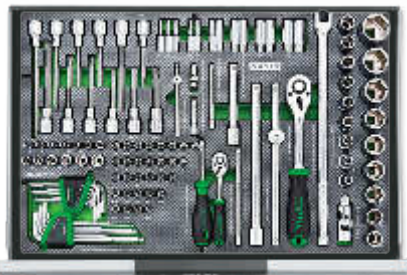
7 GAVETAS
COMPLETAS



Revestimento Superior em Fibra de Carbo-
no: A capa exterior possui uma textura de
fibra de carbono especialmente desenvolvi-
da. Esta cobertura é resistente a líquidos e
permite uma limpeza fácil e rápida com uma
lavadora.

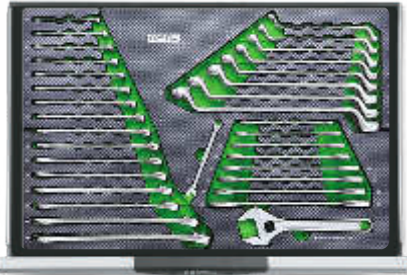


1ª GAVETA



GED1171

2ª GAVETA



GED0344

3ª GAVETA



GED0304

4ª GAVETA



GED0292

5ª GAVETA



GED0173

GE-22728

CINZA

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

Geral: 745x490x845

Geral com rodas: 745x490x1015

5 Gavetas: 578x378x75

2 Gavetas: 578x378x155

ARTIGO N.º	GE-22728		
CONTEÚDO	PÇS		
1ª GED1171	117	Jogo Chaves de Caixa 1/4" e 1/2"	
2ª GED0344	34	Jogo Chaves Boca/ Luneta, Bocas e Luneta	
3ª GED0304	30	Jogo Chaves Mistas/ Roquete, Chaves Articuladas Duplas e Alicates	
4ª GED0292	29	Jogo de Chaves Diversas (Mix)	
5ª GED0173	17	Jogo de Chaves Diversas (Mix)	



PRO BUMPER

CARRO DE FERRAMENTAS COM 7 GAVETAS BUMPER

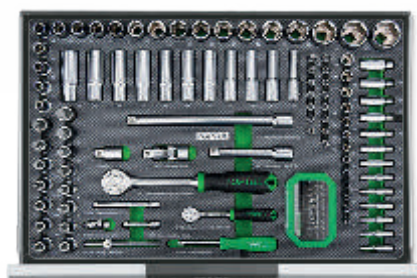
213 PÇS

EPE CARBONO

4 GAVETAS COMPLETAS



1ª GAVETA



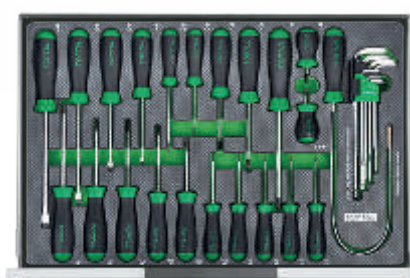
GEDD348

2ª GAVETA



GED3649

3ª GAVETA



GED3102

4ª GAVETA



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



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

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"	
3ª GEA0306	3	Jogo de 3 Alicates	
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"	



PRO VAG

CARRO COM 7 GAVETAS AZUL / CINZA / VERMELHO

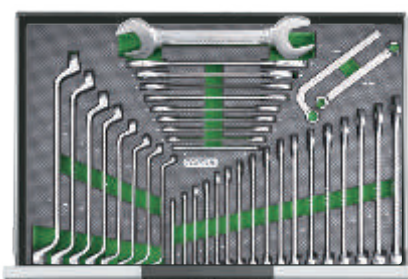
282 PÇS

EPE CARBONO

5 GAVETAS COMPLETAS



1ª GAVETA



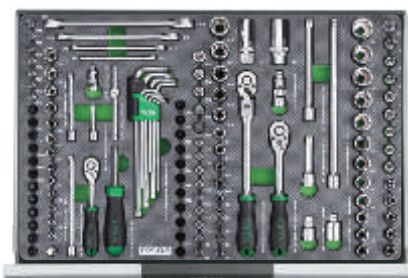
GED3701

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, Cinzeis e Alicates	



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

PRO MASTER EVA

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

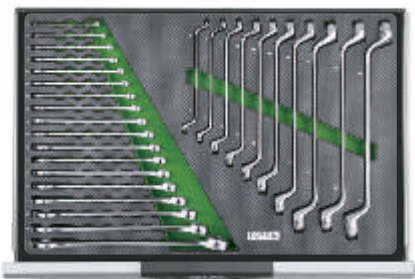
225 PÇS

EPE CARBONO

6 GAVETAS COMPLETAS



1ª GAVETA



GED2813

2ª GAVETA



GEA3005

GEC3901

3ª GAVETA



GEA5004

GEA0306

GEA0407

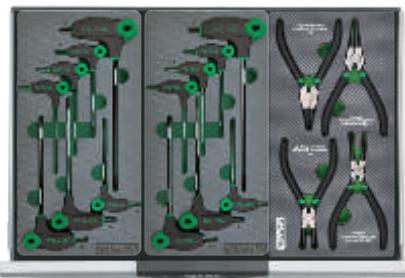
4ª GAVETA



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"	
GEA5004	50	Jogo chaves de caixa 1/4"	
3ª 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	
GEA0712	7	Jogo chave Torx e tamperproof longa	
5ª GEA0713	7	Jogo de chaves sextavadas e de ponta esférica longas	
GEA0408	4	Jogo alicates freios	
6ª GEB0705	7	Jogo de limas	
GEB0904	9	Jogo de martelo, punção e escopro	



PRO MASTER SPECIAL

CARRO COM 7 GAVETAS EPE CARBONO VERDE / VERMELHO

208 PÇS

EPE CARBONO

5 GAVETAS
COMPLETAS



1ª GAVETA



GEDB117

2ª GAVETA



GED2818

3ª GAVETA



GED3421

4ª GAVETA



GED2224

5ª GAVETA



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	



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

PROBIG

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"



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 / Philips / 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	



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

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

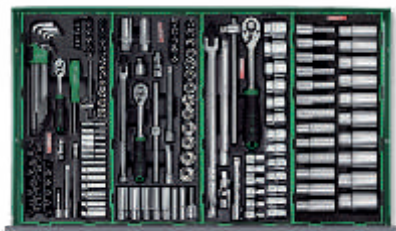


1ª GAVETA



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
	GTA0801	8	Jogo chaves luneta - 6-22mm
2ª	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"
4ª	GTA0818	8	Jogo chaves parafusos Torx temperproof
	GTC1401	14	Jogo chaves parafusos Fenda e Phillips
	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
5ª	GTA0417	4	Jogo alicates freios
	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



PRO MAC

**CARRO DE FERRAMENTAS COM 7 GAVETAS
VERMELHO/VERDE**

413 PÇS - 7 GAVETAS

EPE - FIBRA DE CARBONO

5 GAVETAS COMPLETAS

1ª GAVETA



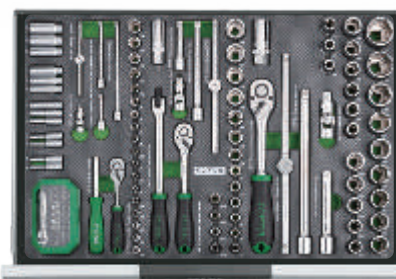
GED3710

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)		



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

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	
		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)
2ª	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	GBAT0402	4	Jogo sortido alicates
	GAAT2403	24	Jogo chaves de caixa bits 1/2"
	GAAT0503	5	Jogo chave de luneta meia-lua
4ª	GCAT0801	8	Jogo armação de serrote, chave ajustável e punção
	GBAT0401	4	Jogo alicates de pontas meio-redondas
	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 ímã recarregável LED - 230V
	JJAF1506	1	Bandeja magnética
	GCAT1101	11	Jogo de ferramentas de medição, marcação e corte
	KAGA0204	1	Soprador
6ª	JJAD0512	1	Punho flexível magnético
	JEL-0810	1	Chave para bujões de drenagem - 8 x 10 - 230
	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.
	JDAZ65B0	1	Chave para filtro de óleo de correia em metal - 65~110 - 290
7ª	GAAL0910	9	Jogo chaves sextavadas (curtas)
	HAAF3530	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")



PRO STANDARD

CARRO COM 7 GAVETAS VERDE/VERMELHO

133 PÇS

PLÁSTICO

4 GAVETAS COMPLETAS



1ª GAVETA

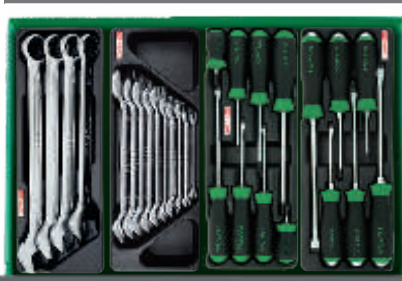


GBAT0303

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 escopro punho suave
	GAAT1602	16	Jogo chaves mistas boca/luneta 15°
	GCAT0801	8	Jogo armação de serrote, chave ajustável e punção

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.

4ª

FBBB0103 1 Chave para parafusos anti-deslizante Phillips lâmina curta TAMANHO PH1, L1(mm) 25, L (mm) 85

JDAZ65B0 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



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

PROELECTRIC

CARRO COM 7 GAVETAS VERDE/VERMELHO

172 PÇS

PLÁSTICO

1ª GAVETA

GAAT0805GAAT0810GCAT2505

2ª GAVETA

GTA0333GAAT1002GAAT0503

3ª GAVETA

GADW4101GAAT1602GAAT0804

4ª GAVETA

5ª GAVETA

6ª / 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
	JJAQ1106	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
	JJAT0123	1	Lâmpada de trabalho com íman recarregável LED - 230V
6ª	GAAV0601	6	2x8x115,3x8x125,4x9.5x150,5x9.5x165,6x12.7x180,8x12.7x180mm
	HAAC1635	1	Martelo de mecânico de bola
	HAAF3530	1	Martelo com batente adaptável
	DDBA2210	1	Alicate ajustável - 250mm (C)
7ª	DEBD2204	1	Alicate de corte diagonal electronics
	DFBJ2205	1	Alicate de pontas electronics
	DNAA1210	1	Corta-cabos
	DIBB2009	1	Alicate standard para cravar terminais
	SBAA0414	1	Tesoura de eletricista
	JGAA0401	1	Jogo de pinças
		1	Ferro de soldar
		1	Chupa soldas
		1	Multímetro



PRO PROFISSIONAL

5 GAVETAS COMPLETAS

CARRO COM 7 GAVETAS VERDE/VERMELHO

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

5

GAVETAS COMPLETAS

**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 escrope 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"



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

SÉRIE PRO-PLUS

CARRO DE FERRAMENTAS
VAZIO COM 7 GAVETAS

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 retrácteis 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

ACESSÓRIOS

SUPORTE DE ROLO DE PAPEL



ARTIGO N.º

TEAL3701

SUPORTE DE FRASCOS



ARTIGO N.º

TEAI3401

SÉRIE
PRO-PLUS

ARTIGO N.º		PRO PLUS	
CONTEÚDO	COR	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	

BAÚ DE FERRAMENTAS PRO-PLUS / CINZA

- 4 gavetas médias com sistema de bloqueio central
- Gavetas com deslizamento suave por rolamentos com função de auto-retorno
- Gavetas retrácteis e abertura completa 100%
- Sistema de bloqueio de gavetas de segurança interna
- 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

SÉRIE
PRO-PLUS



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

ACESSÓRIOS

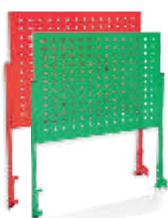
SEPARADOR DE GAVETAS EM AÇO PARA CARRO



ARTIGO N.º

TEAG0901

PAINEL PERFORADO PARA CARROS DE FERRAMENTA



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

ARTIGO N.º

TEAS6501



TEAS6502



SUPOORTE DE ROLO DE PAPEL



ARTIGO N.º

TEAL3703



TEAL3704



SUPOORTE DE FRASCOS

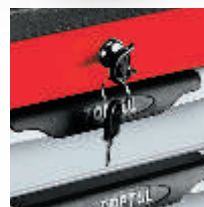


ARTIGO N.º

TEAI430103



TEAI430101



Chave dobrável inteligente



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

ARTIGO N.º		PRO LINE	
CONTEÚDO	COR	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	



