

Introducción – Herramientas Aisladas



Capa gruesa muy dura, altamente dielectrica es pegada a la herramienta.

Mangos forjados de acero.

 **1000 V**

Capa exterior con capacidad de retardamiento de llama, y altamente resistente a los impactos de color naranja.

La línea de las herramientas aisladas incorpora todas las cualidades de diseño y construcción de herramientas de Klein en las cuales confían los profesionales. Las herramientas combinan una excelente funcionalidad, con una reducción de riesgo de daños cuando la herramienta entre en contacto con una línea energizada de hasta 1000V.

Todos los números de catalogo de herramientas aisladas Klein tienen el sufijo "INS" y están marcadas con el símbolo oficial internacional de 1000V. No todas las herramientas con mangos cubiertos de plástico protegen contra un shock eléctrico.

Solamente usar aquellas herramientas que estén marcadas con el símbolo oficial internacional 1000V, como el mostrado, si existe la posibilidad de que la herramienta entre en contacto con una línea energizada.

- Todas las herramientas aisladas cumplen con las normas de aislamiento IEC60900 y ASTM F1505, y están claramente identificadas con el símbolo de 1000V.
- Los mangos naranjas, grandes y brillantes, hacen la herramienta muy cómoda de usar durante todo el día y muy fácil de identificarla.
- El aislamiento de cada herramienta consiste en dos capas. La primera, blanca, altamente dielectrica y excepcionalmente tenaz es pegada a la herramienta. La capa naranja exterior cumple la norma de retardamiento de llama NFPA-70E.

Pinzas Aisladas

CARACTERÍSTICAS:

**Acero de USA
Aleación especial**

 **1000 V**


Las herramientas aisladas Klein exceden las normas IEC 60900 y ASTM F1505 y están claramente marcadas con el símbolo oficial de 1000 voltios.

 **MADE IN USA**

Dos capas de aislamiento proveen protección contra descargas eléctricas.

Las guardas integrales ayudan a prevenir el contacto de la mano con las partes conductoras de energía.

Todas las dimensiones son en pulgadas y mm.

▲ ADVERTENCIAS: Utilice únicamente herramientas que estén marcadas con el símbolo internacional oficial de capacidad nominal de 1000 V que se muestra más adelante, si hay alguna probabilidad de que las herramientas entren en contacto con una fuente de energía que tenga corriente eléctrica. 

▲ ADVERTENCIAS: Cuando sea posible, corte siempre la energía eléctrica a las líneas y al equipo antes de trabajar en ellos o a su alrededor. Las herramientas Klein con aislamiento están diseñadas solamente para reducir la posibilidad de lesiones donde la herramienta pueda entrar en contacto con una fuente de energía que tenga corriente eléctrica.

▲ ADVERTENCIAS: NO toque la parte de la herramienta que no tiene aislamiento ni ningún objeto conductor cuando dicha parte o el objeto pueda entrar en contacto con una fuente de energía que tenga corriente eléctrica.

▲ ADVERTENCIAS: Utilice siempre protección ocular aprobada. Inspeccione siempre las herramientas antes de utilizarlas. No las utilice si el revestimiento naranja se agrieta, rompe o daña. Destruya la herramienta si la capa blanca se ve a través de la capa naranja.

▲ ADVERTENCIAS: Como la humedad, las partículas u otros contaminantes de la superficie son conductores, las herramientas Klein aisladas se deben mantener limpias, secas y libres de todo contaminante en la superficie.



Herramientas Aisladas

Pinza de Electricista de Alta Palanca Aislada

Características Adicionales:

- Probadas individualmente para exceder normas.
- El diseño de alta palanca proporciona 46% más de fuerza de corte y agarre que otros diseños de pinza.
- Diseño ergonómico.



D213-9NE-INS

No. Cat.	Largo Total	Cabeza	Largo Cabeza	Ancho Cabeza	Grosor Cabeza	Tamaño Cuchilla	Acabado Mango	Color Mango	Peso (Kg.)
D213-9NE-INS	9-5/8" (245 mm)	New England	1-19/32" (41 mm)	1-5/16" (33 mm)	5/8" (16 mm)	25/32" (20 mm)	aislado	naranja	0.567

Pinza de Electricista Universal Aislada

Características Adicionales:

- Probadas individualmente para exceder normas.
- Con dado para comprimir conectores y terminales.



