made in Germany







Szczypce uniwersalne o zwiększonym przełożeniu CombiMax VDE

- Amerykański wzór
- Do pracy utrzymania, chwytania, wyginania i cięcia
- Do cięcia twardych i miękkich drutów
- Ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie
- Z gwóźdźem i uchwytem na drut
- Powierzchnie chwytające do materiałów płaskich i okrągłych
- Asymetryczne powierzchnie chwytające dla lepszego postoju przy przedmiocie obrabianym
- Zintegrowany klucz oczkowy
- Przenoszenie mocy z optymalnym naciskiem dla łatwej i bez wysiłku pracy
- Uchwyty z ergonomicznie ukształtowane SoftGripp wieloskładnikowe tuleje bezpieczeństwa zgodnie z normą DIN EN / IEC 60900
- Uchwyty SoftGripp Griffe z SystemSocket do mocowania opcjonalnych akcesoriów, jak np. nasuwanego zatrzasku SystemClip zabezpieczającego przed upadkiem
- Wykonane ze stali narzędziowej, kuta, hartowana olejowo

SKU: 109-49-VDE-165

Dane techniczne

109-49-VDE-165		
◂▸	Długość - mm	165
◂▸	Długość - in	6 1/2
◫	pieczenia	18
⋈	kształt cięcia	21
◔	Drut miękki (220 N / mm²) miedziany, aluminiowy, plastikowy - wydajność cięcia - Ø	4

	mm	
	Średnio twardy drut (750 N / mm²) gwóźdź, trzpień - wydajność cięcia - Ø mm	3,1
	Przewód z drutu twardego (1800 N / mm²), linka stalowa - wydajność cięcia - Ø mm	2
	Kabel - wielodrutowy jednożyłowy i wielodrutowy Al + Cu - wydajność cięcia - Ø mm	10
	Rozmiar klucza - mm	15
DIN	Normy DIN - krajowe, europejskie i światowe	DIN ISO 5746
	wykonanie	91
HRC	Najwyższa twardość - HRC	57 - 59
	Waga - g	185
	Jednostka pakująca	6
	kod kreskowy	40 03758 40936 7

Produkty powiązane



Art-Nr.: 819-1
Zestaw klipsów ze smyczą



Art-Nr.: 819-2
Zestaw klipsów ze sprężyna, wielkość 1+2



Art-Nr.: 819-3
Zestaw klipsów ze sprężyna, wielkość 3+4



Art-Nr.: 819-4
E-Detector



Art-Nr.: 820-12
System mocowania narzędzi

Wskazówki bezpieczeństwa



Przy pracy lub w pobliżu części elektrycznych należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa dla prac elektrycznych i dodatkowych krajowych przepisów bezpieczeństwa.
Czeba zawsze sprawdzać, czy nie jest uszkodzona izolacja każdorazowo przed użyciem narzędzi. Nie używaj już uszkodzonych narzędzi. Miej narzędzia bezpieczne. Upewnij się, że miejsce pracy, gdzie pracujesz nad napięciem jest czyste i schludne. Stosuj odzież i sprzęt ochrony osobisty (np. rękawice ochronne, ubrania i pokryte rękawy bezpieczeństwa), szczególnie podczas pracy w wąskich dziedzinach.
Prace elektryczne (praca w systemach elektrycznych i urządzeń) muszą być przeprowadzane i kontrolowane przez specjalistów lub pod ich nadzorem.



Narzędzia dla danego celu zastosowania.
Z uruchomieniem narzędzi do obróbki z funkcją rozdzielania ochrony ciała, twarzy, oczy i / lub ochrony rąk.
Uwaga na odskakające kawałki drutu!

