

# 7 Alicates

ALICATES ISOLADOS 1000 V - LINHAS JC E IOX

ALICATE PARA ANÉIS

ALICATE PARA ANÉIS COM PONTAS INTERCAMBIÁVEIS

EXTRATOR X-GRIP PARA ANÉIS

ALICATES E TESOURAS CORTA CABOS

TORQUÊS

ALICATE PARA ARAME DE SEGURANÇA

ALICATE PARA CONECTORES

CORTA VERGALHÃO

TENAZ

ALICATE DE PRESSÃO

ALICATE DE PRESSÃO CRIMPADOR

ALICATE CRIMPADOR

ALICATE DESENCAPADOR E DESENCAPADORES

TESOURA UNIVERSAL

ALICATES PARA ELETRÔNICA E MICROELETRÔNICA

# GEDORE



# Alicates isolados NR10

## Linha IOX

**Fabricados em aço Gedore-Vanadium, os alicates IOX apresentam acabamento oxidado e cabo com isolamento até 1000 V conforme a Norma NBR 9699.**

### NR10

Instalações e serviços em eletricidade

A norma regulamentadora NR 10 estabelece as condições mínimas exigíveis para garantir a segurança dos operadores que trabalham em instalações elétricas, em suas diversas etapas, incluindo

elaboração de projetos, execução, operação, manutenção, reforma e ampliação, assim como a segurança de usuários e de terceiros, em quaisquer das fases de geração, transmissão, distribuição e consumo de energia elétrica, observando-se, para tanto, as normas técnicas oficiais vigentes e, na falta destas, as normas técnicas internacionais.

As ferramentas manuais utilizadas nos serviços em instalações elétricas devem ser eletricamente isoladas, merecendo especiais cuidados as ferramentas e outros equipamentos destinados a serviços em instalações elétricas.

Os serviços de manutenção e/ou reparos em partes de instalações elétricas, sob tensão, devem ser executados seguindo os procedimentos descritos na NR10.

### 8280 IOX

## ALICATE UNIVERSAL IOX isolado NBR9699



DIN ISO 5746

O **alicate universal** é o mais conhecido e “popular” entre todos os alicates do mercado. **Alguns usuários erradamente associam seu nome – “universal” – à execução de qualquer tipo de tarefa, entre as quais algumas incorretas, que podem causar acidentes pessoais ou danificar o próprio alicate.**

Utilizando o alicate de cabo isolado para 1000V, podemos executar tarefas em linhas energizadas, desde que sigamos as orientações descritas na NR10. A marcação de 1000V consta no cabo do alicate, conforme norma NBR 9699.

Com suas mandíbulas planas e ovaladas podemos segurar com firmeza superfícies de forma chata, cilíndrica, oval, quadrada, sextavada, oitavada ou poligonal. Utilizando as partes internas do cabo (próximas à articulação do alicate), podemos prensar terminais;

Cortar fios, cabos e arames de cobre, latão, bronze, alumínio, plástico e aço com diâmetro máximo de 1,6 mm e resistência à tração de 2200 Mpa ou 163 kgf/mm<sup>2</sup>, conforme DIN ISO 5746.

Código	Ref.	«mm»	«pol»	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	g
029.340	8280-160 IOX	160	6"	36	24	5	11	220
029.400	8280-200 IOX	200	8"	44	28	6,5	14	410



### CUIDADOS BÁSICOS PARA AUMENTAR A VIDA ÚTIL DO ALICATE UNIVERSAL:

Aplicar periodicamente uma fina camada de óleo protetivo nas partes metálicas do alicate.

Não utilizar como “martelo”.

Não utilizar para soltar parafusos ou arrancar pregos.

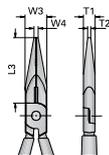
Não segurar peças próximas à região onde estão sendo soldadas.

Evitar a queda do alicate, pois isto pode danificar a isolação do cabo.

Sempre armazenar o alicate em ambiente protegido, mantendo-o afastado de objetos e ferramentas pontiagudas ou cortantes. Isto evitará qualquer perfuração na sua isolação.

8132 IOX

## ALICATE TIPO TELEFONE BICO RETO IOX isolado NBR9699



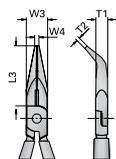
DIN ISO 5745

Aço Gedore-Vanadium. Fosfatizado. Tratamento térmico total e indução no corte. Projetado para cortar arame duro.

Código	Ref.	mm	pol	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	T2 mm	g
029.610	8132-160 IOX	160	6.1/2"	56	17	3	9	3	160
029.640	8132-200 IOX	200	8"	76	17	3,5	9	3,5	220

8132 A IOX

## ALICATE TIPO TELEFONE BICO CURVO 45° IOX isolado NBR9699



similar a DIN ISO 5745

Aço Gedore-Vanadium. Fosfatizado. Tratamento térmico total e indução no corte. Projetado para cortar arame duro.

Código	Ref.	mm	pol	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	T2 mm	g
029.670	8132-200 A IOX	200	8"	72	17	3,5	10	3,5	210



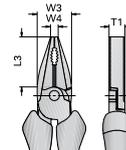
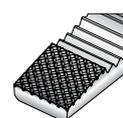
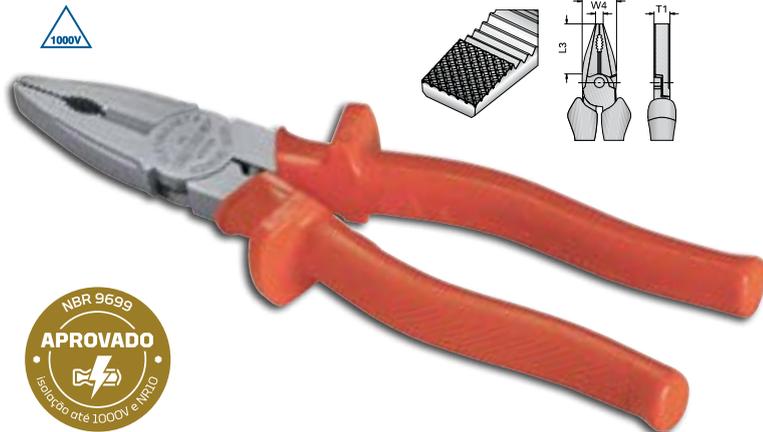
## Alicates isolados NR10

Linha IC

Fabricados em aço Gedore-Vanadium, os alicates IC apresentam acabamento cromado e cabo com isolamento até 1000 V conforme a Norma NBR 9699.

8280 E

## ALICATE PARA ELETRICISTA isolado NBR9699

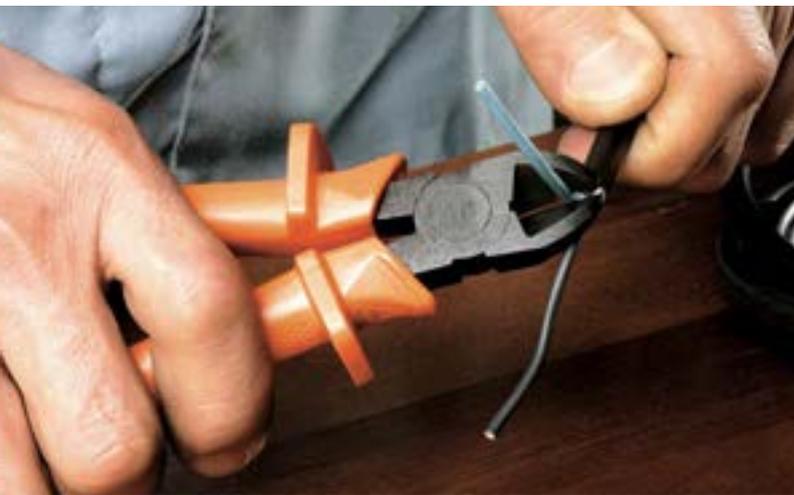


7

Aço Gedore-Vanadium. Arestas de corte com ajuste preciso, temperadas por indução. Arestas de corte longas permitem o corte de uma ampla gama de cabos. Corta fios e malhas de cobre sem deixar rebarbas. Dispositivo para prensar terminais de diversas medidas até 10 mm sem isolamento. Ranhuras cruzadas nas faces dos mordentes garantem maior aderência no agarre de cabos e fios em geral e capas isolantes. Cabo antidesslizante com abas protetoras arredondadas para maior conforto e segurança.

Código	Ref.	mm	pol	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	T2 mm	Ø mm	g
029.450	8280 E-200	218	8"	43,3	26,6	5	12,2	1,6	410	





## Alicate de corte Gedore

O alicate de corte é uma ferramenta articulada que tem como função cortar arames e fios de cobre, alumínio e aço. Podem apresentar-se de formas diferentes, dependendo da necessidade do usuário.

### Corte

#### Diagonal

Possui a geometria do corte posicionada diagonalmente ao corpo do alicate. Modelos 8314 IOX, 8314 JC, 8315 JC, 8316 JC, 8318 TL, 8313 TL, VDE 8314, VDE 8316, VDE 8314 H, VDE 8315 H e VDE 8316 H;

#### Central

Possui a geometria do corte posicionada paralelamente ao corpo do alicate e centralizada. Modelos 8330 e 8331;

#### Frontal

Possui a geometria do corte posicionada perpendicularmente ao plano do alicate. Modelos 8380, VDE 8367, 8367 JC;

#### Alicates combinados

Ferramentas utilizadas para cortar, puxar, segurar e dobrar fios / objetos de montagem mecânica. Podem ser isolados ou não: modelos 8280 IOX, 8280 E IOX, 8132 IOX, 8132 A IOX, 8248 JC, 8250 JC, 8132 JC, 8132 AB JC, 8133 JC, VDE 8250, VDE 8132, VDE 8132 AB, VDE 8250 H, VDE 8132 H e VDE 8132 AB H.

**É importante lembrar que cada tipo de alicate tem uma capacidade máxima de corte, em função do material, diâmetro e resistência à tração.**

### Aplicações

#### Alicates de corte para linha eletrônica e microeletrônica

São indicados para corte de estanho, cobre e alumínio. Utilizados para manutenção e montagem de componentes eletroeletrônicos e microeletrônicos. O isolamento não é garantido para trabalhos em linhas energizadas.

#### Alicates de corte com isolamento elétrico

São indicados para cortes em áreas energizadas, pois seu cabo possui isolamento para 1000V. Todos os alicates que têm isolamento elétrico possuem identificação específica no cabo. Os alicates Gedore estão divididos em quatro grupos: linhas IOX/JC/ICP (isoladas), linhas VDE e VDE H (isoladas) e linhas TL/CP (não isoladas). com isolamento (linhas IOX, JC, ICP e ICP): passam por ensaios conforme Norma NBR 9699;

- › **com isolamento em material macio (linha VDE):** passam por ensaios conforme norma européia EN 60900 / IEC 60900. Possuem como característica principal o isolamento duplo com cores diferentes para indicar a redução da espessura da camada de isolamento;
- › **com isolamento (linha VDE H):** passam por ensaios conforme norma européia EN 60900 / IEC 60900. Cabo isolado em dois materiais;
- › **sem isolamento linha TL e CP:** os alicates com estas identificações possuem o cabo plastificado sem isolamento elétrico.

### Cuidados básicos para aumentar a vida útil dos alicates de corte:

- › Não expor os alicates a altas temperaturas, para evitar o risco de alteração da dureza e danificação dos cabos plásticos.
- › Nunca utilizar martelo para auxiliar no corte de algum material, pois o alicate foi projetado apenas para aplicação de força manual sobre os cabos.
- › Não cortar arames acima do especificado por norma.
- › Aplicar periodicamente um óleo lubrificante nas partes metálicas do alicate para proteger sua superfície.
- › Guardar o alicate em local limpo e seco.
- › Não inclinar (virar) o alicate no momento do corte, pois este procedimento pode ocasionar o lascamento do corte.
- › O isolamento elétrico dos alicates IOX, JC, ICP e VDE deve passar por uma revisão periódica para evitar acidentes.

8314 IOX

## ALICATE DE CORTE DIAGONAL MODELO SUECO

IOX isolado NBR9699



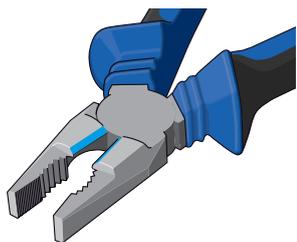
DIN ISO 5749

Aço Gedore-Vanadium. Fosfatizado e faces lixadas. Tratamento térmico total e indução no corte. Projetado para cortar arame duro de até 1,6 mm.