12098-INS

No. Cat.	Cabeza	Largo Total	Largo Cabeza	Ancho Cabeza	Grosor Cabeza	Tamaño Cuchillas	Acabado Mango	Color Mango	Peso (Kg.)
12098-INS	Universal	8-7/8" (225 mm)	1-25/32" (45 mm)	1-1/32" (26 mm)	1/2" (13 mm)	3/4" (19 mm)	aislado	naranja	0.403

Pinza de Corte Diagonal Aislada

Características Adicionales:

- Probadas individualmente para exceder normas.
- Alta palanca para ofrecer una capacidad de corte y agarre 36% mayor.



D228-8-INS

No. Cat.	Largo Total	Largo Cabeza	Ancho Cabeza	Grosor Cabeza	Tamaño Cuchilla	Acabado Mango	Color Mango	Peso (Kg.)
D228-8-INS	8-1/4" (210 mm)	13/16" (21 mm)	1-3/16" (30 mm)	7/16" (11 mm)	estándar	aislado	naranja	0.335

Pinzas de Punta Plana con Corte para Trabajo Pesado Aisladas

Características Adicionales:

- Cumple con las normas IEC 60900 y ASTM F1505.
- Diseño para trabajo pesado y mayor comodidad.
- Cuchillas de corte endurecidas por inducción para brindar larga duración.



D203-8N-INS

No. Cat.	Largo Total	Largo Cabeza	Ancho Cabeza	Grosor Cabeza	Tamaño Cuchilla	Grueso de Punta	Acabado Mango	Color Mango	Peso (Kg.)
D203-8-INS	8-7/8" (225 mm)	2-5/16" (59 mm)	1" (25 mm)	1/2" (13 mm)	5/8" (16 mm)	1/8" (3 mm)	aislado	naranja	0.331
D203-8N-INS	8-7/8" (225 mm)	2-5/16" (59 mm)	1" (25 mm)	1/2" (13 mm)	5/8" (16 mm)	1/8" (3 mm)	aislado	naranja	0.331

Todas las dimensiones son en pulgadas y mm.

▲ ADVERTENCIAS: Utilice únicamente herramientas que estén marcadas con el símbolo internacional oficial de capacidad nominal de 1000 V que se muestra más adelante, si hay alguna probabilidad de que las herramientas entren en contacto con una fuente de energía que tenga corriente eléctrica.



▲ ADVERTENCIAS: Cuando sea posible, corte la energía eléctrica a las líneas y al equipo antes de trabajar en ellos o a su alrededor. Las herramientas Klein con aislamiento están diseñadas solamente para reducir la posibilidad de lesiones donde la herramienta pueda entrar en contacto con una fuente de energía que tenga corriente eléctrica.

▲ ADVERTENCIAS: NO toque la parte de la herramienta que no tiene aislamiento ni ningún objeto conductor cuando dicha parte o el objeto pueda entrar en contacto con una fuente de energía que tenga corriente eléctrica.

▲ ADVERTENCIAS: Utilice siempre protección ocular aprobada. Inspeccione siempre las herramientas antes de utilizarlas. No las utilice si el revestimiento naranja se agrieta, rompe o daña. Destruya la herramienta si la capa blanca se ve a través de la capa naranja.

▲ ADVERTENCIAS: Como la humedad, las partículas u otros contaminantes de la superficie son conductores, las herramientas Klein aisladas se deben mantener limpias, secas y libres de todo contaminante en la superficie.



Herramientas Aisladas

Cortacables Aislado

Características Adicionales:

- Diseño de palanca para obtener una mayor fuerza de corte.
- Acción de corte tipo tijera, a una mano.
- No usar para cortar acero ni cable de aluminio con alma de acero (ACSR).

