Alicates de combinación de esfuerzos CombiMax VDE

- Forma americana
- Para trabajos de retención, sujeción, flexión y corte
- Para cortar alambres duros y blandos
- Los filos están adicionalmente templados por inducción
- Con soporte de clavos y alambre
- Superficies prensoras asimétricas para mejor apoyo en la pieza
- Zonas de agarre para material plano y redondo
- Llave de estrella integrada
- Articulación de fuerza con transmisión de palanca óptima para un trabajo sencillo y descansado
- Empuñaduras ergonómicas con fundas de seguridad de varios componentes SoftGripp conforme a DIN EN/IEC 60900
- Empuñaduras SoftGripp con SystemSocket para el aojamiento de accesorios disponibles opcionalmente, como p. ej. el SystemClip fácil de encajar para la protección contra caídas.
- De acero para herramientas, forjado y templado en aceite

SKU: 109-49-VDE-165

Datos técnicos

109-49-VDE-165		
	Longitud - mm	165
	Longitud - in	6 1/2
	Forma de mordaza	Mordazas planas
	Forma de la cuchilla	Con filo cortante
	Alambre blando (220 N/mm²) cobre, aluminio, plástico - capacidad de corte - Ø mm	4

NWS Germany Produktion W. Nöthen e.K.
Röntgenstraße 18 | 42719 Solingen | Teléfono +49 212 24000-0 | www.nws-tools.de | info@nws-tools.de

	Alambre semiduro (750 N/mm²) clavo, clavo de alambre - capacidad de corte - Ø mm	3,1
	Alambre duro (1.800 N/mm²) fibra de cable metálico, alambre de acero - capacidad de corte - Ø mm	2
	Cable - Al + Cu varios conductores de uno y varios hilos - capacidad de corte - Ø mm	10
	Tamaño de llave - mm	15
DIN	Normas DIN - Nacionales, europeas e internacionales	DIN ISO 5746
REACH	Conformidad REACH	no contiene SVHC
	Versión	Versión VDE
HRC	Dureza de vanguardia - HRC	57 - 59
	Peso - g	185
	Unidad de embalaje	6
	Código de barras	40 03758 40936 7

Artículos relacionados

	Número de artículo: 819-1 SystemClip con cordón		Número de artículo: 819-2 SystemClip con resorte, tamaño 1+2		Número de artículo: 819-3 SystemClip con resorte, tamaño 3+4
	Número de artículo: 819-4 E-Detector		Número de artículo: 820-12 Sistema de anclaje de herramientas		

Notas de seguridad

Herramientas de seguridad aisladas y el cumplimiento de las disposiciones legales son requisito fundamental para cualquier trabajo en equipos que se encuentran bajo tensión eléctrica.
Antes de cada uso de las herramientas se ha de controlar el aislamiento protector con respecto a daños y desechar herramientas defectuosas. En el caso de trabajar en equipos bajo tensión eléctrica y, sobre todo en espacios de trabajo confinados se ha de prestar atención a que se lleve ropa de protección y se use equipo de protección (p. ej. guantes de seguridad, paños de cobertura).
Trabajos eléctricos (trabajos en instalaciones y equipos eléctricos) deben ser realizados y controlados por electricistas o bajo su supervisión.

Usar las herramientas sólo para el objetivo indicado.
Antes de la puesta en funcionamiento de la herramienta de corte con función separadora, ponerse equipo de protección personal, como p. ej. Protección de la cara, los ojos y/o las manos.
¡Cuidado con extremos de alambre que salen volando!