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

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% retráteis)
- 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	COR	TAMANHO (L)x(P)x(A)mm	
TCAP0701	●	Total: 731x522x869mm	
TCAP0707	●	Total: 731x522x869mm	

BAÚ DE FERRAMENTAS (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
- Protecção 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

SÉRIE
BUMPER



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% retráteis)
- 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)

ACESSÓRIOS

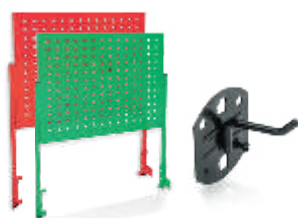
SEPARADOR DE GAVETAS EM AÇO PARA CARRO



ARTIGO N.º

TEAG0901

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

TEAS6501

TEAS6502

SUPORTE DE ROLO DE PAPEL



ARTIGO N.º

TEAL3703

TEAL3704

SUPORTE DE FRASCOS



ARTIGO N.º

TEAI430103

TEAI430101



**SÉRIE
GERAL**

ARTIGO N.º		SÉRIE GERAL	
CONTEÚDO	COR	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

- Para utilização nos carros TCAA0501 e TCAA0701 / VERDE
- Para utilização no carro TCAA0702 / VERMELHO



ARTIGO N.º		SÉRIE GERAL	
CONTEÚDO	COR	TAMANHO (L)x(P)x(A)mm	
TBAA0304	●	Total: 687x 459 x 360 3 Gavetas: 578x378x75	
TBAA0305	●	Total: 687x459x360 - 3 Gavetas: 578x378x75	



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

CARRO VAZIO COM 5 GAVETAS

SÉRIE
GERAL



ARTIGO N.º

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

TCAA0501

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

CARRO DE FERRAMENTAS JUMBO 8 GAVETAS

**JUMBO 50% +
ESPAÇO**

- Capacidade de carga por gaveta 45Kg



ARTIGO N.º

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

TCBA0801

Total: 862x498x857
Total com rodas: 862x498x995
7 Gavetas: 751x438x75
1 Gaveta: 751x438x155

CARRO DE FERRAMENTA PRO-PLUS 8 GAVETAS

- 7 Gavetas Médias e 1 Grande com Sistema de Bloqueio Lateral
- Capacidade de Carga por Gaveta: 45 kg
- Máxima Capacidade: Carga estática total de 680 kg.
- Segurança: Sistema Anti-Tombamento (abertura de 1 gaveta de cada vez).
- Durabilidade: Revestimento Eletrostático para alta resistência a solventes.
- Acesso: Gavetas com abertura 100% total e corredeiras de Auto-Retorno.
- Mobilidade: Rodas reforçadas 5x2 (TPR Anti-Choque) com travão.
- Organização: Inclui tapete superior em EVA 10 mm.



ARTIGO N.º

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

TCBL0803

Geral (s/ Rodas): 746x462x805
Geral (c/ Rodas): 746x462x978
7 Gavetas: 578x378x75;
1 Gaveta: 578x378x155

ESTAÇÃO TRABALHO MÓVEL



SÉRIE
PRO-PLUS



- Estação de trabalho para serviço pesado, com grande capacidade de armazenamento, equipada com 6 gavetas médias e 6 gavetas grandes, todas com sistema de travamento central. Cada gaveta suporta até 45 kg, enquanto cada prateleira tem uma capacidade de carga de 25 kg, totalizando uma capacidade de carga estática de 800 kg. O tampo é em madeira maciça com 40 mm de espessura. Inclui chave dobrável e é fornecida com 2 prateleiras, um suporte para frascos e um suporte para rolo de 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
------------	-----------------------

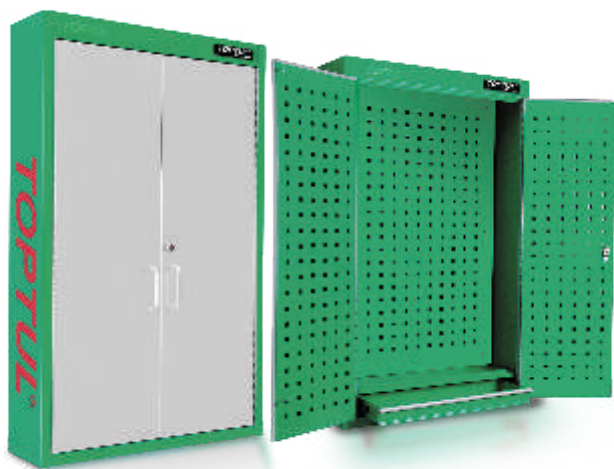
TBAA0801

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



INDICADO ESPECIALMENTE PARA USO EM CONJUNTO COM CARRO TCBA1301

ARMÁRIO DE PAREDE



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

ARTIGO N.º	TAMANHO (L)x(P)x(A)mm
------------	-----------------------

TAAF6118

611x180x981

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

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

- Carrinho especialmente projetado para acomodar ferramentas de diagnóstico, laptops, testadores, unidades de suporte de bateria, carregadores e outros equipamentos similares. Possui parte superior e gaveta dobráveis com fechadura, oferecendo segurança adicional. Conta com duas prateleiras com abertura, ideais para armazenar equipamentos e ferramentas, sendo que a prateleira do meio é ajustável em 5 posições, com incrementos de 1-3/8 polegadas. A gaveta tem uma capacidade de carga de 30 kg, e a estrutura suporta uma carga estática total de 270 kg. As gavetas deslizam suavemente graças aos rolamentos de esferas e incluem função de retorno automático para maior praticidade no uso diário.



ARTIGO N.º

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

TCMD0103

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

TABULEIRO DE PLÁSTICO COM DIVISÕES



ARTIGO N.º

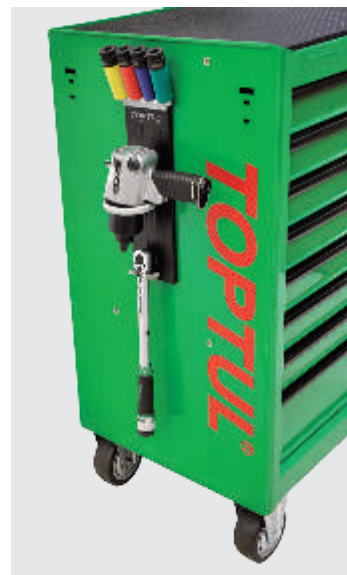
TAMANHO (L)x(P)x(A)mm

PAF063926

263x392x40

SUPORTE MAGNÉTICO

- Suporte magnético para máquina/chaves pneumáticas impacto
- Fabricado em chapa de aço 5PCC para maior duração
- 4 poderosos ímã 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

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

TEAY1201

115x100x392

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

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

TAAE4034

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.

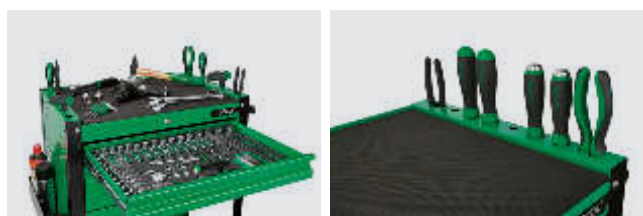
ARTIGO N.º	TAMANHO (C)x(L)mm
------------	-------------------

TEAT0805	80x50
----------	-------

CARRO DE SERVIÇO COM 2 GAVETAS

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

**SÉRIE
GERAL**



ARTIGO N.º	TAMANHO (C)x(L)x(A)mm
------------	-----------------------

TCAD0206	Geral: 695x460x770 (Com rodas): 695x460x925 Gaveta Média: 576x380x74 Gaveta Grande: 576x380x153
----------	--

CARRO DE SERVIÇO COM 1 GAVETA

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



ARTIGO N.º	TAMANHO (L)x(P)x(A)mm
------------	-----------------------

TCAD0101	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

CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

CAIXA METÁLICA 3 COMPARTIMENTOS

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



ARTIGO N.º	TAMANHO (C)x(L)x(A)mm	
TBAC345A	345x160x240	

BAÚ MÓVEL 3 GAVETAS E CAIXA SUPERIOR



ARTIGO N.º	TAMANHO (C)x(L)x(A)mm	
TBAA0303	508 x 232 x 302	

BAÚ MÓVEL 9 GAVETAS E CAIXA SUPERIOR

- 6 gavetas pequenas, 2 médias e 1 grande, adequadas para diversas necessidades de armazenamento.
- Gavetas com corrediças de esferas de deslizamento suave e função de retorno automático.
- Inclui uma bandeja portátil para ferramentas e forros para gavetas.



ARTIGO N.º	TAMANHO (L)x(P)x(A)mm		
TBAA0901	Geral: 660 x 307 x 434 - 6 gavetas: 169 x 272 x 50 - 2 gavetas: 569 x 272 x 50 - 1 gaveta: 569 x 272 x 75	1	



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	TAMANHO (C)x(L)x(A)mm
TEAK4601	Módulo: 456x372x133 - 2 Gavetas: 395x287x50

ARTIGO N.º	TAMANHO (C)x(L)x(A)mm
TEAK4602	Módulo: 456x372x133 - 1 Gaveta: 395x287x100



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

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 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 ergonômicas para um movimento fácil e seguro
- 2 Rodas com sistema de travagem para maior segurança



Sistema de interligação rápido para fixação da mala

REF.: **TCCC0107**
ALTO IMPACTO

ARTIGO N.º	TAMANHO (C)x(P)x(A) mm	CAPACIDADE CARGA
TCCC0107	655x490x145	100 KG



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	TAMANHO (L)x(P)x(A)mm		
TBAE0401	556x278x270	1	

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	TAMANHO (L)x(P)x(A)mm		
TBBE0201	O.D.: 412x322x163 - I.D.: 376x284x127 - Capacidade: 13.5L Máximo de Carga: 25 KG	1	

CAIXA DE FERRAMENTAS (MÉDIA)

- Fabricado em plástico PP reforçado e resistente a impactos
- Caixa de ferramentas portátil de uso multifuncional
- Construção leve e durável
- Ideal para manter ferramentas e pequenos componentes organizados e de fácil acesso
- Inclui uma bandeja removível



ARTIGO N.º	TAMANHO (L)x(P)x(A)mm		
TBAE0301	445x240x202	1	

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	TAMANHO (L)x(P)x(A)mm		
TBAE0302	445x240x205	1	

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	TAMANHO (L)x(P)x(A)mm		
PBW-041A	410x280x300	1	



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

MOCHILA MULTIUSOS COM TROLLEY

- Mochila multiusos com trolley integrada, fabricada em poliéster 1680D de tecido balístico, altamente resistente e repelente à água.
- Estrutura robusta, ideal para transporte organizado de ferramentas e acessórios. Dimensões: 330 (L) x 490 (A) x 220 (P) mm.