 1000 V



63050-INS

No. Cat.	Largo Total	Corta Hasta	Color Mango	Peso (Kg.)
63050-INS	9-5/8" (245 mm)	4/0 aluminio, 2/0 cobre, cable de comunicaciones de 100 pares, 24 AWG	naranja	0.471

▲ ADVERTENCIAS: NO use la herramienta para cortar acero o cables ACSR (de aluminio con alma de acero).

Pinza Peladora / Cortadora Aislada

Pinza Peladora / Cortadora Aislada

Características Adicionales:

- Cumple con las normas IEC 60900 y ASTM F1505.
- Corta y desforra. Con resorte que disminuye la fatiga de la mano en el trabajo prolongado.
- Pela alambre calibre 10 a 18 AWG (4.0 a .75 mm²).

 1000 V



11045-INS

No. Cat.	Largo Total	Desforra y Corta	Color Mango	Peso (Kg.)
11045-INS	6" (152 mm)	10, 12, 14, 16, 18 sólido AWG (4.0 mm ² , 2.5 mm ² , 1.5 mm ² , 1.0 mm ² , 0.75 mm ²)	Naranja	0.317

Desarmadores Aislados

CARACTERÍSTICAS:

 1000 V

Las herramientas aisladas Klein exceden las normas IEC 60900 y ASTM F1505 y están claramente marcadas con el símbolo oficial de 1000V.

Acero de USA aleación especial.



Dos capas de aislamiento proveen protección contra descargas eléctricas.

Patentado Tip-Ident® rápidamente identifica el tamaño del desarmador de caja.



Todas las dimensiones son en pulgadas y mm.

▲ ADVERTENCIAS: Utilice únicamente herramientas que estén marcadas con el símbolo internacional oficial de capacidad nominal de 1000 V que se muestra más adelante, si hay alguna probabilidad de que las herramientas entren en contacto con una fuente de energía que tenga corriente eléctrica.

 1000 V

▲ ADVERTENCIAS: Cuando sea posible, corte siempre la energía eléctrica a las líneas y al equipo antes de trabajar en ellos o a su alrededor. Las herramientas Klein con aislamiento están diseñadas solamente para reducir la posibilidad de lesiones donde la herramienta pueda entrar en contacto con una fuente de energía que tenga corriente eléctrica.

▲ ADVERTENCIAS: NO toque la parte de la herramienta que no tiene aislamiento ni ningún objeto conductor cuando dicha parte o el objeto pueda entrar en contacto con una fuente de energía que tenga corriente eléctrica.

▲ ADVERTENCIAS: Utilice siempre protección ocular aprobada. Inspeccione siempre las herramientas antes de utilizarlas. No las utilice si el revestimiento naranja se agrieta, rompe o daña. Destruya la herramienta si la capa blanca se ve a través de la capa naranja.

▲ ADVERTENCIAS: Como la humedad, las partículas u otros contaminantes de la superficie son conductores, las herramientas Klein aisladas se deben mantener limpias, secas y libres de todo contaminante en la superficie.



Desarmadores Aislados

Desarmador de Punta Plana - Barra Redonda Aislado para Servicio Pesado

Características Adicionales:

- Probados individualmente para exceder normas.
- Las puntas son rectificadas con precisión para caber en las ranuras del tornillo con seguridad y evitar deslizamiento.
- Mango acojinado para brindar mayor torque y confort.



602-4-INS

No. Cat.	Largo Total	Diámetro Barra	Largo Barra	Peso (Kg.)
602-4-INS	8-11/32" (212 mm)	1/4" (6 mm)	4" (102 mm)	0.136
602-6-INS	10-15/16" (278 mm)	5/16" (8 mm)	6" (152 mm)	0.181
602-10-INS	15-7/16" (392 mm)	3/8" (10 mm)	10" (254 mm)	0.299

Desarmador de Punta Cabinet, Aislado Barra Redonda

Características Adicionales:

- Probados individualmente para exceder normas.
- Mango acojinado para brindar mayor torque y confort.
- Perfectos para trabajo eléctrico telefónico y en agujeros y espacios reducidos.



