

Capítulo 8

- Acessórios TET
- Ferramentas Isoladas
- Equipamentos Ligação à Terra
- Verificadores Tensão
- Tapetes e Luvas Isolantes
- Mala Ferramentas e Bolsas



FERRAMENTAS ISOLADAS

Alicate Corte Frontal MS 6



Referência	Capacidade de Corte	Comprimento	Peso
MS6 135	Fio de aço duro 200 kg/mm2 : Ø 1,4	135 mm	210 g
MS6 170	Fio de aço duro 200 kg/mm2 : Ø 1,6	170 mm	290 g
MS6 210	Fio de aço duro 200 kg/mm2 : Ø 2 mm	210 mm	410 g

Alicate Descarnar MS 43



Referência	Capacidade	Comprimento	Peso
MS43 175	de 0,5 a 10 mm2	175 mm	230 g

Alicate Descarnar MS 45



Referência	Abertura	Comp.	Cobre	Alumin.	Almelec.	Aço	Peso
MS45 195	20 mm	195 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm	Não	Não	430 g
MS45 230	24 mm	230 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm	Não	Não	500 g

Alicate Corte MS 30



Referência	Abertura	Comp.	Cobre	Alumin.	Almelec.	Aço	Peso
MS30 230	14 mm	230 mm	Ø 14 mm	Ø 14 mm	Não	Não	490 g

Alicate Corte Cremalheira MS 76 GM



Referência	Abertura	Comp.	Cobre	Alumin.	Almelec.	Aço	Peso
MS76 GM	52 mm	285 mm	300 mm²	600 mm²	Não	Não	900 g

Faca Desnudar

Curva IS 79



Referência	Comprimento lâmina	Comprimento	Peso
IS 78	64 mm	175 mm	100 g
IS 79	40 mm	160 mm	100 g

Direita IS 78



FERRAMENTAS ISOLADA

Alicate Universal MS 4



Referência	Capacidade de Corte	Comprimento	Peso
MS4 145	Fio de aço 160kg/mm2: Ø1.6 mm	145 mm	190g
MS4 165	Fio de aço 160kg/mm2: Ø1.6 mm	165 mm	255g
MS4 185	Fio de aço 160kg/mm2: Ø1.6 mm	185 mm	320g
MS4 210	Fio de aço 160kg/mm2: Ø1.6 mm	210 mm	390g
MS4 220	Fio de aço 160kg/mm2: Ø1.6 mm	220 mm	450g
MS4 250	Fio de aço 160kg/mm2: Ø1.6 mm	250 mm	450g

Alicate Ponta Chata MS 11



Referência	Compr. Bocas	Tipo	Peso
MS11 150BC	32 mm	Bocas planas curtas	175 g
MS11 170BC	40 mm	Bocas planas curtas	180 g
MS11 170BL	48 mm	Bocas planas longas	185 g
MS11 205	77 mm	Bocas planas longas	270 g

Alicate Ponta Semi-Redonda MS 13



Referência	Capacidade de Corte	Comprimento	Peso
MS13 160	Fio de aço semi duro 160 kg/mm2: ø1,6	165 mm	180 g
MS13 185	Fio de aço semi duro 160 kg/mm2: ø1,6	185 mm	190 g
MS13 205	Fio de aço semi duro 160 kg/mm2: ø1,6	205 mm	200 g

Alicate Extensível MS 26



Referência	Abertura Bocas	Comprimento	Peso
MS26 165	16 mm	165 mm	190 g
MS26 250	28 mm	250 mm	410 g

Alicate Corte Lateral MS 5



Referência	Capacidade de Corte	Comprimento	Peso
MS5 150	Fio de aço duro 200 kg/mm2: Ø14 mm	150 mm	220 g
MS5 175	Fio de aço duro kg/mm2: Ø16 mm	175 mm	280 g
MS5 195	Fio de aço duro kg/mm2: Ø18 mm	195 mm	370 g

