



# 8 Ferramentas isoladas VDE e NR10

ALICATE CORTA CABOS COM ISOLAMENTO 1000V

ALICATES ISOLADOS 1000 V - LINHAS VDE E VDE H

ARCO DE SERRA COM ISOLAMENTO 1000 V

ARMÁRIO, MALETAS E JOGOS DE FERRAMENTAS ISOLADAS 1000 V

CHAVE AJUSTÁVEL COM ISOLAMENTO 1000 V

CHAVE CANHÃO ISOLADA 1000 V - LINHA VDE

CHAVE DE FENDA PARA TESTES ELÉTRICOS - LINHA VDE

CHAVES DE FENDA SIMPLES E CRUZADA ISOLADAS 1000 V

CHAVES FIXA E ESTRELA ISOLADAS 1000 V - LINHA VDE

CHAVE L HEXAGONAL (ALLEN) ISOLADA 1000 V - LINHA VDE

CHAVE GTX (PERFIL HEXALOBULAR) ISOLADA 1000 V - LINHA NR

FACAS ISOLADAS 1000 V - LINHAS NR E VDE

SOQUETE, CATRACA E ACESSÓRIOS ISOLADOS 1000 V VDE - LINHA VDE

TESTADOR DE TENSÃO BIPOLAR COM LED

TORQUÍMETRO ISOLADO 1000 V - LINHA VDE

ACESSÓRIOS DE SEGURANÇA VDE - LINHA VDE

# GEDORE



# Linha Gedore de ferramentas isoladas VDE



Nossos acessórios VDE estão marcados com os símbolos convencionais para equipamentos de segurança

- › Aço Gedore-Vanadium, com isolamento VDE.
- › As ferramentas atendem com segurança à Norma EN 60900.



Isolamento Check-tool

A Gedore dispõe de uma ampla linha de ferramentas isoladas 1000V, desde chaves fixas, estrelas, ajustáveis, soquetes, chaves de fenda, testadores de tensão até vários tipos de alicates e torquímetros. Estas ferramentas são utilizadas por profissionais que trabalham em áreas de risco e energizadas.

As ferramentas isoladas **1000V** são testadas e fabricadas conforme a norma europeia EN 60900:

- › Ensaio de aderência;
- › Ensaio de impacto;
- › Ensaio de inflamabilidade;
- › Ensaio de pressão/penetração;
- › Ensaio de tensão elétrica.

Para tanto, mantendo-se na vanguarda do desenvolvimento tecnológico, a Gedore implantou em seu parque fabril um laboratório de ensaio de tensão elétrica para ferramentas isoladas segundo a norma EN 60900. Os equipamentos possuem calibração rastreada pelo INMETRO e os técnicos que os operam são qualificados a obter os melhores resultados possíveis desses ensaios. Com isso, a Gedore pode garantir um nível de qualidade constante e uniforme.

Preocupada com a segurança de seus usuários, a Gedore recomenda a utilização das ferramentas isoladas VDE, obedecendo a uma tensão de no máximo 1000V para corrente alternada e de 1500V para utilização em corrente contínua, conforme a Norma EN 60900.



## Dicas de segurança:

- › Somente pessoas devidamente habilitadas podem trabalhar com eletricidade.
- › Utilize sempre ferramentas e equipamentos de segurança marcados com os símbolos **1000V**, .
- › Antes de iniciar cada trabalho, execute uma inspeção visual para verificar se o isolamento apresenta defeitos.
- › Todas as ferramentas isoladas 1000V VDE devem ser revistadas e ensaiadas periodicamente.
- › Armazene as ferramentas em ambiente protegido e distante de objetos pontiagudos ou cortantes. Isto evitará qualquer perfuração na sua isolação.
- › JAMAIS utilize ferramentas danificadas.
- › Respeite as normas profissionais de segurança e o uso dos EPIs.
- › Não combine acessórios VDE, a menos que tenham sido projetados para trabalhar, com segurança, em conjunto.

VDE 894

## CHAVE FIXA DE UMA BOCA 15° VDE isolada EN60900



9-32

Código	Ref. ● mm	↳ mm	⚖ kg
091.815 *	VDE 894 - 9	105	0,030
091.816	VDE 894 - 10	105	0,034
091.817	VDE 894 - 11	115	0,044
091.818	VDE 894 - 12	125	0,052
091.819	VDE 894 - 13	135	0,067
091.820	VDE 894 - 14	145	0,081
091.821	VDE 894 - 15	150	0,093
091.822	VDE 894 - 16	155	0,108
091.823	VDE 894 - 17	160	0,117
091.824	VDE 894 - 19	175	0,161
091.825	VDE 894 - 22	200	0,210
091.826	VDE 894 - 24	220	0,268
091.827 *	VDE 894 - 27	245	0,396
091.828 *	VDE 894 - 30	265	0,486
091.829 *	VDE 894 - 32	280	0,558

\*item não normatizado

VDE 2 E

## CHAVE ESTRELA DE UMA BOCA VDE isolada EN60900



8-32

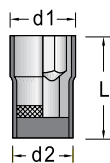
Pescoço longo e cabeça inclinada em relação à haste.

Código	Ref. ● mm	↳ mm	⚖ kg
091.750 *	VDE 2 E - 8	170	0,061
091.751 *	VDE 2 E - 9	170	0,074
091.752	VDE 2 E - 10	170	0,097
091.753	VDE 2 E - 11	180	0,093
091.754	VDE 2 E - 12	190	0,147
091.755	VDE 2 E - 13	190	0,130
091.756	VDE 2 E - 14	210	0,151
091.757	VDE 2 E - 15	215	0,155
091.758	VDE 2 E - 17	220	0,199
091.759	VDE 2 E - 19	240	0,244
091.760	VDE 2 E - 22	260	0,319
091.761	VDE 2 E - 24	280	0,446
091.762 *	VDE 2 E - 27	295	0,506
091.763 *	VDE 2 E - 30	310	0,592
091.764 *	VDE 2 E - 32	330	0,683

\*item não normatizado

VDE 19

## SOQUETE SEXTAVADO 1/2" VDE isolado EN60900



10-32

Soquete sextavado com segurança extra. Considerar 10 a 12 mm a mais no comprimento total do soquete, devido à extensão do isolamento. Para trabalhar com acessórios manuais VDE com encaixe ■ 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120 - C 12.5, ISO 1174.

Código	Ref. ● mm	L mm	d1 mm	d2 mm	⚖ kg
091.765	VDE 19 - 10	54,0	19,5	27	0,070
091.766	VDE 19 - 11	54,0	20,7	27	0,067
091.767	VDE 19 - 12	54,0	22,0	27	0,070
091.768	VDE 19 - 13	54,0	23,2	27	0,069
091.769	VDE 19 - 14	54,0	24,5	27	0,073
091.770	VDE 19 - 15	55,5	25,7	27	0,088
091.864	VDE 19 - 16	55,5	27,0	27	0,086
091.771	VDE 19 - 17	55,5	28,2	27	0,084
091.772	VDE 19 - 19	56,0	30,7	27	0,092
091.773	VDE 19 - 22	57,5	34,5	27	0,121
091.774	VDE 19 - 24	57,5	37,0	27	0,146
091.775 *	VDE 19 - 27	57,5	40,7	27	0,174
091.776 *	VDE 19 - 30	59,0	44,5	27	0,212
091.777 *	VDE 19 - 32	60,5	47,0	27	0,250

\*item não normatizado

VDE IN 19

## CHAVE SOQUETE HEXAGONAL 1/2" VDE isolada EN60900



5-8

As chaves soquetes devem ser utilizadas em conjunto com os acessórios para soquetes VDE e torquímetro VDE 4507, pois permitem o acoplamento com segurança. Para trabalhar com acessórios manuais VDE com encaixe ■ 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120 - C 12.5, ISO 1174.

Código	Ref. ● mm	L mm	Ø mm	⚖ kg
091.778	VDE IN 19 - 5	106	27	0,080
091.779	VDE IN 19 - 6	106	27	0,080
091.780	VDE IN 19 - 8	106	27	0,080



VEJA TAMBÉM



linha de soquetes e acessórios de  
1/2", a partir da página 129



8

VDE 1990

## EXTENSÃO 1/2"

VDE isolada EN60900

1/2"



Para uso exclusivo com os soquetes isolados ref. VDE 19, com encaixe ■ 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120, ISO 1174.

Código	Ref.	■ pol.	■ mm	↳ "pol" ↳	↳ mm ↳	kg
091.833 *	VDE 1990 - 5"	1/2"	12,7	5"	125	0,200
091.834 *	VDE 1990 - 10"	1/2"	12,7	10"	250	0,400

\*acompanha chave hexagonal ref. 42 - 2,5mm



**PARA SUA SEGURANÇA, A GEDORE RECOMENDA:**

que as extensões ref. VDE 1990 sejam utilizadas **exclusivamente** com os soquetes isolados ref. VDE 19.

VDE 1991

## EXTENSÃO 1/2" PARA CHAVE SOQUETE VDE IN 19

VDE isolada EN60900

1/2"



Para uso exclusivo com as chaves soquete isoladas ref. VDE IN 19, com encaixe ■ 12,7 mm (1/2").

Código	Ref.	■ pol.	■ mm	↳ "pol" ↳	↳ mm ↳	TM* N.m	kg
091.866	VDE 1991	1/2"	12,7	5"	125	370	0,220

\*TM=Torque Máximo



**PARA SUA SEGURANÇA, A GEDORE RECOMENDA:**

que as extensões ref. VDE 1991 sejam utilizadas **exclusivamente** com as chaves soquete isoladas ref. VDE IN 19.

VDE 1988 / VDE 1989 T

## CHAVE T 1/2" VDE

isolada EN60900

1/2"



Para soquetes isolados VDE com encaixe ■ 12,7 mm (1/2").