General Infos

Wykonanie 49 VDE
Narzędzia w wykonaniu 49-VDE podlegają pod regularnyą kontrole przeprowadzoną przes VDE, do spełnienia wysokich standardów bezpieczeństwa, które są absolutnie niezbędne podczas pracy na źródłach energii. W celu zapewnienia niemęczącej i konzentrującej pracy przez dłuższy okres, te nózki są z jednej strony przez SoftGripp-rączki nie śliske i bezpieczne, z drugej strony też przez ten miękki uchwyt ergonomicznie dopasowane, a zatem są wygodne i leżą dobrze w ręce. Narzędzia są kute ze stali narzędziowej, stali wysokiej jakości i stali chromowo-wanadowej i są hartowane olejem. Cięcie wszystkich narzędzi skrawających są hartowane indukcyjnie, a więc optymalne do pracy w przemyśle i rzemiośle.

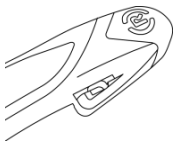


Bezpiecznie jest bezpiecznie
Elektryk ufa swojego zdrowia codzienie jego narzędzmi. Bo gdzie płynie prąd, tam jest zawsze ryzyko. Czy cięcia kabla, gniazdka lub szafy sterownicze muszą być zamontowane, w każdym razie, on potrzebuje narzędzi, na które może się on powoływać. Kiedy elektryk ma swój VDE zestaw narzędzi przy sobie, ma on zawsze ściśle kontrolowane jakości narzędzia do praktycznie każdego zastosowania w elektrotechnice. Dokładnie jest to tym co się liczy, jeśli

chodzi o pracę zawodową i zdrowie.

1000 V
IEC 60900

Testy bezpieczeństwa IEC 60900
• Kontrola wzrokowa i kontrola pomiar: pojedyncza kontrola napisu tych podstawowych narzędzi i izolacji.
• Test ciosu na ciepło i na zimno: w temperaturze pokojowej (23 °) i przy niskich temperaturach (-25 °) w trzech różnych, łatwo narażonych miejscach.
• Badania napięcia pojedynczego: badanie właściwości izolacji elektrycznej.
Przyłożenie napięcia 10 kV (RMS) w łaźni wodnej w ciągu 3 minut i mierzenie prądu upływu.
• Badanie ciśnieniowe - badanie uderzenia. Przechowywanie narzędzi w ciepłym piecu (2 h w temperaturze 70 °).
Przyłożenie napięcia 5 kV (RMS) w ciągu 3 minut oraz pomiar prądu upływu i przyłożenia siły 20 N na izolacjie.
• Badanie przyczepności izolacji: Przechowywanie narzędzi w ciepłym piecu (168 h przy 70 °) przyłożenia siły 500 N w czasie 3 minut. pomiędzy przewodzącym elementem i izolacją.
• Badanie palności: przyłożenie płomienia przez 10 sekund.



SoftGripp z SystemSocket
Przy opracowywaniu uchwytów szczypiec główny nacisk położyliśmy na kwestie funkcjonalności, bezpieczeństwa i ekologii. Wielokomponentowy uchwyt SoftGripp zapewnia lepszy chwyt przy pracy. Wyprofilowany kształt uchwytu oraz połączenie różnych ekologicznych materiałów sprawiają, że szczypce idealnie leżą w dłoni. Bezwysiłkową pracę zapewniają ergonomicznie ukształtowane strefy uchwytu SoftGripp o różnym stopniu miękkości oraz opcjonalna sprężyna otwierająca.
O większe bezpieczeństwo dbają zoptymalizowane zabezpieczenie antypoślizgowe i SystemClip, służący do zabezpieczania narzędzi przy pracy na dachach, rusztowaniach oraz w budownictwie nadziemnym. SystemClip można szybko wsunąć na SystemSocket i zapewnia on szybkie i bezpieczne połączenie pomiędzy szczypcami i taśmą zabezpieczającą; ponadto posiada on kieszeń na sprężynę otwierającą.

Pliki do pobrania

 109-49-VDE-180.jpg	 detail_109-49-VDE-180_1307261424.jpg	 detail_109-49-VDE-180_0909181649.jpg
 detail_109-49-VDE-180_0909181646.jpg	 detail_109-49-VDE-180_0909181643.jpg	 detail_109-49-VDE-180_0909151846.jpg
 detail_SystemSocket 49-VDE_q.jpg	 detail_819-1_1307121731_q.jpg	