

TRAMONTINA

PRO

HERRAMIENTAS INDUSTRIALES

TRAMONTINA, FABRICANTE
BRASILEÑO DESDE 1911

LABORATORIO PROPIO DE
ENSAYOS Y CERTIFICACIONES

CON GARANTÍA

HERRAMIENTAS AISLADAS
IEC 60900



Para garantizar la seguridad del usuario, Tramontina examina 100% de sus herramientas aisladas, producidas bajo la norma IEC 60900 (equivalente a la norma europea EN 60900). Las herramientas son sometidas a rigurosas pruebas de calidad, y ensayos a 10.000 V. Indicadas para trabajos en baja tensión, hasta 1000 V en corriente alterna y 1500 V en corriente continua. Cada pieza posee grabado el número de la partida de fabricación, lo que posibilita al usuario descargar el certificado del ensayo de aislamiento eléctrico en el sitio: tramontinapro.com



HERRAMIENTAS AISLADAS

IEC 60900

Indicadas para trabajos en baja tensión, hasta 1000 V en corriente alternada y 1500 V en corriente continua.

Las herramientas aisladas Tramontina PRO son sometidas a diversos ensayos para atender a las normas IEC 609001:

- Impacto a la temperatura ambiente y a -25°C (-13°F);
- Dieléctrico de cavidad 5.000 V.
- Compresión de 2 kg;
- Adherencia del aislamiento;
- Inflamabilidad.
- Exposición a la llama por 10 s;
- Dieléctrico de 10.000 V.
- Inmersión en agua o esferas de inox.



Gama variada de herramientas para aplicación segura en áreas de trabajo con campos energéticos hasta 1.000 V.

Todas las herramientas aisladas IEC 60900 deben ser revisadas periódicamente. Almacénelas en ambiente protegido y separado de objetos cortantes o pontiagudos para evitar perforación en la aislación.

La IEC 60900 es una norma internacional que especifica requisitos para la fabricación y aprobación de herramientas aisladas. Equivalente a la norma europea EN 60900.



No sea usted conductor de la electricidad. Utilice la línea completa de Herramientas Aisladas Tramontina PRO.





Pinza corte diagonal 6"
ref. 44301/006



Pinza corte diagonal 6"
ref. 44301/016



Pinza universal 8"
ref. 44300/008



Pinza punta 6"
ref. 44302/006



Pinza punta 6"
ref. 44302/016



Pinza electricista universal 8"
ref. 44300/018



Pinza punta curva 8"
ref. 44303/008



Pinza punta curva 8"
ref. 44303/018



Pinza universal 8"
ref. 44300/028



Pinza punta chata 6"
ref. 44304/006



Pinza punta chata 6"
ref. 44304/016



**Pinza punta
larga 8"**
ref. 44312/008



**Pinza punta
larga 8"**
ref. 44312/018



**Pinza pico loro
10"**
ref. 44308/010



**Pinza pelacable
7"**
ref. 44307/007



**Pinza pelacable
7"**
ref. 44307/017



**Pinza corta
cables 24"**
ref. 44309/024



**Llaves
ajustables**

Ref.	Tam.
44310/208	8"
44310/210	10"
44310/212	12"



**Llaves
ajustables**

Ref.	Tam.
44310/008	8"
44310/010	10"
44310/012	12"



**Pinza corta
cables 8"**
ref. 44305/008



**Torquimetro
disparo
10 - 50 N.m.**
ref. 44343/102



Martillo

Ref.	Tam.
44342/030	30 mm
44342/040	40 mm



**Pinza corta
cables 260 mm**
ref. 44306/026

Destornilladores punta chata

Ref.	Tam.
44315/010	3x75(1/8x3)
44315/011	3x100(1/8x4)
44315/013	3x150(1/8x6)
44315/021	5x100(3/16x4)
44315/023	5x150(3/16x6)
44315/030	6x100(1/4x4)
44315/032	6x150(1/4x6)
44315/033	6x200(1/4x8)
44315/041	8x180(5/16x7)
44315/042	8x150(5/16x6)
44315/043	8x200(5/16x8)
44315/050	10x200(3/8x8)