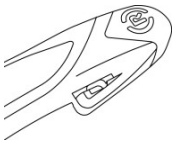
Información general

Versión 49 VDE
Los alicates y cortadores de la serie 49-VDE se fabrican de conformidad con la norma DIN EN/IEC 60900, y el proceso de producción está sujeto a inspecciones periódicas por parte de la VDE con el fin de cumplir con los elevados estándares de seguridad que son esenciales al trabajar con fuentes de alimentación. Para garantizar un trabajo sin fatiga y concentrado durante un periodo de tiempo prolongado, los mangos son antideslizantes y seguros gracias al recubrimiento SoftGripp, por un lado, y tienen una forma ergonómica gracias a la zona de agarre blanda, por otro, lo que los hace cómodos de sujetar. Los alicates ChromeFinish están forjados a golpe a partir de acero para herramientas o acero especial para herramientas y templados al aceite. Los filos de todas las herramientas de corte están templados por inducción, por lo que son ideales para trabajos en la industria y el comercio.

"Seguro" significa seguro.
Día tras día, el electricista les encomienda su seguridad a las herramientas. Pues siempre existe un riesgo donde circula corriente eléctrica. Ya sea que tenga que cortar cables a medida o tenga que montar tomas de corriente o armarios eléctricos, en todo caso necesitará herramientas en las que puede confiar. Si el electricista opta por un juego de herramientas VDE de NWS, tendrá a disposición herramientas de alta calidad, controladas estrictamente y apropiadas para prácticamente cualquier tipo de trabajo electrotécnico. Y eso es precisamente lo que se necesita cuando se trata de trabajo profesional y la salud.

1000 V
IEC 60900

Procedimiento de prueba de seguridad con arreglo a IEC 60900
• Inspección visual y comprobación de las dimensiones: inspección individual de la rotulación de la herramienta base y del aislamiento.
• Prueba de impacto en caliente y en frío: a temperatura ambiente (23°) y a temperaturas bajas (-25°) en tres lugares diferentes fácilmente vulnerables.
• Prueba individual de voltaje: prueba de la propiedad de aislamiento eléctrico. Aplicación de un voltaje de 10 KV (valor efectivo) en baño de agua por 3 min. y medición de la corriente de fuga.
• Prueba de presión - prueba de ruptura dieléctrica: almacenamiento de las herramientas en armario de ensayos térmicos (2 h a 70°). Aplicación de un voltaje de 5 KV (valor efectivo) por 3 min. y aplicación de una fuerza de 20 N en el aislamiento.
• Prueba de adherencia del aislamiento: almacenamiento de las herramientas en armario de ensayos térmicos (168 h a 70°). Aplicación de una fuerza de 500 N por 3 min. entre la parte conductiva y el aislamiento.
• Prueba de la inflamabilidad: aplicación de una llama por 10 s.



SoftGripp con SystemSocket
Cuando desarrollamos nuestras fundas para mangos, nos centramos en la funcionalidad, la seguridad y la ergonomía. Las fundas SoftGripp proporcionan un agarre firme pero cómodo mientras trabajas gracias a su textura de tres componentes. El diseño contorneado del mango y la combinación de diversos materiales de alta calidad garantizan que los alicates se adapten perfectamente a tu mano. El diseño ergonómico de SoftGripp, con su combinación de texturas en varias zonas del mango, junto con el mecanismo de apertura con resorte opcional, garantiza un trabajo sin esfuerzo.
La seguridad se aumenta gracias a una protección antideslizante optimizada y SystremClip para retener las herramientas al estar trabajando en techos, andamios o en la construcción de edificios. El SystemClip que se puede deslizar fácilmente sobre el SystemSocket proporciona una unión rápida y segura entre las tenazas y la correa de retención y dispone de una bolsa de resortes integrada.

Descargas

109-49-VDE-180.jpg	detail_109-49-VDE-180_1307261424.jpg	detail_SystemSocket_49-VDE.jpg
detail_819-1_1307121731.jpg	detail_109-49-VDE-180_0909151846.jpg	detail_109-49-VDE-180_0909181649.jpg
detail_109-49-VDE-180_0909181643.jpg	detail_109-49-VDE-180_0909181646.jpg	

NWS Germany Produktion W. Nöthen e.K.
Röntgenstraße 18 | 42719 Solingen | Teléfono +49 212 24000-0 | www.nws-tools.de | info@nws-tools.de