Código	Ref.	■ pol.	■ mm	↳ "pol" ↳	↳ mm ↳	kg
091.831 *	VDE 1988	1/2"	12,7	8"	200	0,455
091.832	VDE 1989 T	1/2"	12,7	8"	200	0,355

\*acompanha chave hexagonal ref. 42 - 2,5mm

VDE 4508

## TORQUÍMETRO DE ESTALO

VDE isolado EN60900

1/2"

1/2"



Faixa de torque  
10-50 N.m

DIN EN6789

Fabricado conforme especificações da norma DIN EN6789 tipo II - Classe A, acompanha certificado de verificação. Possui catraca reversível, para torque no sentido horário (à direita) e anti-horário (à esquerda). Botão de engate e desengate para fixação de soquetes e acessórios. Erro de exatidão de ± 3%. Encaixe ■ 12,7 mm (1/2").

Código	Ref.	■	capacidade N.m	↳ N.m ↳	↳ mm ↳	kg
091.963	VDE 4508-5	1/2"	10-50	0,25	370	0,900

VDE 1993 U

## CATRACA REVERSÍVEL

1/2" VDE isolada EN60900

1/2"



Para soquetes isolados VDE com encaixe ■ 12,7 mm (1/2"), conforme DIN 3120 - A 12.5, ISO 1174.

Código	Ref.	■ pol.	■ mm	↳ mm ↳	kg
091.835	VDE 1993 U	1/2"	12,7	270	0,550



**VDE 4607**



**NÃO** permite o posicionamento da mão em qualquer local do cabo sem alteração do torque.

**NÃO** permite o uso de extensão no cabo.








VDE 1001

## JOGO DE FERRAMENTAS VDE isoladas EN60900

1/2" 1/2"    1000V



Montado em estojo de PVC com acondicionamento das peças em almofada moldada de espuma.

Código	Ref.	Composição (14 peças)	
091.830	* VDE 1001	8 soquetes sextavados VDE  VDE 19	10; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24 mm
		1 chave de fenda simples VDE  VDE 2170	5,5 mm
		1 chave L hexagonal (allen)  42	2,5 mm
		4 acessórios para soquetes VDE  VDE 1993 U	catraca reversível
		VDE 1990-5"	extensão de 5"
		VDE 1990-10"	extensão de 10"
		VDE 1989 T	chave T

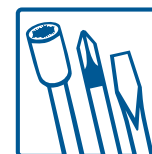
\*dimensões do estojo: 360 x 250 x 70 mm (comprimento x largura x altura)



VEJA TAMBÉM



facas desencapadoras de cabo ref. 4522 NR e 4527 NR, na página 350






VDE 4522

## FAÇA DESENCAPADORA DE CABOS VDE isolada EN60900

   1000V



Faca simples. Lâmina reta e resistente com tratamento térmico. Cabo plástico resistente a impactos. Acompanha uma capa para proteger a lâmina.

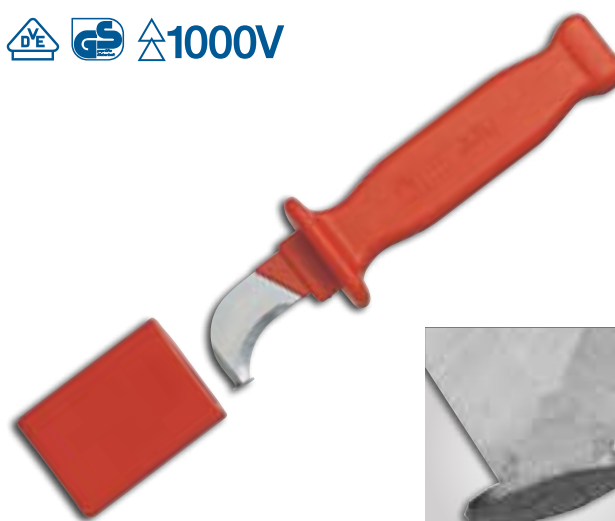
Código	Ref.			
091.837	VDE 4522	50 mm	180 mm	0,104

VDE 4527




## FAÇA DESENCAPADORA DE CABOS CURVA VDE isolada EN60900

VDE isolada EN60900

   1000V



Lâmina curva e resistente. Cabo plástico resistente a impactos. Com capa de proteção para a lâmina.

Código	Ref.			
091.859	VDE 4527	40 mm	170 mm	0,100



8

VDE 2170

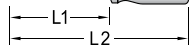
## CHAVE DE FENDA SIMPLES

VDE isolada EN60900



h1 mm =

h2 mm =



2,5-10 mm ⊖

DIN ISO 2380-2

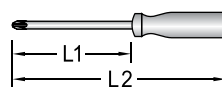
Ponta conforme DIN ISO 2380-1, forma A

Código	Ref.	h1 mm	h2 mm	L1 mm	L2 mm	kg
091.807	VDE 2170 - 2,5	2,5	0,4	75	155	0,025
091.890	VDE 2170 - 3	3	0,5	100	180	0,030
091.808	VDE 2170 - 3,5	3,5	0,6	100	190	0,040
091.809	VDE 2170 - 4	4	0,8	100	190	0,045
091.810	VDE 2170 - 5,5	5,5	1,0	125	225	0,070
091.811	VDE 2170 - 6,5	6,5	1,2	150	260	0,105
091.812	VDE 2170 - 8	8	1,2	175	295	0,150
091.891	VDE 2170 - 10	10	1,6	200	320	0,180

VDE 2160 PH

## CHAVE DE FENDA CRUZADA

VDE isolada EN60900



PH0 - PH4 ⊕

DIN 8764-2

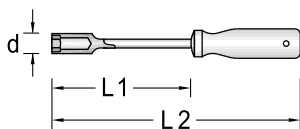
Ponta conforme DIN ISO 8764-1 PH

Código	Ref.	DIN 8764 PH	mm	L1 mm	L2 mm	kg
091.797	VDE 2160 PH0	0	M1,6-M2	60	140	0,025
091.798	VDE 2160 PH1	1	M2-M3	80	180	0,060
091.799	VDE 2160 PH2	2	M3,5-M5	100	210	0,090
091.800	VDE 2160 PH3	3	M5,5-M7	150	270	0,160
091.801	VDE 2160 PH4	4	M8-M10	200	320	0,240

VDE 2133

## CHAVE CANHÃO

VDE isolada EN60900



3-17 mm

DIN 7455

Cabo plástico resistente a impactos. Profundidade interna: 25 mm.

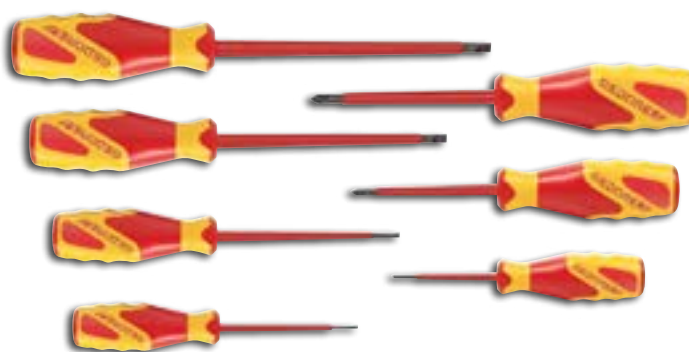
Código	Ref.	mm	L1 mm	L2 mm	Ød mm	kg
091.781	*	VDE 2133 - 3	125	225	8	0,070
091.782	*	VDE 2133 - 4	125	225	10	0,070
091.783	*	VDE 2133 - 5	125	225	11	0,075
091.784		VDE 2133 - 6	125	225	12	0,075
091.785		VDE 2133 - 7	125	235	14	0,110
091.786		VDE 2133 - 8	125	235	15	0,110
091.787		VDE 2133 - 9	125	235	16	0,130
091.788		VDE 2133 - 10	125	235	17	0,130
091.789		VDE 2133 - 11	125	245	19	0,170
091.790		VDE 2133 - 12	125	245	20	0,175
091.791		VDE 2133 - 13	125	245	22	0,180
091.792	*	VDE 2133 - 14	125	245	23	0,230
091.793	*	VDE 2133 - 17	125	245	27	0,240

\*item não normatizado

VDE 2170-2160

## JOGO DE CHAVES DE FENDA SIMPLES E CRUZADA

VDE isoladas EN60900



Código	Ref.	Composição (7 peças)	kg
091.813	VDE 2170-2160 PH - 077	4 chaves de fenda simples ⊖ VDE 2170 3 chaves de fenda cruzada ⊕ VDE 2160 PH	2,5; 4; 5,5; 6,5 mm PH0; PH1; PH2 0,575



VEJA TAMBÉM

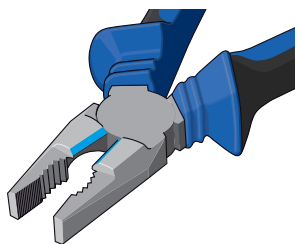


maleta com ferramentas isoladas 1000 V - linha VDE H ref. 1101-003 VDE, na página 343

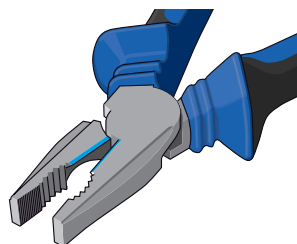




**Posição das lâminas, conforme norma DIN ISO 5742**



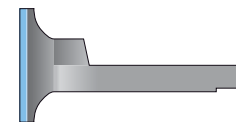
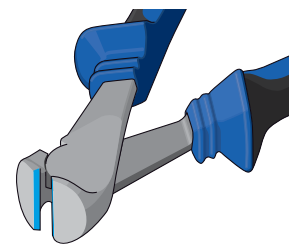
Lâmina elevada  
Indicada para corte preciso



Lâmina interna  
Corte de baixa precisão

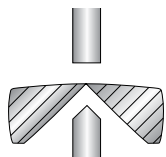


Corte diagonal  
Para corte com menor esforço, por maior número de vezes; corte preciso