Destornilladores punta cruzada

Ref.	Tam.
44316/010	3x75(1/8x3)
44316/013	3x150(1/8x6)
44316/020	5x75(3/16x3)
44316/021	5x100(3/16x4)
44316/023	5x150(3/16x6)
44316/030	6x100(1/4x4)
44316/032	6x150(1/4x6)
44316/033	6x200(1/4x8)
44316/042	8x150(5/16x6)
44316/050	10x200(3/8x8)



Juego de destornilladores

ref. 44315/406 | 6 piezas

Contenido:
3 destornilladores punta chata:
3x75, 5x100, 6x100 mm
3 destornilladores punta cruzada:
(Nr. 0) 3x150, (Nr. 1) 5x100, (Nr. 2)
6x150 mm



Destornilladores de tuercas sextavadas

Ref.	Tam.
44317/003	3 mm
44317/004	4 mm
44317/005	5 mm
44317/006	6 mm
44317/007	7 mm
44317/008	8 mm
44317/009	9 mm
44317/010	10 mm
44317/011	11 mm
44317/012	12 mm
44317/013	13 mm
44317/014	14 mm
44319/007	3/8"
44319/008	7/16"
44319/009	1/2"
44319/010	9/16"



Mango T 200 mm - encastre 1/2"

ref. 44333/008



Llaves hexagonales mango T

Ref.	Tam.
44318/303	3 mm
44318/304	4 mm
44318/305	5 mm
44318/306	6 mm
44318/308	8 mm
44318/310	10 mm
44318/311	11 mm
44318/312	12 mm



Llaves hexagonales

Ref.	Tam.
44318/025	2,5 mm
44318/003	3 mm
44318/004	4 mm
44318/005	5 mm
44318/006	6 mm
44318/008	8 mm
44318/010	10 mm
44318/012	12 mm



Juego de llaves hexagonales

ref. 44318/907 | 7 piezas

Contenido:
7 llaves hexagonales: 3, 4, 5, 6, 8,
10, 12 mm



Llaves estriadas con matraca

Ref.	Tam.
44325/001	8x9 mm
44325/002	10x11 mm
44325/003	12x13 mm
44325/004	14x15 mm
44325/006	17x19 mm



Dados sextavados 1/2"

Ref.	Tam.
44335/008	8 mm
44335/010	10 mm
44335/011	11 mm
44335/012	12 mm
44335/013	13 mm
44335/014	14 mm
44335/015	15 mm
44335/016	16 mm
44335/017	17 mm
44335/019	19 mm
44335/022	22 mm
44335/024	24 mm
44335/027	27 mm
44335/030	30 mm
44335/032	32 mm
44337/002	7/16"
44337/003	1/2"



Llaves fijas

Ref.	Tam.
44320/006	6 mm
44320/007	7 mm
44320/008	8 mm
44320/009	9 mm
44320/010	10 mm
44320/011	11 mm
44320/012	12 mm
44320/013	13 mm
44320/014	14 mm
44320/015	15 mm
44320/016	16 mm
44320/017	17 mm
44320/019	19 mm
44320/022	22 mm
44320/024	24 mm
44320/027	27 mm
44320/030	30 mm
44320/032	32 mm
44321/003	7/16"
44321/004	1/2"
44321/008	3/4"



Maletín con dados y accesorios 1/2"

ref. 44335/213 | 13 piezas

Contenido:
9 dados sextavados 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 mm
1 matraca 10"
1 extensión 5"
1 extensión 10"
1 mango T 8"
maletín plástico

Dados 1/2" punta hexagonale

Ref.	Tam.
44339/005	5 mm
44339/006	6 mm
44339/008	8 mm



Llaves estriadas

Ref.	Tam.
44322/006	6 mm
44322/007	7 mm
44322/008	8 mm
44322/009	9 mm
44322/010	10 mm
44322/011	11 mm
44322/012	12 mm
44322/013	13 mm
44322/014	14 mm
44322/015	15 mm
44322/017	16 mm
44322/019	19 mm
44322/022	22 mm
44322/024	24 mm
44322/027	27 mm
44322/030	30 mm
44322/032	32 mm