Alicate Corte Diagonal MS 60



Referência	Capacidade de Corte	Comprimento	Peso
MS60 145	Fio de aço semi-duro 160Kg/mm2: Ø1,6	145 mm	200 g
MS60 165	Fio de aço semi-duro 160Kg/mm2: Ø1,6	165 mm	260 g
MS60 185	Fio de aço semi-duro 160Kg/mm2: Ø1,8	185 mm	350 g

FERRAMENTAS ISOLADAS

Chave Luneta Cotovelo MS 21



Referência	Medida	Peso
MS 21 06 a 32	6 a 32 mm	50 a 630 g

Chave Cruz IS 39



Referência	Sextavado	Comprimento	Peso
IS39 6 x 8 x 10	6 x 8 x 10 x 12 mm	150 mm	160 g
IS39 7 x 9 x 11	7 x 9 x 11 x 13 mm	150 mm	200 g
IS39 8 x 10 x 12	8 x 10 x 12 x 14 mm	150 mm	220 g
IS39 8 x 10 x 13	8 x 10 x 13 x 17 mm	150 mm	300 g
IS39 14 x 17 x 19	14 x 17 x 19 x 21 mm	150 mm	440 g

Chaves Dinamométricas MS 100 N0



Referência	Quadra	Capacid.	Capacid.	Comprimento	Peso
MS 100N0 MS	3/8"	4-20 Nm	3-15 Lbft	235 mm	490 g
100NOP MS	3/8"	4-20 Nm		230 mm	500 g
100N1 3/8"	3/8"	8-50 Nm	5-40 lbft	315 mm	850 g
MS 100N1 1/2"	1/2"	8-50 Nm	5-40 lbft	315 mm	850 g
MS 100N2	1/2"	30-150 Nm	20-110 lbft	450 mm	930 g

Serrote Isolado IS 22



Referência	Comprimento lâmina	Comprimento	Peso
IS 22	297 a 304 mm	450 mm	740 g

FERRAMENTAS ISOLADAS

Serrote Isolado IS 22 J



Referência	Comprimento lâmina	Comprimento	Peso
IS 22J	130 mm	233 mm	150 g

Chave Francesa MS 7



Referência	Capacidade	Comprimento	Peso
MS7 115	13 mm	115 mm	80 g
MS7 160	19 mm	160 mm	170 g
MS7 210	24 mm	210 mm	300 g
MS7 260	28 mm	260 mm	510 g
MS7 310	34 mm	310 mm	830 g
MS7 385	43 mm	385 mm	1500 g

Chave de Bocas MS 16



Referência	Medida	Peso
MS 16 06 a 36	6 a 36 mm	25 a 580 g

Chave de Caixa 1/2" 12 Faces MS 66



Referência	Medida	Peso
MS 66 08 a 32	8 a 32 mm	55 a 180 g

Chave de Caixa 1/2" 12 Faces Longa MS 66 L



Referência	Medida	Peso
MS 66L 12 a 32	12 a 32 mm	150 a 470 g

FERRAMENTAS ISOLADAS

Jogo de chaves de caixa 1/2" MS 69S (17 peças)



Referência	Designação	Peso
MS65	Chave roquete 1/2"	1 un.
MS66	Chave cx. 12 faces fêmea	8-9-10-11-12-13-1417-19-21-22-23 mm
MS71	Prolong. curto 140 mm - 5"	1 un.
MS70	Redutor 1/2" para 1/4"	1 un.
MS56	Chave cx. 6 faces 1/4" 6 e 7 mm	1 un.