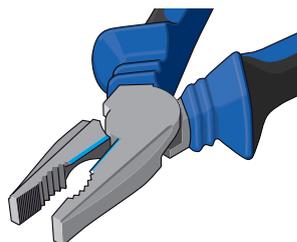
Código	Ref.	« mm »	« pol »	L3 mm	W3 mm	T1 mm	Ø mm	g
029.487	8314-160 IOX	160	6.1/4"	20	22	10,5	1,6	230



## Posição das lâminas, conforme norma DIN ISO 5742



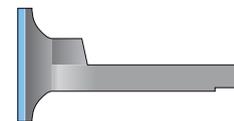
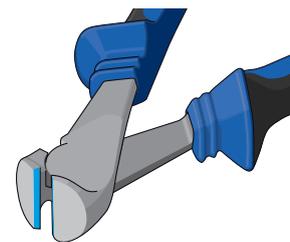
Lâmina elevada  
Indicada para corte preciso



Lâmina interna  
Corte de baixa precisão

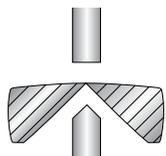


Corte diagonal  
Para corte com menor esforço, por maior número de vezes; corte preciso

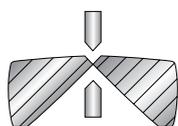


Corte frontal  
Para corte com menor esforço, por maior número de vezes; corte preciso

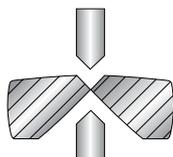
## Formatos de lâmina, conforme norma DIN ISO 5742



Corte rente (sem chanfro)  
Para corte preciso de plástico



Corte de duplo entalhe (chanfro pequeno)  
Ideal para eletrônica

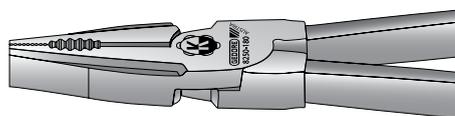


Corte com duplo entalhe (chanfro grande)  
Ideal para arame de aço, arame plano ou molas;  
chanfro grande assegura longa durabilidade da lâmina

## Tipos de articulação



articulação sobreposta  
articulação inserida



articulação encaixada



## Formatos básicos dos mordentes



bico chato



meia-cana



bico redondo

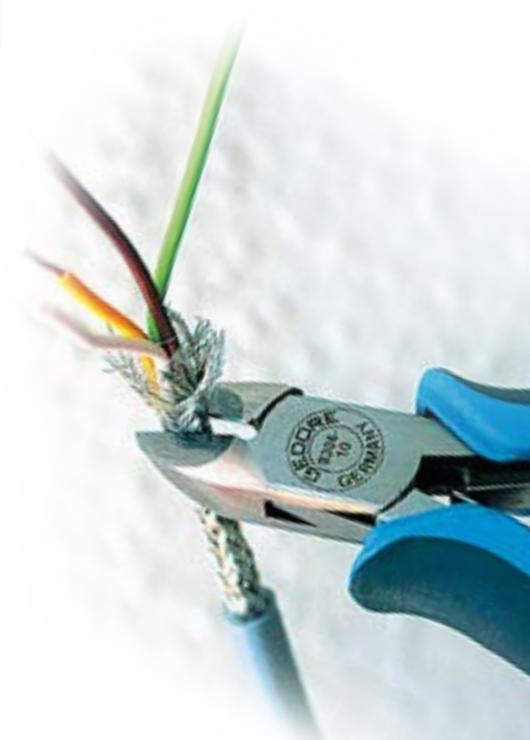


## Dica

**Lubrifique a articulação do seu alicate, aplicando apenas uma gota de óleo, para garantir sua mobilidade.**

## Classes de arames, segundo DIN ISO 5744

	exemplos de material	tipo de arame	resistência à tração N/mm <sup>2</sup>
	prego, prego sem cabeça, cobre, plástico	macio	aproximadamente 600
	cabo de arame, arame de aço	dureza média	aproximadamente 1600
	arame em aço de mola	duro / arame de plano	aproximadamente 2300



# Alicates isolados NR10 linha JC

8248 JC 1000V -

Alicate universal angular 60°

Mordentes especialmente deslocados nas superfícies de contato para melhor aderência a canos e parafusos. Lâminas temperadas por indução (63-65HRC)

A cabeça do alicate é angulada em 60°, não forçando suas juntas ou tendões. Além disso, a peça trabalhada é visualizada durante o trabalho.

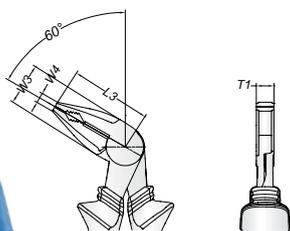
Alicates universais tradicionais: Posicionamento forçado da mão. O alicate não é curvado, mas sim a mão.

Alicates universais tradicionais: faces de contato tradicionais com aderência padrão em canos e parafusos.

8248 JC 1000V

## ALICATE UNIVERSAL ANGULAR 60°

JC isolado NBR9699



Aço Gedore-vanadium temperado especialmente para melhor performance de corte e uma vida útil mais longa. Acabamento niquelado e cromado, com cabo em dois materiais. Arestas de corte endurecidas por indução – resistência 63-65 HRC. Forjado a quente. Alicate universal com cabeça angulada em 60° para as demandas mais complexas e locais de difícil acesso, permitindo a utilização otimizada da força com apenas uma mão e demandando menor esforço. Facilita o trabalho por longos períodos sem fadiga. Para todos os tipos de cabo, inclusive corda de piano Ø 1,6 mm. Ideal para quadros de luz.

Código	Ref.	↳mm↳	↳"pol"↳	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	↳g↳
029.930	8248-160 JC 1000V	165	6.1/4"	46	24	6	10	245

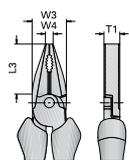


7

8250 JC 1000V

## ALICATE UNIVERSAL SUPER KRAFT

JC isolado NBR9699



DIN ISO 5746



Aço Gedore-vanadium temperado especialmente para melhor performance de corte e uma vida útil mais longa. Acabamento niquelado e cromado, com cabo em dois materiais. Tratamento térmico total e indução no corte. Projetado com a posição do rebite excêntrica em relação ao diâmetro da articulação, permitindo cortar com menor esforço, pois o efeito alavanca é mais amplo. Desenvolvido para cortar arames duros, inclusive corda de piano. Adequado para serviço contínuo de grande exigência.



Código	Ref.	l mm	l" pol	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	g
029.864	8250-160 JC 1000V	160	6.1/4"	35,0	22,8	5,8	10,4	225
029.865	8250-180 JC 1000V	180	7"	38,5	25,6	6,5	11,0	282
029.420	8250-200 JC 1000V	200	8"	39,5	27,0	6,5	12,4	360



"POWER PLIERS"

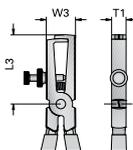


"K" caracteriza o programa de alicates Kraft Gedore. Isto significa capacidades mais elevadas de corte e aperto, com até 35% menos força.



8098 JC

## ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS com isolamento



Niquelado e cromado. Com mola e regulação de abertura pelo parafuso de ajuste. Indicado para arames de 0,8 a 6,0 mm<sup>2</sup>.

Código	Ref.	l mm	l" pol	L3 mm	W3 mm	T1 mm	Ømm (mm <sup>2</sup> )	g
029.895	8098-160 JC	160	6.1/2"	43,5	18,5	8,5	0,8 - 6,0	167

8099 JCP 1000V

## ALICATE DESENCAPADOR PARA TERMINAIS

JC isolado NBR9699



Aço Gedore-vanadium. Acabamento niquelado e cromado, com cabo em dois materiais. Ajuste automático para fios de 0,5 a 5,0 mm<sup>2</sup>.

Código	Ref.	l mm	l" pol	Ømm (mm <sup>2</sup> )	g
029.896	8099-160 JCP 1000V	160	6.1/2"	0,5 - 5,0	180

peça de reposição

Código	Ref.	Descrição	g
091.840	E 8099	par de lâminas (ponteiros)	8



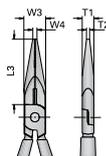
## Alicate multifuncional

O alicate multifuncional Gedore pode ser utilizado em inúmeras aplicações na indústria, mecânica e setor automotivo. As faces estriadas de seus mordentes seguram com firmeza as peças a serem manipuladas. Pode ser utilizado tanto para desencapar fios quanto para crimpar buchas aderentes e terminais de cabo isolado. Como os demais alicates da linha Gedore, suas lâminas de corte são temperadas por indução e endurecidas para assegurar um corte uniforme, com desempenho constante e duradouro.

8133 JC 1000V

## ALICATE MULTIFUNCIONAL

JC isolado NBR9699



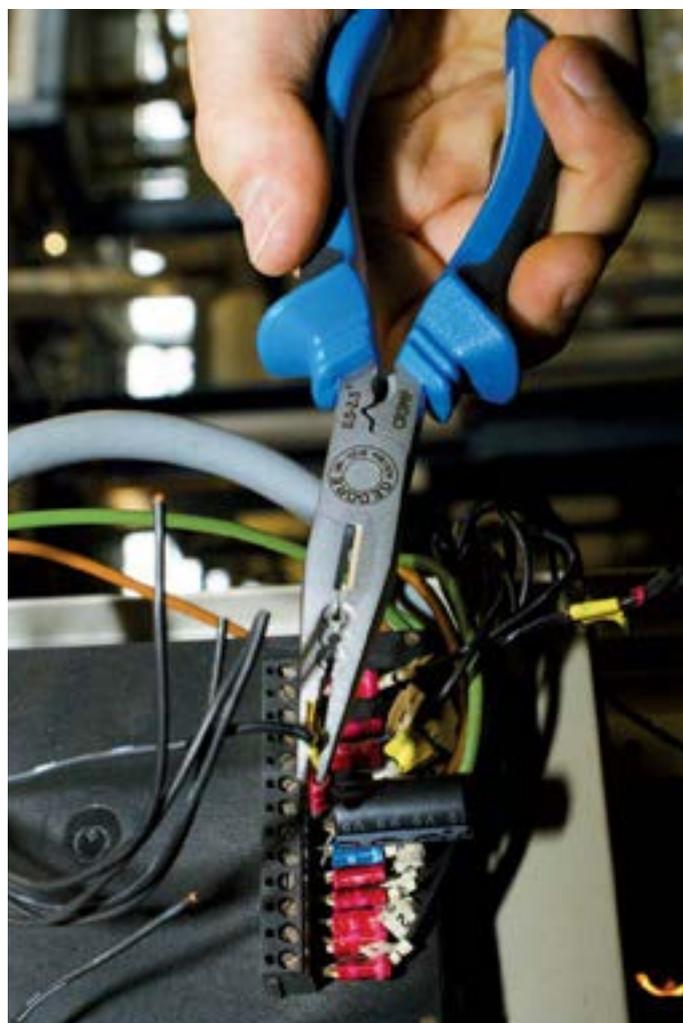
DIN ISO 5745, forma A

Aço Gedore-vanadium. Acabamento niquelado e cromado, com cabo em dois materiais. Mordente estriado.

### Função múltipla:

- › **cortar:** arestas de corte temperadas por indução para cortar arame duro até Ø 1,6 mm
- › **desencapar:** fios com seção de 0,5; 1,5 e 2,5 mm<sup>2</sup>
- › **crimpar:** condutores de 0,5 a 2,5 mm
- › **amassar:** plugs isolados de 1.0 a 2.5mm<sup>2</sup>

Código	Ref.	↳ mm ↳	↳ pol ↳	↳ g ↳
029.550	8133-180 JC 1000V	180	7"	180
029.555	8133-200 JC 1000V	200	8"	200

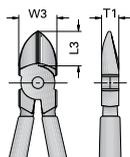


7

8314 JC 1000V

## ALICATE DE CORTE DIAGONAL MODELO SUECO

JC isolado NBR9699



DIN ISO 5749

Aço Gedore-vanadium. Acabamento niquelado e cromado, com cabo em dois materiais. Lâminas temperadas por indução para cortar arame semiduro.

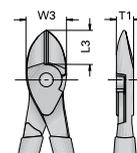


Código	Ref.	l mm	l" pol	L3 mm	W3 mm	T1 mm	Ø mm	g
029.870	8314-125 JC 1000V	125	4.59/64"	16,0	17,0	8,5	1,6	146
029.871	8314-140 JC 1000V	140	5.1/2"	18,5	18,5	9,5	1,6	176
029.872	8314-160 JC 1000V	160	6.1/4"	19,0	22,0	10,0	1,6	230

8316 JC 1000V

## ALICATE DE CORTE DIAGONAL MODELO AMERICANO KRAFT

JC isolado NBR9699



DIN ISO 5749

Aço Gedore-vanadium. Acabamento niquelado e cromado, com cabo em dois materiais. Lâminas de precisão endurecidas por indução para cortar arame duro.

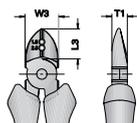


Código	Ref.	l mm	l" pol	L3 mm	W3 mm	T1 mm	Ø mm	g
029.873	8316-140 JC 1000V	140	5.1/2"	17,0	22,0	9,5	1,33	175
029.874	8316-160 JC 1000V	160	6.1/4"	19,0	24,5	10,0	1,43	236
029.875	8316-180 JC 1000V	180	7"	22,6	26,0	11,0	1,51	265
029.876	8316-200 JC 1000V	200	8"	22,0	28,0	11,0	1,60	340

8315 JC 1000V

## ALICATE DE CORTE DIAGONAL PARA DESENCAPAR FIOS

JC isolado NBR9699



Aço Gedore-vanadium. Acabamento niquelado e cromado, com cabo em dois materiais. Lâminas de precisão endurecidas por indução para cortar arame duro. Apresenta função dupla: cortar e desencapar. Possui dois orifícios para desencapar condutores elétricos de 1,5 e 2,5 mm<sup>2</sup>.

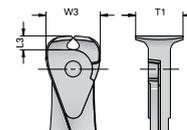


Código	Ref.	l mm	l" pol	L3 mm	W3 mm	T1 mm	Ø mm	g
029.877	8315-160 JC 1000V	160	6.1/2"	19	22	10	1,6	235

8367 JC 1000V

## ALICATE DE CORTE FRONTAL KRAFT

JC isolado NBR9699



DIN ISO 5748

Aço especial Gedore, forjado na matriz, endurecido a óleo e temperado. Elevada potência de alavanca para um corte fácil. Lâminas de precisão endurecidas por indução, dureza 63-65 HRC. Para todos os tipos de arame, mesmo arame plano.

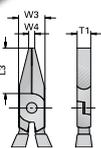


Código	Ref.	l mm	l" pol	L3 mm	W3 mm	T1 mm	Ø mm	g
029.866	8367-160 JC 1000V	160	6.1/2"	6,9	27,0	23,5	1,6	254

8110 JC 1000V

## ALICATE DE BICO CHATO E CURTO

JC isolado NBR9699



DIN ISO 5745

Aço Gedore-vanadium. Acabamento niquelado e cromado, com cabo em dois materiais. Alicate de bico chato e curto, com finos dentes para trabalhar em montagens e reparos eletroeletrônicos.

