

TOLSEN VDELIN^E



¿QUE ES VDE?

El instituto de certificación VDE (Federación Alemana de Industrias Electrotécnicas, Electrónicas y de Tecnología de la Información) es una institución nacional e internacional acreditada en el campo de prueba y certificación de dispositivos eléctricos de ingeniería, componentes y sistemas, la cual establece normas de seguridad eléctrica. Los productos que llevan estas siglas han pasado pruebas de seguridad, compatibilidad electromagnética y análisis de otras propiedades del producto, cumpliendo con todas las normas de seguridad eléctrica.

La marca VDE-GS es distintivo de seguridad con respecto a los peligros eléctricos, mecánicos, térmicos, toxicológicos, radiológicos y otros. Las herramientas con la marca VDE-GS se ajustan a la norma VDE y a las normas europeas o estándares internacionales homologados, es decir, confirman el cumplimiento de los requerimientos de seguridad de las directrices respectivas.

 1000V

RANGO DE VOLTAGE Y TRIÁNGULO DOBLE

Si las herramientas están marcadas con símbolos de doble triángulo y la especificación de rango de tensión o tensión asignada, son adecuadas para trabajar con la tensión indicada.

DIN EN 60900 (IEC 60900)

Es una norma establecida por la "INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION - IEC", indica las especificaciones técnicas para la fabricación de las herramientas y detalla todas y cada una de las pruebas a las que debe ser sometida, para verificar su calidad y asegurar que brinden la protección requerida por y para el usuario. Las herramientas que cumplen con lo establecido en la norma, deben indicarlo, portando el símbolo internacional que así lo certifica.

HERRAMIENTAS AISLADAS

「PREMIUM」

Calidad Premium para profesionales



IMPORT
KAMASUR

PRUEBA DE AISLACIÓN

Toda herramienta es testada a 10,000V.



PRUEBA DE IMPACTO

La primera prueba es llevada a cabo a una temperatura ambiente de unos 23+5°C y la energía de la prueba de impacto puede ser equivalente a la caída a una altura de 2 metros.

La segunda prueba es llevada a cabo a una temperatura ambiente de -25+3°C y la energía del impacto puede ser equivalente a una caída a una altura de 6 metros. Si contiene una marca "C", la prueba debe realizarse a una temperatura de -40+3°C.



PRUEBA ELÉCTRICA

La pieza testada es sumergida en un baño de agua en un cuarto a una temperatura de unos 24+0.5°C. No debería haber ninguna descarga eléctrica o chispas durante 3 minutos de prueba a un voltaje de 1000V.



PRUEBA DE DUREZA - INDENTACIÓN

Al cargar un peso de 20N y un voltaje de 5KV, la fuerza es aplicada al centro del mango. La pieza no debe sufrir ningún daño.



PRUEBA DE ADHESIÓN DEL MATERIAL DE LA CAPA AISLANTE

La pieza de prueba es calentada a 70+3°C durante 186 horas, luego cargada con pesas. El mango debería quedar totalmente adherido a la parte metálica luego de 3 minutos de prueba.



PRUEBA DE NO PROPAGACIÓN DE LA LLAMA

La llama es aplicada a la pieza de prueba durante 10 segundos. La altura de la llama en el mango incinerado no debería exceder los 120mm dentro de los 20 segundos posteriores a que se remueva el quemador.

PINZA UNIVERSAL AISLADA 1000V VDE/GS

- Fabricado acorde a la normativa EN60900
- Parte metálica realizada en CrV
- Superficie pulida, acabado negro
- Cuerpo de precisión, cabeza templada
- Mangos plásticos aislados de doble componente con una protección antideslizante para una extra seguridad y comodidad
- Presentación: blister

PREMIUM



DIN EN 60900



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
V38116	160mm, 6"	36
V38117	180mm, 7"	36
V38118	200mm, 8"	36

ALICATE DE CORTE DIAGONAL AISLADA 1000V VDE/GS

- Fabricado acorde a la normativa EN60900
- Parte metálica realizada en CrV
- Superficie pulida, acabado negro
- Cuerpo de precisión, cabeza templada
- Función de alto apalancamiento que facilita el corte de alambres y cables (+35%)
- Mangos plásticos aislados de doble componente con una protección antideslizante para una extra seguridad y comodidad
- Presentación: blister