601-6-INS

No. Cat.	Largo Total	Diámetro Barra	Largo Barra	Peso (Kg.)
601-4-INS	7-3/4" (197 mm)	3/16" (5 mm)	4" (102 mm)	0.077
601-6-INS	9-3/4" (248 mm)	3/16" (5 mm)	6" (152 mm)	0.086
601-8-INS	11-3/4" (298 mm)	3/16" (5 mm)	8" (203 mm)	0.095

Desarmador Punta Phillips, Aislado

Características Adicionales:

- Probados individualmente para exceder normas.
- Mango acojinado para brindar mayor torque y confort.
- Las puntas son perfiladas para proveer una simetría geométrica más consistente que desarmadores de punta phillips convencionales.



603-4-INS

No. Cat.	Largo Total	Tamaño Punta	Largo Barra	Peso (Kg.)
603-3-INS	6-3/4" (171 mm)	No. 1	3" (76 mm)	0.072
603-4-INS	8-5/16" (211 mm)	No. 2	4" (102 mm)	0.136
603-6-INS	11" (279 mm)	No. 3	6" (152 mm)	0.181

Desarmador de Caja, Aislado

Características Adicionales:

- Examinados individualmente para exceder los estándares de aislamiento.
- Mango acojinado para brindar mayor torque y confort.
- Cabeza del desarmador codificada por colores para fácil identificación de diferentes tamaños.
- Cabeza hexagonal firme para facilitar el atornillado.
- Barra hueca que permite atornillar tuercas en tornillos largos.



630-5/8-INS

No. Cat.	Color	Tamaño	Largo Barra	Largo Total	Peso (Kg.)
630-3/16-INS	negro	3/16"	3" (76 mm)	6-3/4" (171 mm)	0.077
630-1/4-INS	rojo	1/4"	3" (76 mm)	6-3/4" (171 mm)	0.081
630-5/16-INS	amarillo	5/16"	3" (76 mm)	6-3/4" (171 mm)	0.081
630-11/32-INS	verde	11/32"	3" (76 mm)	6-3/4" (171 mm)	0.086
630-3/8-INS	azul	3/8"	3" (76 mm)	6-3/4" (171 mm)	0.090
630-7/16-INS	café	7/16"	3" (76 mm)	7-5/16" (186 mm)	0.117
630-1/2-INS	rojo	1/2"	3" (76 mm)	7-5/16" (186 mm)	0.127
630-9/16-INS	naranja	9/16"	4" (102 mm)	9-3/8" (238 mm)	0.181
630-5/8-INS	amarillo	5/8"	4" (102 mm)	9-3/8" (238 mm)	0.195

Todas las dimensiones son en pulgadas y mm.

▲ ADVERTENCIAS: NO toque la parte de la herramienta que no tiene aislamiento ni ningún objeto conductor cuando dicha parte o el objeto pueda entrar en contacto con una fuente de energía que tenga corriente eléctrica.

▲ ADVERTENCIAS: Utilice siempre protección ocular aprobada. Inspeccione siempre las herramientas antes de utilizarlas. No las utilice si el revestimiento naranja se agrieta, rompe o daña. Destruya la herramienta si la capa blanca se ve a través de la capa naranja.

▲ ADVERTENCIAS: Como la humedad, las partículas u otros contaminantes de la superficie son conductores, las herramientas Klein aisladas se deben mantener limpias, secas y libres de todo contaminante en la superficie.

▲ ADVERTENCIAS: Utilice únicamente herramientas que estén marcadas con el símbolo internacional oficial de capacidad nominal de 1000 V que se muestra más adelante, si hay alguna probabilidad de que las herramientas entren en contacto con una fuente de energía que tenga corriente eléctrica.



▲ ADVERTENCIAS: Cuando sea posible, corte siempre la energía eléctrica a las líneas y al equipo antes de trabajar en ellos o a su alrededor. Las herramientas Klein aisladas están diseñadas solamente para reducir la posibilidad de lesiones donde la herramienta pueda entrar en contacto con una fuente de energía que tenga corriente eléctrica.