Chave de Roquete Junior 3/8" MS 85



Referência	Quadra	Comprimento	Peso
MS 85	3/8"	190 mm	250 g

Chave de Roquete Standard 1/2" MS 65



Referência	Quadra	Comprimento	Peso
MS 65	1/2"	255 mm	570 g

Chave de Caixa 3/8" Hexagonal MS 77



Referência	Medida	Peso
MS 77 06 a 24	6 a 24 mm	30 a 110 g

Chave de Caixa Longa 3/8" Hexagonal MS 77 L



Referência	Medida	Peso
MS 77L 08 a 24	8 a 24 mm	40 a 170 g

Chaves de Fenda IS 18



Referência	Ø	Comprimento	Peso
IS18 02 x 70	2 mm	70 mm	16 g
IS18 03 x 100	3 mm	100 mm	30 g
IS18 04 x 120	4 mm	120 mm	52 g
IS18 05 x 100	5.5 mm	100 mm	50 g
IS18 05 x 150	5.5 mm	150 mm	72 g
IS18 06 x 150	6.5 mm	150 mm	36 g
IS18 08 x 150	8 mm	150 mm	92 g
IS18 08 x 200	8 mm	200 mm	142 g
IS18 10 x 150	10 mm	150 mm	166 g
IS18 10 x 250	10 mm	250 mm	282 g
IS18 12 x 200	12 mm	200 mm	318 g

FERRAMENTAS ISOLADAS

Chaves Philips IC 18



Referência	Ø	Número	Comprimento	Peso
IC18 04 x 75	4 mm	0	75 mm	50 g
IC18 04 x 150	4 mm	0	150 mm	55 g
IC18 05 x 100	5 mm	1	100 mm	60 g
IC18 06 x 125	6 mm	2	125 mm	82 g
IC18 08 x 150	8 mm	3	150 mm	146 g
IC18 10 x 200	10 mm	4	200 mm	256 g

TAPETES ISOLADOS

Tapetes isolantes 3 mm Classe 3 conforme Norma CEI 1111
Tensão de ensaio 30 kV, tensão de perfuração 40 kV, tensão de utilização 24 kV



Referência	Espessura	Dimensões	Aplicação	Peso
TT05	3 mm	0,6 x 1	Manobras em B.T e M.T	2.54
TT10	3 mm	1 x 1	Trabalhos em tensão B.T	4.25

Tapetes isolantes 4mm norma EN 60243-1
Tensão de ensaio 45 kV, tensão de utilização 36 kV.



Referência	Espessura	Dimensões	Aplicação	Peso
TT04 06	4 mm	0,6 x 1	Manobras em B.T e M.T	3.12

CAPUZES ISOLANTES PARA CONDUTORES

Capuz cilíndrico em material isolante flexível. Utilizado em redes aéreas, subterrâneas e instalações interiores para isolamento da extremidade nua dos conductores, (o comprimento a isolar deve ser menor ou igual ao comprimento do capuz menos 10mm)



Referência	Comprimento	Ø Ext.	Ø Máx.	Capacidade
TC25	60 mm	10 mm	6,5 mm	3 a 10 mm ²
TC30	100 mm	15 mm	11 mm	6 a 35 mm ²
TC35	120 mm	20 mm	15 mm	20 a 70 mm ²
TC40	120 mm	25 mm	20 mm	30 a 100 mm ²
TC41	120 mm	35 mm	30 mm	240 mm ²

CAPUZES ISOLANTES PARA ISOLADORES DE B.T.



Referência	Utilização	Diâm.	Altura	Peso
TC 15	Para isoladores de linha	110 mm	150 mm	0,5 Kg
TC 20	Para isolador com estribo	162 mm	200 mm	1,3 Kg

BANCOS ISOLANTES TT015M



Referência	Tensão	Pés Fixas Sapatas	Nº Pés	Dimensões	Altura	Peso
TT015M 24KV	24KV	X	4	50 x 50 cm	150 mm	3,60 Kg
TT015M 45KV	45KV	X	4	50 x 50 cm	237 mm	3,90 Kg

SHUNTS E ACESSÓRIOS

Shunt em cabo flexível
H07RNF 35mm2, 200 A, 1000V



Referência	Comprimento	Peso
TW4035-1	1 m	570 g
TW4035-2	2 m	1200 g
TW4035-3	3 m	1720 g
TW4035-6	6 m	3760 g

Shunt em cabo flexível
H07RNF 50mm2, 200 A, 1000V



Referência	Comprimento	Peso
TW4050-1	1 m	620 g
TW4050-2	2 m	1400 g
TW4050-3	3 m	1650 g
TW4050-6	6 m	3200 g
TW4050-8	8 m	4900 g

CAIXA DE DERIVAÇÃO

Caixa de derivação unipolar com forquilha e chave.