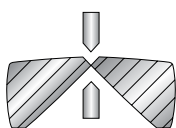


Corte frontal  
Para corte com menor esforço, por maior número de vezes; corte preciso

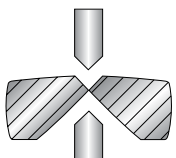
**Formatos de lâmina, conforme norma DIN ISO 5742**



Corte rente (sem chanfro)  
Para corte preciso de plástico

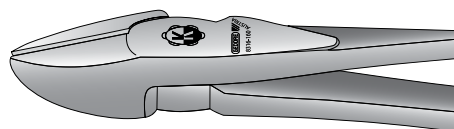


Corte de duplo entalhe (chanfro pequeno)  
Ideal para eletrônica

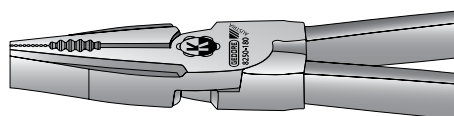


Corte com duplo entalhe (chanfro grande)  
Ideal para arame de aço, arame plano ou molas;  
chanfro grande assegura longa durabilidade da lâmina

**Tipos de articulação**



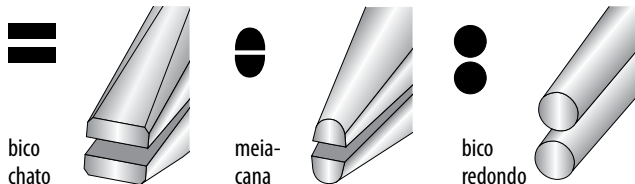
articulação sobreposta  
articulação inserida



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.**

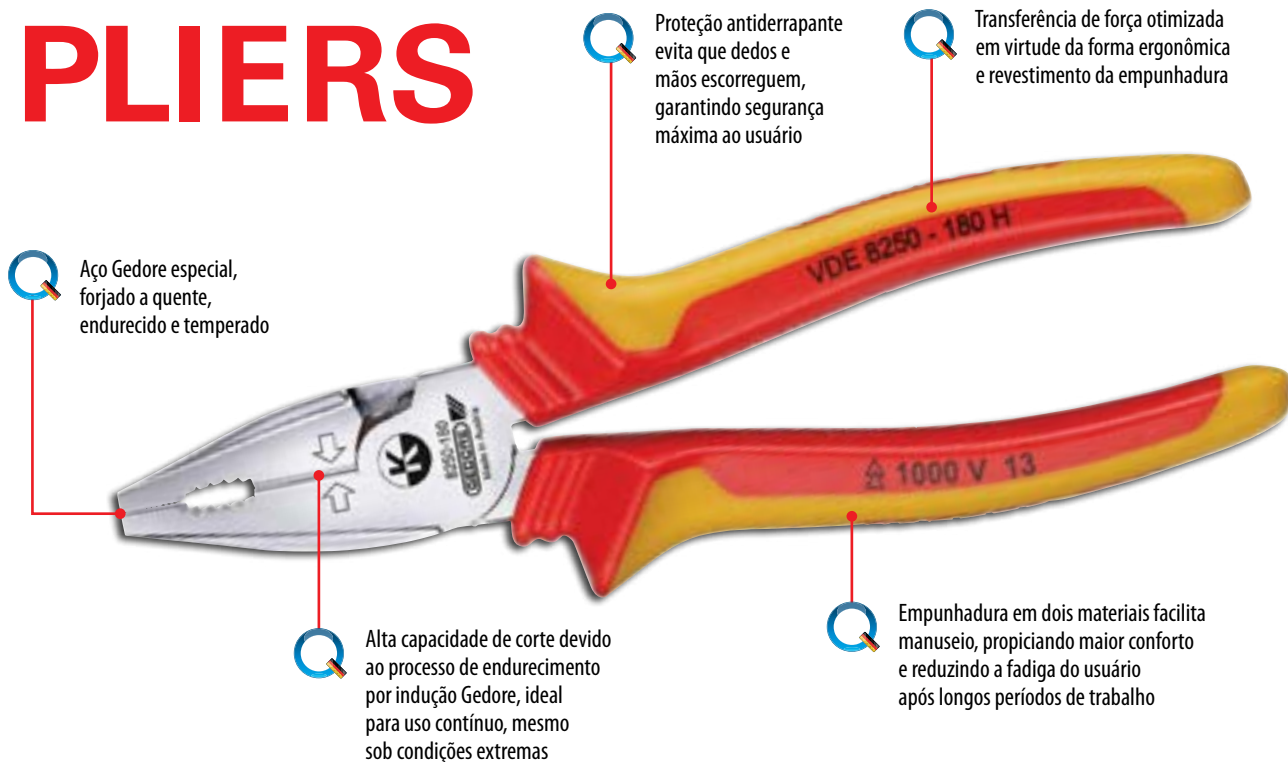
**Classes de arames, segundo DIN ISO 5744**

	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



# POWER PLIERS

## Características técnicas



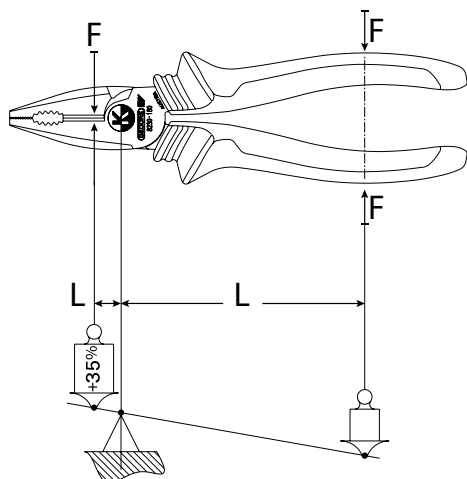
### Compensação de binário

$$\Sigma M (\text{rebite}) = 0 = F_{(\text{mão})} \times L_{(\text{mão})} = F_{(\text{lâminas})} \times L_{(\text{distância otimizada entre lâminas})}$$

O ponto de rotação excêntrico assegura que o binário (torque) da mão (força x distância) aplicado sobre o rebite é efetiva e positivamente transformada em capacidade de corte.

$$F_{(\text{lâminas})} = \frac{F_{(\text{mão})} \times L_{(\text{mão})}}{L_{(\text{distância otimizada entre lâminas})}}$$

O comprimento útil aprimorado deste design permite alcançar uma maior capacidade de corte. Relação otimizada entre as alavancas garante uma economia de 35% no esforço necessário para realizar o trabalho.



8



"POWER PLIERS"



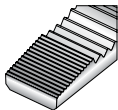
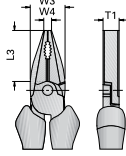
"K" caracteriza o programa de alicates Kraft Gedore. Isto significa capacidades mais elevadas de corte e aperto, com até 35% menos força.

# Alicates isolados VDE

VDE 8250

## ALICATE UNIVERSAL KRAFT

VDE isolado EN60900



DIN ISO 5746

Polido e cromado. Tratamento térmico especial e corte temperado por indução. Indicado para cortar arame duro.

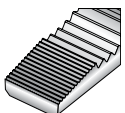
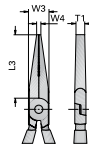
Código	Ref.	l mm	l "pol"	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	kg
091.847	VDE 8250-160	160	6.1/2"	35.0	22.8	5.8	10.4	236,000
091.848	VDE 8250-180	180	7"	38.5	25.6	6.5	11.0	312,000
091.867	VDE 8250-200	200	8"	39.5	27.0	6.5	12.4	365,000
091.882	VDE 8250-225	225	9"	42.2	27.7	6.5	13.0	485,000



VDE 8120

## ALICATE DE BICO CHATO E LONGO

VDE isolado EN60900



IN ISO 5745

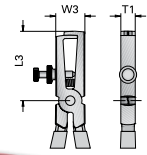
Polido e cromado. Alicate de bico chato e longo, com finos dentes para trabalhar em montagens e reparos eletroeletrônicos.

Código	Ref.	l mm	l "pol"	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	kg
091.841	VDE 8120-160	160	6.1/2"	51	16,5	3,4	9	0,185

VDE 8098

## ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS

VDE isolado EN60900



Polido e cromado. Com mola e regulagem 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> )	kg
091.838	VDE 8098-160	160	6.1/2"	43,5	18,5	8,5	0,8-6	0,217

VDE 8099

## ALICATE DESENCAPADOR PARA TERMINAIS

VDE isolado EN60900



Polido e cromado. Alicate ajustável com capacidade para cortar e desencapar fios de 0,5 a 5,0 mm<sup>2</sup>.

Código	Ref.	l mm	l "pol"	Ømm (mm <sup>2</sup> )	kg
091.839	VDE 8099-160	160	6.1/2"	0,5 - 5,0	0,226

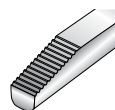
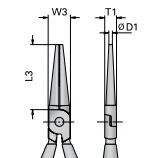
peça de reposição

Código	Ref.	Descrição	kg
091.840	E 8099	par de lâminas (ponteiros)	0,008

VDE 8122

## ALICATE DE BICO REDONDO E LONGO

VDE isolado EN60900



DIN ISO 5745

Polido e cromado. Alicate de bico redondo e longo, com finos dentes para trabalhar em montagens e reparos eletroeletrônicos.

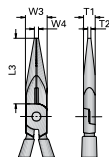
Código	Ref.	l mm	l "pol"	L3 mm	W3 mm	ØD1 mm	T1 mm	kg
091.842	VDE 8122-160	160	6.1/2"	48	16,5	2,5	8,7	0,170



VDE 8132

## ALICATE TIPO TELEFONE BICO RETO VDE isolado EN60900

    1000V



DIN ISO 5745

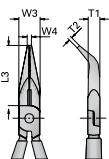
Polido e cromado. Alicates de bico longo e ponta oval. Tratamento térmico especial e corte temperado por indução. Indicado para cortar arame duro.