▲ ADVERTENCIAS: NO use la herramienta para hacer palanca o cincelar.



Cuchilla Curva Aislada

Cuchilla Curva Aislada

- Cumple con las normas IEC 60900 y ASTM F1505.
- Doble capa de aislamiento blanco sobre naranja para proteger el shock eléctrico.
- Fabricación para trabajo pesado de línea.
- Acero endurecido y templado que garantiza un máximo afilado y durabilidad.
- Mango aislado para un firme y confortable agarre con protector.



▲ 1000 V

1570-3LR-INS

No. Cat.	Largo Cuchilla	Color	Largo Total	Peso (Kg.)
1570-3LR-INS	2-1/4" (57 mm)	naranja	7-3/4" (197 mm)	0.181

Juego de 2 Desarmadores Aislados

- Capa blanca interna, excepcionalmente altamente dieléctrica pegada a la herramienta.
- Capa naranja externa resistente a los impactos y con poderes de retardamiento de llama.
- Identificador patentado Tip-Ident® en la cabeza.
- Examinados individualmente para exceder los estándares de aislamiento.



▲ 1000 V

33532-INS

No. Cat.	Juego Incluye	Peso (Kg.)		
33532-INS		0.272		
No. Cat.	Descripción	Punta	Largo de Barra	Largo Total
602-4-INS	Barra redonda, punta plana	1/4" (6 mm)	4" (102 mm)	8-5/16" (211 mm)
603-4-INS	Barra redonda, punta phillips	No. 2	4" (102 mm)	8-5/16" (211 mm)

▲ **ADVERTENCIA:** NO usar como palanca o cinzel.

Juegos de Herramientas Aisladas

Juego Básico de Herramientas Aisladas

- Cumple con las normas IEC 60900 y ASTM F1505.
- Aislamiento blanco sobre naranja de doble capa.
- 8 herramientas diferentes aisladas, las más usuales en estuche.

No. Cat.	Juego Incluye	Peso (Kg.)
33526		3.129
No. Cat.	Descripción	
D213-9NE-INS	pinza de electricista aislada	
D228-8-INS	pinza de corte diagonal aislada	
D203-8N-INS	pinza de punta plana aislada	
601-6-INS	desarmador punta cabinet 3/16" barra redonda	
602-4-INS	desarmador punta plana aislado	
603-4-INS	desarmador punta phillips aislado	
63050-INS	cortacables aislado	
11045-INS	pinza peladora / cortadora aislada	
33536	bolsa reforzada para uso pesado	



▲ 1000 V

33526

Todas las dimensiones son en pulgadas y mm.

▲ **ADVERTENCIAS:** NO toque la parte de la herramienta que no tiene aislamiento ni ningún objeto conductor cuando dicha parte o el objeto pueda entrar en contacto con una fuente de energía que tenga corriente eléctrica.

▲ **ADVERTENCIAS:** Utilice siempre protección ocular aprobada. Inspeccione siempre las herramientas antes de utilizarlas. No las utilice si el revestimiento naranja se agrieta, rompe o daña. Destruya la herramienta si la capa blanca se ve a través de la capa naranja.

▲ **ADVERTENCIAS:** Como la humedad, las partículas u otros contaminantes de la superficie son conductores, las herramientas Klein con aislamiento se deben mantener limpias, secas y libres de todo contaminante en la superficie.

▲ **ADVERTENCIAS:** Utilice únicamente herramientas que estén marcadas con el símbolo internacional oficial de capacidad nominal de 1000 V que se muestra más adelante, si hay alguna probabilidad de que las herramientas entren en contacto con una fuente de energía que tenga corriente eléctrica.

▲ 1000 V

▲ **ADVERTENCIAS:** Cuando sea posible, corte siempre la energía eléctrica a las líneas y al equipo antes de trabajar en ellos o a su alrededor. Las herramientas Klein aisladas están diseñadas solamente para reducir la posibilidad de lesiones donde la herramienta pueda entrar en contacto con una fuente de energía que tenga corriente eléctrica.

▲ **ADVERTENCIAS:** NO use la herramienta para hacer palanca o cinzelar.