Referência	Peso
TB 16 (3241)	600 g

JUNÇÃO PARA SHUNTS DE 35 MM²



Referência	Peso
TC 131	95 g

PINÇAS / ADAPTADORES - Technowill



TW2162 - Pinça Hexagonal

Pinça isolada para aperto hexagonal 17 e 19 mm.
União para conector de enroscar macho M8.
Ponto de prova: Ficha 4 mm.



TW2165 - Pinça Encaixe Quadrado

Pinça M8, isolada para aperto em encaixe quadrado.
(9-10mm) ou redondo (8-12mm).
Ponto de prova: Ficha 4mm.



TW2163 - Pinça p/ Barras de Cobre

Pinça isolada para aperto em barras de cobre.
(20-30mm). Encaixe para terminação M8.
Ponto de prova: Ficha 4mm.



TW2170 - Micro Pinça

Pinça Universal
Encaixe para terminação M8.



TW2164 - Pinça p/ Barras Planas

Pinça isolada para aperto em barras planas (2-25mm).
Encaixe para terminação M8.
Ponto de prova: Ficha 4mm.



TW2167 - Pinça p/ Cabo Nú

Pinça isolada para cabo 35-240mm².
Para conector de enroscar macho M8.
Ponto de prova: Ficha 4mm.



TW2168 - Pinça p/ Perfuração Isolamento

Pinça isolada para para cabo 35-240mm²
Para conector de enroscar macho M8.
Ponto de prova: Ficha 4mm.

MANTA ISOLANTE

Para isolamento provisório de condutores nus ou de elementos da rede com isolamento insuficiente.



Referência	Espessura	Comprimento	Largura	Peso
TN05	300 microns	12.5 m	1.30 m	6 Kg
TN10	300 microns	25 m	1.30 m	12 Kg

BANDA ISOLANTE

Para isolamento provisório de condutores nus ou de elementos da rede com isolamento insuficiente.



Referência	Espessura	Comprimento	Largura	Peso
TN 15	300 microns	25 m	90 mm	810 g

PINÇA PLÁSTICA

Para fixação de perfis e mantas isolantes.



Referência	Comprimento	Largura	Peso
TP 60P	165 mm	18 mm	68 g

PERFIL ISOLANTE

Perfil isolante para condutores de baixa tensão.



Referência	Comprimento	Peso
TP1051	1 mm	450 g
TP10515	1.5 mm	610 g
TP1052	2 mm	1620 g
TP1053	3 mm	1220 g

BOLSA PARA PERFIL ISOLANTE



Referência	Comprimento	Ø	Peso
TP 30	1.20 m	180 mm	900 g

CURTO-CIRCUITADOR PIMT



- Ligação à terra e curto-circuito para PT e instalações de MT, constituído por:
- 3 pinças MT535 para vara com encaixe APV
 - 1 Conjunto de ligação com cabo de cobre
 - 1 Peça de trifurcação, TRIF8
 - Distância de 0,75mts entre pinça e peça de trifurcação e 2 mts da peça até ao grampo de terra.
 - 1 vara isolante telescópica TR 245 APV
 - 1 Caixa metálica CM 535

Referência	Afast. entre pinças	Cabo entre pinças	Cabo ligaç. à Terra	ICC	Ø Condutor mm
PIMT76	0,75 mts	35 mm²	16 mm²	6kA-1s	5-35
PIMT710	0,75 mts	50 mm²	16 mm²	10kA-1s	5-35

CURTO-CIRCUITADOR EY 322



- Ligação à terra para redes aéreas, constituída por:
- 3 pinças MT330
 - 1 Porta pinças circular MT3
 - 1 bobine com 16mts (EY322-1) de cabo de cobre 16mm2
 - 1 vara telescópica de 2mts, TR 276 APV
 - 1 Elétrodo de 1 mt
 - 1 Caixa metálica
 - 1 Saco de lona
- Nota:
- O EY322-25 tem bobine com 25mts de cabo de cobre 16mm2.