Código	Ref.	l mm	l "pol"	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	T2 mm	kg
091.843	VDE 8132-160	160	6.1/2"	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,193
091.844	VDE 8132-200	200	8"	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,248

VDE 8132 AB

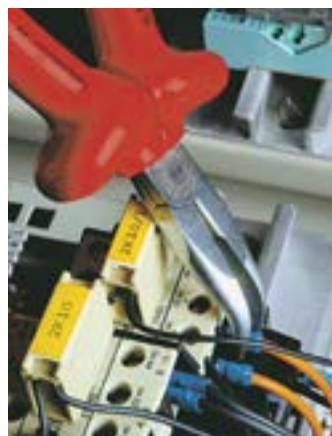
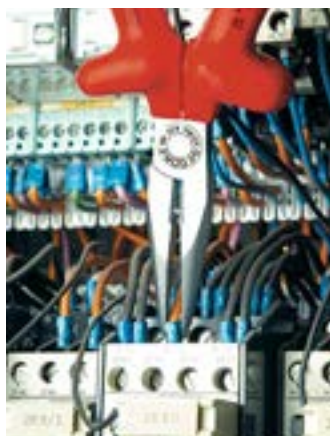
## ALICATE TIPO TELEFONE BICO CURVO VDE isolado EN60900

    1000V



Polido e cromado. Alicates de bico longo e curvo (45°) com ponta oval. Tratamento térmico especial e corte temperado por indução. Indicado para cortar arame duro.

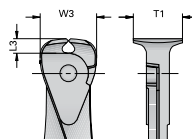
Código	Ref.	l mm	l "pol"	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	T2 mm	kg
091.845	VDE 8132 AB-160	160	6.1/2"	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,177
091.846	VDE 8132 AB-200	200	8"	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,252



VDE 8367

## ALICATE DE CORTE FRONTAL KRAFT VDE isolado EN60900

     1000V



Aço especial Gedore. Polido e cromado. Tratamento térmico total e corte temperado por indução. Permite cortar com menor esforço, devido à elevada potência do efeito de alavanca. Desenvolvido para cortar arames duros, inclusive corda de piano.

Código	Ref.	l mm	l "pol"	L3 mm	W3 mm	T1 mm	Ø mm	kg
091.875	VDE 8367-160	160	6.1/2"	6,9	27	23,5	1,6	0,220



"POWER PLIERS"



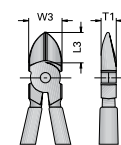
"K" caracteriza o programa de alicates Kraft Gedore. Isto significa capacidades mais elevadas de corte e aperto, com até 35% menos força.

VDE 8314

## ALICATE DE CORTE DIAGONAL MODELO SUECO

VDE isolado EN60900

    1000V



8



DIN ISO 5749

Polido e cromado. Corte temperado por indução para cortar arame duro até 1,6 mm de diâmetro.

Código	Ref.	l mm	l "pol"	L3 mm	W3 mm	T1 mm	Ø mm	kg
091.850	VDE 8314-140	140	5.1/2"	18,5	18,5	9,5	1,6	0,160
091.851	VDE 8314-160	160	6.1/2"	19,0	22,0	10,0	1,6	0,190

VDE 8316

## ALICATE DE CORTE DIAGONAL MODELO AMERICANO KRAFT

VDE isolado EN60900



DIN ISO 5749

Polido e cromado. Corte temperado por indução para cortar arame duro até 2,0 mm, conforme modelo.

Código	Ref.	↳ mm ↳	↳ "pol ↳	L3 mm	W3 mm	T1 mm	Ø mm	kg
091.883	VDE 8316-180	180	7"	22,6	26	11	1,8	0,285
091.852	VDE 8316-200	200	8"	22,0	28	11	2,0	0,341

VDE S 8003

## JOGO DE ALICATES

VDE isolados EN60900



Código	Ref.	Composição (3 peças)	kg
091.884	VDE S 8003	1 VDE 8250-180 alicate universal	0,740
		1 VDE 8314-160 alicate de corte diagonal (modelo sueco)	
		1 VDE 8132-160 alicate tipo telefone bico reto	

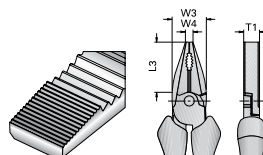


## Alicates isolados VDE H

VDE 8250 H

## ALICATE UNIVERSAL KRAFT

VDE H isolado EN60900



DIN ISO 5746

Polido e cromado. Tratamento térmico especial e corte temperado por indução. Indicado para cortar arame duro.

Código	Ref.	↳ mm ↳	↳ "pol ↳	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	kg
091.894	VDE 8250-160 H	160	6.1/2"	35,0	22,8	5,8	10,4	0,228
091.895	VDE 8250-180 H	180	7"	38,5	25,6	6,5	11,0	0,288
091.896	VDE 8250-200 H	200	8"	39,5	27,0	6,5	12,4	0,369

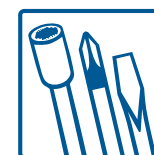
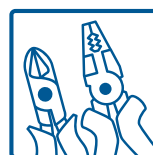


CONSULTORIA TÉCNICA DA QUALIDADE GEDORE

CTQ

(DDG): 0800 515181

ctq@gedore.com.br

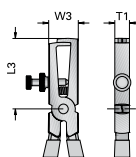




VDE 8098 H

## ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS

VDE H isolado EN60900



Polido e cromado. Com mola e regulagem 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> )	kg
091.892	VDE 8098-160 H	160	6.1/2"	43,5	18,5	8,5	0,8-6	0,204

VDE 8099 H

## ALICATE DESENCAPADOR PARA TERMINAIS

VDE H isolado EN60900



Polido e cromado. Alicata ajustável com capacidade para cortar e desencapar fios de 0,5 a 5,0 mm<sup>2</sup>.

Código	Ref.	l mm	l" pol	Ømm (mm <sup>2</sup> )	kg
091.893	VDE 8099-160 H	160	6.1/2"	0,5 - 5,0	0,211

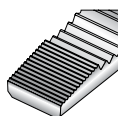
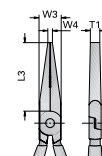
### peça de reposição

Código	Ref.	Descrição	kg
091.840	E 8099	par de lâminas (ponteiros)	0,008



VDE 8120 H

## ALICATE DE BICO CHATO E LONGO VDE H isolado EN60900



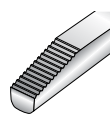
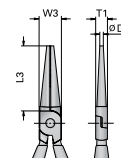
DIN ISO 5745

Polido e cromado. Alicata de bico chato e longo, com fins dentes para trabalhar em montagens e reparos eletroeletrônicos.

Código	Ref.	l mm	l" pol	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	kg
091.902	VDE 8120-160 H	160	6.1/2"	51	16,5	3,4	9	0,175

VDE 8122 H

## ALICATE DE BICO REDONDO E LONGO VDE H isolado EN60900



DIN ISO 5745

Polido e cromado. Alicata de bico redondo e longo, com fins dentes para trabalhar em montagens e reparos eletroeletrônicos.

Código	Ref.	l mm	l" pol	L3 mm	W3 mm	ØD1 mm	T1 mm	kg
091.903	VDE 8122-160 H	160	6.1/2"	48	16,5	2,5	8,7	0,154

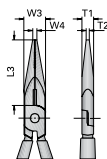


8

VDE 8132 H

## ALICATE TIPO TELEFONE BICO RETO

VDE H isolado EN60900



DIN ISO 5745

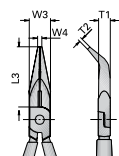
Polido e cromado. Alicate de bico longo e ponta oval. Tratamento térmico especial e corte temperado por indução. Indicado para cortar arame duro.

Código	Ref.	↳mm↳	↳"pol↳	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	T2 mm	kg
091.904	VDE 8132-160 H	160	6.1/2"	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,164
091.905	VDE 8132-200 H	200	8"	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,235

VDE 8132 AB H

## ALICATE TIPO TELEFONE BICO CURVO

VDE H isolado EN60900



Polido e cromado. Alicate de bico longo e curvo (45°) com ponta oval. Tratamento térmico especial e corte temperado por indução. Indicado para cortar arame duro.

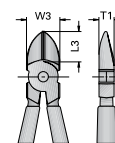
Código	Ref.	↳mm↳	↳"pol↳	L3 mm	W3 mm	W4 mm	T1 mm	T2 mm	kg
091.906	VDE 8132 AB-160 H	160	6.1/2"	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,173
091.907	VDE 8132 AB-200 H	200	8"	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,235



VDE 8314 H

## ALICATE DE CORTE DIAGONAL MODELO SUECO

VDE H isolado EN60900



DIN ISO 5749

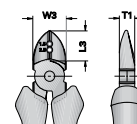
Polido e cromado. Temperado por indução para cortar arame duro.

Código	Ref.	↳mm↳	↳"pol↳	L3 mm	W3 mm	T1 mm	Ø mm	kg
091.897	VDE 8314-140 H	140	5.1/2"	18,5	18,5	9,5	1,6	0,177
091.898	VDE 8314-160 H	160	6.1/2"	19,0	22,0	10,0	1,6	0,231

VDE 8315 H

## ALICATE DE CORTE DIAGONAL PARA DESENCAPAR FIOS

VDE H isolado EN60900



DIN ISO 5749

Polido e cromado. Corte temperado por indução para cortar arame duro. Apresenta função dupla: cortar e desencapar. Possui dois orifícios para desencapar condutores elétricos com área transversal de 1,5 e 2,5 mm<sup>2</sup>.

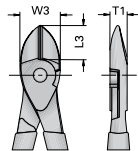
Código	Ref.	↳mm↳	↳"pol↳	L3 mm	W3 mm	T1 mm	↳mm↳ (mm <sup>2</sup> )	Ø mm	kg
091.899	VDE 8315-160 H	160	6.1/2"	19	22	10	1,5 / 2,5	1,6	0,231



VDE 8316 H

## ALICATE DE CORTE DIAGONAL MODELO AMERICANO KRAFT

VDE H isolado EN60900



DIN ISO 5749

Polido e cromado. Corte temperado por indução para cortar arame duro até 2,0 mm de diâmetro, conforme modelo.