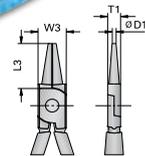


Código	Ref.	L mm	L"pol"	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	g
029.882	8110-140 JC 1000V	140	5.1/2"	28,5	16,5	3,6	8,5	154

8112 JC 1000V

## ALICATE DE BICO REDONDO E CURTO

JC isolado NBR9699



DIN ISO 5745

Aço Gedore-vanadium. Acabamento niquelado e cromado, com cabo em dois materiais. Alicate de bico redondo e curto, com finos dentes para trabalhar em montagens e reparos eletroeletrônicos.

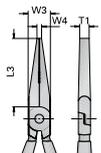


Código	Ref.	L mm	L"pol"	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	g
029.879	8112-140 JC 1000V	140	5.1/2"	29,0	17,0	2,5	8,5	146

8120 JC 1000V

## ALICATE DE BICO CHATO E LONGO

JC isolado NBR9699



DIN ISO 5745

Aço Gedore-vanadium. Acabamento niquelado e cromado, com cabo em dois materiais. Alicate de bico chato e longo, com finos dentes para trabalhar em montagens e reparos eletroeletrônicos.

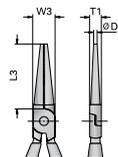


Código	Ref.	L mm	L"pol"	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	g
029.883	8120-160 JC 1000V	160	6.1/4"	51,0	16,5	3,4	9,0	170

8122 JC 1000V

## ALICATE DE BICO REDONDO E LONGO

JC isolado NBR9699



DIN ISO 5745

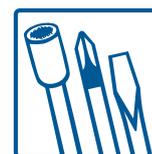
Aço Gedore-vanadium. Acabamento niquelado e cromado, com cabo em dois materiais. Alicate de bico redondo e longo, com finos dentes para trabalhar em montagens e reparos eletroeletrônicos.



Código	Ref.	L mm	L"pol"	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	g
029.881	8122-160 JC 1000V	160	6.1/4"	48,0	16,5	2,5	8,7	150



7



CONSULTORIA TÉCNICA DA QUALIDADE GEDORE

CTQ

(DDG): 0800 515181

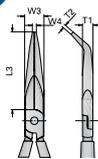
ctq@gedore.com.br



8136 AB JC 1000V

## ALICATE DE BICO CURVO 45° SEM CORTE

JC isolado NBR9699



DIN ISO 5745

Aço Gedore-vanadium. Acabamento niquelado e cromado, com cabo em dois materiais. Utilizado para montagem. Ranhuras cruzadas nas faces dos mordentes garantem maior aderência no agarre de cabos e fios em geral e capas isolantes.

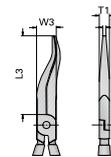


Código	Ref.	↳mm↳	↳"pol↳	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	T2 mm	g
029.892	8136 AB-200 JC 1000V	200	8"	70	18,5	3,7	9,5	2,8	239

8137 JC 1000V

## ALICATE DE BICO ONDULADO SEM CORTE

JC isolado NBR9699



Aço Gedore-vanadium. Acabamento niquelado e cromado, com cabo em dois materiais. Utilizado para fixação segura em trabalhos de montagem em locais de difícil acesso. Ranhuras cruzadas nas faces dos mordentes garantem maior aderência no agarre de cabos e fios em geral e capas isolantes.

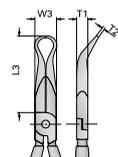


Código	Ref.	↳mm↳	↳"pol↳	L3 mm	W3 mm	T1 mm	T2 mm	g
029.893	8137-200 JC 1000V	200	8"	74,0	18,5	9,5	2,8	231

8138 JC 1000V

## ALICATE DE BICO SEMIREDONDO SEM CORTE

JC isolado NBR9699



Aço Gedore-vanadium. Acabamento niquelado e cromado, com cabo em dois materiais. Sem lâmina, ângulo de 30°, ponta fina. Projetado especialmente para soquetes de vela de ignição, garante estabilidade e segurança no posicionamento e desaperto de objetos redondos, ovais e de canto. Ranhuras cruzadas nas faces dos mordentes garantem maior aderência no agarre de cabos e fios em geral e capas isolantes.

Código	Ref.	↳mm↳	↳"pol↳	L3 mm	W3 mm	T1 mm	T2 mm	g
029.894	8138-200 JC 1000V	200	8"	68,0	18,5	9,5	2,8	234



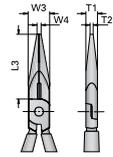
7



8136 JC 1000V

**ALICATE DE BICO RETO LONGO SEM CORTE**

JC isolado NBR9699



DIN ISO 5745

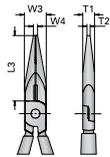
Aço Gedore-vanadium. Acabamento niquelado e cromado, com cabo em dois materiais. Utilizado para montagem. Ranhuras cruzadas nas faces dos mordentes garantem maior aderência no agarre de cabos e fios em geral e capas isolantes.

Código	Ref.	↳mm↳	↳"pol↳	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	T2 mm	g
029.891	8136-200 JC 1000V	200	8"	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	241

8132 JC 1000V

**ALICATE TIPO TELEFONE BICO RETO**

JC isolado NBR9699



DIN ISO 5745, forma A

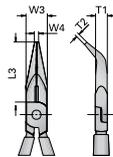
Aço Gedore-vanadium. Acabamento niquelado e cromado, com cabo em dois materiais. Tratamento térmico total e indução no corte. Projetado para cortar arame duro.

Código	Ref.	↳mm↳	↳"pol↳	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	T2 mm	g
029.884	8132-140 JC 1000V	140	5.1/2"	42,0	15,0	2,5	7,8	2,0	125
029.885	8132-160 JC 1000V	160	6.1/4"	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	166
029.886	8132-200 JC 1000V	200	8"	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	225

8132 AB JC 1000V

**ALICATE TIPO TELEFONE BICO CURVO 45°**

JC isolado NBR9699



DIN ISO 5745, forma B

Aço Gedore-vanadium. Acabamento niquelado e cromado, com cabo em dois materiais. Fosfatizado. Tratamento térmico total e indução no corte. Projetado para cortar arame duro.

Código	Ref.	↳mm↳	↳"pol↳	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	T2 mm	g
029.887	8132 AB-160 JC 1000V	160	6.1/4"	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	163
029.888	8132 AB-200 JC 1000V	200	8"	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	225



# Alicate para anéis

## Série 8000



8000 A 2



8000 A 21



8000 J 2



8000 J 21



Os alicates para anéis têm como finalidade a montagem e desmontagem de anéis de segurança internos ou externos que tenham furos para o encaixe dos alicates, conforme norma DIN 471 e DIN 983.

## Dicas para especificações

- › Antes de especificar um alicate para uso, medir o diâmetro dos furos do anel onde ele será encaixado.
- › As pontas do alicate deverão encaixar nos furos do anel, com o mínimo de folga possível.
- › Sempre consultar as tabelas no catálogo ou site da Gedore para segurança, a fim de evitar erros de especificação.
- › Outra forma de especificar um alicate Gedore ref. 8000 A ou J é medir com um paquímetro o diâmetro interno do anel (quando a peça a ser montada for de aplicação externa), ou o diâmetro externo (para aplicação interna). Em seguida, consultar as tabelas do catálogo ou do site para verificar em qual faixa se encaixam.

## Cuidados com os alicates para anéis

- › Nunca esmerilhar as pontas do alicate para diminuir o diâmetro, pois este procedimento removerá a camada de dureza externa, reduzindo drasticamente a vida útil da ferramenta e, conseqüentemente, a perda da garantia Gedore.

### Normalmente, danos nas pontas dos alicates são causados por:

- › quedas ou pancadas;
- › uso indevido, como mau dimensionamento em anéis não indicados ou não especificados; e
- › uso de extensões nos cabos, caracterizando excesso de força.

Os alicates série 8000 fabricados pela Gedore e que possuem na sua referência a letra “A” são destinados para manipulação de **anéis de montagem externa** (quando fechamos os cabos do alicate, as pontas em contato com o anel afastam-se uma da outra, abrindo o anel).

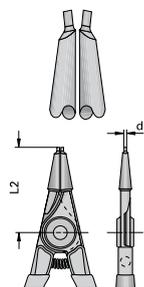
Os alicates para anéis que possuem na sua referência a letra “J” são destinados para ação contrária aos de letra “A”, isto é, servem para trabalhar com **anéis de segurança de montagem interna** (quando fechamos os cabos do alicate, as pontas em contato com o anel aproximam-se uma da outra, fechando o anel).

Tanto os alicates com referência “A” quanto “J” apresentam a geometria do bico dobrado em 45°, 90° ou reto, conforme a necessidade e acessibilidade do usuário. Quando uma dessas letras for sucedida de um algarismo, significa que a ponta do alicate é reta (exemplo: 8000 A 2 = alicate para anéis externos pontas fixas e retas) e quando for sucedida de dois algarismos, a ponta é dobrada em 90° (exemplo: 8000 A 21 = alicate para anéis externos pontas fixas e curvas).

A Gedore também fabrica **alicates para anéis com limitador de abertura**, ou seja, alicates que possuem um dispositivo com regulação de abertura que não permite ao operador danificar o anel com pequenas dimensões por excesso de força. Este dispositivo auxilia o usuário em uma montagem de anéis em série, diminuindo o tempo do processo e dispensando a atenção do operador quanto à força utilizada. Estes alicates possuem na sua referência o acréscimo da letra “G”, além da “A”. Lembramos que este modelo tem as pontas retas ou curvas de 30° ou 90°.

8000 A0 - A4

## ALICATE PARA ANÉIS EXTERNOS pontas retas



DIN 5254, forma A

Aço Gedore-Vanadium. Fosfatizado e cabos plastificados. Alicate com pontas fixas e retas. Para anéis de segurança externos conforme norma DIN 471 e DIN 983.

Código	Ref.	mm	pol	d mm	L mm	L2 mm	g
029.200	8000 A 0	3-10	1/8" - 3/8"	0,9	140	40	80
029.210	8000 A 1	10-25	3/8" - 1"	1,3	140	41,5	80
029.250	8000 A 2	19-60	3/4" - 2.3/8"	1,8	180	55	170
029.265	8000 A 3	40-100	1.5/8" - 4"	2,3	225	67	245
029.290	8000 A 4	85-165	3.3/8" - 6.1/2"	3,2	310	86	450



CONSULTORIA TÉCNICA DA QUALIDADE GEDORE

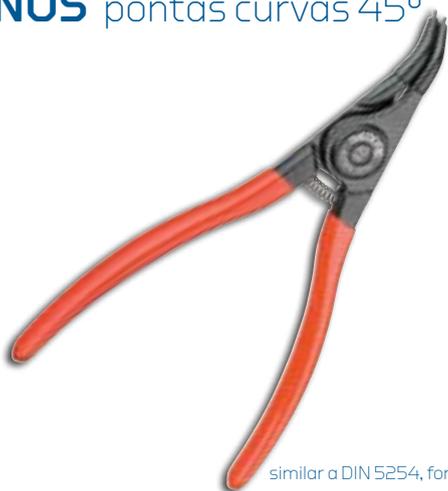
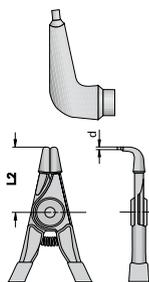
CTQ

(DDG): 0800 515181

ctq@gedore.com.br

8000 A02 - A42

## ALICATE PARA ANÉIS EXTERNOS pontas curvas 45°



similar a DIN 5254, forma B

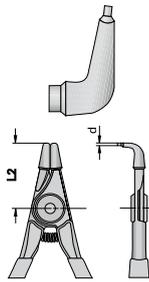
Aço Gedore-Vanadium. Fosfatizado e cabos plastificados. Alicate com pontas fixas e curvas 45°. Para anéis de segurança externos conforme norma DIN 471 e DIN 983.

Código	Ref.	mm	pol	d mm	L mm	L2 mm	g
029.204	8000 A 02	3-10	5/32" - 3/8"	0,9	140	38	100
029.209	8000 A 12	10-25	3/8" - 1"	1,3	140	38	100
029.214	8000 A 22	19-60	3/4" - 2.3/8"	1,8	180	51	180
029.215	8000 A 32	40-100	1.5/8" - 4"	2,3	225	65	320
029.216	8000 A 42	85-140	3.3/8" - 5.1/2"	3,2	310	81	570



8000 A01 - A41

## ALICATE PARA ANÉIS EXTERNOS pontas curvas 90°



DIN 5254, forma B

Aço Gedore-Vanadium. Fosfatizado e cabos plastificados. Alicate com pontas fixas e curvas 90°. Para anéis de segurança externos conforme norma DIN 471 e DIN 983.

Código	Ref.	mm	pol	d mm	L mm	L2 mm	g
029.205	8000 A 01	3-10	1/8" - 3/8"	0,9	130	29	80
029.220	8000 A 11	10-25	3/8" - 1"	1,3	130	31	80
029.260	8000 A 21	19-60	3/4" - 2.3/8"	1,8	170	41	170
029.268	8000 A 31	40-100	1.5/8" - 4"	2,3	210	51	235
029.300	8000 A 41	85-165	3.3/8" - 6.1/2"	3,2	310	64	470

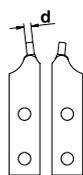


7

## 8000 A 4 EL - A 6

### ALICATE PARA ANÉIS EXTERNOS

pontas intercambiáveis retas



Pintado na cor preta, com pontas e trava zincadas. Alicates com pontas intercambiáveis, trava de segurança e cabos adequados para o menor esforço.

