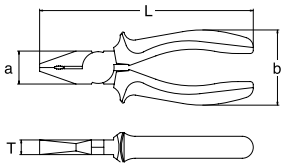
Ferramentas Isoladas IEC e VDE

A IEC 60900 é a mais rigorosa norma europeia de isolação para ferramentas manuais, essa norma define os parâmetros de fabricação e testes aos quais as ferramentas serão submetidas para garantir uma utilização segura ao usuário. Dentre esses testes estão: Ensaio de aderência da isolação; ensaio de pressão sobre a isolação; ensaio de impacto sobre a isolação; ensaio elétrico; ensaio de flamabilidade.

Já o certificado VDE, é emitido pelo Instituto Alemão de Testes e Certificações em Elétrica e Eletrotécnica (Instituto VDE) fundada em 1893, o mesmo realiza anualmente cerca de 100.000 testes para fabricantes do mundo todo. Portanto, para obter o certificado VDE, as ferramentas além de cumprir todas as exigências da rigorosa norma IEC 60900 devem ser aprovadas também pelo Instituto de Testes VDE."

Alicate Universal Isolado - IEC 60900

DIN 5244 / ANSI B107.20M / IEC 60900



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA			CAPACIDADE DE CORTE ARAME MÉDIO	L (mm)	T (mm)	a (mm)	b (mm)
ST70333ST	8"	6	0,359	Ø 2,0mm	220	12	28	60
EMBALAGEM								
BLISTER								

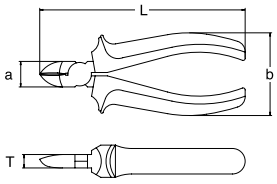
CARACTERÍSTICAS:

- Seguro para trabalhos de alta voltagem.
- Até 1000V em correntes alternadas.
- Forjado em aço Cromo-Vanádio e tratado termicamente.
- Acabamento em Níquel-Cromo protege contra a corrosão. Ferramentas fabricadas e certificadas conforme as normas ANSI, DIN e IEC.
- Cabo ergonômico com duplo material para maior conforto e resistência.
- Processo de fabricação conforme norma IEC 60900, com ensaios de aderência, de pressão, elétrico, de impacto e de flamabilidade.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Alicate Corte Diagonal Isolado - IEC 60900

DIN 5238 / ANSI B107.11M / IEC 60900



MEDIDAS E DESTAQUES:

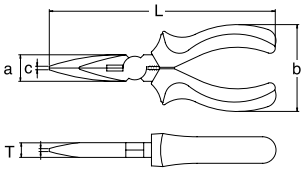
CÓDIGO	MEDIDA			CAPACIDADE DE CORTE ARAME MÉDIO	L (mm)	T (mm)	a (mm)	b (mm)
ST70232ST	6"	6	0,244	Ø 1,6mm	160	10	19	62
ST70233ST	7"	6	0,337	Ø 2,0mm	180	12,5	30	58
EMBALAGEM								
BLISTER								

CARACTERÍSTICAS:

- Seguro para trabalhos de alta voltagem.
- Até 1000V em correntes alternadas.
- Forjado em aço Cromo-Vanádio e tratado termicamente.
- Acabamento em Níquel-Cromo protege contra a corrosão.
- Ferramentas fabricadas e certificadas conforme as normas ANSI, DIN e IEC.
- Cabo ergonômico com duplo material para maior conforto e resistência.
- Processo de fabricação conforme norma IEC 60900, com ensaios de aderência, de pressão, elétrico, de impacto e de flamabilidade.

Alicate Bico Meia-Cana Isolado - IEC 60900

DIN 5236 / ANSI B107.13M / IEC 60900



MEDIDAS E DESTAQUES:

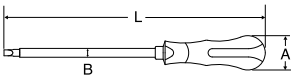
CÓDIGO	MEDIDA			CAPACIDADE DE CORTE ARAME MÉDIO	L (mm)	T (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)
ST70131ST	6"	6	0,176	Ø 1,6 mm	166	10	18	59	2,5
EMBALAGEM									
BLISTER									

CARACTERÍSTICAS:

- Seguro para trabalhos de alta voltagem.
- Até 1000V em correntes alternadas.
- Forjado em aço Cromo-Vanádio e tratado termicamente.
- Acabamento em Níquel-Cromo protege contra a corrosão.
- Ferramentas fabricadas e certificadas conforme as normas ANSI, DIN e IEC.
- Cabo ergonômico com duplo material para maior conforto e resistência.
- Processo de fabricação conforme norma IEC 60900, com ensaios de aderência, de pressão, elétrico, de impacto e de flamabilidade.