Referência	Afast. entre pinças	Cabo entre pinças	Cabo ligaç. à Terra	ICC	Ø Condutor mm
EY322-2	2,75 mts	35 mm²	16 mm² (16mts)	8kA-1s	3-20
EY322-25	2,75 mts	35 mm²	16 mm² (25mts)	8kA-1s	3-20

VERIFICADOR DE TENSÃO, CONTINUIDADE E SEQUÊNCIA DE FASES VOT-52



- Gama de ensaio: 12 a 1000 AC/DC (8 leds) com indicação audível por besouro.
- Escalas: 12V/24V/50V/120V/230V/400V/750V/1000V. Cabos de teste posicionados a 19 mm de distância. Pontas da sonda intercambiáveis para 2mm e 4mm. Teste de polaridade: LED +/-.
- Teste de continuidade audível por besouro. Teste de rotação de fases. Botão de autoteste para garantir o funcionamento adequado do dispositivo antes do ensaio. Identificação fase / neutro. Carcaça reforçada e resistente. Teste ELCB/RCD.
- Alimentação: 2x baterias 1.5V AAA. Dimensões: 248(C)x 68(L)x 34(A) mm Peso: 215g incluindo baterias. Normas de segurança: IEC/EN 61010-1 CAT III 1000V, IEC/EN 61010-1 CAT IV 600V, IEC/EN 61243-3, EN 61326-1.

- (1) Carcaça reforçada (2) lanterna e botão de autoteste (3) I2+ e ponta de prova vermelha (4) I1 e ponta de prova preta (5) tampa da ponta de prova vermelha (6) tampa da ponta de prova preta (7) tampa da bateria.

VERIFICADOR DE AUSÊNCIA DE TENSÃO MT TAG 100



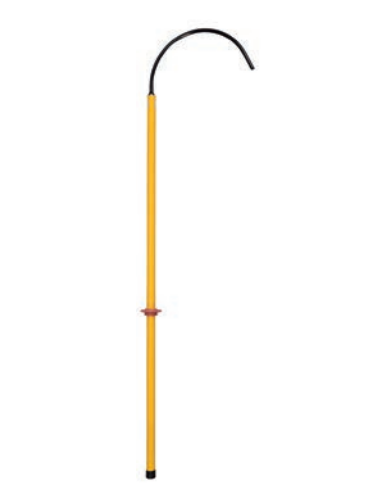
Verificador de ausência de tensão norma NFC 18311
Tensão de utilização: 5 a 75kV
Indicação de presença de tensão por led vermelho e sinal sonoro
Indicação de ausência de tensão por led verde
Alimentação: Pilhas alcalinas 9V
Fornecido em bolsa ou em caixa metálica

VERIFICADOR DE AUSÊNCIA DE TENSÃO TAG 2000



Verificador de ausência de tensão norma CEI 61243-1
Tensão de utilização: 3 a 90kV 50Hz
Indicação de presença de tensão por 3 leds vermelhos e sinal sonoro
Indicação de ausência de tensão por led verde
Alimentação: Pilhas alcalinas 9V
Fornecido caixa metálica

VARAS SALVAMENTO



- **TP12 Vara de salvamento para instalações de interior**
Vara para salvamento de acidentado por eletrocussão em trabalhos nos centro de transformação ou subestações . O gancho permite deslocar o acidentado para uma zona protegida.
Tensão de ensaio: 100kV por cada 30cm.
Gancho fabricado em aço de 18 x 1,5 e 600mm de comprimento.
Fornecido desmontado.

- **TP 12ECI1 Vara isolante de salvamento 45 kv**
Comprimento total sem gancho de salvamento 1,5 m, comprimento da zona das mãos. Tensão de utilização: 45 kV. Peso 1350 gr.

- **TP 12ECI2 Vara isolante de salvamento 90 kv**
Comprimento total sem gancho de salvamento 2 m, comprimento da zona das mãos. Tensão de utilização: 90 kV. Peso 1700 gr.

VERIFICADOR DE AUSÊNCIA DE TENSÃO



2 Gamas de tensões standard, 5-36 kV e 5-72 kV
- Funciona sem pilhas
Sinal luminoso intermitente
- Auto-teste por piezoelétrico integrado controla todas as partes ativas - Carcaça em policarbonato, com fixação a vara com encaixe universal.
Fixação possível a qualquer tipo de vara através de racords intermédios.
Fornecido com antena reta de 40 mm.