Código	Ref.	mm	pol	d mm	L mm	kg
029.317	8000 A 4 EL	85-140	3.3/8" - 5.1/2"	3,2	550	1,9
029.305	8000 A 5	125-300	5" - 12"	3,5	550	1,9
029.315	8000 A 6	252-500	10" - 20"	4,5	590	2,0

## 8000 A 41 EL - A 61

### ALICATE PARA ANÉIS EXTERNOS

pontas intercambiáveis curvas 90°



Pintado na cor preta, com pontas e trava zincadas. Alicates com pontas intercambiáveis, trava de segurança e cabos adequados para o menor esforço.

Código	Ref.	mm	pol	d mm	L mm	kg
029.309	8000 A 41 EL	85-140	3.3/8" - 5.1/2"	3,2	560	1,9
029.307	8000 A 51	125-300	5" - 12"	3,5	560	2,0
029.316	8000 A 61	252-500	10" - 20"	4,5	590	2,0

## E 8000 A

### PONTAS INTERCAMBIÁVEIS PARA ALICATES 8000 A



Pontas de reposição para alicates 8000 A 4 EL, A 5, A 41 EL, A 51, A 6 e A 61.

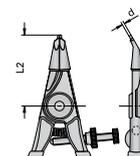
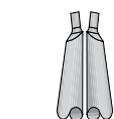
Código	Ref.	Ponta	Alicate correspondente	kg
029.292	E 8000 A 4 EL	ponta reta	8000 A 4 EL	72
029.306	E 8000 A 5	ponta reta	8000 A 5	72
029.333	E 8000 A 6	ponta reta	8000 A 6	112
029.293	E 8000 A 41 EL	ponta curva	8000 A 41 EL	72
029.308	E 8000 A 51	ponta curva	8000 A 51	112
029.334	E 8000 A 61	ponta curva	8000 A 61	140

Obs.: fornecidas em pares

## 8000 A 0G - A 2G

### ALICATE PARA ANÉIS EXTERNOS COM REGULAGEM

pontas curvas 30° ou retas



DIN 5254, forma A

Aço Gedore-Vanadium. Fosfatizado e cabos plastificados. Alicates com sistema de regulação de abertura.

Código	Ref.	Forma A ponta	anel de retenção c/ auto-travamento	anel de retenção	d mm	L mm	L2 mm	kg
029.201	8000 A 0G	curva 30°	1,5-3,5	1,5-3,5	0,7	140	40	90
029.202	8000 A 1G	curva 30°	4-9	3-11	1,1	140	40	90
029.203	8000 A 2G	reta	10-15	12-16	1,8	182	58	200

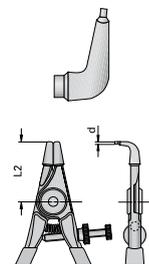


8000 A 0G

8000 A 01G - A 21G

## ALICATE PARA ANÉIS EXTERNOS COM REGULAGEM

pontas curvas 90°



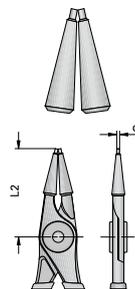
DIN 5254, forma B

Aço Gedore-Vanadium. Fosfatizado e cabos plastificados. Alicates com sistema de regulagem de abertura:

Código	Ref.	Forma B ponta	anel de retenção c/ auto-travamento	anel de retenção	d mm	L mm	L2 mm	g
029.206	8000 A 01G	curva 90°	1,5-3,5	1,5-3,5	0,7	134	32	90
029.207	8000 A 11G	curva 90°	4-9	3-11	1,1	134	32	90
029.208	8000 A 21G	curva 90°	10-15	12-16	1,8	182	44	200

8000 J0 - J4

## ALICATE PARA ANÉIS INTERNOS pontas retas



DIN 5254, forma C

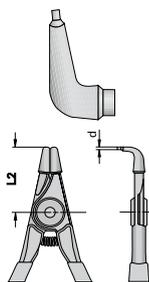
Aço Gedore-Vanadium. Fosfatizado e cabos plastificados. Alicates com pontas fixas e retas. Para anéis de segurança internos conforme norma DIN 472 e DIN 984.



Código	Ref.	mm	pol	d mm	L mm	L2 mm	g
029.275	8000 J0	8-15	5/16" - 9/16"	0,9	140	40	75
029.230	8000 J1	10-25	3/8" - 1"	1,3	140	40	80
029.270	8000 J2	19-60	3/4" - 2.3/8"	1,8	185	56	150
029.285	8000 J3	40-100	1.5/8" - 4"	2,3	225	67	245
029.310	8000 J4	85-165	3.3/8" - 6.1/2"	3,2	290	74	410

8000 J02 - J42

## ALICATE PARA ANÉIS INTERNOS pontas curvas 45°



similar a DIN 5254, forma D

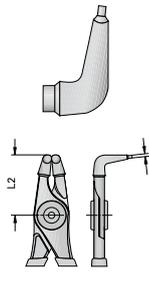
Aço Gedore-Vanadium. Fosfatizado e cabos plastificados. Alicates com pontas fixas e curvas 45°. Para anéis de segurança internos conforme norma DIN 472 e DIN 984.



Código	Ref.	mm	pol	d mm	L mm	L2 mm	g
029.274	8000 J02	8-13	3/8" - 9/16"	0,9	140	39	80
029.276	8000 J12	12-25	3/8" - 1"	1,3	140	39	80
029.277	8000 J22	19-60	3/4" - 2.3/8"	1,8	180	52	160
029.279	8000 J32	40-100	1.5/8" - 4"	2,3	225	64	280
029.283	8000 J42	85-140	3.3/8" - 5.1/2"	3,2	315	79	480

8000 J01 - J41

## ALICATE PARA ANÉIS INTERNOS pontas curvas 90°



DIN 5254, forma D

Aço Gedore-Vanadium. Fosfatizado e cabos plastificados. Alicates com pontas fixas e curvas 90°. Para anéis de segurança internos conforme norma DIN 472 e DIN 984.



Código	Ref.	mm	pol	d mm	L mm	L2 mm	g
029.278	8000 J01	8-15	5/16" - 9/16"	0,9	130	28	80
029.240	8000 J11	10-25	3/8" - 1"	1,3	130	29	80
029.280	8000 J21	19-60	3/4" - 2.3/8"	1,8	170	41	160
029.288	8000 J31	40-100	1.5/8" - 4"	2,3	210	50	225
029.320	8000 J41	85-165	3.3/8" - 6.1/2"	3,2	290	54	430

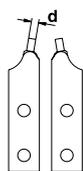


7

## 8000 J 4 EL - J 6

### ALICATE PARA ANÉIS INTERNOS

pontas intercambiáveis retas



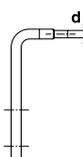
Pintado na cor preta, com pontas e trava zincadas. Alicates com pontas intercambiáveis, trava de segurança e cabos proporcionais ao esforço.

Código	Ref.	mm	pol	d mm	L mm	kg
029.346	8000 J 4 EL	85-140	3.3/8" - 5.1/2"	3,2	565	1,9
029.323	8000 J 5	125-300	5" - 12"	3,5	570	1,9
029.327	8000 J 6	252-500	10" - 20"	4,5	580	1,9

## 8000 J 41 EL - J 61

### ALICATE PARA ANÉIS INTERNOS

pontas intercambiáveis curvas 90°



Pintado na cor preta, com pontas e trava zincadas. Alicates com pontas intercambiáveis, trava de segurança e cabos proporcionais ao esforço.

Código	Ref.	mm	pol	d mm	L mm	kg
029.339	8000 J 41 EL	85-140	3.3/8" - 5.1/2"	3,2	575	1,9
029.325	8000 J 51	125-300	5" - 12"	3,5	580	1,9
029.328	8000 J 61	252-500	10" - 20"	4,5	580	2,0

## E 8000 J

### PONTAS INTERCAMBIÁVEIS PARA ALICATES 8000 J



Pontas de reposição para alicates 8000 J 4 EL, J 5, J 41 EL, J 51, J 6 e J 61.

Código	Ref.	Ponta	Alicate correspondente	kg
029.294	E 8000 J 4 EL	ponta reta	8000 J 4 EL	72
029.324	E 8000 J 5	ponta reta	8000 J 5	72
029.335	E 8000 J 6	ponta reta	8000 J 6	82
029.295	E 8000 J 41 EL	ponta curva	8000 J 41 EL	72
029.326	E 8000 J 51	ponta curva	8000 J 51	116
029.336	E 8000 J 61	ponta curva	8000 J 61	116

Obs.: fornecidas em pares

### Jogo de alicates para anéis Série 8000

Excelentes ferramentas de vendas, principalmente para distribuidores com perfil de autosserviço, ferragem e bricolagem. Também podem ser utilizados em balcões e prateleiras.

## C 8000 A-J 4

### JOGO DE ALICATES PARA ANÉIS



Código	Ref.	Composição (4 peças)	kg
029.981 *	C 8000 A-J 4	1 8000 A 2 alicate para anéis externos, pontas retas	0,7
		1 8000 A 21 alicate para anéis externos, pontas curvas 90°	
		1 8000 J 2 alicate para anéis internos, pontas retas	
		1 8000 J 21 alicate para anéis internos, pontas curvas 90°	

\*dimensões externas da caixa: 33 (largura) x 19,5 (comprimento) x 30 (altura) mm

## C 8000 A-J 8

### JOGO DE ALICATES PARA ANÉIS



Código	Ref.	Composição (8 peças)	kg
029.982 *	C 8000 A-J 8	1 8000 A 1 alicate para anéis externos, pontas retas	1,1
		1 8000 A 2 alicate para anéis externos, pontas retas	
		1 8000 A 11 alicate para anéis externos, pontas curvas 90°	
		1 8000 A 21 alicate para anéis externos, pontas curvas 90°	
		1 8000 J 1 alicate para anéis internos, pontas retas	
		1 8000 J 2 alicate para anéis internos, pontas retas	
		1 8000 J 11 alicate para anéis internos, pontas curvas 90°	
		1 8000 J 21 alicate para anéis internos, pontas curvas 90°	

\*dimensões externas da caixa: 33 (largura) x 19,5 (comprimento) x 30 (altura) mm

# Alicate para anéis

Série 8005

8005 A

## ALICATE PARA ANÉIS EXTERNOS

pontas intercambiáveis retas

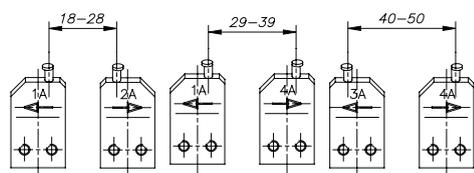


Pintado na cor preta, com pontas e trava zincadas. Alicate com pontas intercambiáveis, trava de segurança e cabos adequados para o menor esforço. Indicado para anéis com dimensões entre centros não normatizados. A extração do anel realiza-se a partir da escolha de distância adequada entre pontas, o que evita movimentos desnecessários com o alicate, abrindo facilmente os anéis. O movimento especial em paralelo realizado pelas pontas e sem retrocesso na direção da pressão aplicada assegura que o anel será firmemente fixado. Fornecido com quatro pontas intercambiáveis.

Código	Ref.	● mm	⊙ mm	⊙ mm	L mm	kg
029.165	8005 A	305 - 500	6	4,5	665	3,7

E 8005 A

## PONTAS INTERCAMBIÁVEIS PARA ALICATES 8005 A



Pontas de reposição para alicate 8005 A.

Código	Ref.	Ponta	g
029.166	E 8005 1 A	← esquerda	40
029.167	E 8005 2 A	→ direita	40
029.168	E 8005 3 A	← esquerda	40
029.169	E 8005 4 A	→ direita	40

8005 J

## ALICATE PARA ANÉIS INTERNOS

pontas intercambiáveis curvas 30°

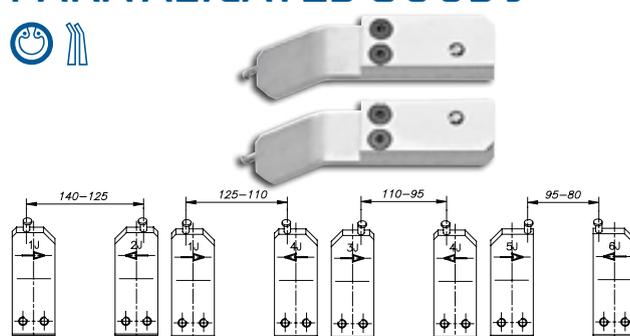


Pintado na cor preta, com pontas e trava zincadas. Alicate com pontas intercambiáveis, trava de segurança e cabos adequados para o menor esforço. Indicado para anéis com dimensões entre centros não normatizados. A extração do anel realiza-se a partir da escolha de distância adequada entre pontas, o que evita movimentos desnecessários com o alicate, abrindo facilmente os anéis. O movimento especial em paralelo realizado pelas pontas e sem retrocesso na direção da pressão aplicada assegura que o anel será firmemente fixado. Fornecido com quatro pontas intercambiáveis.

Código	Ref.	● mm	⊙ mm	⊙ mm	L mm	kg
029.175	8005 J	305 - 500	6	4,5	670	3,4

E 8005 J

## PONTAS INTERCAMBIÁVEIS PARA ALICATES 8005 J



Pontas de reposição para alicate 8005 J.