PREMIUM



DIN EN 60900



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
V38126	160mm, 6"	36

ALICATE DE CORTE DIAGONAL AISLADA 1000V VDE/GS

- Fabricado acorde a la normativa EN60900
- Parte metálica realizada en CrV
- Superficie pulida, acabado negro
- Cuerpo de precisión, cabeza templada
- Función de alto apalancamiento que facilita el corte de alambres y cables (+35%)
- Mangos plásticos aislados de doble componente con una protección antideslizante para una extra seguridad y comodidad
- Presentación: blister

PREMIUM



DIN EN 60900



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
V38127	180mm, 7"	36

PINZA DE PUNTA MEDIA CAÑA AISLADA 1000V VDE/GS

- Fabricado acorde a la normativa EN60900
- Parte metálica realizada en CrV
- Superficie pulida, acabado negro
- Cuerpo de precisión, cabeza templada
- Pinzas con superficie dentada (mandíbulas redondas y planas)
- Mangos plásticos aislados de doble componente con una protección antideslizante para una extra seguridad y comodidad
- Presentación: blister

PREMIUM



DIN EN 60900



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
V38136	160mm, 6"	36
V38138	200mm, 8"	36

PINZA DE PUNTA MEDIA CAÑA CURVA AISLADA 1000V VDE/GS

- Fabricado acorde a la normativa EN60900
- Parte metálica realizada en CrV
- Superficie pulida, acabado negro
- Cuerpo de precisión, cabeza templada
- Mangos plásticos aislados de doble componente con una protección antideslizante para una extra seguridad y comodidad
- Presentación: blister

PREMIUM



DIN EN 60900



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
V38146	160mm, 6"	36
V38148	200mm, 8"	36

PINZA MEDIA CAÑA PUNTA CHATA AISLADA 1000V VDE/GS

- Fabricado acorde a la normativa EN60900
- Parte metálica realizada en CrV
- Superficie pulida, acabado negro
- Cuerpo de precisión, cabeza templada
- Pinzas con superficie dentada
- Mangos plásticos aislados de doble componente con una protección antideslizante para una extra seguridad y comodidad
- Presentación: blister

PREMIUM



DIN EN 60900



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
V38156	160mm, 6"	36

PINZA PUNTA MEDIA CAÑA REDONDA 1000V VDE/GS

- Fabricado acorde a la normativa EN60900
- Parte metálica realizada en CrV
- Superficie pulida, acabado negro
- Cuerpo de precisión, cabeza templada
- Mangos plásticos aislados de doble componente con una protección antideslizante para una extra seguridad y comodidad
- Presentación: blíster

PREMIUM



DIN EN 60900



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
V38166	160mm,6"	36

PINZA PELACABLES AISLADA 1000V VDE/G

- Fabricado acorde a la normativa EN60900
- Parte metálica realizada en CrV
- Superficie pulida, acabado negro
- Cuerpo de precisión, cabeza templada
- Dispone de orificio por donde el cable se inserta, se estira y se pela
- Dispone de tornillo que permite ajustar el grosor aproximado del cable
- Puede ser usado para alambre macizo o trenzado de hasta 5mm (10mm2) de diámetro
- Mangos plásticos aislados de doble componentes con una protección antideslizante para una extra seguridad y comodidad
- Presentación: blíster

PREMIUM



DIN EN 60900



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
V38176	160mm,6"	36



Verifique que el aislamiento no este dañado cada vez antes de usarlo; herramientas defectuosas no deben ser usadas. Esto genera un aviso al usuario.



Mantenga limpia y seca toda herramienta 1000V.