Código	Ref.	↳ mm ↳	↳"pol"↳	L3 mm	W3 mm	T1 mm	Ø mm	kg
091.900	VDE 8316-180 H	180	7"	22,6	26	11	1,8	0,267
091.901	VDE 8316-200 H	200	8"	22,0	28	11	2,0	0,344

1102-002 VDE

## MALETA COM ALICATES

VDE H isolados EN60900



Fornecido em GEDORE L-BOXX® Mini, com divisórias para peças pequenas

Código	Ref.	Composição (3 peças)	kg
091.911 *	1102-002 VDE	1 VDE 8250-180 H alicate universal 1 VDE 8314-160 H alicate de corte diagonal (modelo sueco) 1 VDE 8132-160 H alicate tipo telefone bico reto	0,865

\*dimensões da maleta: 260 x 155 x 63 mm (comprimento x largura x altura)  
Obs.: maleta sujeita a alteração sem aviso prévio.

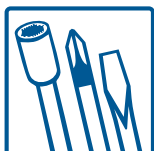
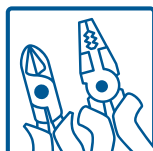
VDE S 8003 H

## JOGO DE ALICATES

VDE H isolados EN60900



Código	Ref.	Composição (3 peças)	kg
091.908	VDE S 8003 H	1 VDE 8250-180 H alicate universal 1 VDE 8314-160 H alicate de corte diagonal (modelo sueco) 1 VDE 8132-160 H alicate tipo telefone bico reto	0,747



VEJA TAMBÉM



alicate de corte diagonal isolado 1000 V - linha JC ref. 8316 JC 1000V, na página 292



8

VDE 8094

## ALICATE CORTA CABOS SISTEMA GUILHOTINA

VDE isolado EN60900



Cabos com isolamento VDE. 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.	l mm	l" pol	∅ mm	∅ mm	kg
091.860	VDE 8094	210	8.1/2"	70 mm <sup>2</sup>	20	0,280

VDE 146

## ALICATE BOMBA D'ÁGUA

VDE isolado EN60900



Aço Gedore-Vanadium. Possui sete posições de ajuste.

Código	Ref.	l mm	l" pol	capacidade de abertura	kg
				mm [in]	
091.861	VDE 146-10	250	10"	31 1.1/4"	0,450

VDE 4616

## TESTADOR DE TENSÃO

bipolar com led



IEC/EN 61243 - 3:2015

Voltagem 12 V a 1000 V AC/ DC (LED). Indicadores de estágios: 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690, 1000 V AC/ DC. Teste de continuidade óptica e acústica até 100 kΩ (sinal sonoro / LED amarelo). Teste de sequência de fase (LED verde), teste de fase (LED vermelho), teste de polaridade (LED). Exibição automática do teste de alta impedância. Pressionar botões para acionar teste de baixa impedância. Interruptor de segurança desarma a 30 mA RCD. Teste de fase sem contato/detector de quebras de cabo (LED amarelo piscante). Alerta vibratório no cabo de teste. Iluminação do ponto de medição. Classificação de proteção IP65, à prova de poeira e respingos (projeção) de água. Carcaça robusta com superfície emborrachada. Testado e aprovado conforme IEC/EN 61243-3:2015. Categoria de sobretensão CAT IV 600 V, CAT III 1000V. Acompanham duas pilhas 1,5 V (LR03/ AAA) (display de voltagem a partir de 50 V mesmo com pilhas descarregadas). Opera em temperatura ambiente de -15°C até 55°C.

Código	Ref.	Faixa de aplicação	kg
091.012	* VDE 4616	12 - 1000 V	0,250

\*apresentação do produto sujeita a alteração sem aviso prévio

VDE 910

## MANTA

VDE isolada EN60900



VDE 0680-1

Capa de proteção em borracha, conforme Norma VDE 0680, parte 1.

Código	Ref.	Dimensões (mm)		kg
		largura	comprimento	
091.912	VDE 910 - 13	130	130	0,040
091.913	VDE 910 - 25	250	250	0,210
091.914	VDE 910 - 50	500	500	0,430
091.915	VDE 910 - 60	600	600	0,700
091.916	VDE 910 - 100	1000	1000	1,800
091.917	VDE 910 - 120	1200	1200	3,000



1101-003 VDE

# MALETA COM FERRAMENTAS VDE H isoladas EN60900

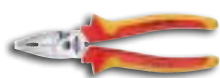


Código	Ref.	Descrição	Composição (8 peças)		kg
			Ref.	Medidas	
091.910	* 1101-003 VDE	2 chaves de fenda simples VDE	⊖ VDE 2170	4; 5,5 mm	1,700
		2 chaves de fenda cruzada VDE	⊕ VDE 2160 PH	PH1; PH2	
		1 chave de fenda p/ testes elétricos	⊖ VDE 4615	3 mm	
		3 alicates VDE H	VDE 8250-180 H	alicate universal Kraft	
			VDE 8314-160 H	alicate de corte diagonal	
		VDE 8132-200 H	alicate tipo telefone bico reto		

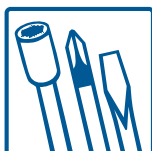
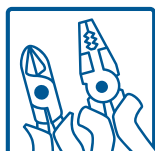
\*dimensões da maleta: 367 x 316 x 72 mm (comprimento x largura x altura)



## VEJA TAMBÉM



**alicate universal Kraft  
isolado 1000 V - linha VDE H  
ref. VDE 8250 H, na página 338**



## CONSULTORIA TÉCNICA DA QUALIDADE GEDORE

CTQ

(DDG): 0800 515181

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



8









1090 / WK1041 L

## MALETA VDE PARA ELETRICISTA



Mala robusta, em plástico resistente a impacto, com moldura reforçada em alumínio. Indicada especialmente para utilização em manutenções elétricas. Fornecida com dois organizadores internos removíveis.



Código	Ref.	Descrição	kg
048.400 *	WK 1041 L	Maleta VDE para electricista (vazia)	4,200
048.419	S 1090	Jogo VDE com 90 peças (sem maleta)	7,500
048.421 *	1090	Maleta VDE para electricista com 90 peças	11,700

\*dimensões externas da maleta: 460 x 380 x 200 mm

Composição			
descrição	ref.		
		WK 1041 L (vazia)	S 1090 90 peças
1 serra pequena para metais	401		✓
10 lâminas avulsas p/ serra ref. 401	401 A		✓
4 chaves fixas	6	14x17; 18x19; 21x23; 22x24 mm;	✓
12 chaves fixas (mini)	8	4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm	✓
11 soquetes sextavados (1/4")	20	4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 13 mm	✓
1 cabo T (1/4")	2087		✓
1 junta universal (1/4")	2095		✓
1 cabo com quadrado (1/4")	2098		✓
1 extensão 4" (1/4")	2090-4"		✓
1 catraca reversível (1/4")	2093 U-3		✓
9 chaves L hexagonais (allen)	42	2 (5/64"); 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm	✓
1 chave ajustável cromada c/ escala	60 CP - 10"		✓
1 furador quadrado	156 S		✓
1 chave de fenda simples toco	2153	5,5 mm	✓
1 chave de fenda cruzada toco	2161	PH1	✓
2 chaves de fenda pozidriv	2160 PZ	PZD1; PZD2	✓
4 chaves de fenda simples VDE	VDE 2170	3,5; 4; 5,5; 6,5 mm	✓
3 chaves de fenda cruzada VDE	VDE 2160 PH	PH1; PH2	✓
1 chave de fenda p/ testes elétricos	4615	3,5 mm	✓
1 chave de fenda simples em Z	173	5,5 + 8 mm	✓
1 chave de fenda cruzada em Z	174 - 1	PH1 + PH2	✓
1 riscador	745		✓
1 faca desencapadora de cabos	4522		✓
1 trena	4534 - 3	3 m	✓
1 alicate bomba d'água	145-10"JC		✓
1 tesoura universal pequena	8096-140		✓
1 alicate desencapador de fios	VDE 8098-160		✓
1 alicate de bico chato e longo	VDE 8120-160		✓
1 alicate universal	VDE 8250-180		✓
1 alicate tipo telefone bico curvo	VDE 8132 AB-160		✓
1 alicate de corte diagonal	VDE 8316-200		✓
1 talhadeira plana	95-175		✓
1 talhadeira elétrica octogonal	112 A-250		✓
1 talhadeira elétrica	112 S		✓
2 sacapinos cônicos	99	10-2; 10-4	✓
1 punção de centro (automático)	101		✓
1 martelo para montador	600 H-300		✓
1 martelo para vidraceiro	72 H-100		✓
4 acessórios	E-1090 LK; LZ; LF; LS		✓

VDE 1020

## MALETA VDE leve



Maleta em madeira, com estrutura em alumínio, cantos e alças em nylon, dobradiça e fechadura em aço especial. Acabamento externo em fórmica e forração interna em velud. Acompanham 3 painéis internos para organização das ferramentas. Possui duas fechaduras centrais com furação redonda de 7,40 mm, que permite o uso de cadeados (não inclusos).

Código	Ref.	Descrição	kg
001.106 *	1020 V	Maleta VDE leve (vazia)	7,500
001.107 *	1020 C	Maleta VDE leve com 36 peças	11,000
001.108 *	1020 I	Maleta VDE leve com 28 peças	10,000

\*dimensões internas da maleta: 500 x 160 x 360 mm;  
dimensões externas da maleta: 520 x 180 x 380 mm;  
(comprimento x altura x largura)



Imagem ilustrativa dos itens que compõem a maleta ref. 1020 C.