Código	Ref.	Ponta	g
029.176	E 8005 1 J	← esquerda	80
029.177	E 8005 2 J	→ direita	80
029.178	E 8005 3 J	← esquerda	80
029.179	E 8005 4 J	→ direita	80
029.180	E 8005 5 J	← esquerda	80
029.181	E 8005 6 J	→ direita	80



7

# Alicates para anéis

Série 8006

8006 X

## EXTRATOR X-GRIP PARA ANÉIS INTERNOS E EXTERNOS

pontas intercambiáveis curvas 30°



**Curso efetivo: 110 mm**

**Medidas de trabalho para anéis externos:**

- › 50 - 160 mm (sem adaptador)
- › 90 - 200 mm (com adaptador)

**Medidas de trabalho para anéis internos:**

- › 130 - 20 mm (sem adaptador)
- › 170 - 60 mm (com adaptador)
- › 230 - 120 mm (com adaptador)

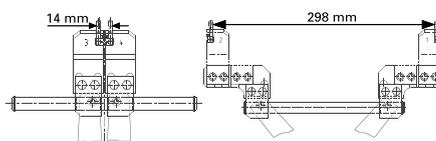
Ferramenta para tensão e fixação de anéis de retenção internos e externos com diâmetro até 700 mm. A transferência de força é segura, com facilidade de fixação devido ao formato da alavanca central: em forma de X. O fuso é acionado através de uma chave com medida de 13 mm. O extrator é fornecido com 2 adaptadores para diferentes medidas.

Código	Ref.	● mm	⊙ mm	⊙ mm	kg
029.329	8006 X	252 - 1000	4,5	5,9	3,5



### E 8006

## PONTAS INTERCAMIÁVEIS PARA ALICATE 8006 X



Pontas de reposição para alicate 8006 X.

Código	Ref.	Ponta	∅ mm	kg
029.337	E 8006 1	→ direita	5,9	80
029.338	E 8006 2	← esquerda	5,9	80
029.347	E 8006 3	→ direita	4,5	117
029.348	E 8006 4	← esquerda	4,5	117

# Alicates de corte

8318 TL

## ALICATE DE CORTE DIAGONAL para arame duro



Aço Gedore-Vanadium. Capacidade de corte máxima através da articulação dupla. Cabeça e articulação em aço especial, cabeça brunida. Alavancas cromadas e com revestimento em PVC.

Código	Ref.	↳ mm ↳	↳ "pol ↳	∅ mm	g
029.878	8318-160 TL	160	6.1/2"	1,6	210

8094

## ALICATE CORTA CABOS sistema guilhotina

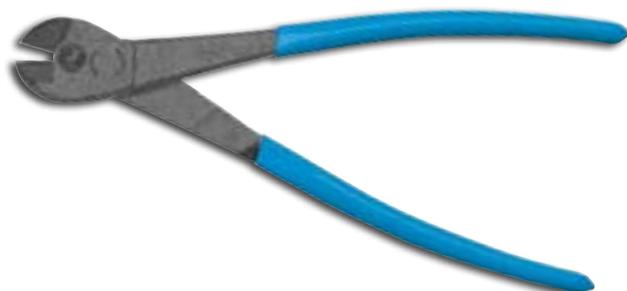


Utilizado para cortar cabo flexível de cobre e/ou alumínio de até Ø20 mm. Quando utilizado para pré-corte e corte final pode ser usado em cabos de até Ø25 mm. Navalhas tratadas termicamente possibilitando corte exato e sem rebarba. Não recomendado para uso em cabo de aço e perfis de cobre duro. Sistema de corte tipo guilhotina.

Código	Ref.	↳ mm ↳	↳ "pol ↳	↳ mm ↳	∅ mm	g
091.865	8094	200	8"	70 mm <sup>2</sup>	20	280

8331

## ALICATE DE CORTE CENTRAL



Aço Gedore-Vanadium. Fosfatizado e cabos plastificados. Tratamento térmico total e indução no corte. Projetado para cortar arame duro de até 3 mm.

Código	Ref.	↳ mm ↳	↳ "pol ↳	∅ mm	g
029.585	8331-180 (7")	180	7"	2	250
029.590	8331-250 (10")	250	10"	3	450

8313 TL

## ALICATE DE CORTE para plástico



Aço Gedore-Vanadium. Sem chanfro para corte liso de peças em plástico. Superfícies de corte retificadas, abertura automática através da mola de pressão.

Código	Ref.	↳ mm ↳	↳ "pol ↳	L3 mm	W3 mm	T1 mm	g
029.867	8313-125 TL	125	4.59/64"	16,0	17,0	8,5	95
029.868	8313-140 TL	140	5.1/2"	18,5	18,5	9,5	119
029.869	8313-160 TL	160	6.1/4"	19,0	22,0	10,0	163

8340 / 8340 Z

## ALICATE DE CORTE CENTRAL Força dupla



Compacto mas com elevada precisão e capacidade de corte, o 8340 é cerca de 60% mais eficiente que os alicates de corte tradicionais. O que justifica este incrível ganho em sua performance é ser capaz de utilizar a área de corte próxima às juntas. Além disso, seu efeito de alavanca otimizado exige menor esforço para executar o trabalho. Disponível em dois modelos:

- › **8340-200 JL:** possui lâminas endurecidas por indução (63 - 65 HRC). Indicado para corte de arames macios com diâmetro Ø até 0,6 mm, arames duros com Ø até 3,8 mm e arames de piano com Ø até 3,8mm.
- › **8340 Z-200 JL:** chanfro bilateral próximo às juntas garante o efeito de alavanca otimizado, possibilitando um corte preciso. Indicado para corte de arames macios com diâmetro de até Ø 0,6 mm, arames duros com até Ø 5,5 mm e arames de piano com até Ø 3,8 mm.

Código	Ref.	↳ mm ↳	↳ "pol ↳	∅ mm			g
				arame macio	arame duro	corda plano	
029.973	8340-200 JL	200	8"	6,0	3,8	3,8	389
029.974	8340 Z-200 JL	200	8"	6,0	5,5	3,8	338



7

8095

**TESOURA CORTA CABOS**



Cabeça em aço inox e empunhadura ergonômica em polímero na cor azul padrão Gedore, resistente a impactos. Abertura automática e fechamento prático, através de mola. Possui sistema de corte tipo guilhotina. Indicada para cortar cabos de cobre e alumínio com seção máxima até 10 mm<sup>2</sup>.

Código	Ref.	↳ mm ↳	↳"pol"↳	↳mm <sup>2</sup> ↳	∅ mm	↳kg↳
091.868	8095-160	160	6.1/2"	10 mm <sup>2</sup>	3,5	0,134

8096

**TESOURA UNIVERSAL PEQUENA**



Corpo em aço especial e empunhadura ergonômica em polímero na cor azul padrão Gedore. Acabamento niquelado e cromado. Possui perfil para desencapar fios..

Código	Ref.	↳ mm ↳	↳"pol"↳	Comprimento do corte mm	↳kg↳
091.869	8096-140	140	5.1/2"	50	0,090

8093

**TESOURA CORTA CABOS**



Cabeça em aço especial, com acabamento escurecido. Cabos em tubo de alumínio com revestimento esmaltado a pó, empunhadura ergonômica em borracha. Indicada para corte de cabo de cobre e alumínio com diâmetro máximo de ∅ 27 mm, e seção máxima de 150 mm<sup>2</sup>. Não recomendada para corte de cabos e fios de aço. Nova geometria de corte permite um corte limpo e suave, com o menor esforço do usuário.

Código	Ref.	↳ mm ↳	↳"pol"↳	↳mm <sup>2</sup> ↳	∅ mm	↳kg↳
091.870	8093	505	20"	185 mm <sup>2</sup>	27	1,1

1104

**TESOURA UNIVERSAL**

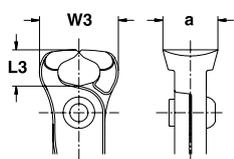


Corpo em aço especial Gedore e empunhadura plastificada na cor azul padrão Gedore. Acabamento niquelado e cromado, polido. Indicada para: corte de tecidos, borracha, papel e plástico. Com parafuso para ajuste do corte.

Código	Ref.	↳ mm ↳	↳"pol"↳	Comprimento do corte mm	↳kg↳
091.938	1104-18	180	7"	85	0,142
091.941	1104-23	230	9"	110	0,300
091.942	1104-26	260	10"	120	0,378

8380

## TORQUÊS



DIN ISO 9242, forma A

Fosfatizado, cabeça polida e cabo plastificado. Indicado para uso geral onde se aplica grandes esforços. Corte temperado por indução.

Código	Ref.	↳ mm	↳ pol	L3 mm	W3 mm	a mm	g
029.796	8380-225	225	8.3/4"	16	31	22	320
029.797	8380-250	250	10"	16	35	25	410
029.798	8380-280	280	11"	16	35	25	450

8385

## ALICATE PARA ARAME DE SEGURANÇA



Aço especial Gedore, escurecido. Para torcer e cortar arame de segurança. Corte a 45°. Formato da cabeça extra fino. Com garras quadriculadas para melhor aperto do fio. Diâmetro do fio torcido de 0,5 até 1,6 mm. Ciclo de torção com rotação opcional à direita ou à esquerda, regulável através da empunhadura rotativa. Retorno automático da mola após o ciclo de torção. Lâmina com FOD (= No Foreign Object Damage). O revestimento especial, em plástico vermelho, retém o restante do arame cortado, evitando sua perda involuntária.

Código	Ref.	↳ mm	↳ pol	∅ mm	kg
029.976	8385	229	9	0,5 - 1,6	0,4

8333

## ALICATE PUXADOR DE FIOS



Aço Gedore-Vanadium. Fosfatizado e com cabo plastificado. Possui mordente recartilhado, utilizado para segurar e puxar fios ou cordoalhas de aço.

Código	Ref.	L mm	L pol.	g
029.790	8333-200 (8")	200	8"	260

8386

## ALICATE PARA CONECTORES



Aço especial Gedore, acabamento cromado e empunhadura plastificada. Possui articulação com três níveis de regulagem. Indicado especialmente para conectores Canon ou outros conectores roscados. Mordentes com revestimento de plástico com 11 mm de largura protegem superfícies sensíveis (aparafusados e substituíveis - ref. E 8386).

Código	Ref.	mm	g
029.977	8386	20 - 60	300

### Peça de reposição

Código	Ref.	Descrição	↳ mm	g
029.978	E 8386	Mordente plástico	11	10



7

# Corta vergalhão Gedore

O corta vergalhão é indicado na construção civil, em indústrias, oficinas, empresas que prestam serviço de manutenção e montagem industrial, para corte de materiais como vergalhões (mais usual), fusos roscados, parafusos, pinos, cadeados e outros. Seu funcionamento é similar ao de um alicate comum, mas com articulação fundamentada para multiplicar a força aplicada pelo usuário.

## Características

O corta vergalhão Gedore apresenta o cabo na cor vermelha, com empunhadura ergonômica emborrachada preta e lâmina de aço especial forjada e temperada por indução, com acabamento superficial fosfatizado ou pintado, de acordo com o modelo. Com comprimento proporcional à capacidade de corte, os cabos são projetados e calculados para que se execute um menor esforço.

As lâminas, peças em que incide a força do objeto a ser cortado, são intercambiáveis e permitem reposição, quando danificadas. Possuem sistema de regulagem (se necessário), garantindo cortes perfeitos.

### O desgaste prematuro das lâminas pode ocorrer em algumas situações:

- › Subdimensionar a ferramenta em relação ao material a ser utilizado (não respeitar a tabela de capacidade de corte);
- › Presença de impurezas no material a ser trabalhado;
- › Uso de alavanca no cabo para maior favorecimento do corte.
- › Ausência de inspeção da ferramenta pelo usuário antes do serviço ser executado (componentes de folga).

## Importante

- › A informação que consta entre as facas do corta vergalhão Gedore é apenas a capacidade de abertura e não a capacidade de corte (que deve ser respeitada para maior vida útil das lâminas).
- › A Gedore oferece 12 modelos diferentes de corta vergalhão. O modelo ref. 177 é mais tradicional, pois atende às expectativas comuns de mercado. Em 7 tamanhos, que vão de 12" a 42" de comprimento, oferece capacidades de corte diferentes.
- › Já o modelo ref. 178 é apresentado em 5 tamanhos, que vão de 18" a 42" de comprimento. Possui exclusivamente maior capacidade de corte, devido ao tratamento térmico e ângulo de corte diferenciados em relação aos do corta vergalhão ref. 177.

comprimento	Capacidade máxima de corte (mm) dos corta vergalhões ref. 177 e 178											
	Aços redondos: dureza e resistência à tração						Classes especiais dos parafusos					
	145 HB 490 N/mm <sup>2</sup>		230 HB 765 N/mm <sup>2</sup>		385 HB 1295 N/mm <sup>2</sup>		5,6		8,8		10,9	
	177	178	177	178	177	178	177	178	177	178	177	178
12"	5	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
14"	7	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
18"	7	8	6	7	5	6	7	8	6	7	5	6
24"	9	10	8	8	6,5	8	8	10	7	8	6	7
30"	10	12	9	10	8	9	10	12	8	10	7	8
36"	12	14	10	12	9	10	12	14	10	12	8	10
42"	14	16	11	14	10	11	14	16	12	14	10	12

177

## CORTA VERGALHÃO



Lâminas intercambiáveis e forjadas em aço especial de grande resistência, tratadas termicamente por indução. Cabos pintados e projetados para que se execute um menor esforço ao cortar. Empunhadura ergonômica, cabos que garantem segurança no trabalho. Capacidade máxima de corte conforme tabela acima.