COM TROLLEY



ARTIGO N.º	TAMANHO (L)x(P)x(A)mm
PBW-033A	330x220x490

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	TAMANHO (L)x(P)x(A)mm
PBW-053A	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	TAMANHO (L)x(P)x(A)mm
PBW-045A	450x240x340



EXPOSITOR DE CHAVES PARA PARAFUSOS FENDA E PHILLIPS

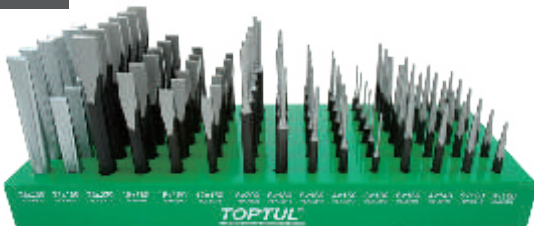
96 PÇS



ARTIGO N.º	GAAY0008	
CONTEÚDO		
TDAI6021	1	Expositor - (C)602x(P)240x(A)210mm
GAAY0008	42	FBAB0006 - 6pçs PH0x60mm; FBAB0108 - 6pçs PH1x80mm; FBAB0110 - 6pçs PH1x100mm; FBAB0210 - 6pçs PH2x100mm; FBAB0215 - 6pçs PH2x150mm; FBAB0315 - 6pçs PH3x150mm; FBAB0203 - 6pçs PH2x25mm
	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; FAAB6E03 - 6pçs 6.5x25mm

EXPOSITOR DE CINZÉIS E PUNÇÕES

90 PÇS



ARTIGO N.º	GAAY0009	
CONTEÚDO		
TDAK6006	1	Expositor - (C)600x(P)240x(A)60mm
GAAY0009	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
	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
GAAY0010	6	Saca-Troços Punho Suave - HBBA0214 - 1pç Ø2x140mm; HBBA0315 - 1pç Ø3x150mm; HBBA0418 - 1pç Ø4x180mm; HBBA0520 - 1pç Ø5x200mm; HBBA0621 - 1pç Ø6x210mm; HBBA0822 - 1pç Ø8x220mm
	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

CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS MULTI-RÉGUAS



- 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	



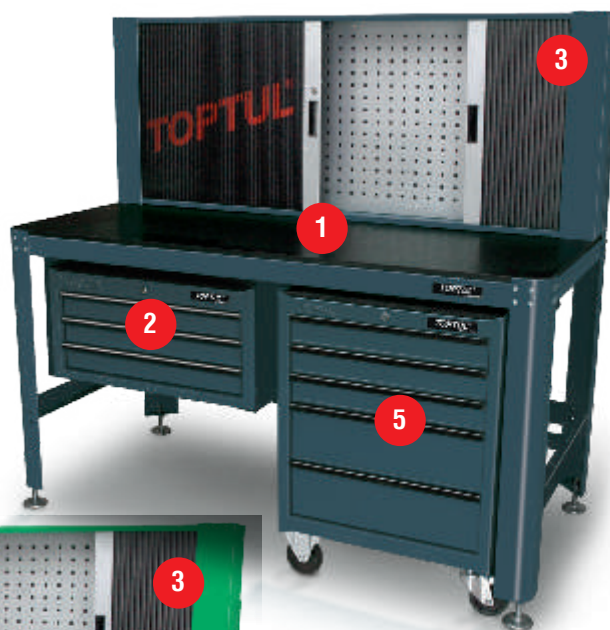
PAINEL DE SUSPENSÃO TOPTUL

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



BANCADA DE TRABALHO MODULAR COM ARMÁRIO

- Bancada de trabalho profissional TOPTUL com construção em aço de alta resistência, desenvolvida para ambientes de oficina exigentes.
- Equipada com 4 pés ajustáveis, permite nivelamento preciso em qualquer piso e garante estabilidade durante as operações.
- O revestimento eletrostático em pó assegura elevada resistência a riscos, impactos e solventes, proporcionando maior durabilidade e proteção contra corrosão.
- Com uma capacidade de carga até 1000 kg, oferece uma superfície de trabalho robusta e fiável para montagem, manutenção e suporte de componentes pesados.
- Solução ideal para criar um posto de trabalho seguro, resistente e perfeitamente organizado.



TEAA0202
Cada armário de parede inclui 20 pçs de gancho simples - 2" (L)

ARTIGO N.º		
	Cor Cinza	TAMANHO (L)x(P)x(A)mm
1	TAAA1603	● Bancada de trabalho - (L)1560x(P)710x(A)827mm
2	TBAA0307	● Baú móvel 3 gavetas - (L)687x(P)459x(A)360mm
3	TAAD1603	● Armário - (L)1560x(P)200x(A)603 (cada armário inclui 20 pçs de gancho simples - 2" (L))
5	TCAB0503	● Carro Ferramenta com - 5 Gavetas "Extra Baixo" - Tamanho: 569mm(L)x340mm(P)x769mm(A)

ARTIGO N.º		
	Cor Verde	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	● Painei Perfurado - Tamanho: 1560x600mm - Inclui 20 Ganchos (50mm)



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS



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"
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 correção 3/8" - 250mm
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 correção com liberação rápida 3/8" -200mm
FAAB0308-6E15	4	Chave parafusos Fenda- 3x75, 4x100, 5.5x100, 6.5x150 mm
FBAB0108&0210	2	Chave parafusos Phillips- PH1x80 & PH2x100
FCAB0210	1	Chave parafusos Pozi- PZ2x100
FJAB0213	1	Chave parafusos quadrado- SQ2x125
AMAB2920&3325	2	Chave Ajustável - 200mm & 250mm
DDBA2210	1	Alicate ajustável- 250mm
DEBC2208	1	Alicate corte diagonal- 200mm
DBBB2208	1	Alicate universal - 200mm
DFBB2208	1	Alicate pontas - 200mm
DCAA1207	1	Alicate freios 90° (Externo) - 175mm
DCAB1207	1	Alicate freios reto (Externo) - 175mm
DCAC1207	1	Alicate freios 90° (Interno) - 175mm
DCAD1207	1	Alicate freios reto (Interno) - 175mm
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
CTCJ1610	1	Cabo T correção com liberação rápida 1/2" -250mm
CFAC1618	1	Chave em T correção 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)
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



CAIXA METÁLICA DE 3 GAVETAS

99 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado

CAIXA COM 3 GAVETAS



ARTIGO N.º	GCAZ0038	
CONTEÚDO	PÇS	
TBAA0303	1	Mala Metálica - 508(C)x232(P)x302(A)mm
BAEA0804-0813	12	Chaves de caixa 6PT 1/4" - 4,4,5,5,5,6,7,8,9,10,11,12,13mm
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 correção 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 correção 1/2" - 250mm (L)
CAAA1605 & 1610	2	Extensão 1/2" - 125 e 250mm (L)
CJBG1627	1	Roquete Reversível 1/2" com libertação 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
HAAA0330	1	Martelo Mecânico - (300g)
FBA0006-0210	3	Chaves de Parafusos Phillips - PH0x60,PH1x80,PH2x100
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
FABB6E03	1	Chaves de Parafusos Fenda - 6.5x25
DBBB2207	1	Alicate Universal - 175mm(C)
DEBC2207	1	Alicate de Corte Diagonal - 175mm(C)
DFBB2208	1	Alicate de Pontas - 200mm
DDBA2210	1	Alicate 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



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

CAIXA METÁLICA DE 5 COMPARTIMENTOS

62 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado

CAIXA COM 5 COMPARTIMENTOS



1



GM-2020 20 PÇS

Jogo chaves de caixa 1/2"

2



GM-0604 6 PÇS

Jogo de extensão e cabo correção 1/2"

3



GM-0301 3 PÇS

Jogo sortido alicates

4



GM-0602 6 PÇS

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

5



GM-2017 20 PÇS

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

6



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"
	BAAR1621	1	Chave de velas 1/2" - 21mm
2	CAAF1602	1	Extensão (oscilação) de 1/2" - 50mm (C)
	CAAA1605 & 1610	2	Extensão 1/2" - 125mm e 250mm (C)
	CTCK1630	1	Cabo T correção 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)
4	DFBB2206	1	Alicate de pontas - 150mm (C)
	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
	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



CAIXA METÁLICA DE 5 COMPARTIMENTOS

65 PÇS

Acabamento
Cromado Acetinado



- Tabuleiro de ferramentas em EVA no último compartimento

ARTIGO N.º	GCAZ0048		
CONTEÚDO		PÇS	
	TBAC0501	1	Caixa metálica 5 compartimentos
1 GM-0603	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
	GAUV0501	5	Jogos de Escropos e Punções
4 GM-2221	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"
	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)
5 TABULEIRO EM EVA	DFBB2206	1	Alicate pontas - 150mm (C)
	DEBB2206	1	Alicate de corte diagonal - 150mm (C)
	D BBB2207	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	
	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 correção 1/4" - (L=115mm)
1	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)
2	AABW1717~2424	7	Chaves Boca/luneta 15° - 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm
3	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
5	DEBB2206	1	Alicate corte diagonal - 150mm
	D BBB2207	1	Alicate universal - 175mm
	DDBA2210	1	Alicate ajustável - 250mm

CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

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 CINZÉIS/PUNÇÕES

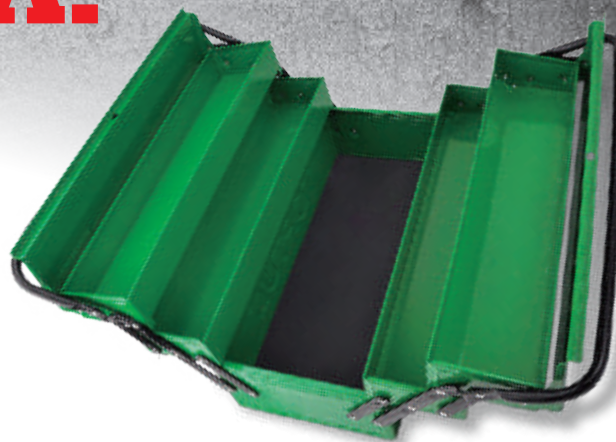
13 PÇS



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



JOGO DE CHAVES DE CAIXA 1/2"

20 PÇS



ARTIGO N.º	GM-2019	(6PT)		6 (JOGO)
CONTEÚDO				
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		6 (JOGO)
CONTEÚDO			
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		3 (JOGO)
CONTEÚDO			
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 - Alicate universal - 220mm (C)		
1	DDAA1210 - Alicate 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		

JOGO DE CHAVES DE CAIXA 1/4"

59 PÇS



ARTIGO N.º	GM-5930	(6PT)		6 (JOGO)
CONTEÚDO				
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 Alicate universal - 180mm (C)	
1	DAAQ1A10 Alicate universal de pressão pontas curvas multiusos 250mm (C)	
1	SCAD1817 X-ato com lâmina sobresselente	
1	IAAA0003 Fita métrica 3M	



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

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 correção 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 AEEA0809~1922 - 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

GAAV0501 - Jogo escopos e punções
Punção: 4x10x150 mm
Formão: 5x10x130 mm
Burlil: 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 FBAB0203 - 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)



108 PÇS
1/4" E 1/2"

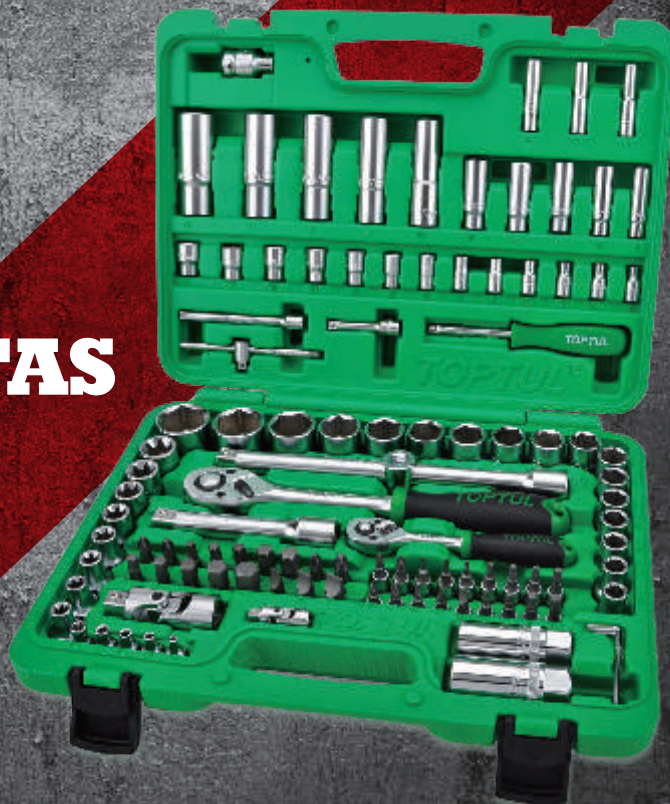
ACETINADO

JOGO FERRAMENTAS 1/4" E 1/2"

O conjunto GCAI108R da TOPTUL é uma solução completa para oficinas automóveis que exigem versatilidade e fiabilidade. Com 108 peças de qualidade profissional, inclui soquetes Flank de 6 pontos nas medidas 1/4 e 1/2, acabamento cromado acetinado (satin chrome) e sistema métrico.