Matraca 10"

ref. 44330/010



Extensión

Ref.	Tam.
44331/005	5"
44332/010	10"





Arco de sierra
12"
ref. 44340/020



Miniarco de
sierra 10"
ref. 44340/010



Conjunto de
láminas para
miniarco de sierra
ref. 44340/902 | 2 piezas



Cortadora
recta pelacable
ref. 44345/007



Cortadora
curva pelacable
ref. 44346/007



Cortadora
curva pelacable
ref. 44346/010



Bolsa porta
herramientas
ref. 44348/001



Bolsa porta
herramientas
ref. 44348/002



Maletín porta
herramientas
ref. 44349/000





Bolsa con
herramientas

ref. 44348/091 | 91 piezas



REF.	PZS	CONTENIDO
44320	13	Llaves fijas: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24, 27, 32 mm
44322	8	Llaves estriadas: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm
44310/010	1	Llave ajustable 10"
44335	13	Dados sextavados 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm
44339	3	Dados punta hexagonal 1/2": 5, 6, 8 mm
44330/010	1	Matraca reversible 10"
44331/005	1	Extensión 5"
44332/010	1	Extensión 10"
44333/008	1	Mango T 200 mm
44300/028	1	Pinza universal aislada 8" 1.000 V
44301/016	1	Pinza corte diagonal aislada 6" 1.000 V
44302/016	1	Pinza punta media aislada 6" 1.000 V
44303/018	1	Pinza punta curva aislada 8" 1.000 V
44307/017	1	Pinza pelacable 7" 1.000 V
44308/010	1	Pinza pico loro aislada 10" 1.000 V
44012/010	1	Pinza de presión 10" - mordiente triangular
44055/101	1	Pinza crimpador 9"
44315	6	Destornilladores punta chata: 3x75, 3x150, 5x100, 5x150, 6x150, 8x200 mm
44316	5	Destornilladores punta cruzada: (Nr 0) 3x150, (Nr 1) 5x100, (Nr 1) 5x150, (Nr 2) 6x150, (Nr 2) 6x200 mm
44317	9	Destornilladores de tuerca: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
44460	9	Llaves hexagonales: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
44461	8	Llaves hexagonales: 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"
40730/205	1	Martillo de pena 300 g
44340/010	1	Miniarco de sierra 250 mm
44345/007	1	Cortadora recta pelacable 180 mm
44473/019	1	Cinzel 19 mm
44348/001	1	Bolsa porta herramientas



Bolsa con
herramientas

ref. 44348/050 | 51 piezas



REF.	PZS	CONTENIDO
44310/010	1	Llave ajustable 10"
44300/028	1	Pinza universal aislada 8" 1.000 V
44301/016	1	Pinza corte diagonal aislada 6" 1.000 V
44302/016	1	Pinza punta media aislada 6" 1.000 V
44303/018	1	Pinza punta curva aislada 8" 1.000 V
44307/017	1	Pinza pelacable aislada 7" 1.000 V
44055/101	1	Pinza crimpadora 9"
44315	3	Destornilladores punta chata: 3x75, 5x100, 6x150 mm
44316	2	Destornilladores punta cruzada: (Nr 0) 3x150, (Nr 1) 5x100 mm
44317	9	Destornilladores de tuerca: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
40730/205	1	Martillo de pena 300 g
44460	8	Llaves hexagonales: 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
44461	8	Llaves hexagonales: 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"
44450	9	Llaves Trafix: T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40
44340/010	1	Miniarco de sierra 250 mm
44345/007	1	Cortadora recta pelacable 180 mm
44473/019	1	Cinzel 19 mm
44348/001	1	Bolsa porta herramientas