177 - Corta vergalhão

Código	Ref.	↳ mm ↳	↳ pol ↳	⚖️ kg
034.000	177 - 12"	300	12"	0,7
034.005	177 - 14"	350	14"	1,0
034.010	177 - 18"	450	18"	1,6
034.020	177 - 24"	600	24"	2,7
034.030	177 - 30"	750	30"	3,9
034.040	177 - 36"	900	36"	6,2
034.045	177 - 42"	1050	42"	8,9

E 177 - Jogo de lâminas para corta vergalhão ref. 177 (peça de reposição)

Código	Ref.	Utilizado no corta vergalhão ref.	⚖️ kg
034.049	E 177 - 12	177 - 12"	0,2
034.050	E 177 - 14	177 - 14"	0,3
034.051	E 177 - 18	177 - 18"	0,6
034.052	E 177 - 24	177 - 24"	1,0
034.053	E 177 - 30	177 - 30"	1,6
034.054	E 177 - 36	177 - 36"	2,1
034.055	E 177 - 42	177 - 42"	3,0

## CORTA VERGALHÃO Super



ref. E 178 - 36 (jogo de lâminas)

ref. 178 - 18"

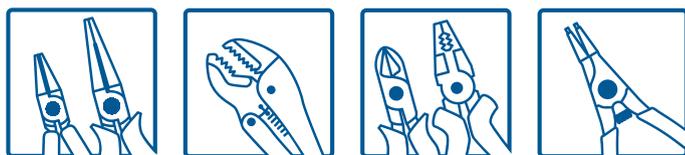
Lâminas forjadas em aço especial. Cabos e lâminas pintados. Maior capacidade de corte, conforme tabela na página ao lado.

178 - Corta vergalhão super				
Código	Ref.	↳ mm ↳	↳ "pol" ↳	↳ kg ↳
034.060	178 - 18"	450	18"	1,6
034.065	178 - 24"	600	24"	2,6
034.070	178 - 30"	750	30"	4,0
034.075	178 - 36"	900	36"	6,3
034.080	178 - 42"	1050	42"	9,0

E 178 - Jogo de lâminas para corta vergalhão super ref. 178 (peça de reposição)				
Código	Ref.	Utilizado no corta vergalhão ref.	↳ kg ↳	
034.085	E 178 - 18	178 - 18"	0,6	
034.086	E 178 - 24	178 - 24"	1,0	
034.087	E 178 - 30	178 - 30"	1,6	
034.088	E 178 - 36	178 - 36"	2,1	
034.089	E 178 - 42	178 - 42"	3,0	

## Linha de tenazes Gedore

A linha de tenazes da Gedore, também chamadas alicates pegadores, se apresenta em quatro modelos de alicates, forjados em aço especial Gedore. Se caracterizam pelos braços longos e boca de perfis diferenciados para manusear peças aquecidas e operações gerais dentro do processo produtivo.



233

### TENAZ (alicate pegador)



Boca com perfil em "U".

Código	Ref.	↳ mm ↳	↳ kg ↳
050.993	233 - 300	300	0,5
050.994	233 - 400	400	0,7
050.995	233 - 500	500	1,2

231

### TENAZ (alicate pegador)



Boca com perfil em raio (arredondado).

Código	Ref.	↳ mm ↳	↳ kg ↳
050.986	231 - 400	400	0,7
050.987	231 - 500	500	1,2

230

### TENAZ (alicate pegador)



Boca com perfil plano.

Código	Ref.	↳ mm ↳	↳ kg ↳
050.981	230 - 300	300	0,5
050.982	230 - 400	400	0,7
050.983	230 - 500	500	1,2
050.984	230 - 600	600	1,5



7

# Alicate de pressão Gedore

A Gedore vem incrementando sua linha de alicates de pressão a fim de oferecer aos clientes ferramentas úteis e precisas para os mais variados segmentos de mercado. São inúmeros modelos projetados para executar diversas tarefas – segurar, fixar, prender, travar, apertar, cortar e crimpar, e que permitem trabalhar com diversos perfis de materiais como, por exemplo: plano, chato, redondo, sextavado, quadrado retangular e tubular. Os alicates de pressão são fabricados com peças metálicas estampadas e forjadas. O acabamento superficial predominante é o niquelado, sendo que alguns modelos possuem partes pintadas e escurecidas ou fosfatizadas.



## Cuidados com os alicates de pressão:

- › A regulagem da pressão necessária para travar o alicate deve ser obtida com a força da mão. Desta maneira, é possível destravar o alicate acionando o gatilho com apenas um dedo;
- › Não aplicar golpes no alicate, em especial no gatilho de destravamento;
- › Posicionar as chamas do maçarico nos mordentes, nos trabalhos de soldagem, poderá danificá-los;
- › Encostar o eletrodo no alicate, ao trabalhar com solda elétrica, poderá danificá-lo;
- › Não utilizar o alicate como martelo;
- › Limpar periodicamente e lubrificar as articulações do alicate.



CONSULTORIA TÉCNICA DA QUALIDADE GEDORE

CTQ

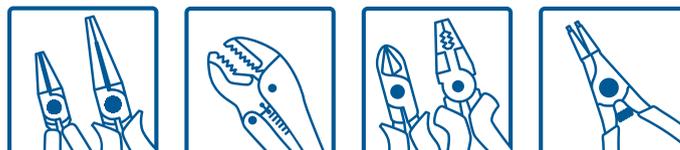
 (DDG): 0800 515181

 [ctq@gedore.com.br](mailto:ctq@gedore.com.br)

## Os alicates de pressão podem ser utilizados para:

- › Segurar com firmeza peças com perfis variados, para que possam ser manipuladas;
- › Desapertar parafusos com sextavado danificado;
- › Fixar peças para serem usinadas;
- › Prender com firmeza chapas, cantoneiras, tubos metálicos em tarefas de soldagem;
- › Travar mangueiras hidráulicas para que o fluido não vaze. Exemplo: manutenção de freio;
- › Cortar tubulações metálicas, como por exemplo: escapamento automotivo;
- › Crimpar terminais utilizados em instalações elétricas industriais.

## Alicate de pressão ref. 137 - 10” “O mais conhecido no mercado”





# Alicate de pressão Gedore Grip

137

## ALICATE DE PRESSÃO GEDORE-GRIP



- |  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
| <b>preisar</b>   | <b>abertura</b>  | <b>segurar</b>  | <b>agarrar</b>   | <b>fixar</b>   |
| › Material chato. Apoiado completamente na parte superior. Dois pontos de apoio na parte inferior. | › Prensa, com segurança, qualquer material com até 28 mm de espessura. | › Prende com absoluta segurança na ponta, até em casos mais difíceis. | › Parafusos quebrados, peças redondas e peças com diversos perfis. | › Qualquer tipo de material com corte diagonal e materiais para serem perfurados, soldados, etc. |

Mordentes forjados em Aço Gedore-Vanadium. Niquelado. Em função do desenho exclusivo de seus mordentes, "Gedore-Grip" prende materiais com vários formatos.

Código	Ref.	< mm >	< "pol >	capacidade de abertura		kg
				mm	"pol"	
029.010	137-10"	250	10"	28	1.1/8"	0,5
029.001	137-7"	175	7"	25	1"	0,3
029.002	137-11"	280	11"	45	1.3/4"	0,8
029.003	137-12"	300	12"	45	1.3/4"	1,0

137 A

## ALICATE DE PRESSÃO GEDORE-GRIP

com mordentes curvos



Os mordentes curvos destes alicates são indicados especialmente para uso em objetos redondos. Os tamanhos reduzidos facilitam o trabalho do operador.

Código	Ref.	< mm >	< "pol >	capacidade de abertura		kg
				mm	"pol"	
029.019	137 A-5"	135	5.1/4"	30	1.3/16"	180
029.020	137 A-7"	190	7.1/2"	42	1.5/8"	370

1377 / 13710

## ALICATE DE PRESSÃO

sextavado aberto



Para trabalhos em espaços confinados com tubulações de conexões rosca-das, que, de outra forma, impõem extrema dificuldade para serem soltos. Seu principal diferencial é a combinação de perfil e forma exclusivos, que previne a abertura involuntária dos mordentes, mesmo quando muito exigidos. Ideal para setores automotivo (linhas de freios) e industrial.

Código	Ref.	mm	"pol"	< mm >	g
029.958	137 7-10	10	-	190	324
029.959	137 7-11	11	7/16"	190	321
029.960	137 7-12	12	-	195	329
029.961	137 7-13	13	-	195	326
029.962	137 7-14	14	-	198	343
029.963	137 7-15	15	19/32"	198	346

Código	Ref.	mm	"pol"	< mm >	g
029.964	137 10-16	16	5/8"	250	591
029.965	137 10-17	17	-	250	587
029.966	137 10-18	18	-	255	607
029.967	137 10-19	19	3/4"	255	600
029.968	137 10-20	20	25/32"	258	623
029.969	137 10-21	21	-	258	620
029.971	137 10-22	22	-	260	630



139

**ALICATE DE PRESSÃO**

com duplo mordente



Os mordentes curvos destes alicates são indicados especialmente para uso em objetos redondos. Os tamanhos reduzidos facilitam o trabalho do operador.

Código	Ref.	mm	pol	capacidade de abertura		kg
				mm	pol	
029.034	139	250	10"	45	1.3/4"	0,6



136 CT

**ALICATE DE PRESSÃO**

corta tubo



Elimina o esforço manual para cortar tubos em aço com parede de até 2,5 mm, inclusive aço inoxidável, cobre, alumínio e PVC. Ele é muito usado para cortar o cano do escapamento (surdina) do veículo, pois permite um corte com ângulos de giro reduzidos. Corrente disponível para substituição ref. C 136.

Código	Ref.	mm	pol	capacidade de abertura		kg
				mm	pol	
029.158	136 CT	250	10"	75	3"	0,8

**peça de reposição**

Código	Ref.	Descrição	kg
029.163	C 136	Corrente para alicate ref. 136 CT	200

136 K

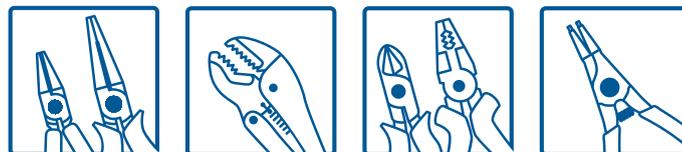
**ALICATE DE PRESSÃO**

tipo chave corrente



A estrutura deste alicate permite segurar todos os tipos de materiais de forma fácil e rápida. Muito usado em lugares de difícil acesso. Permite trabalhar em tubos plásticos sem amassá-los ou danificá-los.

Código	Ref.	mm	pol	capacidade de abertura		kg
				mm	pol	
029.159	136 K	250	10"	160	6.1/4"	0,9



137 P

**ALICATE DE PRESSÃO**

com mordentes planos dentados



Possui castanhas (mordentes) dentadas para fixação paralela. Dimensões da castanha: 14 mm x 30 mm<sup>(a)</sup>.

Código	Ref.	mm	pol	capacidade de abertura		kg
				mm	pol	
029.004	137 P	250	10"	50	2"	0,7



7

136 BM

## ALICATE DE PRESSÃO

tipo plataforma



Permite todo tipo de trabalho sobre lâminas / chapas metálicas. Torna o trabalho do operador prático e racional.

Código	Ref.	mm	"pol	capacidade de abertura		kg
				mm	"pol"	
029.157	136 BM	200	8"	45	1.3/4"	520

137 T

## ALICATE DE PRESSÃO

para colagem



Utilizado para unir peças que serão coladas. Com as pontas do alicate marcar as posições dos furos das peças que serão coladas. Com um furador fazer furos com diâmetro de 9 a 10 mm. Passar cola, aproximar as peças, colocar o alicate sem a trava nos furos e depois acioná-las. O alicate aperta ou fixa, sem esforço do operador, peças que possuam abas, perfis em curvas ou ângulos, corrimões e janelas.



Código	Ref.	mm	"pol	capacidade de abertura		kg
				mm	"pol"	
029.029	137 T	220	9"	30 - 60	1.1/4 - 2.1/2"	550

137 MSP

## ALICATE DE PRESSÃO tipo grampo com base para fixação



Utilizado para fixação de peças/ferramentas em mesas de máquinas que possuam ranhura. O parafuso de fixação é o M8, M10 ou M12.

Código	Ref.	mm	"pol	capacidade de abertura		kg
				mm	"pol"	
029.028	137 MSP	280	11"	100	4"	1,0





## 138 ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA tipo U



Niquelado. Mordentes reforçados em aço laminado para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço.

Código	Ref.	capacidade de abertura		capacidade de abertura		g
		mm	pol	mm	pol	
029.040	138	280	11"	60	2.1/2"	800

## 134 ALICATE DE PRESSÃO AXIAL



Com formas ergonômicas de fácil manuseio. O tamanho reduzido adapta-se a lugares de difícil acesso, além de possuir uma pressão de aperto sem risco de danificar as peças. O desbloqueio é cômodo e fácil, possibilitando ajustes nas operações de solda. Estes alicates permitem uma economia de tempo devido à sua facilidade de trabalhar em áreas planas, curvas ou com bordas.

- › **134 - 1:** para montagem de chapas lisas e planas.
- › **134 - 2:** para soldar chapas com ângulo de 90°.
- › **134 - 3:** para montagem a 90° de chapas com a mesma espessura.
- › **134 - 4:** para montagem de chapas com arestas a 90°.
- › **134 - 5:** para montagem de perfis angulares.
- › **134 - 6:** para soldar por pontos.

Código	Ref.	capacidade de abertura		mordentes (mm)		g
		mm	pol	largura	profundidade	
029.151	134-1	195	7.3/4"	18	11/16"	410
029.152	134-2	210	8.1/4"	15	9/16"	460
029.153	134-3	195	7.3/4"	10	3/8"	460
029.154	134-4	205	8"	15	9/16"	425
029.155	134-5	230	9"	15	9/16"	500
029.156	134-6	195	7.3/4"	15	9/16"	475

## 138 Y ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA perfil angular



Mordentes forjados em Aço Gedre-Vanadium. Niquelado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço. Utilizado para fixação de perfis largos e angulares.

Código	Ref.	capacidade de abertura		profundidade (área de trabalho)		g
		mm	pol	mm	pol	
029.060	138 Y	280	11"	76	3"	730

## 138 X ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA perfil circular



Niquelado. Mordentes reforçados em aço laminado para apertar perfis tubulares. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço.