O estojo rígido (blow-case) foi dimensionado para facilitar o transporte e arrumação com eficiência: L 375 x P 282 x A 87 mm.

Este conjunto permite realizar tarefas de manutenção e reparação com uma cobertura abrangente de medidas e tipos de soquete, adaptando-se ao sector automóvel europeu-continental.



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

ARTIGO N.º	6PT	GCAI108R		
CONTEÚDO				3 (JOGO)
13		Chaves de caixa 1/4" 6PT 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm		
8		BAEE0806-0813 – Chaves de caixa longas 1/4" 6PT 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm		
5		BAED0804-0808 – Chaves de caixa Torx 1/4" E4, E5, E6, E7, E8		
4		BCDA0803-0806 – Chaves de caixa Bit Hexagonais 1/4" 3, 4, 5, 6 mm		
7		BCFA0808-0830 – Chaves de caixa Bits Torx 1/4" T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30		
3		BCCA0804-086E – Chaves de caixa Bits Fenda 1/4" 4, 5.5, 6.5 mm		
2		BCAA08P1 & 08P2 – Chaves de caixa Bits Phillips 1/4" PH1 & PH2		
2		BCBA08P1 & 08P2 – Chaves de caixa Bits Pozi 1/4" PZ1 & PZ2		
1		CJBG0815 – Roquete reversível 1/4" 36 Dentes CAAA0802 & 0804 – Extensão 1/4" 50mm e 100mm		
2		CTCK0811 – Cabo Articulado 1/4"		
1		CTCK0811 – Cabo T Corrediço 1/4"		
1		CAHA0840 – Cardan Universal 1/4"		
1		CAIA0815 – Punho de 1/4"		

3	AGAS1E05-2E06 – Chave Sextavada Curta - 1.5, 2, 2.5 mm
17	BAEA1610-1632 – Chave de caixa 1/2" 6PT 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
5	BAEE1614-1622 – Chave de caixa longa 1/2" 6PT - 14, 15, 17, 19, 22 mm
8	BAED1610-1624 – Chave de caixa Torx 1/2" E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
5	FSDA1007-1014 – Bit Sextavado 5/16" - 7, 8, 10, 12, 14 mm
5	FSEA1040-1060 – Bit Torx 5/16" - T40, T45, T50, T55, T60
3	FSAA1008-1012 – Bit Fenda 5/16" - 8, 10, 12 mm
2	FSBA1003 & 1004 – Bit Phillips 5/16" - PH3 & PH4
2	FSCA1003 & 1004 – Bit Pozi 5/16" - PZ3 & PZ4
1	CJBG1627 – Roquete Reversível 1/2" – 36 Dentes
2	CAAA1605 & 1610 – Extensão 1/2" – 125mm e 250mm
1	CAHA1678 – Cardan Universal 1/2"
2	BAAR1616 & 1621 – Chave de Velas 16 & 21mm
1	FTAB1610 – Suporte Bits rápidos 1/2" - 5/16"
1	CAGA1216 – Adaptador 3 vias 3/8" (F) x 1/2" (M)

MALA PLÁSTICA: L 375 x P 282 x A 87 (mm)

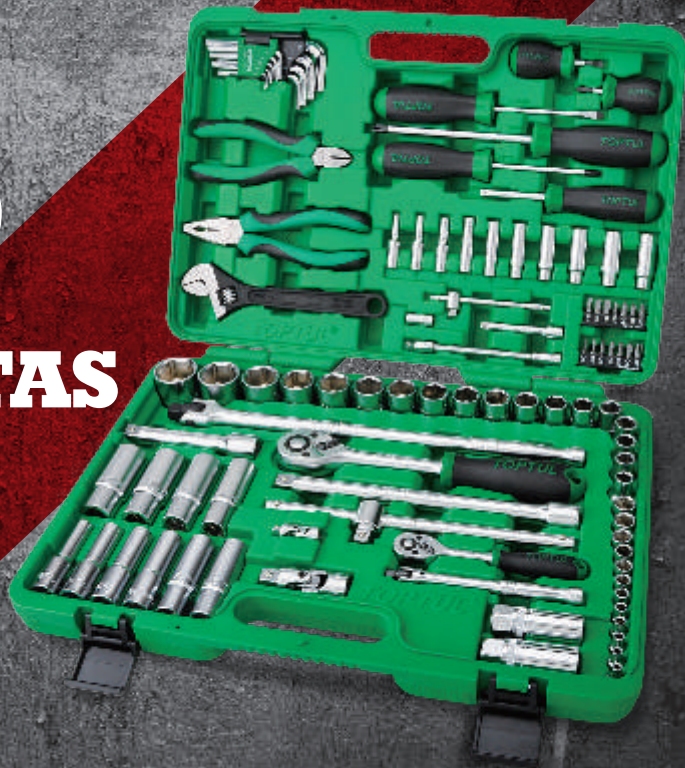


CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES
E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

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

Table with 4 columns: ARTIGO N.º, 6PT, GCAI9701, and a box icon. It lists various tools and their specifications, including sockets, bits, and wrenches.

Table with 2 columns: Item number and description. It lists tools such as sockets, bits, and wrenches with their respective specifications.

MALA PLÁSTICA: C473 x L345 x A82(mm)



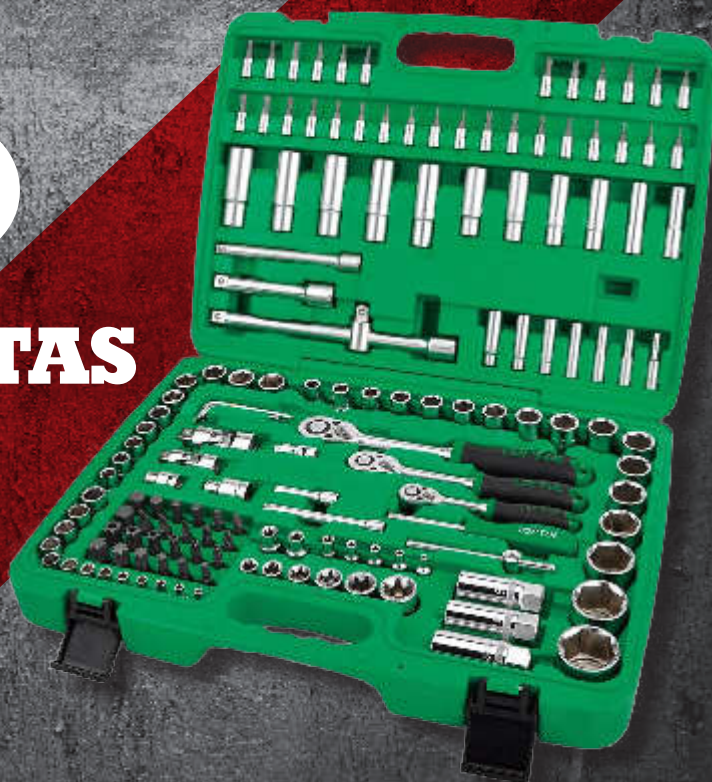
151 PÇS

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

ACETINADO

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

Sistema métrico – ideal para aplicações automóveis na Europa;
Roquete com sistema de 72 dentes e botão de libertação rápida;
Bits e soquetes para parafusos hexagonais, Torx, Phillips, etc.;
Adaptadores e extensões para as 3 medidas (1/4", 3/8", 1/2");
Estojo com dimensões: 483 x 346 x 91 mm (LxPxA);
Estrutura em ABS resistente ao impacto e com fechos metálicos.



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

ARTIGO N.º	6PT	GCAI151R		
CONTEÚDO				2 (JOGO)
13	BAEA0804-0814 – Chaves de caixa 1/4" 6PT – 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm			
10	BAEA1210-1219 – Chaves de caixa 3/8" 6PT – 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, mm			
17	BAEA1610-1632 – Chaves de caixa 1/2" 6PT – 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm			
7	BAEE0804-0810 – Chaves de caixa Longas 1/4" 6PT – 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm			
6	BAEE1210-1215 – Chaves de caixa Longas 3/8" 6PT – 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm			
5	BAEE1616-1622 – Chaves de caixa Longas 1/2" 6PT – 16, 17, 18, 19, 22 mm			
5	BAED0804-0808 – Chaves de caixa Torx 1/4" – E4, E5, E6, E7, E8			
6	BAED1210-1218 – Chaves de caixa Torx 3/8" – E10, E11, E12, E14, E16, E18			
2	BAED1620 & 1624 – Chaves de caixa Torx 1/2" – E20 & E24			
4	BCCA0804-0807 – Chaves de caixa Bit Fenda 1/4" – 4, 5.5, 6.5, 7 mm			
3	BCAA08P0-08P2 – Chaves de caixa Bit Phillips 1/4" – PH0, PH1, PH2			
3	BCBA08P0-08P2 – Chaves de caixa Bit Pozi 1/4" – PZ0, PZ1, PZ2			
8	BCFA0808-0830 – Chaves de caixa Bit Torx 1/4" – T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30			
4	BCDA0803-0806 – Chaves de caixa Bit Hexagonal 1/4" – 3, 4, 5, 6 mm			
8	BCLA0808-0830 – Chaves de caixa Bit Torx Tamperproof 1/4" – T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30			
1	BAAR1218 – Chave de velas 3/8" 18mm			

2	BAAR1616 & 1621 – Chave de velas 1/2" 16 e 21mm
1	FTAB1210 – Suporte de Bits Rápido 3/8" Dr. x 5/16" (H)
1	FTAB1610 – Suporte de Bits Rápido 1/2" Dr. x 5/16" (H)
3	FSAA1008-1012 – Bits de Fenda 5/16" – 8, 10, 12 mm
2	FSBA1003 & 1004 – Bits Phillips 5/16" – PH3, PH4
2	FSCA1003 & 1004 – Bits Pozi 5/16" – PZ3, PZ4
6	FSEA1040-1070 – Bit Torx 5/16" – T40, T45, T50, T55, T60, T70
5	FSDA1007-1014 – Bit Hexagonal 5/16" – 7, 8, 10, 12, 14 mm
6	FSGA1040-1070 – Bit Torx Tamperproof 5/16" – T40, T45, T50, T55, T60, T70
3	CJRM0815-1626 – Roquete Reversível 72 dentes - 1/4", 3/8" & 1/2"
3	CAHA0840-1678 – Cardan Universal 1/4", 3/8" & 1/2"
1	CTCK0811 – Cabo T Corredigo 1/4"
1	CAIA0815 – Punho 1/4"
2	CAAA0802 & 0804 – Extensões 1/4" – 50 e 100mm
1	CAAA1206 – Extensão 3/8" – 150mm
2	CAAA1605 & 1610 – Extensões 1/2" – 125 e 250mm
1	CAGA1216 – Adaptador 3 Vias 3/8" (F) x 1/2" (M)
7	AGAS1C04-0509 – Chave em L Sextavada curta 1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 mm

MALA PLÁSTICA: L 483 x P 346 x A 91 (mm)



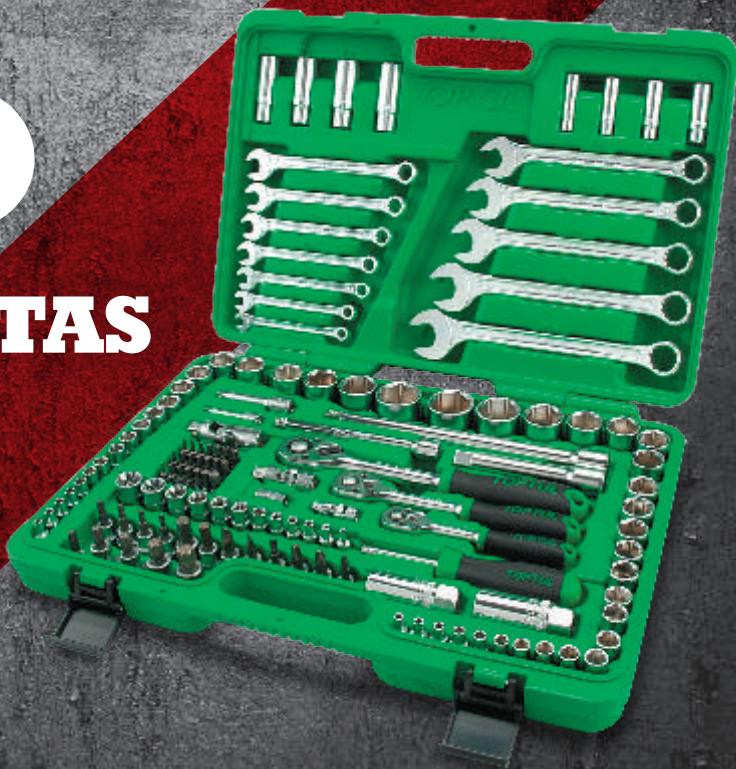
CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