Chaves de Fenda Isoladas - IEC60900

IEC 60900



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA				L (mm)	A (mm)	B (mm)	PONTA
ST61311SC	3/32"x3"	75mm	6	0,030	162	26,0	4,5	2,5x75mm
ST61312SC	1/8"x4"	100mm	6	0,034	188	25,9	4,9	3x100mm
ST61313SC	5/32"x4"	100mm	6	0,062	208	32,3	6,2	4x100mm
ST61314SC	3/16'x4"	125mm	6	0,075	232	32,3	6,9	5,5x125mm
ST61315SC	1/4"x6"	150mm	6	0,086	258	32,4	7,5	6,5x150mm
EMBALAGEM								
TAG								

CARACTERÍSTICAS:

- Cabo ergonômico com duplo material para maior conforto e resistência.
- Cabo macio totalmente isolado com cobertura profunda de lâmina para completa segurança.
- Segurança: todos os cabos são testados com 10000 V e aprovados para uso até 1000 V.
- Durabilidade: lâmina em aço Cromo-Vanádio temperado e revenido para oferecer resistência e durabilidade com precisão.
- Ponta fina projetada para acesso rápido e fácil a parafusos em áreas restritas.
- Processo de fabricação conforme norma IEC 60900, com ensaios de aderência, de pressão, elétrico, de impacto e de flamabilidade.

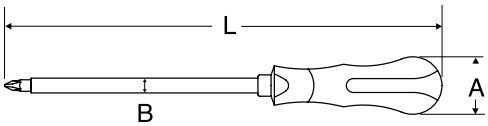
** Ferramentas de corte não são cobertas pelo programa de Garantia Vitalícia Sata.*

** Informe-se sobre os termos e condições da Garantia Vitalícia Sata ao final do catálogo.*

Chaves Phillips Isoladas - IEC60900

IEC 60900

MEDIDAS:



CÓDIGO	MEDIDA				L (mm)	A (mm)	B (mm)	PONTA
ST61211SC	1/8"x2.1/4"	60mm	6	0,031	148	26,0	4,8	Nº0x60mm
ST61212SC	3/16"x3.3/16"	80mm	6	0,062	188	32,4	6,2	Nº1x80mm
ST61213SC	1/4"x4"	100mm	6	0,080	210	32,4	7,8	Nº2x100mm
ST61214SC	5/16"x6"	150mm	6	0,147	266	36,0	9,7	Nº3x150mm
EMBALAGEM								
TAG								

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

1000V

Cr-V CROMO VANÁDIO

- Cabo ergonômico com duplo material para maior conforto e resistência.
- Cabo macio totalmente isolado com cobertura profunda de lâmina para completa segurança.
- Segurança: todos os cabos são testados com 10000 V e aprovados para uso até 1000 V.
- Durabilidade: lâmina em aço Cromo-Vanádio temperado e revenido para oferecer resistência e durabilidade com precisão.
- Ponta fina projetada para acesso rápido e fácil a parafusos em áreas restritas.
- Processo de fabricação conforme norma IEC 60900, com ensaios de aderência, de pressão, elétrico, de impacto e de flamabilidade.

Jogo de Chave Fenda e Phillips Isoladas

CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09301ASJ	1	0,536	7
Composto por chaves: Fenda: 2,5mmx75mm, 4mmx100mm, 5,5mmx125mm, 6,5mmx150mm - Phillips: Nº0x60mm, Nº1x80mm, Nº2x100mm			
EMBALAGEM			
CAIXA TAG			

GARANTIA VITALÍCIA SATA

1000V

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Cabo ergonômico com duplo material para maior conforto e resistência.
- Cabo macio totalmente isolado com cobertura profunda de lâmina para completa segurança.
- Segurança: todos os cabos são testados com 10000 V e aprovados para uso até 1000 V.
- Durabilidade: lâmina em aço Cromo-Vanádio temperado e revenido para oferecer resistência e durabilidade com precisão.
- Ponta fina projetada para acesso rápido e fácil a parafusos em áreas restritas.
- Processo de fabricação conforme norma IEC 60900, com ensaios de aderência, de pressão, elétrico, de impacto e de flamabilidade.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.