Código	Ref.	capacidade de abertura		profundidade (área de trabalho)		g
		mm	pol	mm	pol	
029.050	138 X	280	11"	10-70	3/8 - 2.3/4"	820



7

138 Z

## ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDA de chapa

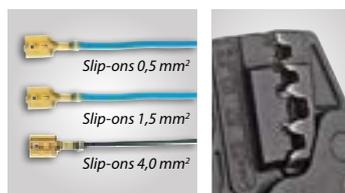


Utilizado em trabalhos de solda e caldeiraria. Indicado principalmente para trabalhos com chapa de bordas dobradas, permitindo, desta forma, melhor acesso à execução do trabalho. Seu sistema permite apertar com força a peça a ser trabalhada. Mesmo que o mordente fique longe do cabo, a redução da força do aperto não prejudicará a qualidade do serviço, permitindo de forma rápida e segura a conclusão da operação.

Código	Ref.	capacidade de abertura		profundidade (área de trabalho)				kg
		mm	pol	mm	pol	mm	pol	
029.160	138 Z-18"	460	18"	270	10.5/8"	240	9.1/2"	1,3
029.161	138 Z-24"	630	24"	400	15.3/4"	400	15.3/4"	1,6

8156

## ALICATE CRIMPADOR para terminais não isolados



Para terminais não isolados, com bucha aberta, tais como slip-ons. Conductor e isolamento são trabalhados em operação única.

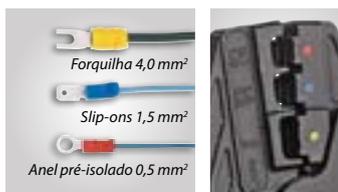
Código	Ref.	capacidade de abertura		Para conectores				kg
		mm	pol	mm	pol	mm <sup>2</sup>	AWG	
091.961	8156	220	8"	F 2.8	1	0,25 - 0,5	24 - 20	490
				F 4.8	2	0,5 - 1,0	20 - 18	
				F 6.3	3	4,0 - 6,0	12 - 10	
				F 9.5	4	1,5 - 2,5	16 - 14	

## Alicate para crimpar terminais

Usado para cortar, isolar e crimpar terminais. Possui um mecanismo de funcionamento em que o ponto morto é atingido, garantindo a crimpagem do terminal. Corta cabos com condutores de até 10 mm<sup>2</sup>. Desencapador de cabos com 6 opções para cabos de seção 0,5 até 10 mm<sup>2</sup>, regulados para cada área exata de corte. Força de extração conforme norma EN 352/2.

8155

## ALICATE CRIMPADOR para terminais isolados

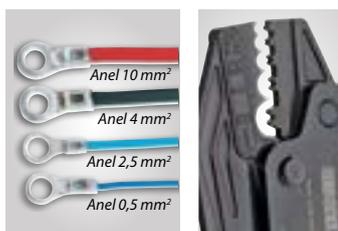


Para condutores isolados em azul, amarelo e vermelho. Com indicador de posição de crimpagem determinada pela cor.

Código	Ref.	capacidade de abertura		capacidade de crimpagem			kg
		mm	pol	mm	mm <sup>2</sup>	AWG	
091.960	8155	220	8"	1	0,5-1,0	20 - 18	550
				2	1,5-2,5	16 - 14	
				3	4,0-6,0	12 - 10	

8157

## ALICATE CRIMPADOR prensa terminais



Utilizado em contato não isolado, com bucha fechada, como em anéis pré-isolados.

Código	Ref.	capacidade de abertura		capacidade de crimpagem			kg
		mm	pol	mm	mm <sup>2</sup>	AWG	
091.962	8157	220	8"	1	0,1-0,35	26 - 22	490
				2	0,5-1,0	20 - 18	
				3	1,5-2,5	16 - 14	
				4	4,0-6,0	12 - 10	
				5	10,0-16,0	8 - 6	

8139

## ALICATE CRIMPADOR

prensa terminais



Para prensagem de bucha aderente. Possui cilindro especial para isolamento e corte de cabo macio.

Código	Ref.	l mm	l pol	Ø mm (mm <sup>2</sup> )	g
091.879	8139-155	155	6"	0,25-2,5	190
091.880	8139-220	220	8.1/2"	0,50-16	280

8152

## ALICATE CRIMPADOR

para big terminais



Mecanismo de catraca desenvolvido para crimpagem constante e segura de terminais de cabos não isolados com condutores. Garante ciclos perfeitos e bloqueio forçado. Crimpagem assimétrica para um arremate perfeito. O insertos marcam o conector, permitindo a utilização correta da ferramenta. Braços compridos permitem o uso das duas mãos, exigindo menor esforço para realizar o trabalho.

Código	Ref.	l mm	l pol	Ø mm (mm <sup>2</sup> )	AWG	g
091.930	8152	300	12"	4 - 25	12-3	650

8153

## ALICATE CRIMPADOR

para big terminais



Mecanismo de catraca desenvolvido para crimpagem constante e segura de terminais de cabos não isolados com condutores. Garante ciclos perfeitos e bloqueio forçado. Crimpagem assimétrica para um arremate perfeito. O insertos marcam o conector, permitindo a utilização correta da ferramenta. Braços compridos permitem o uso das duas mãos, exigindo menor esforço para realizar o trabalho.

Código	Ref.	l mm	l pol	Ø mm (mm <sup>2</sup> )	AWG	kg
091.931	8153	500	20"	10 - 70	7-2	2,8



## Alicate crimpador para terminal modular

- › **Seguro:** aplicação precisa dos grampos através do mecanismo de elevação paralelo;
- › **Simples:** visão total durante o processo de crimpagem, função de disparo facilmente acessível e possibilita a troca rápida dos insertos sem ferramentas adicionais;
- › **Ergonômico:** estrutura leve, revestimento de plástico, permite fácil manuseamento, mesmo a temperaturas baixas;
- › **Prático:** insertos modulares de fácil substituição e indentificação. Sistema encaixável "tipo lego", através de pinos de fixação, que ajudam a organizar os insertos no local de trabalho.
- › **Multifuncional e econômico:** numa única estrutura pode ser acoplada uma grande variedade de insertos para diferentes processos de crimpagem, incluindo terminais, condutores de fibras ópticas, entre outros.



7

8140

## ALICATE CRIMPADOR

para terminal modular



Alicate crimpador de terminais com catraca, para aplicação de conectores mecânicos, elétricos e eletrônicos. Alicate que permite a combinação com diversos insertos.

Código	Ref.	Dimensões* mm	g
050.767	8140	234x64x24	519

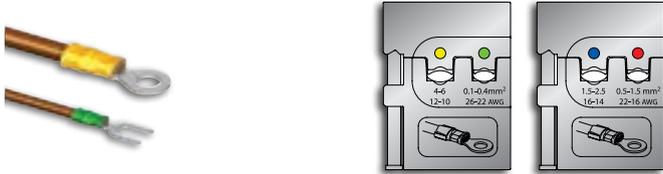
\*comprimento x altura x largura



# Insertos para alicate crimpador

8140-01 / 8140-02

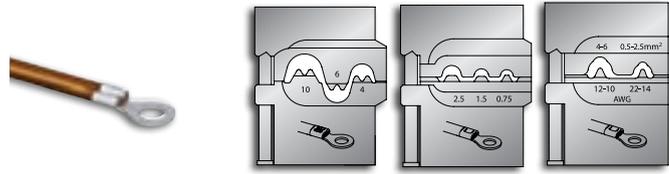
## INSERTO PARA TERMINAL DE CABO ISOLADO



Código	Ref.	∅mm (mm²)	AWG	g
050.850	8140-01	0,1 - 0,4 + 4 - 6	26 - 22 + 12 - 10	56
050.851	8140-02	0,5 - 1,5 + 1,5 - 2,5	22 - 16 + 16 - 14	56

8140-03 / 8140-04 / 8140-05

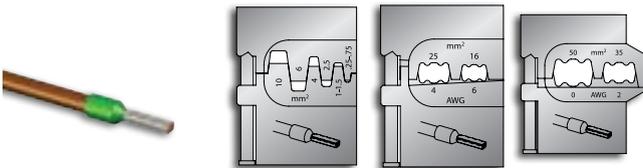
## INSERTO PARA TERMINAL DE CABO NÃO ISOLADO



Código	Ref.	∅mm (mm²)	AWG	g
050.852	8140-03	4 - 6 - 10	-	56
050.853	8140-04	0,75 - 1,5 - 2,5	-	56
050.854	8140-05	0,5 - 2,5 + 4 - 6	22 - 14 + 12 - 10	56

8140-06 / 8140-07 / 8140-08

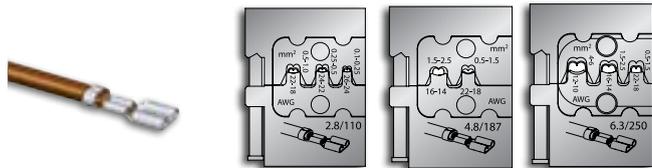
## INSERTO PARA BUCHAS



Código	Ref.	∅mm (mm²)	AWG	g
050.855	8140-06	0,25 - 10	-	56
050.856	8140-07	16 - 25	6 - 4	56
050.857	8140-08	35 - 50	2 - 0	56

8140-09 / 8140-10 / 8140-11

## INSERTO PARA BUCHAS PLANAS DE ENCAIXE



Código	Ref.	Tipo de conector	∅mm (mm²)	AWG	g
050.858	8140-09	2,8	0,1 - 1	26 - 18	56
050.859	8140-10	4,8	0,5 - 2,5	22 - 14	56
050.860	8140-11	6,3	0,5 - 6	22 - 10	56

8140-12

## INSERTO PARA CONDUTOR DE FIBRA ÓTICA



Código	Ref.	∅mm	∅"pol	g
050.861	8140-12	4,52; 5,41; 3,84; 3,25	0,178"; 0,213"; 0,151"; 0,128"	56

8140-14

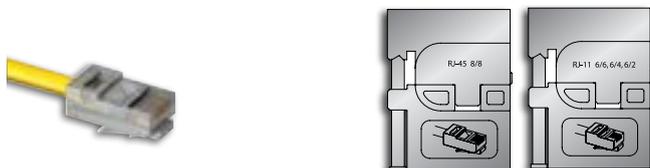
## INSERTO PARA CONEXÃO COAXIAL



Código	Ref.	Tipo de conector	∅mm	∅"pol	g
050.863	8140-14	RG 58, 59, 62 e 71	1,69; 5,41; 6,48	0,067"; 0,213"; 0,255"	56

8140-16 / 8140-17

## INSERTO PARA CONECTOR WESTERN



Código	Ref.	Tipo de conector	∅mm (mm²)	g
050.865	8140-16	RJ-45	8/8	50
050.866	8140-17	RJ-11	6/6; 6/4; 6/2	48

8140-18

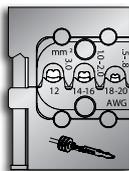
## INSERTO PARA CONEXÕES DE ENCAIXE PESADAS



Código	Ref.	∅mm (mm²)	AWG	g
050.867	8140-18	0,14 - 4	26 - 12	56

8140-20

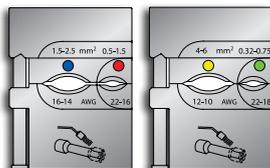
## INSERTO PARA CONTATO LAMELLAR



Código	Ref.	$\Sigma$ mm (mm <sup>2</sup> )	AWG	
075.952	8140-20	0,5 - 3,0	20 - 12	56

8140-21 / 8140-22

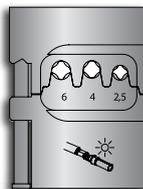
## INSERTO PARA CONTATOS DURA SEAL



Código	Ref.	$\Sigma$ mm (mm <sup>2</sup> )	AWG	
050.999	8140-21	0,5 - 1,5 / 1,5 - 2,5	22 - 16 / 16 - 14	80
051.001	8140-22	0,32 - 0,75 / 4 - 6	22 - 18 / 12 - 10	80

8140-23

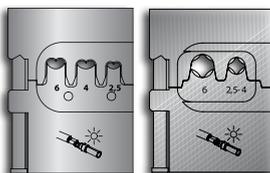
## INSERTO PARA SOLARLOK®



Código	Ref.	$\Sigma$ mm (mm <sup>2</sup> )	
051.002	8140-23	2,5 - 4 - 6 mm <sup>2</sup>	86

8140-24 / 8140-25

## INSERTO PARA MULTI CONTATO



Código	Ref.	Tipo de conector	$\Sigma$ mm (mm <sup>2</sup> )	
051.003	8140-24	MC3	2,5; 4; 6	56
051.004	8140-25	MC4	2,5; 4; 6	700

58140

## JOGO DE ALICATE CRIMPADOR PARA TERMINAIS

4 peças



Jogos montados para atender as exigências das áreas de manutenção industrial, oficinas de reparos automotivos, instalações de comunicações de dados e eletrônica. Permite ampliar área de ação com a aquisição adicional de insertos, sem precisar adquirir outro alicate.