130 PÇS

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

ACETINADO

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



JOGO DE 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	GCAH130B		
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		

- BCDA1208 & 1210 - 3/8" Chaves de caixa bit Hexagonal 8 e 10 mm
- BCCA125E-1208 - 3/8" Chaves de caixa bit Fenda 5.5, 6.5, 8 mm
- BCAA12P2-12P4 - 3/8" Chaves de caixa bit Phillips - PH2, PH3, PH4
- GAAV0703 - 1/4" Bit Torx Temperproff FSGA0810-0840 - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- GAAV0702 - 1/4" Bit Torx FSEA0810-0840 - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- GAAV0701 - 1/4" Bit Hexagonal FSDA0802-0808 - 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 mm
- CAHA0840-1678 - Cardan universal 1/4", 3/8" e 1/2"
- CJBG0815-1627 - Roquete reversível liberação rápida 1/4", 3/8" & 1/2" - 36 dentes
- FTAB0808 - Adaptador porta Bits 1/4" Dr. x 1/4" (H)
- CAAA0802 - Extensão 1/4" - 50mm
- CAIP0816 - Punho 1/4"
- CAAA1203 & 1206 - Extensão 3/8" - 75 e 150mm
- BAAR1616 & 1621 - Chave de velas 1/2" - 16 e 21 mm
- AAA1605 & 1610 - Extensão 1/2" - 125 e 250mm
- 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)



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 - Alicete universal - 180mm
1	DAAQ1A10 - Alicete 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 Temperproff 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)



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

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		

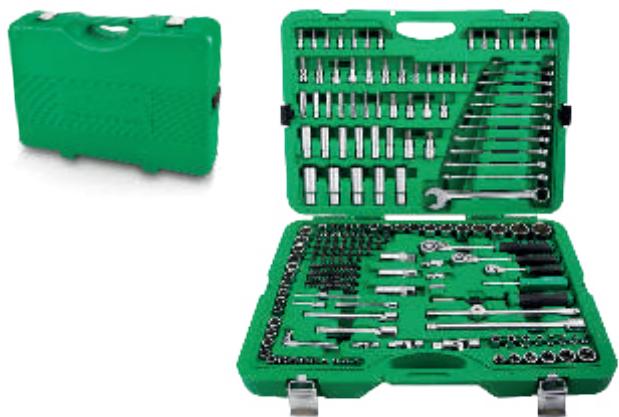
CAIXA PLÁSTICA: C478 x L234 x A100 (mm)

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 Corrediço 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 X2N 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)



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				2 (JOGO)
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 correção 1/4"		
1	CAHA0840	- Cardan universal 1/4"		
1	FTAB0808	- Chave de caixa porta bits de 1/4" x 1/4 (A)		
	GAAV0704	- Ponta bits fenda 1/4"		
7	FSAA0804-086E	- 4, 5.5, 6.5mm		
	FSBA0801 e 0802	- PH1 e PH2		
	FSCA0801 e 0802	- PZ1 e PZ2		
7	GAAV0701	- O Jogo pontas bits hexagonais 1/4"		
	FSDA0802-0808	- 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8mm		
7	GAAV0702	- O Jogo pontas bits Torx 1/4"		
	FSEA0810-0840	- T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40		

- 7 GAAV0703 - O 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 - O Ponta bits Phillips 5/16" - PH3
- 2 FSDA1012 e1014 - O Ponta bits hexagonais 5/16" - 12 e 14mm
- 2 FSEA1045 e1050 - O Ponta 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
- GAAV0501 - Jogo de escopros
- Punção - 4x9.5x150mm
- 5 Formão - 5x9.5x130mm
- Buril - 12x9.5x130mm
- Punção de bico - 3x9.5x120mm
- Punção de bico de precisão - #2x9.5x120mm
- 1 FBBB0203 - O Chave para parafusos Phillips lâmina curta - PH2x25
- 2 FBAB0108 e 0210 - O Chave para parafusos Phillips - PH1x80 e PH2x100
- 1 FABB6E03 - O Chave para parafusos fenda lâmina curta - 6.5x25
- 2 FAAB5E10 e 6E15 - O Chave para parafusos fenda - 5.5x100 e 6.5x150

MALA PLÁSTICA: C560 x L412 x A120 (mm)



Escolha apenas
TABULEIROS DE ALTA PERFORMANCE

TOPTUL®

CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

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

82 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	- Bit 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)

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

80 PÇS
1/4" E 1/2"



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	- Alicate ajustável - 250mm (C)		
1	DFBB2208	- Alicate de pontas - 200mm (C)		
1	DBBB2207	- Alicate universais - 180mm (C)		
1	FTAB0808	- Chave de caixa porta bits 1/4" x 1/4" (A)		
3	FBA08108~0315	- 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		
7	FSBA0801~0802	- Bits hexagonais Phillips 1/4" - PH1 e PH2		
7	FSCA0801~0802	- Bits hexagonais Pozi 1/4" - PZ1 e PZ2		
7	GAAV0702	- Bit 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)



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				
1ª	TBBE0201	1	Caixa de Ferramentas (L)412 x (P)322 x (A)163 mm	
	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	
	FABB6E03	1	⚙️ Chaves de Parafusos Fenda - 6,5x25	
	SCAD1817	1	X-Acto com lâmina sobressalente	
2ª	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	
	GAAV0501	5	Jogo escopos e punção	
			Punção 4x10x150mm	
			Formão 5x10x130mm	
			Buril 12x10x130mm	
			Punção Bico 3x10x120mm	
	GSN-09SH	9	Punção Contrar # 2x10x120 mm	
○ 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	
	GADW4101	41	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				

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		
1ª	TBCE0202	1 Mala Ferramenta interligável gavetas (W)456 x (D)372 x (H)250 mm
	DDBA2210	1 Alicata Ajustável de 200mm
	DBBB2207	1 Alicata Universal 180mm
	DFBB2208	1 Alicata de Pontas 200mm
	DEBB2206	1 Alicata Corte Diagonal 150mm
	DAAQ1A10	1 Alicata Pressão 250mm
	SBAA0414	1 Tesoura de Eletricista 138mm
	SCAD1817	1 X-Ato 165mm com lâminas
	BAEA1610~1632	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"
2ª	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
	FAAF0308~6E15	4 Chave para Parafusos Fenda 3.0x75, 4.0x100, 5.5x100, 6.5x150
4ª	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

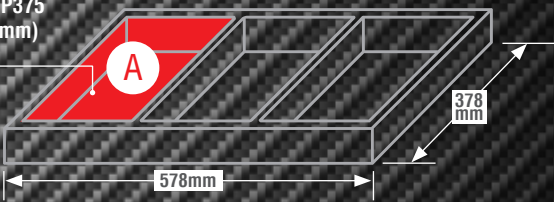


ESCOLHA A SUA COMPOSIÇÃO



Conjunto de ferramentas Tabuleiro tipo A (Fibra de Carbono)

L192 x P375
x A32 (mm)



JOGO CHAVES MISTAS BOCA/ROQUETE REVERSIVEIS

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** ABA0808~1919 - Chaves mistas boca/roquete reversíveis -
72 dentes - 8, 10, 12, 13, 17, 19 mm
- 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



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

JOGO CHAVES DE BOCAS

11 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º	GEA1102	
CONTEÚDO		

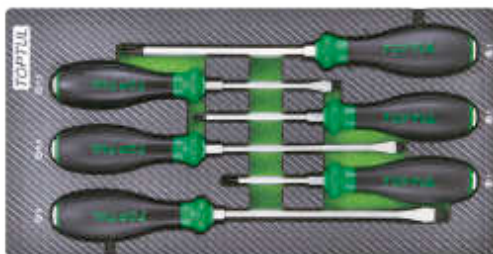
- 11 AAEJ0607~3032 - Chaves de bocas - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 30x32mm

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)

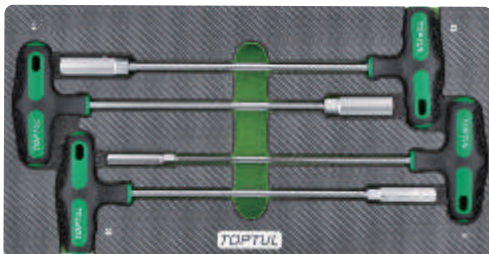
Artigo N.º GEA2116EPE Tabuleiro Vazio EPE



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 90º (anel externo) - 175mm (C)

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

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

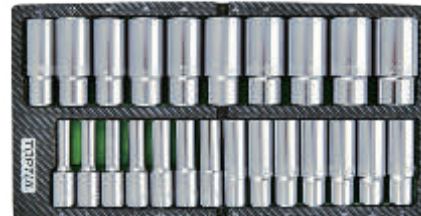
1 DCAD1207 - Alicate de freios interiores pontas direitas (anel interno) - 175mm (C)

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		

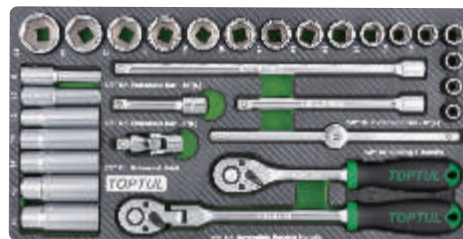
24 BAE1608-1632 - 1/chaves de caixa longas 1/2" 6pt
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 mm

Artigo N.º GEA0241EPE Tabuleiro Vazio EPE

JOGO CHAVES DE CAIXA 3/8"

30 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º	GEA3005	
CONTEÚDO		

16 BAE1208-1224 - Chaves de caixa 3/8" 6 faces
- 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24mm

7 BAE1208-1219 - 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 correção 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



Escolha apenas
TABULEIROS DE ALTA PERFORMANCE



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

JOGO DE MARTELO, PUNÇÕES E ESCOPRO

8 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º	GEA0811	
CONTEÚDO		

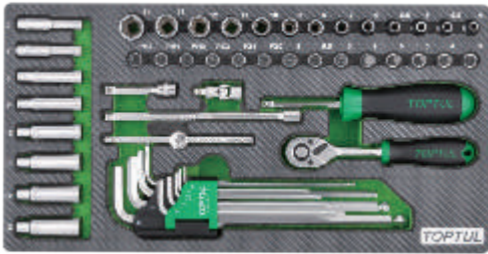
- 1 HAAA0532 - Martelo de mecânico (500g)
- 4 HBAA0313-0618 - Punções - 3x130, 4x150, 5x160, 6x180mm
- 1 HBAB0414 - Escopro - 4x140mm
- 2 HCAB1918-2522 - Escopros - 19x180mm, 25x220mm

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 BAE0806-0813 - 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 - Jogo 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 ALICATES

3 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º	GEA0306	
CONTEÚDO		

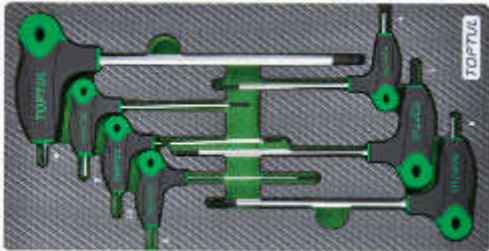
- 1 DAAQ1A10 - Alicates de pressão pontas curvas multiusos - 250mm (C)
- 1 DDBA2210 - Alicates ajustáveis - 250mm (C)
- 1 DEBB2206 - Alicates de corte diagonal - 150mm (C)