Referência	Tensão (kV)	Antena reta (40mm)	Dimensões Ø (mm)	Peso (g)
TDP 536	5-36	41 811B	49 x 195	300
TDP 572	5-72,5	41 811B	49 x 195	300

EQUIPAMENTO DE LIGAÇÃO À TERRA AUTOCLAM 8TC.

Ligação à terra e curto-circuito para PT e instalações de MT, constituído por:

3 pinças MT535 para vara com encaixe APV

1 Conjunto de ligação com cabo de cobre

1 Peça de trifurcação, TRIF8

Distância de 0,75mts entre pinça e peça de trifurcação e 2 mts da peça até ao grampo de terra.

1 vara isolante telescópica TR 245 APV

1 Caixa metálica CM 535



VERIFICADOR DE AUSÊNCIA DE TENSÃO TAG 300

Verificador de ausência de tensão norma NFC 18311

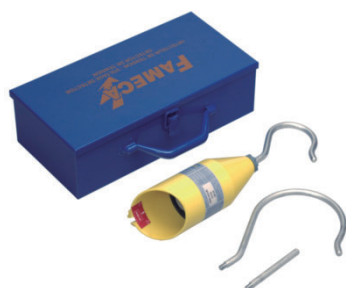
Tensão de utilização: Até 400kV

Indicação de presença de tensão por led vermelho e sinal sonoro

Indicação de ausência de tensão e bom funcionamento do equipamento por led verde.

Alimentação: Pilhas alcalinas 9V

Fornecido em bolsa ou em caixa metálica.



VERIFICADOR DE CONCORDÂNCIA DE FASES TAG 5000

Verificador de concordância de fases norma CEI 61481

Tensão de utilização: 4 a 230kV

Constituído por dois detetores, um emissor (cinza), e um recetor (azul).

O emissor deteta a presença de tensão através de um sinal sonoro e luminoso, mede a fase e transmite ao recetor.

O detetor mede o ângulo de defasagem e indica a concordância de fase através de sinal sonoro e luminoso.

Alimentação: Pilha alcalina 9V

Fornecidos em caixas metálicas



VARAS ISOLANTES TELESCÓPICAS



Fabricadas em fibra de vidro com dois ou três elementos
Resistência dielétrica 100kV/30cm,
Utilização em verificadores de ausência de tensão, curto-circuitadores e manobra de seccionadores.
Podem ser fornecidas com encaixe universal (U) ou sextavado (APV)

Referência	Recolhida	Estendida	Urtiliz. Interior Estendida	Peso (Kg)
TR275	1,10mts 36kV	2,00mts 90kV	72,5kV	1,2
TR2225	1,75mts 72kV	3,20mts 225kV	123kV	1,5
TR2245	2,15mts 110kV	4,00mts 300kV	123kV	2,2
TR2330	2,65mts 150kV	5mts 330kv	170kV	3,0
TR3450	1,65mts 63kV	4,50mts 150kV	-	3,0
TR3500	1,85mts 90kV	5,00mts 250kV	-	4,0
TR3600	2,50mts 110kV	6,00mts 300kV	-	5,0

CAPACETE PROTEÇÃO COM VISEIRA: E-SHARK TC 42 ES

Capacete de proteção para eletricista, equipado com viseira facial integrada.

- Características do Capacete:
- Capacete em ABS
 - Arnês têxtil substituível
 - Múltiplas zonas de fixação para acessórios (lanternas frontais e proteção auditiva).
 - Cintas anti-alérgicas.
 - Marcação frontal e lateral: Consultar.
 - Tamanhos: 53 - 62 cm



- Características da viseira:
- Qualidade ótica 1, sem deformação visual.
 - Filtro ultravioleta, número de escala.
 - Proteção contra as partículas a grande velocidade: Impacto a meia energia : 120 m/s.
 - Proteção contra projeções de líquidos-
 - Proteção contra arco elétrico de curto-circuito.
 - Tratamento anti-raiado.
 - Tratamento anti-embaciamento.
 - Marcação: 2-1, 2 SFE 1 B 8-1-0-K-3