Bolsa con
herramientas

ref. 44348/018 | 18 piezas



REF.	PZS	CONTENIDO
44300/018	1	Pinza electricista aislada 8" 1.000 V
44301/016	1	Pinza corte diagonal aislada 6" 1.000 V
44302/016	1	Pinza punta media aislada 6" 1.000 V
44307/007	1	Pinza pelacable 7" 1.000 V
44315	3	Destornilladores punta chata: 3x75, 5x100, 6x150 mm
44316	3	Destornilladores punta cruzada: (Nr 0) 3x150, (Nr 1) 5x100, (Nr 2) 6x150 mm
44317	3	Destornilladores de tuerca: 7, 8, 10 mm
44346/007	1	Cortadora curva pelacable 180 mm
44092/101	1	Comprobador eléctrico: 12 - 380 V
43162/002	1	Escala métrica 2 m
	1	Cinta aisladora
44348/002	1	Bolsa porta herramientas



Maletín con
herramientas

ref. 44349/034 | 34 piezas



REF.	PZS	CONTENIDO
44320	10	Llaves fijas: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 mm
44310/010	1	Llave ajustable 10"
44300/008	1	Pinza universal aislada 8" 1.000 V
44301/006	1	Pinza corte diagonal aislada 6" 1.000 V
44302/006	1	Pinza punta media aislada 6" 1.000 V
44303/008	1	Pinza punta curva aislada 8" 1.000 V
44307/006	1	Pinza pelacable aislada 7" 1.000 V
44308/010	1	Pinza pico loro aislada 10" 1.000 V
44315	3	Destornilladores punta chata: 3x75, 5x100, 6x150 mm
44316	3	Destornilladores punta cruzada: (Nr. 0) 3x150, (Nr. 1) 5x100, (Nr. 2) 6x150 mm
44317	8	Destornilladores de tuerca: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
44340/010	1	Miniarco de sierra 250 mm
44345/007	1	Cortadora recta pelacable 180 mm
40730/205	1	Martillo de pena 300 g
44349/000	1	Maletín porta herramientas



Kit con
herramientas

ref. 44349/918 | 18 piezas

REF.	PZS	CONTENIDO
44300/028	1	Pinza universal aislada 8" 1.000 V
44301/016	1	Pinza corte diagonal aislada 6" 1.000 V
44302/016	1	Pinza punta media aislada 6" 1.000 V
44315	5	Destornilladores punta chata: 3x75, 3x150, 5x150, 8x150, 8x200
44316	2	Destornilladores punta cruzada: 3x75, 5x150
44317	7	Destornilladores de tuerca: 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13 mm
44345/007	1	Cortadora recta pelacable



Maletín con herramientas

ref. 44347/207 | 6 piezas

REF.	PZS	CONTENIDO
44336	2	Dados sextavados largos 1/2": 8, 10 mm
44333/008	1	Mango T 200 mm
44343/101	1	Torquímetro de disparo 1/2"
	1	Guantes
	1	Maletín plástico porta herramientas



Maletín con herramientas

ref. 44347/209 | 9 piezas

REF.	PZS	CONTENIDO
44300/028	1	Pinza universal aislada 8" 1.000 V
44301/016	1	Pinza corte diagonal aislada 10" 1.000 V
44312/018	1	Pinza punta media aislada 8" 1.000 V
44315	3	Destornilladores punta chata: 3x150, 6x150, 8x150 mm
44316	3	Destornilladores punta cruzada: 3x150, 6x150, 8x150 mm
	1	Maletín plástico porta herramientas



Maletín con herramientas

ref. 44347/214 | 14 piezas

REF.	PZS	CONTENIDO
44315/032	1	Destornillador punta chata 6x150 mm
44343/102	1	Torquímetro de disparo 1/2" 10 - 50 N.m.
44330/010	1	Matraca 1/2" - 240 mm
44331/005	1	Extension 1/2" - 135 mm
44332/010	1	Extensión 1/2" - 264 mm
44333/008	1	Mango T 200 mm
44335	4	Dados sextavados 1/2": 8, 10, 12, 13 mm
44336	3	Dados sextavados largos 1/2": 8, 10, 12 mm
44318/025	1	Llave hexagonal 2,5 mm
		Maletín plástico porta herramientas



TRAMONTINA

parceria para fazer bem feito

 tramontinapro.com.br

 [/tramontinapro](https://www.youtube.com/tramontinapro)

 [/tramontinapro](https://www.facebook.com/tramontinapro)

 [@tramontinapro](https://www.instagram.com/tramontinapro)