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		

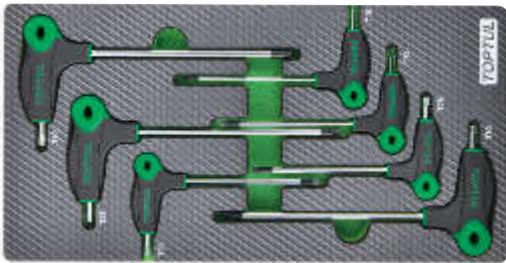
- 7 AGCD0214-0827 - Jogo de chaves sextavadas e de ponta esférica longas - 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8mm ⊕ + ⊙

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

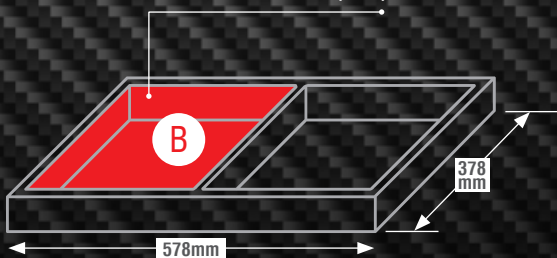
Artigo N.º GEA0713EPE Tabuleiro Vazio EPE



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	

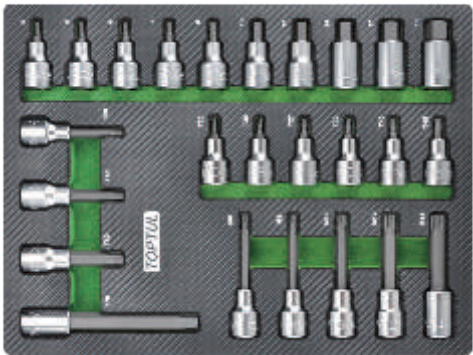
- 1 FABB6E03 - Chave para parafusos Fenda lâmina curta - 6.5x25
- 4 FABB0308~5E15 - Chave para parafusos anti-deslizante Fenda - 3.0x75, 3.5x100, 4.0x100, 5.5x150
- 1 FAHB6E15 - Chave para parafusos anti-deslizante Fenda - 6.5x150
- 1 FAGB0818 - Chave para parafusos de impacto Fenda (aço hexagonal e 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



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

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

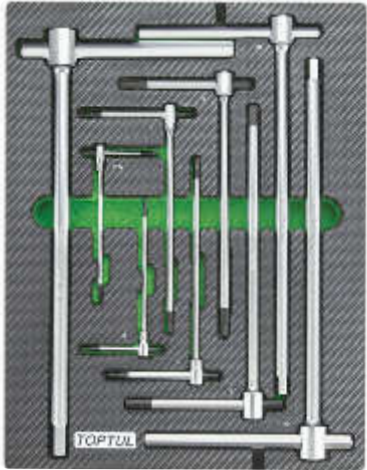


ARTIGO N.º	GEB3109	
CONTEÚDO		
2	AEEA1011~1417 - Chaves de luneta aberta - 10x11, 12x14, 14x17 mm	
9	BCWA1604~1617 - Chave caixa bit longo hexagonal 1/2" - 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 mm	
9	BCXA1620~1660 - Chave caixa bit longo torx 1/2" - T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	
9	GSN-09EB - Jogo 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		

JOGO CHAVES EM “T” CORREDIÇA SEXTAVADA

9 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º	GE0910	
CONTEÚDO		

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

Artigo N.º GE0910EPE Tabuleiro Vazio EPE

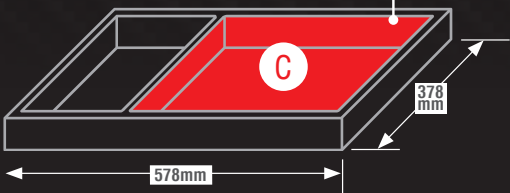
ISOLAMENTO VDE

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 BAAE1610~1624 - 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



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

JOGO CHAVES DIVERSAS TORX E TORX TAMPERPROOF

61 PÇS

Tabuleiro em EPE

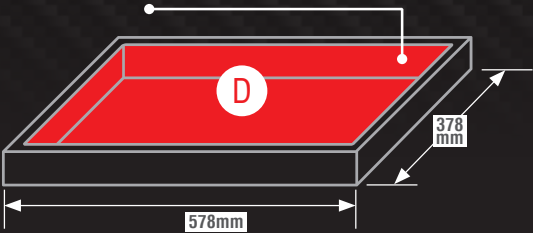


ARTIGO N.º	GEC6102	
CONTEÚDO		
4	A4EE0608-2024	Chave de Luneta Torx E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24
2	FFIB0605 & 0705	Chaves para Parafusos Precision Torx T6 & T7
9	FFAB0808-4015	Chave para Parafusos Anti-Deslizante Torx T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
5	BAED0804-0808	Chave de Caixa Torx 1/4" 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 90º "Extra Power" - 175mm
1	DCBB1307	- Alicate de freios exterior pontas direitas "Extra Power" - 175mm
1	DCBC1307	- Alicate de freios interior pontas curvas 90º "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		



JOGO DE CHAVES DIVERSAS (MIX)

13 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º	GED0137	
CONTEÚDO		
1	ANAM0803 - Chave Dinamométrica 1/4" 5-25 Nm	
1	ANAM1610 - Chave Dinamométrica 1/2" 20-100 Nm	
1	EAAB0260E - Multímetro Digital	
1	JDD0224 - Testador de Circuitos 6-24V DC	
1	CFKA1618 - Cabo Articulado com Punho 1/2" 460mm	
1	AAAP1214 - Chave Luneta Plana Extra Longa – 12x14 mm	
1	BAAX1214 - Chave para Velas 3/8" 14 mm	
1	DCAA1207 - Alicate Freios Pontas Curvas 90° (Externo) 175mm	
1	DCAB1207 - Alicate Freios Pontas Direitas (Externo) 175mm	
1	DCAC1207 - Alicate Freios Pontas Curvas 90° (Interno) – 175mm	
1	DCAD1207 - Alicate Freios Pontas Direitas (Anel Interno) – 175mm	
1	FABF5E03 - Chave de Fendas Curta Anti-Derrapante Pro-Plus – 5.5x25 mm	
1	FBBF0203 - Chave Phillips Curta Anti-Derrapante Pro-Plus – PH2x25	
Artigo N.º GED0137EPE Tabuleiro Vazio EPE		

JOGO CHAVES BOCA/ROQUETE REVERSIVEIS PRO SERIES

17 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º	GED0172	
CONTEÚDO		
17	ABAF0808-323 - Chaves Boca/Roquete Reversíveis – Pro-Series 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm	
Artigo N.º GED0172EPE Tabuleiro Vazio EPE		

JOGO DE CHAVES DIVERSAS (MIX)

34 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º	GED0173	
CONTEÚDO		
1	SAAA3013 – Serra	
1	SBBA0515 – Tesoura Multiusos para Eletricista	
1	SCAA2017 – Faca Multiuso Reforçada	
1	HBAF0130 – Punção Bico Automática	
1	ICAC0122 – Conta Fios 4~48 (SAE)	
1	ICAB0124 – Conta Fios 0.25~6 (Métrico)	
1	ICAA0020 – Apalpa Folgas 0.05~1.00 mm (Métrico)	
1	IDAA0208 – Riscador Aço	
1	IAAD1905M – Fita Métrica 5 m	
1	IACA0150 – Paquímetro em Aço Inoxidável (0~150 mm)	
1	IBAA0150 – Transferidor em Aço Inoxidável	
1	IABA0300 – Régua Reta em Aço Inoxidável (30 cm)	
1	SDBB0821 – Lima Reta 200 mm	
1	SDBE0815 – Lima Triangular 200 mm	
1	SDBC0821 – Lima Meia-Cana 200 mm	
1	SDBA0808 – Lima Quadrada 200 mm	
1	SDBD0808 – Lima Redonda 200 mm	
Artigo N.º GED0173EPE Tabuleiro Vazio EPE		

JOGO CHAVES BOCA/LUNETA, BOCAS E LUNETA

34 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º	GED0344	
CONTEÚDO		
16	AAEW0606~2424 – Chaves Boca/Luneta Super-Torque 15° - 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 mm	
9	AAEJ0607~2224 – Chaves de Bocas - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 22x24 mm	
8	AAEI0607~2022 – Chaves de Luneta 75° - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm	
1	AMAB2920 – Chave Ajustável 200 mm (L)	
Artigo N.º GED0344EPE Tabuleiro Vazio EPE		



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

JOGO DE CHAVES DIVERSAS (MIX)

29 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º	GED0292	
CONTEÚDO		
8	AGCD0214~1027 – Chaves de Punho Sextavada e Ponta Esférica Longa 2 mm - 2×140, 2.5×140, 3×140, 4×140, 5×203, 6×203, 8×265, 10×265 mm	
1		FABF6E03 – Chave de Fendas Curta Anti-Derrapante Pro-Plus 6.5×25 mm
3		FAAF0410~6E15 – Chaves de Fendas Anti-Derrapantes Pro-Plus 4×100, 5.5×100, 6.5×150 mm
1		FBBF0203 – Chave Phillips Curta Anti-Derrapante Pro-Plus PH2×25
3		FBAF0108~0315 – Chaves Phillips Anti-Derrapantes Pro-Plus PH1×80, PH2×100, PH3×150
5	GAAV0501 – Jogo Punções e Escopros 5 pçs	
6	GAAV0601 – Jogo Saca-Troços Cromado 6 pçs • 2×8×115, 3×8×125, 4×10×150, 5×10×165, 6×12×180, 8×12×180 mm	
1	HAAA0330 – Martelo Mecânico 300 g	
1	HAAB1038 – Martelo Sem Ricochete 450 g	
Artigo N.º GED0292EPE Tabuleiro Vazio EPE		

JOGO CHAVES MISTAS/ROQUETE, CHAVES ARTICULADAS DUPLAS E ALICATES

30 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º	GED0304	
CONTEÚDO		
7	AEEC0607~1819 – Chaves Articuladas Duplas - 6×7, 8×9, 10×11, 12×13, 14×15, 16×17, 18×19 mm	
12	ABAF0808~1919 – Chaves Mistas Boca/Roquete Reversível 72 Dentes – Pro-Series - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm	
1	DCAA1207 – Alicate Freios Pontas Curvas 90° (Externo) 175 mm	
1	DCAB1207 – Alicate Freios Pontas Direitas (Externo) 175 mm	
1	DCAC1207 – Alicate Freios Pontas Curvas 90° (Interno) 175 mm	
1	DCAD1207 – Alicate Freios Pontas Direitas (Interno) 175 mm	
1	DAAQ1A10 – Alicate de Pressão 250 mm	
1	DDBA2210 – Alicate Ajustável 200 mm	
1	AMAA3325 – Chave Ajustável 250 mm	
1	DBBB2207 – Alicate Universal 175 mm	
1	DEBC2207 – Alicate de Corte Diagonal 175 mm	
1	DFBB2208 – Alicate de Pontas 200 mm	
1	DFBA2208 – Alicate de Pontas Curvas 45° 200 mm	
Artigo N.º GED0304EPE Tabuleiro Vazio EPE		