Juegos de Herramientas Aisladas

Juego de 22 Piezas Completo Herramienta Aislada

- Examinados individualmente para exceder los estándares de aislamiento.
- Doble capa de protección contra el shock eléctrico.
- Juego completo de 22 herramientas.
- Caja de herramientas diseñado especialmente con 3 portaherramientas para un almacenamiento perfecto de cada herramienta. A su vez espacio disponible para documentos y accesorios.
- Dimensiones interiores de la caja de herramientas: 17-3/4" W x 14-1/4" D x 8" H (451 mm x 362 mm x 203 mm).
- Dimensión total de la caja de herramientas: 18-7/8" W x 15-3/8" D x 8-1/4" H (479 mm x 391 mm x 210 mm).
- Caja de herramientas disponible por separado Cat. No. 33537.

 1000 V



33527

Contenido detallado del juego.


No. Cat.	Juego Incluye			Peso (Kg.)
33527				11.022
No. Cat.	Descripción	No. Cat.	Descripción	
D2000-9NE-INS	pinza electricista aislada	602-6-INS	desarmador punta plana - barra redonda (5/16" x 6")	
12098-INS	pinza universal aislada	602-10-INS	desarmador punta plana - barra redonda (3/8" x 10")	
D2000-28-INS	pinza corte diagonal aislada	603-3-INS	desarmador punta phillips - barra redonda (No. 1)	
D2000-48-INS	pinza corte diagonal aislada - cabeza curva	603-4-INS	desarmador punta phillips - barra redonda (No. 2)	
D203-8N-INS	pinza de punta con corte aislada	603-6-INS	desarmador punta phillips - barra redonda (No. 3)	
D220-7-INS	pinza diagonal aislada - trabajo pesado	D502-10-INS	pinza de extensión aislada	
D203-6-INS	pinza de punta con corte aislado	11045-INS	pinza peladora aislada	
D203-7-INS	pinza de punta con corte aislado	63050-INS	pinza cortacable aislado	
601-4-INS	desarmador punta cabinet - barra redonda (3/16" x 4")	1570-3LR-INS	cuchilla de liniero aislada	
601-6-INS	desarmador punta cabinet - barra redonda (3/16" x 6")	1005-INS	pinza ponchadora aislada	
601-8-INS	desarmador punta cabinet - barra redonda (3/16" x 8")	33537	caja de herramientas servicio pesado color amarillo brillante	
602-4-INS	desarmador punta plana - barra redonda (1/4" x 4")			

Todas las dimensiones son en pulgadas y mm.

⚠ ADVERTENCIAS: NO toque la parte de la herramienta que no tiene aislamiento ni ningún objeto conductor cuando dicha parte o el objeto pueda entrar en contacto con una fuente de energía que tenga corriente eléctrica.

⚠ ADVERTENCIAS: Utilice siempre protección ocular aprobada. Inspeccione siempre las herramientas antes de utilizarlas. No las utilice si el revestimiento naranja se agrieta, rompe o daña. Destruya la herramienta si la capa blanca se ve a través de la capa naranja.

⚠ ADVERTENCIAS: Como la humedad, las partículas u otros contaminantes de la superficie son conductores, las herramientas Klein con aislamiento se deben mantener limpias, secas y libres de todo contaminante en la superficie.

⚠ ADVERTENCIAS: Utilice únicamente herramientas que estén marcadas con el símbolo internacional oficial de capacidad nominal de 1000 V que se muestra más adelante, si hay alguna probabilidad de que las herramientas entren en contacto con una fuente de energía que tenga corriente eléctrica. 

⚠ ADVERTENCIAS: Cuando sea posible, corte siempre la energía eléctrica a las líneas y al equipo antes de trabajar en ellos o a su alrededor. Las herramientas Klein aisladas están diseñadas solamente para reducir la posibilidad de lesiones donde la herramienta pueda entrar en contacto con una fuente de energía que tenga corriente eléctrica.

⚠ ADVERTENCIAS: NO use la herramienta para hacer palanca o cincelar.