Composição				
descrição	ref.		1020 C 36 peças	1020 I 28 peças
3 chaves de fenda simples VDE	⊖ VDE 2170	2,5; 4; 6,5 mm	✓	✓
2 chaves de fenda cruzada VDE	⊕ VDE 2160	PH1; PH3	✓	✓
10 chaves canhão VDE	○ VDE 2133	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17 mm	✓	✓
2 jogos de chaves L hexagonais (allen) abauladas	42 KL - 9M	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	✓	✓
	42 KL - 13P	3/64"; 1/16"; 5/64"; 3/32"; 7/64"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"	✓	✓
1 jogo de chaves perfil torx*	⊛ 43 TX SCL - 8	T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25	✓	✓
1 alicate universal VDE	VDE 8250-200		✓	✓
1 alicate de corte diagonal VDE	VDE 8314-160		✓	✓
1 alicate tipo telefone bico reto VDE	VDE 8132-200		✓	✓
1 alicate tipo telefone bico curvo VDE	VDE 8132 AB-160		✓	✓
1 alicate crimpador	8156	para terminais não isolados	✓	✓
1 alicate para desencapar e cortar cabos	8104 E		✓	✓
1 arco de serra isolado	V 406		✓	✓
1 chave ajustável isolada	V 62 - 10"		✓	✓
1 martelo para montar	4 K-300		✓	✓
1 talhadeira	352 HS-19		✓	✓
1 fita isolante	MT1	20 m	✓	✓
1 lanterna AA mini maglite	MT2		✓	✓
1 estanho para solda	MT3		✓	✓
1 ferro para soldar	MT4		✓	✓
1 sugador de solda profissional	MT5		✓	✓
1 pincel	MT6	1.1/2" - 38 mm	✓	✓
1 multimetro digital 115 FLUKE	MT7		✓	✓
1 estilete	MT8		✓	✓



8



VDE 1010

## MALETA VDE pesada



Imagem ilustrativa dos itens que compõem a maleta ref. 1010 C.

Maleta em madeira, com estrutura em alumínio, cantos e alças em nylon, dobradiça e fechadura em aço especial. Acabamento externo em fórmica e forração interna em veludo. Acompanha um jogo de rodinhas em nylon, para facilitar o transporte da maleta e 5 painéis internos para organização das ferramentas. Possui duas fechaduras centrais com furação redonda de 7,40 mm, que permite o uso de cadeados (não inclusos).

Código	Ref.	Descrição	kg
001.103 *	1010 V	Maleta VDE pesada (vazia)	12,800
001.104 *	1010 C	Maleta VDE pesada com 88 peças	21,000
001.105 *	1010 I	Maleta VDE pesada com 81 peças	20,000

*\*dimensões internas da maleta: 500 x 200 x 360 mm;  
dimensões externas da maleta fechada, sem elevação da alça: 520 x 220 x 380 mm;  
(comprimento x altura x largura)*

Composição				
descrição	ref.		1010 C 88 peças	1010 I 81 peças
6 chaves de fenda simples VDE	⊖ VDE 2170	2,5; 3,5; 4; 5,5; 6,5; 8 mm	✓	✓
5 chaves de fenda cruzada VDE	⊕ VDE 2160 PH	PH0; PH1; PH2; PH3; PH4	✓	✓
3 chaves de fenda pozidriv VDE	⊕ VDE 2160 PZ	PZD1; PZD2; PZD3	✓	✓
8 chaves estrela de uma boca VDE	○ VDE 2 E	10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19 mm	✓	✓
13 chaves fixas de uma boca 15° VDE	VDE 894	10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 22; 24; 27; 32 mm	✓	✓
10 chaves canhão VDE	○ VDE 2133	6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17 mm	✓	✓
2 jogos de chaves L hexagonais (allen) abauladas	42 KL - 9M	1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm	✓	✓
	42 KL - 13P	3/64"; 1/16"; 5/64"; 3/32"; 7/64"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16" 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"	✓	✓
13 soquetes sextavados VDE	⊖ VDE 19	10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	✓	✓
3 chaves soquete hexagonais	⊖ VDE IN 19	5; 6; 8 mm	✓	✓
1 catraca reversível VDE	⊖ VDE 1993 U		✓	✓
2 extensões VDE	⊖ VDE 1990	5"; 10"	✓	✓
1 chave TVDE 1/2"	⊖ VDE 1989 T		✓	✓
1 alicate universal VDE Kraft	VDE 8250-200		✓	✓
1 alicate de corte diagonal VDE	VDE 8314-160		✓	✓
1 alicate tipo telefone bico reto VDE	VDE 8132-200		✓	✓
1 alicate tipo telefone bico curvo VDE	VDE 8132 AB-160		✓	✓
1 alicate crimpador	8156	para terminais não isolados	✓	✓
1 alicate para desencapar e cortar cabos	8104 E		✓	✓
1 alicate bomba d'água VDE	VDE 146-10		✓	✓
1 alicate desencapador de fios VDE	VDE 8098-160		✓	✓
1 alicate de pressão	137-10"		✓	✓
1 faca desencapadora de cabos VDE	VDE 4522		✓	✓
1 arco de serra isolado	V 406		✓	✓
1 chave ajustável isolada	V 62 - 10"		✓	✓
1 martelo para montador	4 K-300		✓	✓
1 talhadeira	352 HS-19		✓	✓
1 fita isolante	MT1	20 m	✓	✓
1 lanterna AA mini maglite	MT2		✓	✓
1 estanho para solda	MT3		✓	✓
1 ferro para soldar	MT4		✓	✓
1 sugador de solda profissional	MT5		✓	✓
1 pincel	MT6	1.1/2" - 38 mm	✓	✓
1 multímetro digital 115 FLUKE	MT7		✓	✓





# Ferramentas isoladas NR10

150 NR

## CHAVE DE FENDA SIMPLES

NR isolada NBR9699



1/8"x4" - 3/8"x8" ⊖

DIN ISO 2380-2

Ponta conforme DIN ISO 2380-1, forma B

Aço Gedore-Vanadium. Cabo ergonômico. Largura da ponta é igual ao diâmetro da haste, possibilitando o uso em bornes (terminais) na linha elétrica e eletrônica. Chave isolada até 1000V, conforme a norma NBR 9699 (atendendo à NR10).

Código	Ref.	medidas		mm	mm	mm	mm	kg
		mm	pol.					
035.150	150 NR - 1/8"x4"	3x100	1/8"x4"	3,0	0,5	100	180	0,025
035.148	150 NR - 1/8"x6"	3x150	1/8"x6"	3,0	0,5	150	230	0,028
035.155	150 NR - 3/16"x4"	4x100	3/16"x4"	4,0	0,8	100	190	0,043
035.160	150 NR - 3/16"x6"	4x150	3/16"x6"	4,0	0,8	150	240	0,049
035.165	150 NR - 1/4"x4"	6x100	1/4"x4"	6,0	1,2	100	200	0,066
035.168	150 NR - 1/4"x6"	6x150	1/4"x6"	6,0	1,2	150	250	0,078
035.170	150 NR - 5/16"x7"	8x175	5/16"x7"	8,0	1,2	200	320	0,160
035.175	150 NR - 5/16"x8"	8x200	5/16"x8"	8,0	1,6	175	295	0,170
035.180	150 NR - 3/8"x8"	10x200	3/8"x8"	10,0	1,6	200	320	0,227

160 NR

## CHAVE DE FENDA CRUZADA

NR isolada NBR9699



1/8"x2.3/8" PH0 - 3/8"x8" PH4 ⊕

DIN ISO 8764-2

Ponta conforme DIN ISO 8764-1 PH

Aço Gedore-Vanadium. Cabo ergonômico. Chave com lâmina redonda para parafusos com fenda cruzada "Phillips", possibilitando o uso na linha elétrica e eletrônica. Chave isolada até 1000V, conforme a norma NBR 9699 (atendendo à NR10).

Código	Ref.	medidas		DIN 8764 PH	mm	mm	mm	mm	kg
		mm	pol.						
035.255	160 NR - 1/8"x2.3/8"PH0	3x60	1/8"x2.3/8"	0	M2	60	140	0,021	
035.258	160 NR - 1/8"x6"PH0	3x150	1/8"x6"	0	M2	150	230	0,028	
035.260	160 NR - 3/16"x3"PH1	4,5x80	3/16"x3"	1	M2,1-M3	80	170	0,042	
035.262	160 NR - 3/16"x6"PH1	4,5x150	3/16"x6"	1	M2,1-M3	150	240	0,052	
035.265	160 NR - 1/4"x4"PH2	6x100	1/4"x4"	2	M3,1-M5,2	100	200	0,066	
035.268	160 NR - 1/4"x6"PH2	6x150	1/4"x6"	2	M3,1-M5,2	150	250	0,078	
035.270	160 NR - 5/16"x6"PH3	8x150	5/16"x6"	3	M5,5-M7	150	270	0,154	
035.275	160 NR - 3/8"x8"PH4	10x200	3/8"x8"	4	M8-M10	200	320	0,227	

150-160 NR

## JOGO DE CHAVES DE FENDA SIMPLES E CRUZADA

NR isoladas NBR9699



Código	Ref.	Composição (6 peças)	kg
035.290	150-160 NR	3 chaves de fenda simples NR ⊖ 150 NR 1/8"x4"; 3/16"x4"; 1/4"x6"	0,265
		3 chaves de fenda cruzada NR ⊕ 160 NR 1/8"x2.3/8"PH0; 3/16"x3"PH1; 1/4"x6"PH2	

163 BTX NR

## CHAVE GTX (perfil hexalobular)

NR isolada NBR9699



T6 - T50 ⊕

Aço Gedore-Vanadium. Cabo ergonômico. Indicada para parafusos, possibilita o uso na linha elétrica e eletrônica. Chave isolada até 1000V, conforme a norma NBR 9699 (atende à NR10).