Crashbox disponível em branco, azul, amarelo, vermelho e verde Marcação CE

Capacete	Viseira
EN 397	EN 50365 1000V
EN 166	EN 167
EN 168	EN 170

ÓCULOS ANTI-UV TP 05B



- Qualidade ótica 1, sem deformação visual.
- Filtro ultravioleta, número de escala.
- Proteção contra as partículas a grande velocidade: Impacto a meia energia : 120 m/s.
- Proteção contra projeções de líquidos-
- Proteção contra arco elétrico de curto-circuito.
- Tratamento anti-raiado.
- Tratamento anti-embaciamento.
- Marcação: 2-1, 2 SFE 1 B 8-1-0-K-3

Marcação CE

Viseira

EN 166 EN 167 EN 168 EN 170

LUVAS ISOLANTES PARA ELETRICISTA BT - MT

Luvas de proteção eletrica em Latex, norma CEI 903.



Classe	Tensão Utiliz. (Kv)	Tensão Ensaio (Kv)	Tamanho	Esp. (mm)
00	0,5	2,5	9	0,6
00	0,5	2,5	10	0,6
0	1	5	9	1
0	1	5	10	1
1	7,5	10	9	1,6
1	7,5	10	10	1,6
2	17	20	9	2,2
2	17	20	10	2,2
3	26,5	30	9	2,6
3	26,5	30	10	2,6
4	36	40	10	3,4

VERIFICADOR PNEUMÁTICO PARA LUVAS ISOLANTES TV 10



Permite verificar a estanquicidade das luvas.
Fabricado em material plástico composto por:
Encaixe tronco-cônico com 2 gargantas destinadas a fixar a luva a ensaia.
Válvula na parte superior.
Dois anéis elásticos para fixação das luvas durante o ensaio.
Dimensões: 135 x 135 x 125mm
Peso: 504g.

COFFRET PARA LUVAS ISOLANTES E BOLSA TC 105



Para colocação nos PT's
Possui janela na parte frontal para que se possa verificar a presença das luvas no interior.
Fabricada em material isolante, resistente a impactos.
As dimensões generosas permitem o armazenamento das luvas de 20 e 30kV sem as comprimir.
Fixação a parede por parafusos (não incluídos).
É fornecida com frasco de pó de talco TS10T
Dimensões: 450 x 220 x 80 mm.
Peso: 750g.

LUVAS PROTEÇÃO MECÂNICA



Para usar por cima das luvas isolantes, para trabalhos em exterior com tempo chuvoso.
Não se podem utilizar para manipulação de objetos com uma temperatura superior a 50º C, nem para manipular produtos químicos.
Estas luvas foram desenhadas para oferecer proteção contra riscos mecânicos,(proteção de uma parte do antebraço).
Luva 5 dedos, corte americano, costuras com fio de poliéster. Inócuas, conforto e destreza nível 5.
Comprimento total: 305 mm aprox.
Dimensões: 305 x 135 x 20 mm
Peso: 225g /par

Designação	Referência	Tamanho
Luva canhão em crute siliconizada	TG40	9
Luva canhão em crute siliconizada	TG45	10
Luva canhão em crute siliconizada	TG48	11

TALHA ISOLADA 250 DAN



Para elevação de cargas e tração de linhas, roldanas em fibra de vidro reforçada, ganchos em aço e corda em poliamida com 25mts. Utilização até 1000V A.C. e 1500V D.C.

BOLSAS PARA TRANSPORTE DE FERRAMENTA

R 700

Saco de Lona para Capuzes Isolantes



R 445

Bolsa de lona com 2 divisões, fundo reforçado com alças e presilhas, para transporte de ferramentas.



R 740

Saco de lona com alças para transporte de ferramentas MT/AT



R 720

Saco de lona para curto circuitador 700x700x200



R EDP/600

Mala de Ferramenta em couro cor castanha.



R 650

Mala de Ferramenta em couro cor preta. 420x300x160mm.