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

117 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º	GED1171	
CONTEÚDO		
13	BAEA0804-0814 – Chaves de Caixa 6PT 1/4" - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm	
13	BAEE0804-0814 – Chaves de Caixa Longas (6PT) 1/4" - 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm	
7	BCDA082E-0808 – Chaves de Caixa Bit Hexagonais 1/4" - 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm	
6	BCCA0803-0808 – Chaves de Caixa Bit Fenda 1/4" - 3, 4, 4.5, 5.5, 6.5, 8 mm	
5	BCAA08P0-08P4 – Chaves de Caixa Bit Phillips 1/4" - PH0, PH1, PH2, PH3, PH4	
4	BCBA08P0-08P3 – Chaves de Caixa Bit Pozi 1/4" - PZ0, PZ1, PZ2, PZ3	
8	BCFA0808-0840 – Chaves de Caixa Bit Torx 1/4" - T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
1	CJBM0815 – Roquete Reversível 1/4" 72 Dentes com Libertação Rápida	
3	CAAA0802-0806 – Extensões 1/4" - 50, 100, 150 mm	
1	CTCK0811 – Cabo T Deslizante 1/4"	
1	CAHA0840 – Cardan Universal 1/4"	
1	CAIF0816 – Punho 1/4"	
18	BAEA1608-1632 – Chaves de Caixa 6PT 1/2" - 8-32 mm	
2	CAAA1605 & 1610 – Extensões 1/2" - 125 mm & 250 mm	
1	CTCK1625 – Cabo T Deslizante 1/2"	
1	CAHA1678 – Cardan Universal 1/2"	
1	CFAC1615 – Cabo Articulado 1/2" - 380 mm	
1	CJBM1627 – Roquete Reversível 1/2" 72 Dentes com Libertação Rápida	
1	BCIA1605 – Chave Caixa Bit Extra Longo Hex 1/2" (L=180 mm) 5 mm	
2	BCIA1606 & 1610 – Chave Caixa Bit Extra Longos Hex 1/2" (L=140 mm) - 6 & 10 mm	
2	BCEA1607 & 1608 – Chave Caixa Bit Longos Hex 1/2" (L=100 mm) - 7 & 8 mm	
4	BCJA1606-1612 – Chave Caixa Bit XZN 1/2" (L=100 mm) • M6, M8, M10, M12	
2	BCKA1640 & 1645 – Chave Caixa Bit Longos Torx Tamperproof 1/2" (L=120 mm) - T40 & T45	
1	BCVA1655 – Chave Caixa Bit Longos Torx Tamperproof 1/2" (L=140 mm) - T55	
9	GSN-09LB – Jogo Chaves Sextavadas Longas Ponta Esférica - 1.5-10 mm	
9	GSN-09SH – Jogo Chaves Sextavadas Curtas - 1.5-10 mm	

Artigo N.º **GED1171EPE** Tabuleiro Vazio EPE

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 – Cardan 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

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

35

Artigo N.º **GEDD348EPE** Tabuleiro Vazio EPE



CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

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 Corredoiço 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 Corredoiço 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"

Contém:

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

Artigo N.º **GEDC611EPE** Tabuleiro Vazio EPE

JOGO CHAVES DIVERSAS (MIX) 1/4"

114 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** BAED0804~0810 - 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
Lâmina intermutável 1/4" 75mm - PH1 x 5mm & PH2 x 6mm
Lâmina intermutável 1/4" 75mm - PH3 x 6mm
Lâmina intermutável 1/4" 75mm - PZ1 x PZ2
Lâmina intermutável 1/4" 75mm - T15 x T20 & T25 x T30
Lâmina intermutável 1/4" 75mm - 2.5mm x 3mm & 4mm x 5mm

Artigo N.º **GEDB431EPE** Tabuleiro Vazio EPE



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

104 PÇS

Tabuleiro em 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/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 - Escopos - 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 CHAVES BOCA/ LUNETAS

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 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 - Escrope - 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 - Alicates de Pressão Libertação Rápida - 250mm	
1	DDBA2210 - Alicates de Pressão - 250mm	
1	DBBB2206 - Alicates Universal - 160mm	
1	DFBB2206 - Alicates de Pontas - 160mm	
1	DECD2205 - Alicates 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



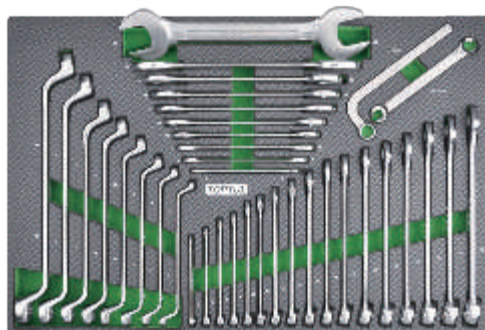
ARTIGO N.º	GED1353	
CONTEÚDO		
1	DEBB2206 - Alicates Corte Diagonal 150mm	
1	DBBB2207 - Alicates Universal 180mm	
1	DFBB2208 - Alicates de Pontas 200mm	
1	DDBA2210 - Alicates Ajustavel 200mm	
1	DCAA1207 - Alicates Freios Exteriores Pontas Curvas 90° 175mm	
1	DCAB1207 - Alicates Freios Exteriores Pontas Direitas 90° 175mm	
1	DCAC1207 - Alicates Freios Interiores Pontas Curvas 90° 175mm	
1	DCAD1207 - Alicates 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	HCBB0518 - Escrope Punho Suave- 15x180 mm	
1	HCBC0517 - Escrope Octagonal Punho Suave 5x170mm	
Artigo N.º GED1353EPE Tabuleiro Vazio EPE		



JOGO CHAVES DE BOCA/LUNETA, BOCAS E LUNETA

37 PÇS

Tabuleiro em EPE

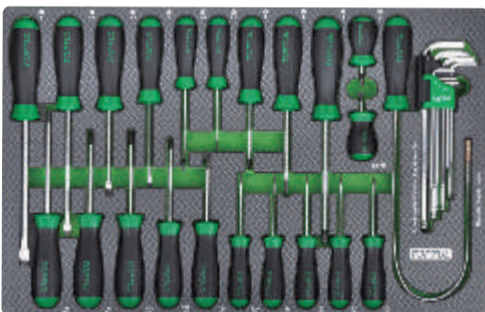


ARTIGO N.º	GED3701	
CONTEÚDO		
17	AABW0606-2222 - Chaves Boca / Luneta - 15º Offset 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm	
10	AAEJ0607-3032 - Chaves de Bocas - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32mm	
8	AAEI0607-2022 - Chave Luneta - 6x7, 8x9, 10x11, 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

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, T27, 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

CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

JOGO CHAVES DE CAIXA 1/2"

65 PÇS

Tabuleiro em EPE



ARTIGO N.º	GED6504	
CONTEÚDO		
21	BAAE1610~1634 - 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



ARTIGO N.º	GED2105	
CONTEÚDO		
1	DBBB2207 - Alicate Universal - 175mm	
1	DFBB2208 - Alicate de Pontas	
1	DEBB2206 - Alicate de Corte Diagonal - 1500mm	
1	DDBA2210 - Alicate Ajustável - 200mm	
1	DAAQ2B10 - Alicate Ajustável - 250mm	
1	DICA1306 - Alicate 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

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 - Alicate Pressão - 250mm	
4	DBBB2207; DEBC2207; DFBB2208 - Alicates 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 DE CHAVES DIVERSAS (MIX)

23 PÇS

Tabuleiro em EPE



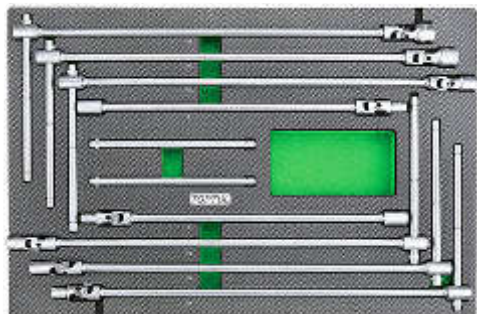
ARTIGO N.º	GED2367
CONTEÚDO	
5	CTDA0831~1731 - Chave Em T Corrediça Fixa - 8, 10, 12, 14, 17 mm
1	DHAA1208B - Alicata Tipo "Motorista" 200mm
1	DEBB2206 - Alicata Corte Diagonal 160mm
1	DFBB2206 - Alicata De Pontas 160mm
1	FABF5E03 - Chave Para Parafusos Fenda Lâmina Curta - 5.5x 25
1	FBBF0203 - Chave 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 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

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

CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

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 45º - 8x10, 10x12, 12x14, 14x17, 7x19, 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 - Escrope - 12x150mm	
1	HBAC0412 - Punção de Centrar - 4x120 mm	
1	KAGA0305 - Soprador Alito 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 correção 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) Correção 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 + - 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

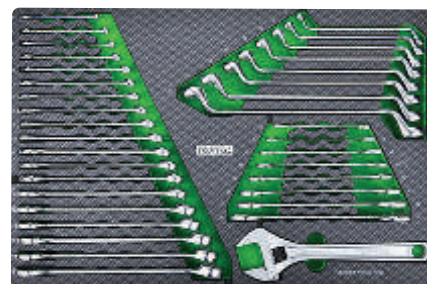


ARTIGO N.º	GED1322	
CONTEÚDO		
6	GAAV0601 - 2x8x115,3x8x125,4x9.5x150,5x9.5x165, 6x12.7x180,8x12.7x180mm	
1	SAAA3013 - Serra	
4	DCAA1207; DCAB1207; DCAC1207; DCAD1207 - Alicates de Freios Interiores e Exteriores - 175mm	
2	HAAA0532; HAAB1038 - Martelo de Mecânico (500g); Martelo sem Ricochete	
Artigo N.º GED1322EPE Tabuleiro Vazio EPE		

JOGO CHAVES MISTA BOCA/LUNETA, BOCAS E LUNETA

36 PÇS

Tabuleiro em EPE

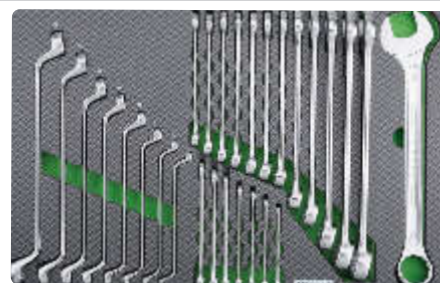


ARTIGO N.º	GED3649	
CONTEÚDO		
19	AAEX0606~3232 - Chave Mista Boca/Luneta 15° Hi-Performance- 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 mm	
8	AAEJ0607~2022 - Chave De Bocas- 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm	
8	AAEI0607~2022 - Chave Luneta 75°- 6x7, 8x9, 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

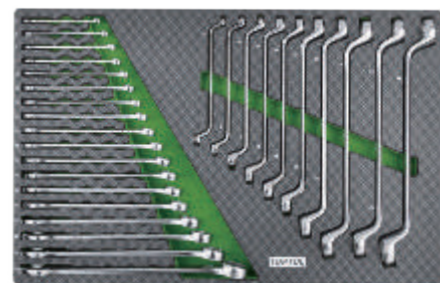


ARTIGO N.º	GED2818	
CONTEÚDO		
20	AAEW0606~3232 - Chave Boca / Luneta Super-Torque 15° - 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 29, 30, 32mm	
8	AAEI0607~2022 - Chave Luneta 75° - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm	
Artigo N.º GED2818EPE Tabuleiro Vazio EPE		

JOGO DE CHAVES MISTAS E DE CHAVES LUNETA

28 PÇS

Tabuleiro em EPE



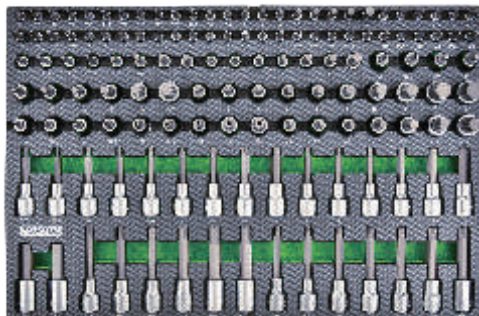
ARTIGO N.º	GED2813	
CONTEÚDO		
18	AAEX0606~2727 - Jogo de chaves mistas 15° de elevada performance - 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27mm	
10	AAEI0607~2427 - Chaves luneta 75° - 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, - 21x23, 24x27mm	
Artigo N.º GED2813EPE Tabuleiro Vazio EPE		

CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

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		

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		



**OS SEUS
MELHORES
PARCEIROS
DE TRABALHO**

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

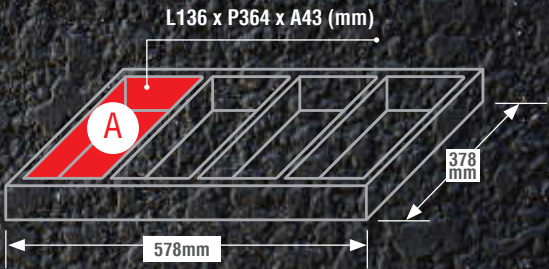


TABULEIRO DE PLÁSTICO



Conjunto de ferramentas

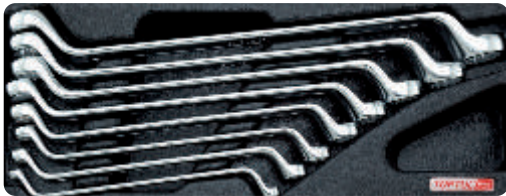
Bandeja tipo A (Plástico)