Código	Ref.	mm	mm	mm	mm	mm	kg
024.815	163 BTX NR - T6	M2	1,67	5,5	100	180	0,025
024.825	163 BTX NR - T7	M2,5	1,99	5,5	100	180	0,025
024.835	163 BTX NR - T8	M2,5	2,31	5,5	100	180	0,025
024.845	163 BTX NR - T9	M3	2,50	5,5	100	180	0,025
024.855	163 BTX NR - T10	M3 - M3,5	2,74	5,5	100	180	0,050
024.865	163 BTX NR - T15	M3,5 - M4	3,27	6,5	100	190	0,050
024.875	163 BTX NR - T20	M4 - M5	3,86	6,5	100	190	0,075
024.885	163 BTX NR - T25	M4,5 - M5	4,43	7,0	150	240	0,075
024.895	163 BTX NR - T27	M4,5 - M5 - M6	4,99	8,5	150	250	0,140
024.905	163 BTX NR - T30	M6 - M7	5,52	8,5	150	250	0,140
024.915	163 BTX NR - T40	M7 - M8	6,65	11,5	150	270	0,155
024.925	163 BTX NR - T45	M8 - M10	7,82	11,5	150	270	0,155
024.933	163 BTX NR - T50	M10	8,83	13,5	200	320	0,195



8

4522 NR

## FAÇA DESENCAPADORA DE CABOS com isolamento

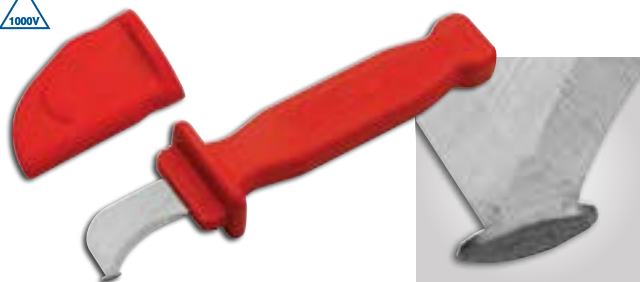


Faca simples. Lâmina reta e resistente com tratamento térmico. Cabo plástico resistente a impactos. Acompanha capa para proteger a lâmina.

Código	Ref.			
035.100	4522 NR	50 mm	197 mm	0,110

4527 NR

## FAÇA DESENCAPADORA DE CABOS CURVA com isolamento

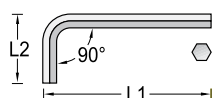


Lâmina curva e resistente. Cabo plástico resistente a impactos. Com capa de proteção para a lâmina.

Código	Ref.			
035.110	4527 NR	45 mm	192 mm	0,110

V 42

## CHAVE L HEXAGONAL (ALLEN) com isolamento



3-12 DIN ISO 2936

Aço Gedore-Vanadium. Com isolamento 1000V conforme EN 60900.

Código	Ref.	L1 mm	L2 mm	
091.710	V 42 - 3 mm	130	23,5	0,020
091.711	V 42 - 4 mm	120	40,0	0,025
091.712	V 42 - 5 mm	140	48,0	0,045
091.713	V 42 - 6 mm	140	48,0	0,060
091.714	V 42 - 8 mm	150	51,0	0,110
091.715	V 42 - 10 mm	220	51,0	0,230
091.716	V 42 - 12 mm	260	61,5	0,350

V 42

## JOGO DE CHAVES L HEXAGONAIS (ALLEN) com isolamento



Código	Ref.	Composição	
091.720	V 42 - 7M	3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm	0,840

V 42 T

## CHAVE HEXAGONAL (ALLEN) COM CABO T com isolamento



4-12

Aço Gedore-Vanadium. Com isolamento 1000V conforme EN 60900.

Código	Ref.	L mm	
091.721	V 42 T - 4 mm	160	0,150
091.722	V 42 T - 5 mm	160	0,250
091.723	V 42 T - 6 mm	160	0,250
091.724	V 42 T - 8 mm	160	0,260
091.725	V 42 T - 10 mm	200	0,390
091.726	V 42 T - 11 mm	200	0,400
091.727	V 42 T - 12 mm	200	0,420

V 42 T

## JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS (ALLEN) COM CABO T com isolamento



Código	Ref.	Composição	
091.730	V 42 T - 7M	4; 5; 6; 8; 10; 11; 12 mm	2,100

4615

## CHAVE DE FENDA PARA TESTES ELÉTRICOS

com isolamento

1000V



3 - 3,5 mm

Haste isolada conforme DIN VDE 0680-6

Para 110-250 V. Haste niquelada, totalmente isolada conforme DIN VDE 0680-6. Cabo e isolamento no azul padrão Gedore. Com clip estilo caneta (somente modelo 3 mm).

Código	Ref.	mm	mm	mm	mm	kg
091.871	4615 - 3 mm	3,0	0,5	60	140	0,022
091.872	4615 - 3,5 mm	3,5	0,6	90	180	0,037

V 62 H

## CHAVE AJUSTÁVEL

com isolamento

1000V



Forjada em aço Gedore-Vanadium. Acabamento escurecido. Endurecida e temperada, oferece alta resistência mecânica, assegurando excelente performance por muito mais tempo. Cabeça lixada. Modelo sueco: inclinação de 15° da cabeça em relação ao cabo garante estabilidade no manuseio.

Código	Ref.	mm	"pol"	abertura máx. (a)		kg
				mm	"pol"	
091.744	V 62 H - 200 mm (8")	210	8"	23	7/8"	0,350
091.745	V 62 H - 250 mm (10")	260	10"	28	1.1/8"	0,550
091.746	V 62 H - 300 mm (12")	312	12"	34	1.5/16"	0,880



V 180

## TESOURA CORTA CABOS

Especial



Possui um sistema de corte fácil. Corta cabos de cobre e alumínio de até Ø 35 mm e material maciço com seção de até 180 mm<sup>2</sup>

Código	Ref.	mm	"pol"	mm <sup>2</sup>	mm	kg
091.957	V 180-23"	620	23"	180 mm <sup>2</sup>	35	1,500

V 8091

## ALICATE CORTA CABOS DE CORTE PROGRESSIVO

com isolamento

1000V



1000V

8

Utilizado para cortar cabo de alumínio e cobre. Cabo ergonômico para uso prolongado sem desgaste. Corte em partes sem deixar rebarbas. Possui sistema de corte progressivo e possibilidade de travamento em qualquer posição.

Código	Ref.	mm	"pol"	cabo rígido máximo		cabo flexível máximo		kg
				mm	"pol"	mm	"pol"	
091.862	V 8091-320	280	11"	25	1	32	1.1/4"	0,600
091.863	V 8091-500	280	11"	-	-	52	2.1/32"	0,830

V 4528

## FACA ESPECIAL CURVA

com isolamento



Lâmina curva e resistente. Cabo plástico resistente a impactos.

Código	Ref.			
035.120	V 4528	103,5 mm	251 mm	0,110

V 406

## ARCO DE SERRA

com isolamento



Utilizado para cortar metais.

Código	Ref.	lâmina		
		↳ mm	↳ pol	
091.855	V 406	148	5.13/16"	0,180

peça de reposição			
Código	Ref.	Descrição	
091.858	406 A	Lâmina avulsa para arco de serra V 406	0,020



### VEJA TAMBÉM



arco de serra para metais  
ref. 403, na página 439



arco de serra para metais  
ref. 403 B, na página 439



arco de serra para metais  
ref. 407, na página 439

V 913

## GARRA PLÁSTICA

com isolamento



Equipamento de proteção.

Código	Ref.	↳ mm	
091.936	V 913 - 80	80	0,030
091.937	V 913 - 160	160	0,070

V 914

## CONECTOR

com isolamento



Para isolar fios individuais. Forma cônica. Em plástico resistente.

Código	Ref.	↳ mm	∅ mm	
091.933	V 914 - 1	80	10	0,010
091.934	V 914 - 2	80	10	0,010
091.935	V 914 - 3	80	10	0,010

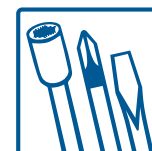
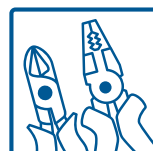


### CONSULTORIA TÉCNICA DA QUALIDADE GEDORE

(DDG): 0800 515181

CTQ

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





## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

FERRAMENTAS GEDORE DO BRASIL S.A.  
96.736.350/0001-90

Rua Vicentina Maria Fidélis, 275 - Vicentina  
93025-340 - São Leopoldo - RS - Brasil

A DECLARAÇÃO É APLICÁVEL PARA:

**CHAVES ISOLADAS DE FENDA SIMPLES 150 NR, CHAVE DE FENDA CRUZADA 160 NR E PERFIL HEXALOBULAR 163 BTX NR CONFORME NBR 9699-2015 FERRAMENTAS MANUAIS - ISOLAÇÃO ELÉTRICA ATÉ 1.000V C.A. E 1500V C.C. E NR-10.**

Esta declaração está vinculada a um contrato e para o endereço acima citado. Atentamos que a empresa acima citada atende ao previsto na "NBR 9699-2015 Ferramentas manuais - Isolação Elétrica até 1.000V c.a. e 1500 c.c. e NR-10" para os equipamentos descritos no anexo a esta declaração.

ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS:

BRTUV Análises de Qualidade S.A.  
00.274.562/0001-23  
ALameda Mônica, 222 - 3º Andar - Alphaville  
06434-010 - Barueri - SP - Brasil

Esta Licença é válida até: **27/07/2018**  
No. de Registro da Declaração: **F-1928**

Barueri - SP, 28/07/2017  
Rev. 00

BRTUV Análises de Qualidade S.A.  
Al. Mônica, 222 - 3º andar  
06434-010 - Barueri - SP - Brasil

Declaração de Conformidade F-1928 válida somente acompanhada do página 01 a 02  
Pg. 1 de 2



## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

RELAÇÃO DE ITENS/PRODUTOS/SERVIÇOS CERTIFICADOS		ANEXO: 1/2
ANEXO À DECLARAÇÃO Nº F-1928		
FORNECEDOR: Ferramentas Gedore do Brasil S.A.		
ITENS/PRODUTOS/SERVIÇOS	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	VALIDADE
1) Chave de fenda simples isolada - 1000V: Modelo 150 NR - 1/8"x4" (2x100mm) Modelo 150 NR - 1/8"x6" (2x150mm) Modelo 150 NR - 1/8"x8" (2x200mm) Modelo 150 NR - 3/16"x4" (2x100mm) Modelo 150 NR - 3/16"x6" (2x150mm) Modelo 150 NR - 1/4"x4" (2x100mm) Modelo 150 NR - 1/4"x6" (2x150mm) Modelo 150 NR - 5/16"x4" (2x100mm) Modelo 150 NR - 5/16"x6" (2x150mm) Modelo 150 NR - 3/8"x4" (2x100mm)	NBR 9699-2015 NR - 10	27/07/2018
2) Chave de fenda cruzada isolada - 1000V: Modelo 160 NR - 1/8"x0,34" P10 (2x100mm) Modelo 160 NR - 1/8"x6" P10 (2x150mm) Modelo 160 NR - 5/16"x4" P10 (2x100mm) Modelo 160 NR - 5/16"x6" P10 (2x150mm) Modelo 160 NR - 1/4"x4" P10 (2x100mm) Modelo 160 NR - 1/4"x6" P10 (2x150mm) Modelo 160 NR - 5/16"x4" P10 (2x100mm) Modelo 160 NR - 5/16"x6" P10 (2x150mm)	NBR 9699-2015 NR - 10	27/07/2018

Barueri - SP, 28/07/2017  
Rev. 00

BRTUV Análises de Qualidade S.A.  
Al. Mônica, 222 - 3º andar  
06434-010 - Barueri - SP - Brasil

Declaração de Conformidade F-1928 válida somente acompanhada do página 01 a 02  
Pg. 2 de 2

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

RELAÇÃO DE ITENS/PRODUTOS/SERVIÇOS CERTIFICADOS		ANEXO: 2/3
ANEXO À DECLARAÇÃO Nº F-1928		
FORNECEDOR: Ferramentas Gedore do Brasil S.A.		
ITENS/PRODUTOS/SERVIÇOS	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	VALIDADE
3) Chave Perfil Hexalobular isolada - 1000V: Modelo 163 BTX NR - 7/8" (2,125mm) Modelo 163 BTX NR - 7/8" (2,125mm) Modelo 163 BTX NR - 7/8" (2,125mm) Modelo 163 BTX NR - 7/8" (2,125mm) Modelo 163 BTX NR - 7/8" (2,125mm) Modelo 163 BTX NR - 7/8" (2,125mm) Modelo 163 BTX NR - 7/8" (2,125mm) Modelo 163 BTX NR - 7/8" (2,125mm) Modelo 163 BTX NR - 7/8" (2,125mm) Modelo 163 BTX NR - 7/8" (2,125mm)	NBR 9699-2015 NR - 10	27/07/2018

Barueri - SP, 28/07/2017  
Rev. 00

BRTUV Análises de Qualidade S.A.  
Al. Mônica, 222 - 3º andar  
06434-010 - Barueri - SP - Brasil

Declaração de Conformidade F-1928 válida somente acompanhada do página 01 a 02  
Pg. 3 de 3



8





# DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

**FERRAMENTAS GEDORE DO BRASIL S.A.**

**96.736.350/0001-90**

Rua Vicentina Maria Fidélis, 275 - Vicentina  
93025-340 - São Leopoldo - RS - Brasil

A DECLARAÇÃO É APLICÁVEL PARA:

**ALICATES ISOLADOS DE CORTE (DIAGONAL, FRONTAL),  
PRENDEDORES (BICO CHATO, MEIA- CANA, DE BICO  
REDONDO, BOMBA D'AGUA), PRENDEDORES DE CORTE, (DE  
BICO LONGO, DE BICO CHATO, UNIVERSAL E ELETRICISTA)  
E MULTIFUNCIONAL CONFORME NBR 9699:2015  
FERRAMENTAS MANUAIS – ISOLAÇÃO ELÉTRICA ATÉ 1.000V  
C.A. E 1500V C.C. E NR-10.**

Esta declaração está vinculada a um contrato e para o endereço acima citado.  
Atestamos que a empresa acima citada atende ao prescrito na "NBR 9699:2015 –  
FERRAMENTAS MANUAIS – ISOLAÇÃO ELÉTRICA ATÉ 1.000V C.A. E 1500V  
C.C. e NR-10" para os produtos descritos no anexo a esta declaração.

ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS:

**BRTÜV AVALIAÇÕES DA QUALIDADE S.A**  
00.274.562/0001-23  
ALAMEDA MADEIRA, 222 - 3º ANDAR - ALPHAVILLE  
06454-010 - BARUERI - SP - BRASIL

Esta Licença é válida até: **27/08/2018**  
No. de Registro da Declaração: **P-1927**

Barueri - SP, 28/07/2017  
Rev. 00



  
BRTÜV Avaliações da Qualidade S.A  
Al. Madeira, 222 - 3º andar  
06454-010 - Barueri - SP - Brasil

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

RELAÇÃO DE ITENS/PRODUTOS/SERVIÇOS CERTIFICADOS		ANEXO: 1/4
ANEXO À DECLARAÇÃO Nº P-1927		
FORNECEDOR: Ferramentas Gestora do Brasil S.A.		
ITENS/PRODUTOS/SERVIÇOS	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	VALIDADE
1) Alicate de boca redonda e corte Modelo 8123-140 JC	ISO 9001:2015 SR-10	31/07/2018
2) Alicate de boca redonda e longo Modelo 8122-140 JC Modelo 8123-180 JC		
3) Alicate de boca chato e corte Modelo 8130-140 JC		
4) Alicate tipo talhães boca reta Modelo 8132-140 JC Modelo 8133-140 JC Modelo 8132-200 JC Modelo 8133-180 K3X Modelo 8133-200 K3X		
5) Alicate tipo talhães boca curva 60° Modelo 8132 AP-140 JC Modelo 8132 AP-200 JC Modelo 8133-180 K3X		
6) Alicate universal Modelo 8280-180 K3X Modelo 8280-200 K3X Modelo 8280-200 K3X		

Barueri - SP, 28/07/2017  
Rev. 00



BRTUV Análises de Qualidade S.A.  
Al. Madureira, 222 - 3º andar  
06454-010 - Barueri - SP - Brasil

Declaração de Conformidade P-1927 válida somente acompanhada das páginas de 1 a 4  
Pg. 1 de 1

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

RELAÇÃO DE ITENS/PRODUTOS/SERVIÇOS CERTIFICADOS		ANEXO: 2/4
ANEXO À DECLARAÇÃO Nº P-1927		
FORNECEDOR: Ferramentas Gestora do Brasil S.A.		
ITENS/PRODUTOS/SERVIÇOS	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	VALIDADE
7) Alicate universal esq. Modelo 8280-180 JC Modelo 8280-200 JC Modelo 8280-200 JC	ISO 9001:2015 SR-10	31/07/2018
8) Alicate de corte diagonal Modelo 8214-120 JC Modelo 8214-140 JC Modelo 8214-180 JC Modelo 8214-200 K3X Modelo 8216-140 JC Modelo 8216-180 JC Modelo 8216-200 JC Modelo 8216-200 JC		
9) Alicate de corte frontal Modelo 8207-100 JC		
10) Alicate de corte diagonal para desmontar Bico Modelo 8215-140 JC		
11) Alicate de boca curva longo Modelo 8136-200 JC		
12) Alicate de boca curva corte Modelo 8135-140 JC Modelo 8135-180 JC		

Barueri - SP, 28/07/2017  
Rev. 00



BRTUV Análises de Qualidade S.A.  
Al. Madureira, 222 - 3º andar  
06454-010 - Barueri - SP - Brasil

Declaração de Conformidade P-1927 válida somente acompanhada das páginas de 1 a 4  
Pg. 2 de 1

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

RELAÇÃO DE ITENS/PRODUTOS/SERVIÇOS CERTIFICADOS		ANEXO: 3/4
ANEXO À DECLARAÇÃO Nº P-1927		
FORNECEDOR: Ferramentas Gestora do Brasil S.A.		
ITENS/PRODUTOS/SERVIÇOS	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	VALIDADE
13) Alicate de boca chato e longo Modelo 8120-140 JC	ISO 9001:2015 SR-10	31/07/2018
14) Alicate multifunções Modelo 8223-180 JC Modelo 8233-200 JC		
15) Alicate de boca semi-redonda Modelo 8138-180 JC		
16) Alicate de boca arredondado Modelo 8127-200 JC		
17) Alicate de boca curva 60° Modelo 8136 AP-200 JC		
18) Alicate bico de 4° Modelo 143-10 K3P Modelo 143-10 K3P		
19) Alicate desmontador para tornafixo Modelo 8099-180 JCP		

Barueri - SP, 28/07/2017  
Rev. 00



BRTUV Análises de Qualidade S.A.  
Al. Madureira, 222 - 3º andar  
06454-010 - Barueri - SP - Brasil

Declaração de Conformidade P-1927 válida somente acompanhada das páginas de 1 a 4  
Pg. 3 de 1

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

RELAÇÃO DE ITENS/PRODUTOS/SERVIÇOS CERTIFICADOS		ANEXO: 4/4
ANEXO À DECLARAÇÃO Nº P-1927		
FORNECEDOR: Ferramentas Gestora do Brasil S.A.		
ITENS/PRODUTOS/SERVIÇOS	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	VALIDADE
20) Alicate abridor de Modelo 8282-200 K3X	ISO 9001:2015 SR-10	31/07/2018
21) Alicate universal esq. 60° Modelo 8248-180 JC		

Barueri - SP, 28/07/2017  
Rev. 00



BRTUV Análises de Qualidade S.A.  
Al. Madureira, 222 - 3º andar  
06454-010 - Barueri - SP - Brasil

Declaração de Conformidade P-1927 válida somente acompanhada das páginas de 1 a 4  
Pg. 4 de 1



8