JUEGO DE PINZAS AISLADAS 1000V VDE/GS (3 PIEZAS)

- Fabricado acorde a la normativa EN60900
- Incluye:
- 1 pinza universal aislada de 180mm
- 1 pinza de punta media caña aislada de 160mm
- 1 alicate de corte diagonal aislada de 160mm
- Parte metálica realizada en CrV
- Superficie pulida, acabado negro
- Cuerpo de precisión, cabeza templada
- Mangos plásticos aislados de doble componente con una protección antideslizante para una extra seguridad y comodidad
- Presentación: estuche de color

PREMIUM



DIN EN 60900



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
V83103		10

JUEGO DE PINZAS AISLADAS 1000V VDE/GS (4 PIEZAS)

- Fabricado acorde a la normativa EN60900
- Incluye:
- 1 pinza universal aislada de 180mm
- 1 pinza de punta media caña aislada de 200mm
- 1 alicate de corte diagonal aislada de 160mm
- 1 pinza pelacables aislada de 160mm
- Parte metálica realizada en CrV
- Superficie pulida, acabado en color negro
- Cuerpo de precisión, cabeza templada
- Mangos plásticos aislados de doble componente con una protección antideslizante para una extra seguridad y comodidad
- Presentación: estuche de color

PREMIUM



DIN EN 60900



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
V83204		10

JUEGO DE HERRAMIENTAS AISLANTES 1000V VDE/GS (6 PIEZAS)

- Fabricado acorde a la normativa EN60900
- Incluye:
- 1 pinza universal de 180mm
- 1 alicate de corte diagonal de 160mm
- 2 uds de destornilladores aislados punta plana: 0.4x2.5x75mm, 0.8x4.0x100mm
- 1 destornillador aislado punta phillips: PH2x100mm
- 1 buscapolo 3.0x70mm
- Presentación: estuche de color

PREMIUM



DIN EN 60900



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
V83306		10

JUEGO DE HERRAMIENTAS AISLANTES 1000V VDE/GS (11 PIEZAS)

- Fabricado acorde a la normativa EN60900
- Incluye:
- 1 pinza universal aislada de 180mm
- 1 pinza de punta media caña aislada de 200mm
- 1 alicate de corte diagonal aislada de 160mm
- 1 pinza pelacables aislada de 160mm
- 3 uds de destornilladores aislados punta plana: 0.4x2.5x75mm, 0.8x4.0x100mm, 1.0x5.5x125mm
- 2 uds de destornilladores aislados punta phillips: PH1x80mm, PH2x100mm
- 1 buscapolo 3.0x70mm
- 1 cuchillo pelacable: 50x180mm
- Presentación: estuche de color

PREMIUM



DIN EN 60900



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
V83411		6

DESTORNILLADOR AISLADO
PUNTA PLANA 1000V VDE/GS

- Mango y empuñadura fabricados según normativa EN60900
- Material del vástago: acero S2, totalmente endurecido y templado
- Superficie: acabado negro
- Mango ergonómico
- Con orificio para colgar
- Presentación: bolsa plástica

PREMIUM



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
V30204	0.4x2.5x75mm	72
V30205	0.5x3.0x100mm	72
V30206	0.6x3.5x100mm	72
V30208	0.8x4.0x100mm	72
V30210	1.0x5.5x125mm	72
V30212	1.2x6.5x150mm	72

DESTORNILLADOR AISLADO
PUNTA PHILLIPS 1000V VDE/GS

- Mango y empuñadura fabricados según normativa EN60900
- Material del vástago: acero S2, totalmente endurecido y templado
- Superficie: acabado negro
- Mango ergonómico
- Con orificio para colgar
- Presentación: bolsa plástica

PREMIUM



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
V30400	PH0x60mm	72
V30401	PH1x80mm	72
V30402	PH2x100mm	72
V30403	PH3x150mm	48

BUSCAPOLO 1000V VDE/GS

- Fabricado según normativa DIN VDE 0680
- Para voltaje de AC 125-250V
- Presentación: blíster

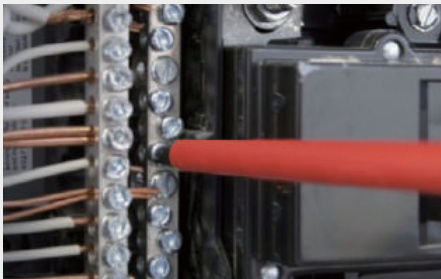
PREMIUM



CÓDIGO	MEDIDA	CAJA MASTER
V70670	3.0x7.0mm	72



Cada tubo aislado y mango ha pasado la prueba de 10,000V dos veces, para asegurar la seguridad y obtener certificados VDE/GS.



IMPORT
KAMASUR