JOGO CHAVES LUNETA 75°

8 PÇS

Acabamento Cromado Acetinado



- Tabuleiro de Plástico

ARTIGO N.º	GAAT0802		
CONTEÚDO			10 (JOGO)

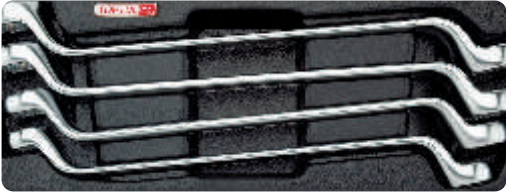
8

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 AEEA0809~1922 - 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	BCIA1605 - 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	GCAAT5001	(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	GCAAT1502	(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 AAE2727~3232 - 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

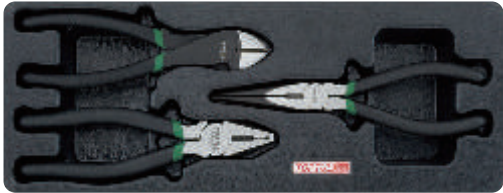


CARROS COMPOSIÇÕES SISTEMAS MODULARES E TABULEIROS DE FERRAMENTAS

JOGO SORTIDO ALICATES

3 PÇS

Tabuleiro de Plástico



ARTIGO N.º	GBAT0304		
CONTEÚDO			10 (JOGO)

- 1 DBAB2207 - Alicate universal - 180mm (C)
- 1 DEAC2207 - Alicate de corte diagonal - 180mm (C)
- 1 DFAB2208 - Alicate de pontas - 200mm (C)

JOGO SORTIDO ALICATES

4 PÇS

Tabuleiro de Plástico



ARTIGO N.º	GBAT0402		
CONTEÚDO			10 (JOGO)

- 1 DBBB2207 - Alicate universal - 175mm (C)
- 1 DEBC2207 - Alicate de corte diagonal - 175mm (C)
- 1 DFBB2208 - Alicate de pontas - 200mm (C)
- 1 DFBA2208 - Alicate de pontas curvas - 200mm (C)

JOGO DE CHAVES E ALICATES AJUSTÁVEIS

3 PÇS

Tabuleiro de Plástico



ARTIGO N.º	GBAT0303		
CONTEÚDO			10 (JOGO)

- 1 DAAQ1A10 - Alicate de pressão pontas curvas multiusos - 250mm (C)
- 1 DDBA2210 - Alicate ajustável - 250mm (C)
- 1 AMAA3325 - Chave ajustável com escala - 250mm (C)

JOGO MARTELO E ESCOPRO PUNHO SUAVE

4 PÇS

Tabuleiro de Plástico



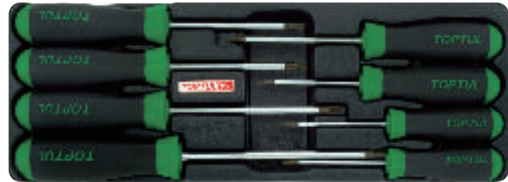
ARTIGO N.º	GTA0427		
CONTEÚDO			10 (JOGO)

- 1 HAAB1038 - Martelo sem ricochete revestido a borracha (450g)
- 1 HAAA0330 - Martelo de mecânico (300g)
- 2 HCBB1920~2522 - 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	GCA1807		
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 3,20 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



ARTIGO N.º	GZA1246		
CONTEÚDO			6 (JOGO)

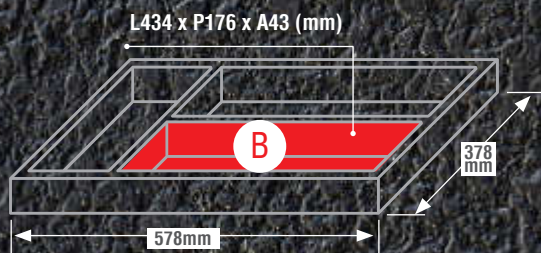
- 1 CHR0815V4 - Roquete 1/4" 72 Dentes Reversível Isolamento em VDE
- 7 BAEA0806V4-0814V4 - Chaves de Caixa 1/4" 6 PT ISO. VDE - 6-14mm
- 4 CAAA0802V41-0806V4 - Extensão 1/4" - Isolamento em VDE - 50, 75, 100, 150mm

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 CJB1627 - 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 correção 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-Ato 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 BAE1208~1219 - 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 Correção 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

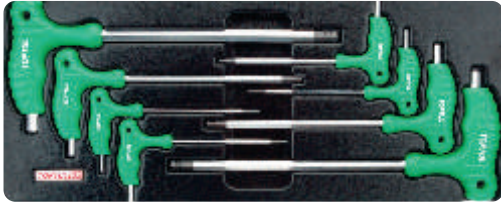
TABULEIROS DE ALTA PERFORMANCE



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 + - 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 BAE0804-0814 - 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

97



QUCAAN®
MARCA DE
CAMPEÕES

QUCAAN®
www.qucaan.com

FERRAMENTAS MANUAIS
PROFISSIONAIS

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

- 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	

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	
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	

EXTENSÃO PARA CHAVES LUNETA 45° IMPACTO “AAAV”



- Para uso com Série “AAAV”
- Acabamento acetinado

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

EXTENSÃO PARA CHAVE LUNETA INDUSTRIAL “AEAW”



- Fabricado em tubo sem costura de aço Cr-Mo (cromo-molibdênio), é compatível com chaves de anel offset a 70° (AEAW).

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)	
ACETINADO			
ALEE2430	24-30	460	5
ALEE3241	32-41	610	4
ALEE4655	46-55	760	4
ALEE60A5	60-70 (Max.105)	860	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

CHAVE DE LUNETA 70° INDUSTRIAL

- Fabricadas em aço cromo-vanádio de alta resistência, com acabamento acetinado e construção robusta para uso profissional contínuo.



ARTIGO N.º	Tamanho (mm)	C (mm)	S (mm)	B (mm)	D (mm)	H (mm)	
ACETINADO							
AEAW2424	24	180	17	18,8	38	29,5	5
AEAW2727	27	190	17	18,8	43	33,5	5
AEAW3030	30	200	18	18,8	48	35,5	5
AEAW3232	32	235	18	21,8	48,6	35,5	5
AEAW3636	36	245	20	21,8	54,5	37	2
AEAW4141	41	265	22	21,8	62	41	2
AEAW4646	46	280	23	24,8	68,5	42,5	2
AEAW5050	50	290	25,5	24,8	75	45	2
AEAW5555	55	300	28	24,8	81	47,5	2
AEAW6060	60	345	30,5	29,8	90	49	2
AEAW6565	65	355	33,5	29,8	97,8	53	2
AEAW7070	70	365	36	29,8	105,5	53	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

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 PÇS



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)

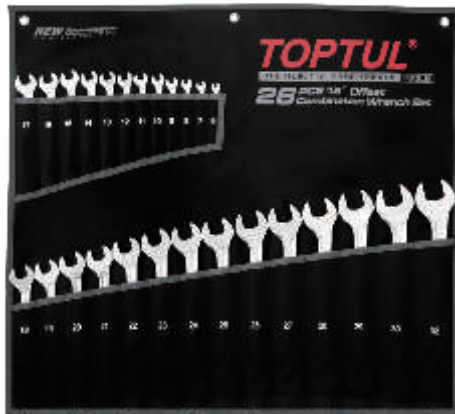
8

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)

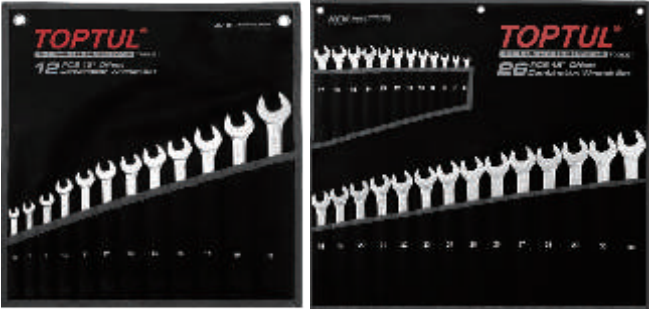
- Material em aço cromo-vanádio
- Alto desempenho torque com mais de 1.6 vezes ANSI & DIN standard
- Qualidade profissional para máxima durabilidade, resistente à corrosão



- 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		
GPA0802	8 AAEA1010-1919 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19	10
GPA02602	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

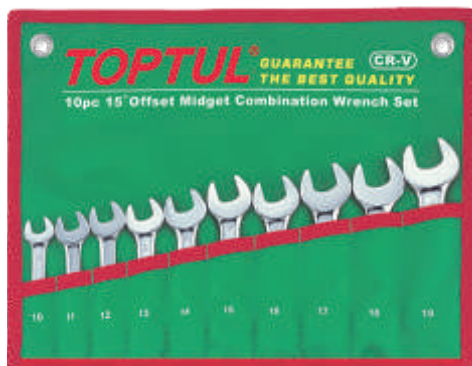
ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)		
ACETINADO				
AAAF0707	7	86	10	
AAAF0808	8	86	10	
AAAF0909	9	95	10	
AAAF1010	10	95	10	
AAAF1111	11	99	10	
AAAF1212	12	103	10	
AAAF1313	13	107	10	
AAAF1414	14	113	10	
AAAF1515	15	117	10	
AAAF1616	16	121	10	
AAAF1717	17	127	10	
AAAF1818	18	131	10	
AAAF1919	19	137	10	



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 angulo desaperto



ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)		
AAEN0808	8	130	10	
AAEN1010	10	150	10	
AAEN1111	11	160	10	
AAEN1212	12	170	10	
AAEN1313	13	180	10	
AAEN1414	14	190	10	
AAEN1616	16	215	10	
AAEN1717	17	225	10	
AAEN1818	18	235	10	
AAEN1919	19	255	5	
AAEN2121	21	285	5	
AAEN2222	22	285	5	

CHAVES LUNETA PLANAS

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



- Acabamento cromado acetinado

ARTIGO N.º	TAMANHO (mm)	C (mm)		
ACETINADO				
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

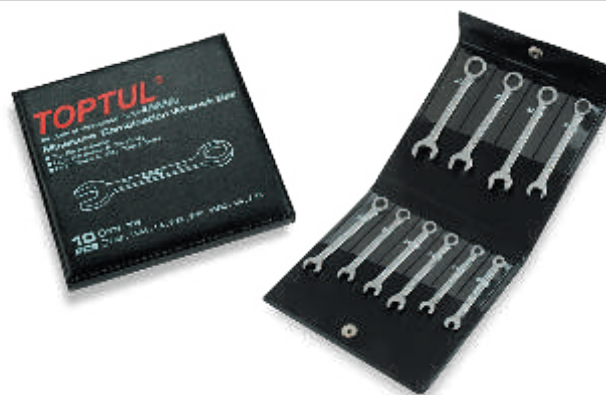
10 PÇS

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	115	10	
AAAK1011	10x11	115	10	
AAAK1213	12x13	140	10	
AAAK1415	14x15	140	10	
AAAK1617	16x17	150	10	
AAAK1819	18x19	157	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

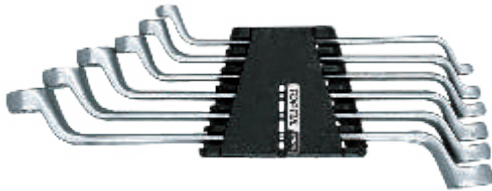


ARTIGO N.º	GAAA1204		
CONTEÚDO			6 (JOGO)
12	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24X27, 25X28, 30X32		

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		

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)		
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		

TOPTUL®
THE MARK OF PROFESSIONAL TOOLS

Escolha apenas
**CHAVES DE ALTA
PERFORMANCE**



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				
AAEJ0405	4x5	99	10	
AAEJE507	5.5x7	127	10	
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 BOCA EXTRA FINAS / SLIM

8 PCS

Acabamento Cromado Acetinado



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

JOGO CHAVES DE BOCAS ESPECIAIS 15º & 75º

15 PCS

Acabamento Cromado Acetinado



15º & 75º

- 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	

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**