Jogo automotivo					
Código	Ref.	Composição			
050.763	S 8140 A	1	8140	alicate crimpador para terminal modular	690
		1	8140-05	inserto para terminal de cabo não isolado	
		1	8140-09	inserto para buchas planas de encaixe	
		1	8140-11	inserto para buchas planas de encaixe	
Jogo para informática					
Código	Ref.	Composição			
050.764	S 8140 D	1	8140	alicate crimpador para terminal modular	690
		1	8140-14	inserto para terminal de cabo coaxial	
		1	8140-16	inserto para conector Western	
		1	8140-17	inserto para conector Western	
Jogo eletrônico					
Código	Ref.	Composição			
050.765	S 8140 E	1	8140	alicate crimpador para terminal modular	690
		1	8140-01	inserto para terminal de cabo isolado	
		1	8140-02	inserto para terminal de cabo isolado	
		1	8140-05	inserto para terminal de cabo não isolado	
Jogo industrial					
Código	Ref.	Composição			
050.766	S 8140 J	1	8140	alicate crimpador para terminal modular	690
		1	8140-02	inserto para terminal de cabo isolado	
		1	8140-06	inserto para buchas	
		1	8140-18	inserto para conexões de encaixe pesadas	
Jogo industrial					
Código	Ref.	Composição			
050.785	S 8140 J BR	1	8140	alicate crimpador para terminal modular	690
		1	8140-01	inserto para terminal de cabo isolado	
		1	8140-02	inserto para terminal de cabo isolado	
		1	8140-06	inserto para buchas	



7

8146

## DESENCAPADOR COM INSERTOS INTERCAMBIÁVEIS autoajustável



ref. 8146-2



ref. 8146-3



ref. 8146-1

Ferramenta autoajustável para corte e desencapamento. O uso de insertos facilmente substituíveis permite grande versatilidade, garantindo o desencapamento preciso de diversos isolamentos, desde PVC até PTFE, com uma única ferramenta. Trabalho seguro sem danos aos condutores por mais de 150.000 operações. Ergonomia: empunhadura ergonômica com acionamento sem folga, abertura otimizada, cabeça angular e peso reduzido assegura uma operação simplificada ao usuário.

**Dimensões externas:** 191 x 123 x 20 mm;

### Capacidade de desencapamento:

- › **8146-1 com faca plana:** inserto na cor preta  
0,02-10 mm<sup>2</sup> / AWG 34-8 (para PVC);
- › **8146-2 com faca redonda:** inserto na cor vermelha  
4-16 mm<sup>2</sup> / AWG 12-6;
- › **8146-3 com faca em V:** inserto na cor azul  
PTFE 0,1-4 mm<sup>2</sup> / AWG 26-12 (para todos os isolamentos);

**Capacidade de corte:** condutor flexível até 10 mm<sup>2</sup> / AWG 8; condutor rígido até 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16.



Alicate desencapador de ajuste automático

Código	Ref.			∅mm (mm <sup>2</sup> )	AWG	g
050.771	8146			0,02-10,0	34-8	136
*fornecido com inserto ref. 8146-1						
insertos						
Código	Ref.	Forma da lâmina	Cor do inserto	∅mm (mm <sup>2</sup> )	AWG	g
050.772	8146-1	plana	preto	0,02-10,0	34-8	15
050.773	8146-2	redonda	vermelha	4,0-16,0	12-6	15
050.774	8146-3	em V	azul	0,1-4,0	26-12	15

8147

## DESENCAPADOR



Ferramenta desencapadora com dois ganchos para cabo. Facilmente manuseável, mesmo sob condições adversas. Para cabos com qualquer isolamento. Possibilidade de ajustar a lâmina para obter cortes em círculo, espiral ou reto.

**Capacidade:** diâmetro de 4,5 até 40 mm

**Espessura do isolamento:** até 4,5 mm

**Dimensões:**

› **Com gancho pequeno:** 150 x 42 x 30,5 mm

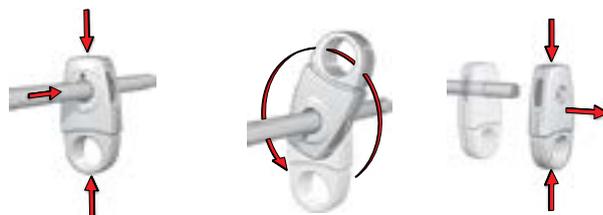
› **Com gancho grande:** 157 x 52 x 30,5 mm

Código	Ref.		g
050.775	8147	4,5-40,0	116
peça de reposição			
Código	Ref.	Descrição	g
050.783	E 8147	Navalha para desencapador ref. 8147	2



8148

## DESENCAPADOR PARA CABO DE COMUNICAÇÃO DE DADOS



Facilmente manuseável com corte circular. Ajuste preciso da profundidade do corte (9 posições). Lâmina substituível. Forma segura, compacta e prática.

**Capacidade:** diâmetro de 2,5 até 11 mm

**Espessura do isolamento:** até 1,0 mm

**Dimensão:** 90,5 x 39,5 x 19 mm

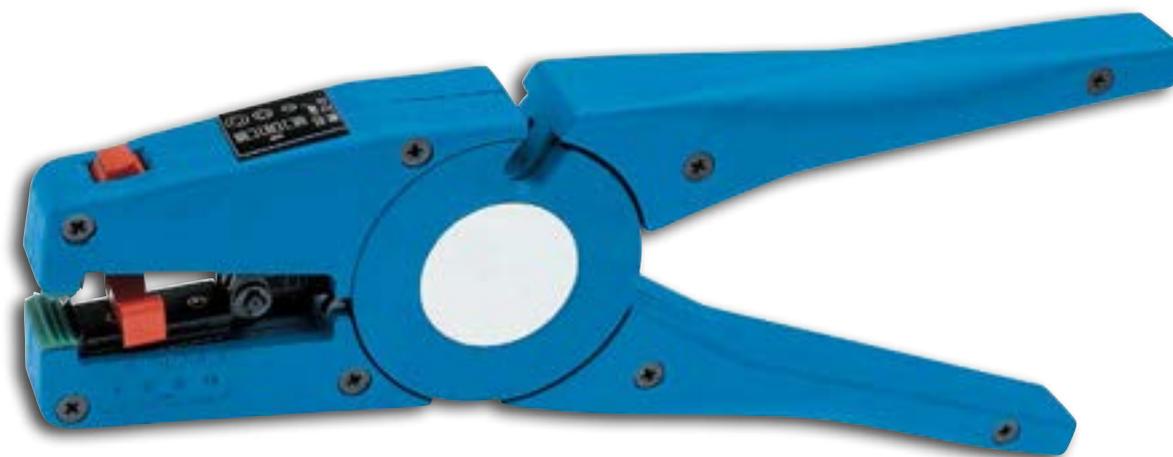
Código	Ref.	∅ mm	g
050.776	8148	2,5-11,0	28
peça de reposição			
Código	Ref.	Descrição	g
050.784	E 8148	Navalha para desencapador ref. 8148	2



7

8104 E

## ALICATE PARA DESENCAPAR E CORTAR CABOS



Alicate seguro e sem fadiga através de moldagem ergonômica. Sua estrutura é reforçada por fibra de vidro poliamido. Duração de uso é de aproximadamente 50.000 operações. Leve e de marcha suave, permite ajuste automático para cada corte transversal. Possibilita ajuste para diferentes espessuras de isolamento (comprimento para desencapar ajustável de 1 a 16 mm).

**Desencapa e corta:** condutores maciços e fios com isolamento em PVC com seção 0,03-6,0 mm<sup>2</sup> (conforme norma AWG 30-10); e fios condutores múltiplos 4 - 6 - 8 de linhas telefônicas e cabos de transferência de dados.

Código	Ref.	« mm »	« pol »	g
029.925	8104 E	200	8"	190

4528

## FAÇA DESENCAPADORA UNIVERSAL



Indicada para desencapar cabos com diâmetro de Ø 8 a Ø 28 mm. Lâmina interna com regulagem de comprimento do corte. Acompanha uma lâmina para reposição.

Código	Ref.	50 mm	170 mm	g
035.133	4528			80



CONSULTORIA TÉCNICA DA QUALIDADE GEDORE

CTQ

(DDG): 0800 515181

ctq@gedore.com.br



VEJA TAMBÉM



faca desencapadoras com isolamento NR10 ref. 4527 NR e ref. 4522 NR, na página 350

S 8305 ESD

# JOGO DE ALICATES PARA ELETRÔNICA 6 peças



Jogo fornecido em estojo de couro sintético, com cinco alicates para eletrônica e flanela em microfibra.

Código	Ref.	Composição (7 peças)	
029.975 *	S 8305 ESD	6 alicates 8305-9; 8306-1; 8306-6; 8307-3; 8307-4; 8308-1	680
		1 flanela eletrônica 8305 MT	
*dimensões externas do estojo: 230 x 165 x 55 mm (comprimento x largura x altura)			
Ref. / descrição	Informações técnicas		



## ATENÇÃO! AVISO DE SEGURANÇA

Devido à condutibilidade dos punhos ESD de dois componentes, estas ferramentas não podem entrar em contato com condutores de tensão, que possam provocar choques elétricos.

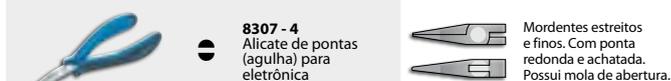
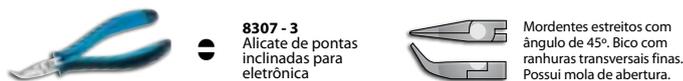


## ESD = PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ELETROESTÁTICA

Por segurança, os alicates ESD não recebem revestimento cromado. Portanto, a sua superfície, em aço polido, está mais exposta à corrosão. Por isso, estes alicates devem ser limpos com um pano adequado (flanela em microfibra ref. 8305 MT) ao menos 1x por dia, durante ou após o trabalho.



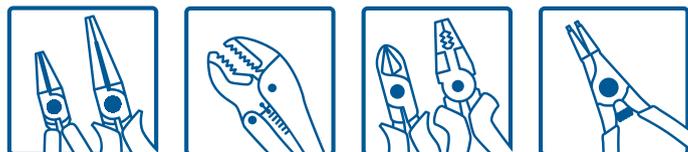
Ref. / descrição      Informações técnicas



7

## Alicates especiais para microeletrônica

Alicates desenvolvidos em aço temperado e endurecido para alta performance. Área do corte retemperada por indução com dureza de aproximadamente 60 HRC e superfície fosfatizada. Cabo revestido em dois materiais, garante segurança e proteção ao usuário. Os alicates dissipam lentamente e de modo controlado a energia eletrostática.



8350-2

### ALICATE DE CORTE LATERAL



Extra pontudo e cabeça reduzida. Corte inclinado (21°), sem chanfro. Para corte de fio de cobre com diâmetro de até 0,8 mm / AWG 20.

Código	Ref.	↳ mm ‹	Comprimento do corte mm	g
050.751	8350-2	138	8	73

8350-3

### ALICATE DE CORTE LATERAL



Extra pontudo e com cabeça reduzida. Corte inclinado (21°), sem chanfro. Com trava e sistema de retenção do fio cortado. Para corte de fio de cobre com diâmetro de até 1,0 mm / AWG 18.

Código	Ref.	↳ mm ‹	Comprimento do corte mm	g
050.752	8350-3	138	8	82

8350-5

### ALICATE DE CORTE FRONTAL INCLINADO



Cabeça larga e pontuda. Corte inclinado (48°), sem chanfro. Para corte de fio de cobre com diâmetro de até 1,3 mm / AWG 16.

Código	Ref.	↳ mm ‹	Comprimento do corte mm	g
050.754	8350-5	136	8	85

8350-6

### ALICATE DE CORTE LATERAL



Cabeça larga e pontuda. Corte inclinado (21°), sem chanfro. Para corte de fio de cobre com diâmetro de até 1,3 mm / AWG 16 e fio de média dureza com diâmetro de até 1,0 mm / AWG 18.

Código	Ref.	↳ mm ‹	Comprimento do corte mm	g
050.755	8350-6	138	8	94

8350-7

### ALICATE DE CORTE LATERAL



Cabeça larga e pontuda. Corte inclinado (21°), sem chanfro. Para corte de fio de cobre com até 1,3 mm / AWG 16 de diâmetro.

Código	Ref.	↳ mm ‹	Comprimento do corte mm	g
050.756	8350-7	138	8	96

8350-8

## ALICATE DE CORTE LATERAL Power Line



Com inserto para aumentar a robustez. Cabeça larga e pontuda. Corte inclinado (21°), com pequeno chanfro. Para corte de fio de cobre com diâmetro de até 2,0 mm / AWG 12 e fio de média dureza com diâmetro de até 1,6 mm / AWG 14.

Código	Ref.	↳ mm ‹	Comprimento do corte mm	g
050.757	8350-8	140	12	110

8350-9

## ALICATE DE CORTE LATERAL Power Line



Cabeça larga e pontuda. Corte inclinado (21°), sem chanfro. Com sistema de retenção do fio cortado. Para corte de fio de cobre com diâmetro de até 1,3 mm / AWG 16 e fio de média dureza com diâmetro de até 1,0 mm / AWG 18.

Código	Ref.	↳ mm ‹	Comprimento do corte mm	g
050.758	8350-9	138	10	94

8351-1

## ALICATE DE CORTE LATERAL Power Line



Coberto com Tungstênio para situações críticas. Corte inclinado (21°), com pequeno chanfro. Para corte de fio de cobre com diâmetro de até 2,0 mm / AWG 12, fio de média dureza com diâmetro de até 1,6 mm / AWG 14 e fio plano com diâmetro até 0,6 mm / AWG 22.

Código	Ref.	↳ mm ‹	Comprimento do corte mm	g
050.762	8351-1	137	8	109

8352-1

## ALICATE DE PONTAS



Curto, estreito e com batente liso.

Código	Ref.	↳ mm ‹	Comprimento do corte mm	g
050.759	8352-1	145	20	90



8352-3

## ALICATE DE PONTAS INCLINADAS



Longo, estreito e com batente estriado. Ponta inclinada em 45°.

Código	Ref.	↳ mm ‹	Comprimento do corte mm	g
050.761	8352-3	152	35	92

8352-2

## ALICATE DE PONTAS CHATAS



Longo, estreito e com batente liso.

Código	Ref.	↳ mm ‹	Comprimento do corte mm	g
050.760	8352-2	158	32	94



7